旋削用チップ

B1~B107

旋削用チップの表示方法		B2
チップの呈色		B3
チップブレーカ選択基準		B4~B12
ネガチップのブレーカ形状		B4
ポジチップのブレーカ形状		B10
「旋削用チップ」カタログの見方		B13
サーメット・コーティング・超硬　チップ一覧		B14~B82
旋削用ネガ	CN□□型…ひし形80°	B14
	DN□□型…ひし形55°	B21
	KN□□型…平行四辺形55°	B28
	RN□□型…円形	B28
	SN□□型…正方形90°	B29
	TN□□型…三角形60°	B33
	VN□□型…ひし形35°	B40
	WN□□型…六角形80°	B42
	自動盤用スモールネガ	B46
旋削用ポジ	CC□□型・CP□□型…ひし形80°	B49
	DC□□型・DP□□型…ひし形55°	B57
	JC□□型…ひし形70°	B67
	RC□□型…円形	B68
	SC□□型・SP□□型…正方形90°	B69
	TB□□型・TC□□型・TP□□型…三角形60°	B70
	VB□□型・VC□□型・VP□□型…ひし形35°	B82
	WB□□型・WP□□型…六角形80°	B89
あとびき用	TKFB型	B92
	ABS15型/ABW15型/ABW23型	B94
ベアリング加工用	R□MT-BB型/SNMF型	B95
ソリッドバーシリーズ		B96
セラミックチップ型番の見方		B97
セラミック　チップ一覧		B98~B107
旋削用ネガ	CN□□型…ひし形80°	B98
	DN□□型…ひし形55°	B99
	EN□□型…ひし形75°	B99
	RN□□型…円形	B100
	SN□□型…正方形90°	B101
	TN□□型…三角形60°	B103
	VN□□型…ひし形35°	B104
旋削用ポジ	RP□□型…円形	B105
	SP□□型…正方形90°	B105
	TB□□型・TC□□型・TP□□型…三角形60°	B105
高硬度ロール用	RBG型/RCGX型/RPGX型	B106
溝入れ用	GH型/GS型	B107

B

車削刀片總覽

旋削用チップ（刃先交換式）の表示方法

記号	形　状
H	正六角形
O	正八角形
P	正五角形
S	正方形
T	正三角形
C	ひし形頂角 80°
D	〃　55°
E	〃　75°
F	〃　50°
M	〃　86°
V	〃　35°
W	六角形
L	長方形
A	平行四辺形頂角 85°
B	〃　82°
K	〃　55°
R	円形

ひし形及び平行四辺形の場合、頂角は鋭角コーナの角度をいう。

①形状記号

記号	逃げ角
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°

②逃げ角記号

記号（級）	許容差(mm) コーナ高さ許容差	厚み許容差	内接円許容差
A	±0.005	±0.025	±0.025
F			±0.013
C	±0.013		±0.025
H			±0.013
E	±0.025		±0.025
G		±0.13	
J	±0.005	±0.025	±0.05～±0.15
K※	±0.013		
L※	±0.025		
M※	±0.08～±0.18	±0.13	
N※		±0.025	
U※	±0.13～±0.38	±0.13	±0.08～±0.25

※これらは原則として側面は、焼結肌のチップである。
許容差はチップサイズにより異なり、チップ個々の規格によって定める。

③精　度　記　号

記号	穴の有無	穴の形状	チップブレーカ	形　状
N	なし	―	なし	
R			片面	
F			両面	
A	あり	円筒穴	なし	
M			片面	
G			両面	
W		一部円筒穴 片面 40°～60°	なし	
T			片面	
Q		一部円筒穴 両面 40°～60°	なし	
U			両面	
B		一部円筒穴 片面 70°～90°	なし	
H			片面	
C		一部円筒穴 両面 70°～90°	なし	
J			両面	
X	―	―	―	―

④溝・穴記号

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
ISO（ミリ表示）	C	N	M	G	12	04	08	PG
ANSI（インチ表示）	C	N	M	G	4	3	2	PG

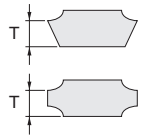
⑤切れ刃長さ記号 (ISO)

C	D	R	S	T	V	W	内接円直径 (mm)	⑤内接円直径 (ANSI) IC Size (inch)	記号
03	04		03	06			3.97	5/32	12
04	05		04	08	08		4.76	3/16	15
		05					5		
05	06		05	09		03	5.56	7/32	18
		06					6		
06	07		06	11	11	04	6.35	1/4	2
08	09		07	13		05	7.94	5/16	25
		08					8		
09	11	09	09	16	16	06	9.525	3/8	3
	12	10					10		
		12					12		
12	15	12	12	22	22	08	12.7	1/2	4
16	19	15	15	27	27	10	15.875	5/8	5
		16					16		
19	23	19	19	33	33	13	19.05	3/4	6
		20					20		
22	27		22	38			22.225	7/8	7
		25					25		
25	31	25	25	44	44	17	25.4	1	8
32	38	31	31	54	54	21	31.75	1-1/4	10
		32					32		

・ISOは切れ刃長さで表示。
・ANSIは内接円直径（インチ[inch]）で表示。

⑥厚み記号

ISO 厚さ (mm)	ISO 記号	ANSI 厚さ (inch)	ANSI 記号
1.59	01	1/16	1
1.98	T1	5/64	12
2.38	02	3/32	15
2.78	T2	―	―
3.18	03	1/8	2
3.97	T3	5/32	25
4.76	04	3/16	3
5.56	05	7/32	35
6.35	06	1/4	4
7.94	07	5/16	5
9.525	09	3/8	6



厚みは底面と切れ刃最高部の距離を示します。

⑦コーナ記号

ISO コーナ半径 (mm)	ISO 記号	ANSI コーナ半径 (inch)	ANSI 記号
シャープコーナ	00	.000	00
0.03	003	.001	01
0.05	005	.002	013
0.1	01	.004	02
0.2	02	.008	05
0.4	04	1/64	1
0.8	08	1/32	2
1.2	12	3/64	3
1.6	16	1/16	4
2.0	20	5/64	5
2.4	24	3/32	6
2.8	28	7/64	7
3.2	32	1/8	8
円形チップ	00（インチ系）又は M0（メートル系）	円形チップ	0

⑧任意記号

主切れ刃記号
勝手記号
またはブレーカ記号
などの任意記号

●ポジチップの表示例

CCGT060201M E R - U

- コーナR(rε)がマイナス公差
- 切れ刃はホーニング有り
- チップの勝手
- ブレーカ形状

CCGT060201M F P - GF

- コーナR(rε)がマイナス公差
- 切れ刃はシャープエッジ
- チップ上面鏡面仕様
- ブレーカ形状

●コーナR（rε）がマイナス公差の使い方

加工図面中に図 1 のように、隅部 R が指示されている場合、コーナ R（rε）＝0.2 ㎜のチップを使用すると隅部 R が大きくなる可能性が有ります。
このような場合、コーナ R（rε）がマイナス公差のチップをご使用ください。

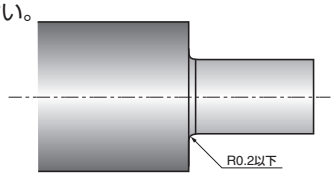
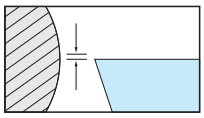


図 1　加工図面中の隅部 R 指示例

● 精度記号「E」級チップの特長

旋削用E級チップ

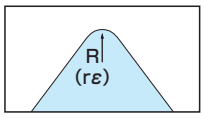
・チップ交換時の刃先位置、高さ一定化



チップ厚みの公差

±0.13mm → ±0.025mm

（従来品）



チップコーナR(rε)の公差

±0.1mm → ±0.02mm

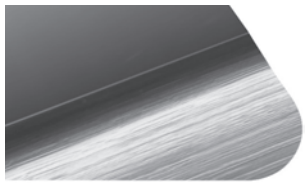
（従来品）

● 高品位研磨チップ “スーパーファイン”

・メカトロニクス、エレクトロニクス、高精密部品加工に適応
・サブミクロンの精度要求に対応

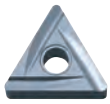
高品位研磨チップ

・刃先研磨時のマイクロチッピングを減少
・溶着減少　・刃先寿命延長

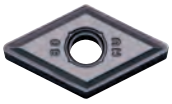


■ チップの呈色

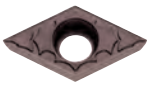
● サーメット・MEGACOAT NANOサーメット・MEGACOATサーメット・PVDサーメット

材種	サーメット								MEGACOAT NANO サーメット		MEGACOAT サーメット				PVD サーメット	
	NEW TN610	NEW TN620	TN6010	TN6020	TN60	TN100M	TC40N	TC60M	NEW PV710	PV720	PV7005	PV7010	PV7025	PV7040	PV7020	PV90
呈色見本																

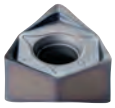
● MEGACOAT（超硬母材）

材種	MEGACOAT						
	PR1210	PR1215	PR1225	PR1230	PR1305	PR1310	PR1325
呈色見本							

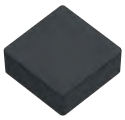
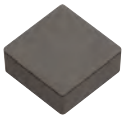
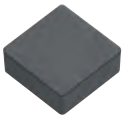
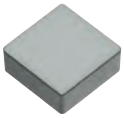
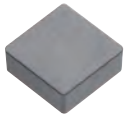
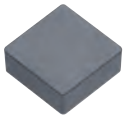
● CVDコーティング・PVDコーティング（超硬母材）

材種	CVD コーティング						PVD コーティング								
	NEW CA420M	CA45 シリーズ	CA40/CA41 シリーズ	NEW CA510 CA515 CA525 CA530	CA55 シリーズ	CA65 シリーズ	PR660	PR830	PR905	PR915	PR930	PR1005	PR1025	PR1115	PR1125
呈色見本															

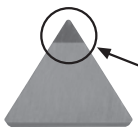
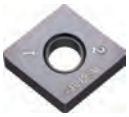
● MEGACOAT NANO（超硬母材）

材種	MEGACOAT NANO			
	PR1425	PR1510	PR1525	PR1535
呈色見本	NEW 			

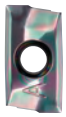
● セラミック

材種	アルミナ系セラミック			PVD コーティングセラミック	MEGACOAT セラミック	窒化珪素系セラミック	CVD コーティング窒化珪素系セラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック
	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	NEW KS6030	KS6040	CF1
呈色見本										

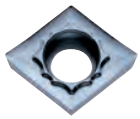
● CBN・ダイヤモンド

材種	CBN					ダイヤモンド			MEGACOAT CBN	PVD コーティング CBN
	KBN65B	NEW KBN475	KBN510	KBN525	NEW KBN570	KPD001	KPD010	KPD230	KBN・・M	KBN900
呈色見本	 CBN・ダイヤモンド									

● DLCコーティング

材種	DLCコーティング
	PDL025
呈色見本	

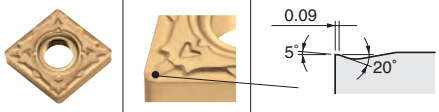
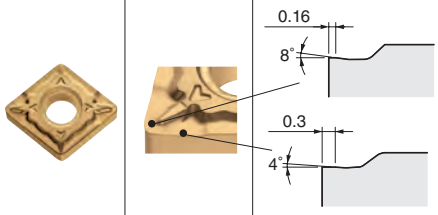
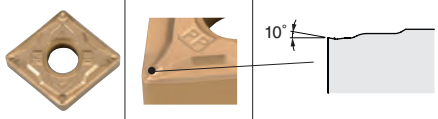
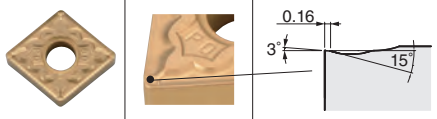
● 超硬合金

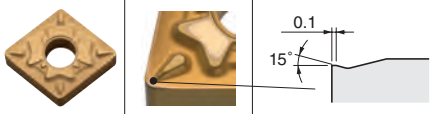
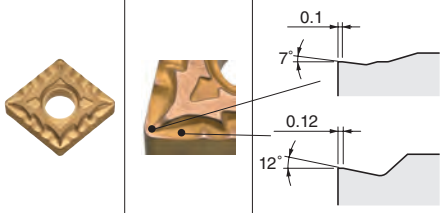
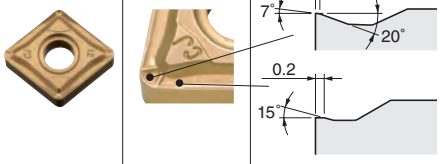
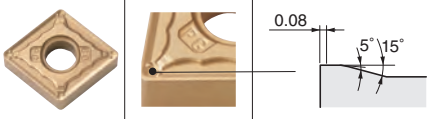
材種	超硬合金			
	GW15	GW25	KW10	SW05
呈色見本				

チップブレーカ選択基準（ネガチップ）

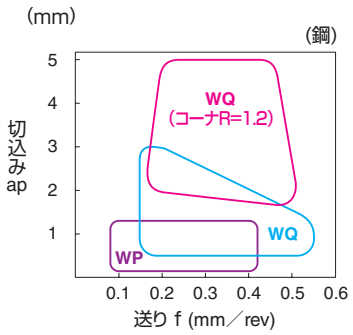
■ 鋼用

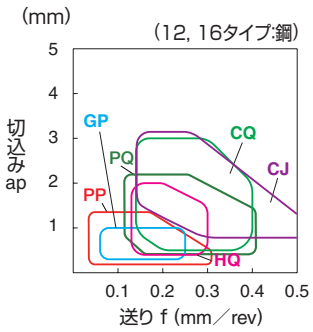
1 3次元ブレーカ

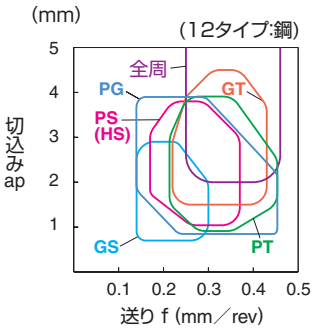
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ（ワイパー切れ刃付き）	WP		ワイパー切れ刃付きで小切込み領域での切りくず処理に優れる。
仕上げ～中（ワイパー切れ刃付き）	WQ		ワイパー切れ刃付きで、面粗度を維持しつつ送りを２倍にできる。切りくず処理も万全。
仕上げ	PP		最適化された３段ドットの効果により、広い送り範囲で、安定した切りくず処理を実現。切れ味の良いブレーカすくいにより、切削抵抗を低減。
仕上げ～中	PQ		切りくずを効果的にブレーキングし、広い送り領域で安定した切りくず処理を実現。切れ味と強度のバランスを確保。

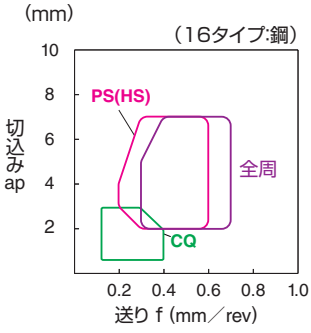
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	GP		仕上げ～軽切削領域で良好な切りくず処理。
仕上げ～中	HQ		３次元すくい角とダブルドット設計で良好な切れ味。
仕上げ～中	CQ		倣い切削など切込み変動時での切りくず処理に優れる。壁面の引き上げ切削にも適する。
仕上げ～中（引き上げ）	CJ		小切込み、高送り切削時に切りくずを確実にカールさせる。倣い加工、引き上げ加工時の切りくず処理向上。
中～荒	PG		刃先の切れ味と強度のバランスが良好。安定加工実現。低送りから高送り加工時まで切りくず処理が良好。幅広い領域に対応。

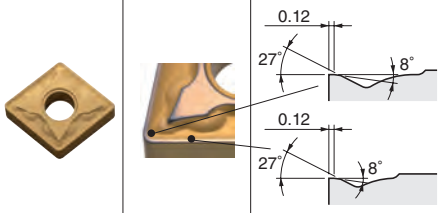
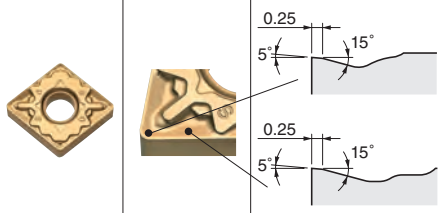
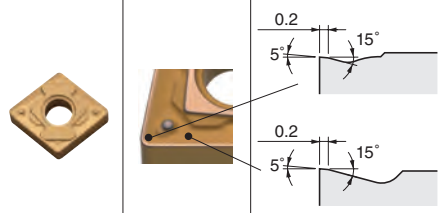
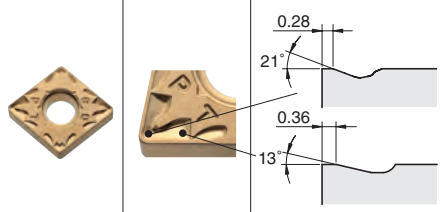
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値（片肉）を示す〕

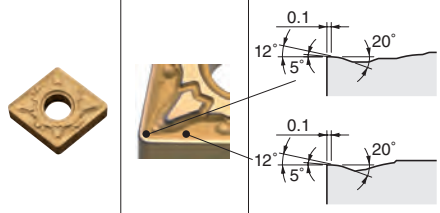
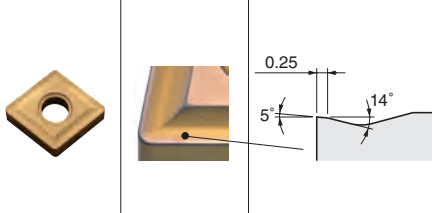
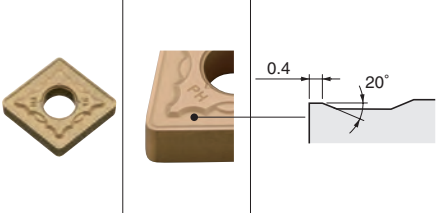
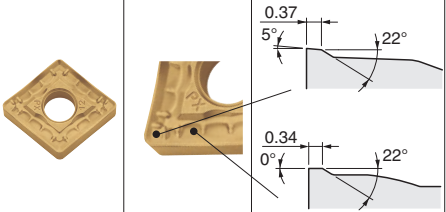




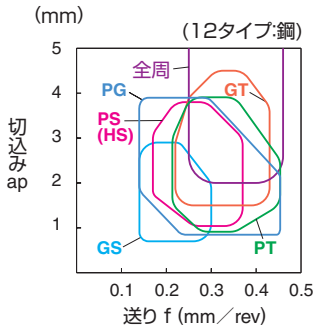


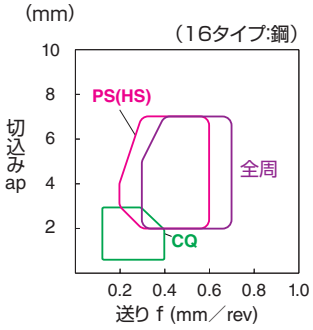


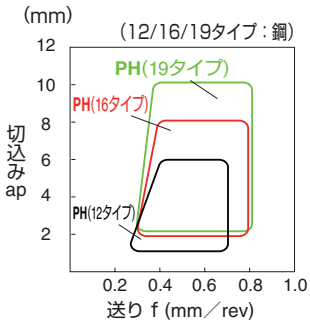
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　　長
中～荒	GS		刃先強度重視ブレーカ。繰り返し切削や軽断続切削での安定性向上。
中～荒	PS		汎用ブレーカ。すわり安定性が良好で、耐欠損性向上。
中～荒	HS		汎用ブレーカ。倣い切削にも適する。
中～荒(高送り)	PT		安定性と刃先強度を重視したランドサポート構造の高送り用ブレーカ。

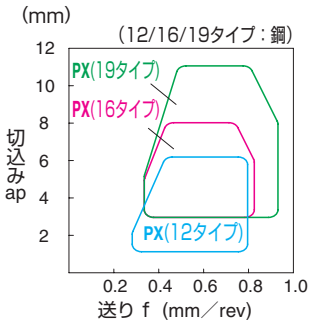
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　　長
中～荒(高送り)	GT		刃先強度重視ブレーカ。高送り切削でのスムーズな切りくず処理を実現。
荒切削	全周(無記号)		低抵抗タイプで、切込みの大きな荒切削に適する。
荒切削	PH		荒切削用。高い刃先強度で、強断続黒皮ワークの加工に威力を発揮。
片面荒切削(高送り)	PX		荒切削・高送り用。低抵抗型片面ブレーカ。

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



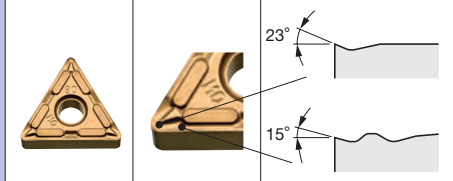
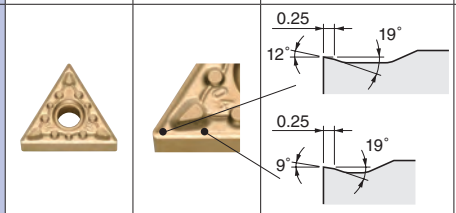
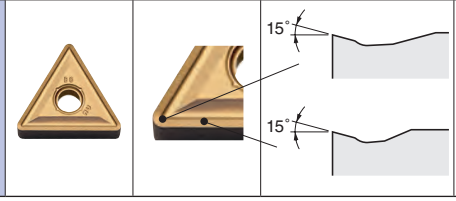


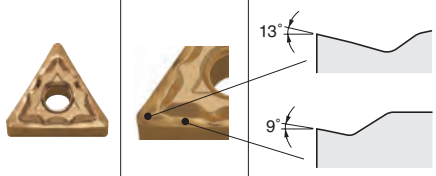
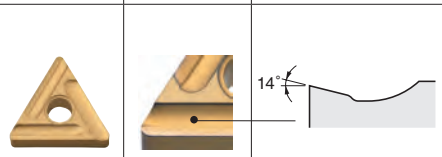




チップブレーカ選択基準(ネガチップ)

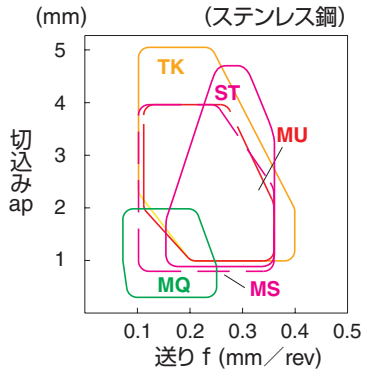
■ ステンレス鋼用／耐熱合金用／チタン合金用

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	MQ		大きなすくい角。低抵抗で良好な切りくず処理。
中～荒	MS		ポジティブランドで切れ味と刃先強度に優れる。壁際での切れ刃損傷にも強い。
中～荒	MU		大きなすくい角で切削抵抗を低減し、一次境界損傷抑制によりバリの発生を抑制。

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
中～荒	TK		ドットのないブレーカ面によって、耐溶着性が向上し、切りくずの流れがスムーズ。切りくずの巻きは大きい。
中～荒	ST		大きなすくい角で切削抵抗を大幅に低減。特殊形状で境界損傷を抑制。

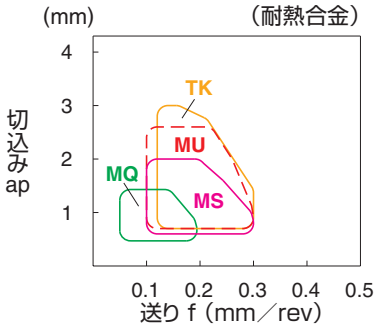
● ステンレス鋼用

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



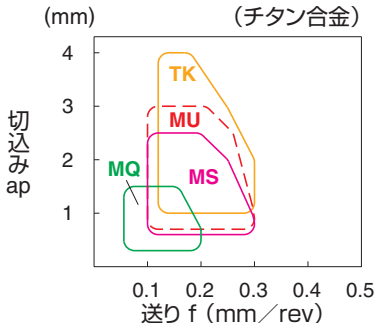
● 耐熱合金用

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕

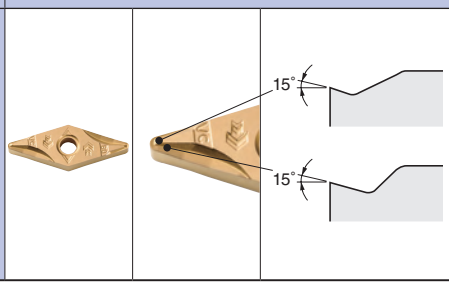


● チタン合金用

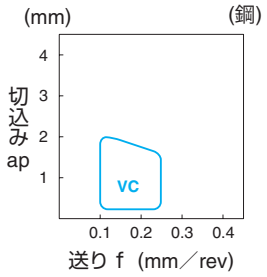
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



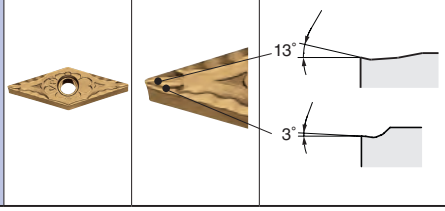
■ 鋼用(倣い・ぬすみ加工、切込み変動大)

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	VC		勝手付き倣い加工用ブレーカ。 主切れ刃側の大きな空間により、切込みが変動する倣い加工の切りくず処理に優れる。 高切り込み時においても良好な切りくず処理が可能。

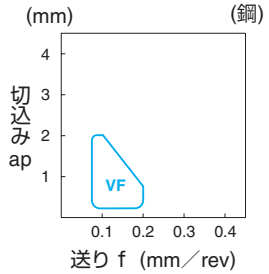
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



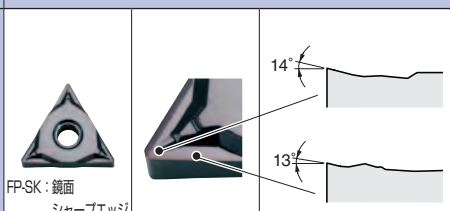
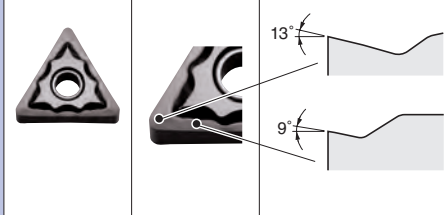
鋼用(倣い・ぬすみ加工、切込み変動大)

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	VF		倣い・ぬすみなど、切込みが大きく変動する加工において、スムーズな切りくず排出を実現。

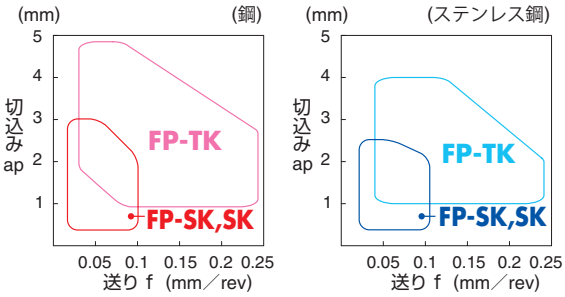
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



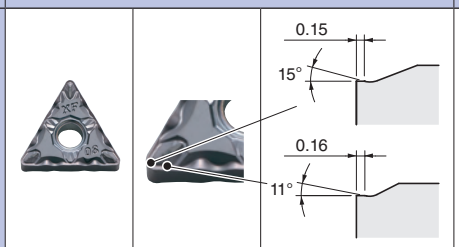
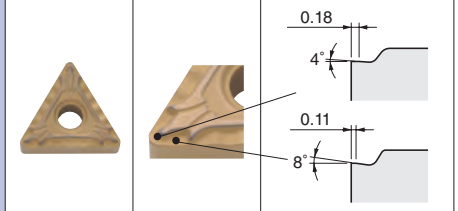
鋼／ステンレス鋼用(自動盤対応)

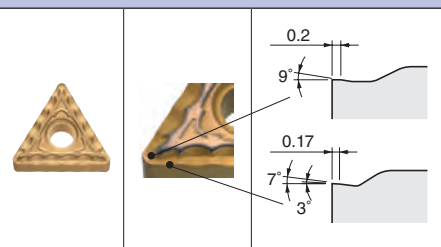
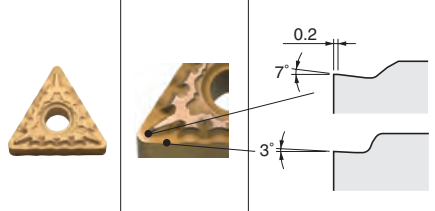
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	SK	 FP-SK：鏡面 シャープエッジ -SK：ホーニング	自動盤での仕上げ～中加工用ブレーカ。ポジチップに匹敵する切れ味。 ２段ドット形状により、様々な切込みに対し、確実に切りくずをコントロール。
中～荒	FP-TK		自動盤での中～高切込み（中～大径ワーク向け）対応。 シャープエッジ・鏡面仕様で切れ味に優れる。 ドットのないブレーカ面によって、耐溶着性が向上し、切りくずの流れがスムーズ。 切りくずの巻きは大きい。

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕

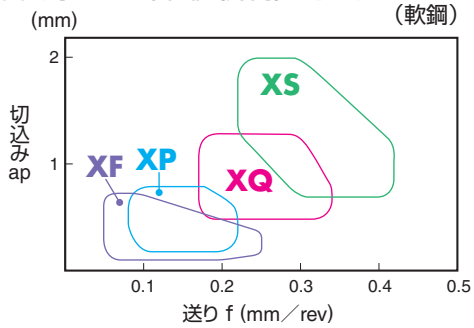


軟鋼用(SP材・パイプ材・SS材など)

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	XF		低炭素鋼等の粘い材料の高速・低切込み領域での切りくず処理に優れる。
仕上げ	XP		切れ味の良いすくい面と特殊ドットで、仕上げ切削時の切りくずを切断。

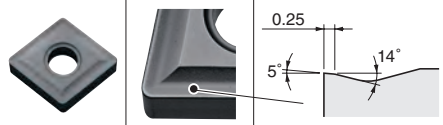
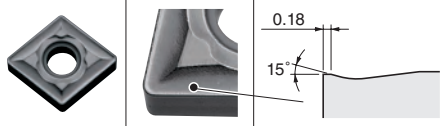
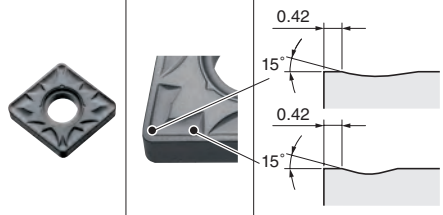
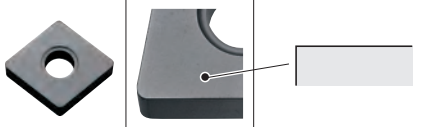
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
中切削	XQ		緩やかなすくい面と特殊ドットで、中切削時の切りくずを確実に切断する。
荒切削	XS		特殊すくい面と鋭角に形成されたドットで、荒切削時の切りくずを確実に切断する。

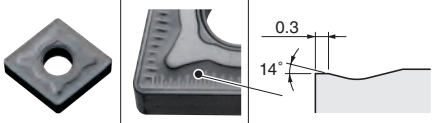
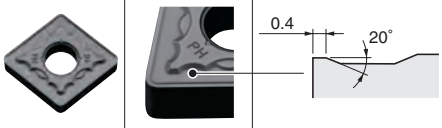
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



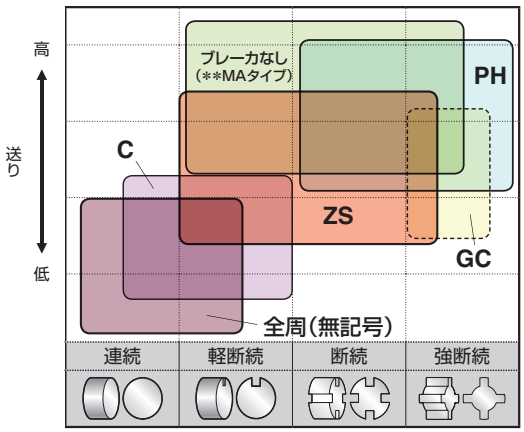
チップブレーカ選択基準(ネガチップ)

鋳鉄用

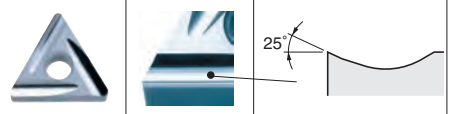
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
切れ味重視	全周(無記号)		鋳鉄の連続～軽断続加工の基本ブレーカ。(低抵抗重視)
	C		鋳鉄の連続～軽断続加工の高送り用ブレーカ。
	ZS		鋳鉄の軽断続～断続加工の基本ブレーカ。(安定性重視)
	ブレーカなし		鋳鉄の軽断続～断続加工の高送り用ブレーカ。

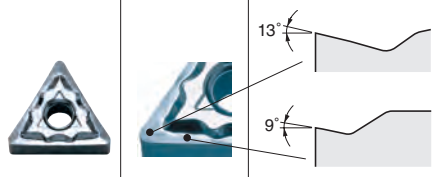
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
安定性重視	GC		鋳鉄の強断続加工用のブレーカ。(刃先強化型ブレーカ)
	PH		鋳鉄の荒加工用チップ材種向けブレーカ。高い刃先強度で、強断続黒皮ワークの加工に威力を発揮。

チップブレーカ選択基準(ネガチップ)

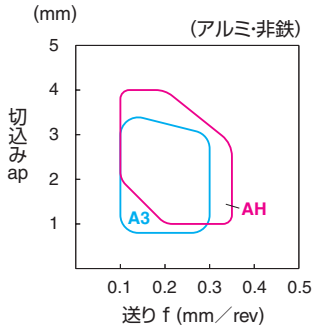


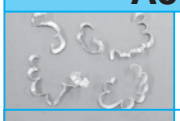
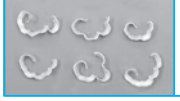
アルミ・非鉄用

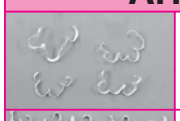
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	A3		すくい角が大きく、ブレーカ面も滑らか。切りくずがスムーズに排出され、耐溶着性に優れる。

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
中～荒	AH	 G級：シャープエッジ仕様 M級：ホーニング仕様	ブレーカ面は鏡面仕上げで耐溶着性が向上し、切りくずの流れがスムーズ。

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕

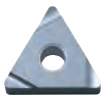
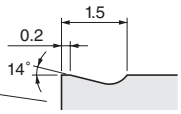
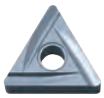
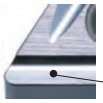
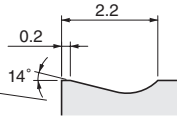


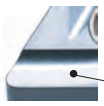
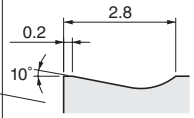
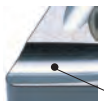
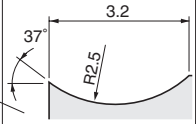
A3ブレーカ	
	ap=2mm f=0.2mm/rev
	ap=2mm f=0.3mm/rev

AHブレーカ	
	ap=2mm f=0.2mm/rev
	ap=2mm f=0.3mm/rev

■ 鋼用

2 研磨ブレーカ

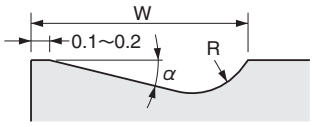
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面			特　　長
仕上げ	S				シャープエッジ仕様で切れ味が良く、低抵抗。切りくずの流れ方向をコントロールし滑らかに排出。
仕上げ～中	B				一般切削で送りが0.15～0.25mm/revと比較的小さい時に使用。
中～荒	C				一般切削で通常の送り0.2～0.35mm/revで使用する汎用タイプ。

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面			特　　長
荒切削	D				一般切削で送りが0.3～0.45mm/revと比較的大きい時に使用。
中～荒(低抵抗)	25R				低炭素鋼などの粘い材料を切れ味良く加工。ステンレス鋼切削にも適する。

● 研磨ブレーカの効果

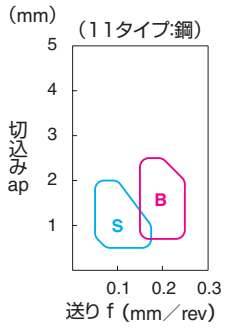
①切削抵抗の低減、切れ味の向上
②耐溶着性の向上
③寸法精度／仕上げ面精度の向上
④切りくずの流れ方向をコントロール

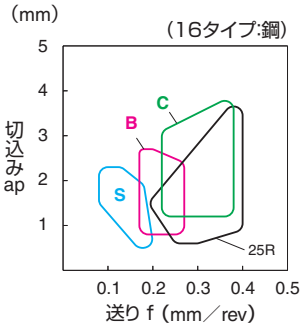
● B, C, D ブレーカ仕様 及び 平行ブレーカ（勝手付き：ブレーカ記号なし）仕様

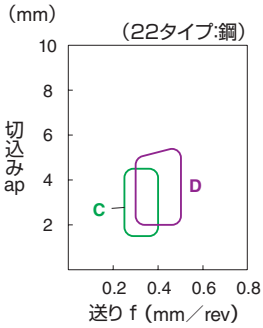


チップタイプ	サイズ	ブレーカ名称	W	α	R
CNGG	09,12	記号なし（C に準ずる）	2.2	14°	1.0
WNGG	06	記号なし（C に準ずる）	2.2	14°	1.0
TNGG	11,16	B	1.5	14°	0.5
	16,22	C	2.2	14°	1.0
	16,22	D	2.8	10°	1.5
DNGG	11,15	記号なし（C に類似）	2.5	14°	2.0
VNGG	16	記号なし（B に準ずる）	1.5	14°	0.5
SNGG	09,12	B	1.5	14°	0.5
	12	C	2.2	14°	1.0

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値（片肉）を示す〕



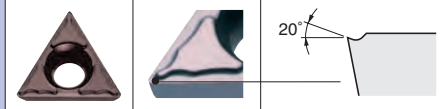
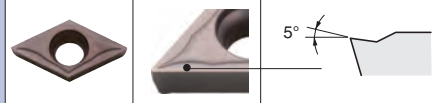
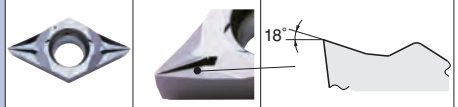
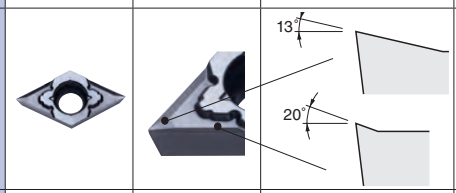
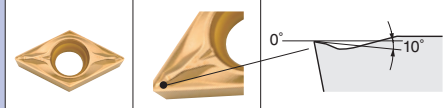
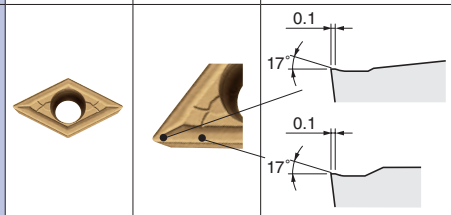
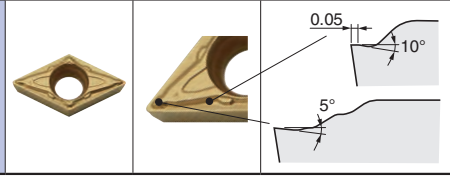


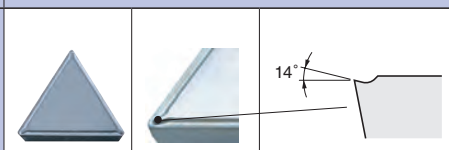
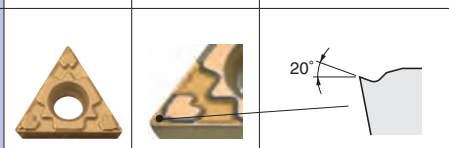
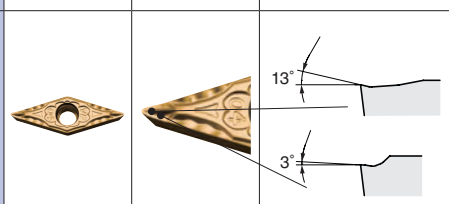
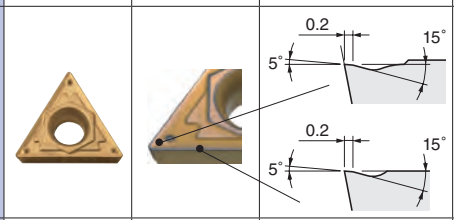
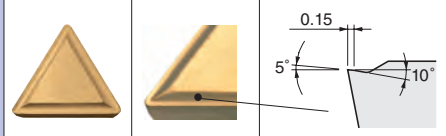
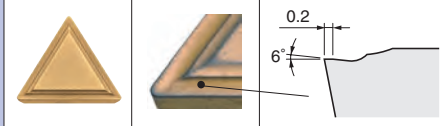


チップブレーカ選択基準(ポジチップ)

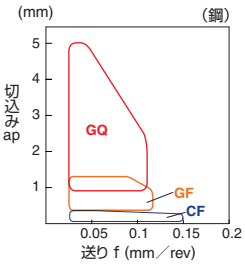
■ 鋼用

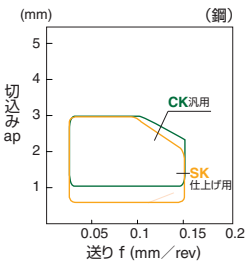
1 3次元ブレーカ

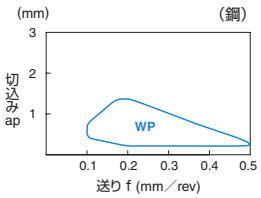
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
微小切込み	CF		微小切込み 0.02 ～ 0.2mm に 対応する仕上げ専用ブレーカ。
仕上げ	GF		小切込み領域で切りくずを細かく分断。
仕上げ～中	GQ		切込み範囲に合わせた最適なブレーカ幅の採用により、幅広い条件で切削が可能。
仕上げ	SK		大きなすくい角により切れ味が良好。また、コーナ先端部まで突出したドットにより、幅広い条件で切りくず処理が可能。
仕上げ	CK		切れ味が良好。勝手無しで自動盤での２方向の加工に適する。
仕上げ	WP		ワイパー切れ刃付きで、高送り加工でも良好な仕上げ面と切りくず処理。仕上げ面のむしれを抑制。
仕上げ～中	GK		先端のブレーカドットと広い切りくずポケットにより、広範囲で切りくず処理良好。
仕上げ	PP		鋼仕上げの第1推奨。広い送り領域で切りくずを安定して処理。切れ味と強度を両立。

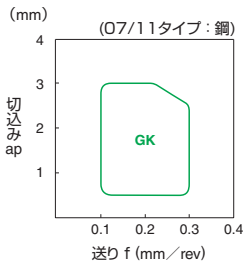
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	DP		仕上げ切削専用ブレーカ。
仕上げ	GP		優れた切りくず処理性能。
仕上げ	VF		倣い・ぬすみなど、切込み変動が大きい加工でスムーズな切りくず排出を実現。
仕上げ～中	HQ		軽切削領域での汎用ブレーカ。
中切削	G		中切削領域で切りくずを細かく切断する。
中切削	全周(無記号)		刃先強度が高く、安定切削が可能。

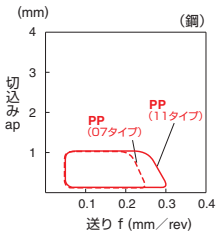
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕

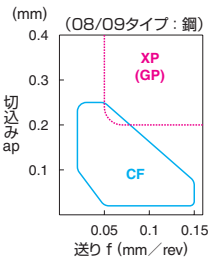


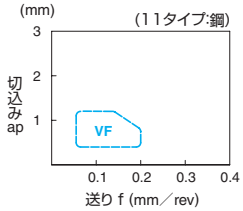


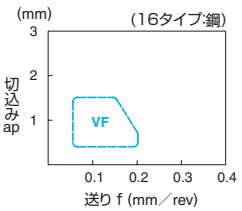


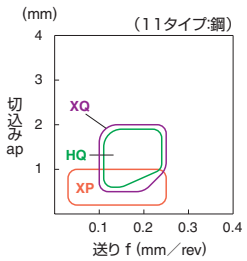


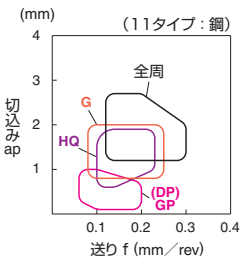






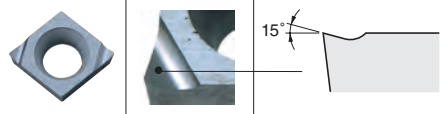
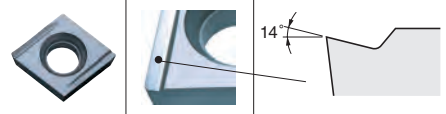
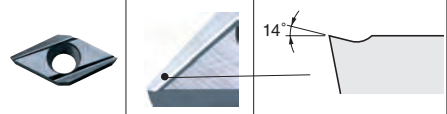
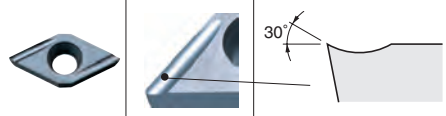


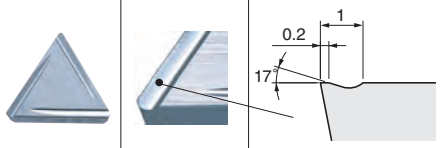
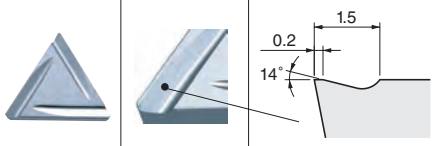
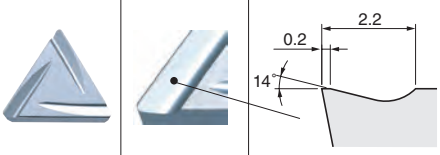
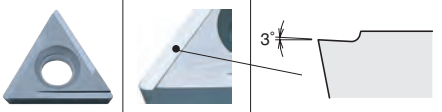




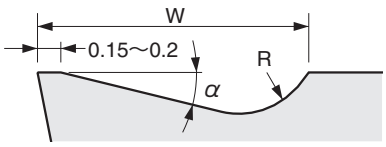
鋼用

2 研磨ブレーカ

切削領域	名称	形状・ブレーカ断面	特長
仕上げ	リード(無記号)		切りくずの流れをコントロールし、低抵抗切削が可能。
仕上げ	F		切りくずの流れをコントロールし、低抵抗切削が可能。
中切削	Y		切れ味に優れ、良好な仕上げ面が得られる。
低送り	J		低送りで切込みが変動する場合でも、安定して切りくずをコントロール。自動盤での加工に適する。
低送り	U		低送りで切込み量が変化しても切りくずを確実にコントロールし、低抵抗切削が可能。

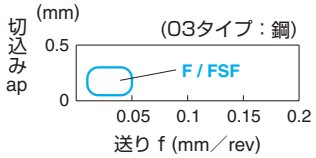
切削領域	名称	形状・ブレーカ断面	特長
仕上げ	A		大きなすくい角で切削抵抗が小さく、確実に切りくずをコントロールする。
仕上げ～中	B		軽切削領域での汎用ブレーカ。切りくず処理と切れ味のバランスに優れ、広範囲で使用可能。
中切削	C		切りくずの詰まり易い材料や高負荷切削向き。切りくずの流れが良く、低抵抗。
中切削	H		切れ味に優れ、切りくずを小さくカールさせる。

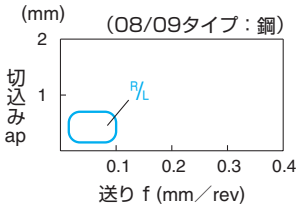
● A, B, C ブレーカ仕様 及び 平行ブレーカ（勝手付き：ブレーカ記号なし）仕様

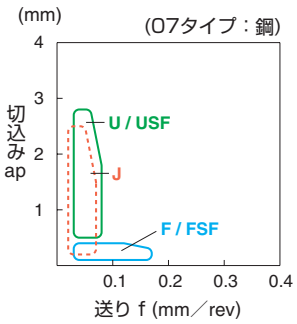


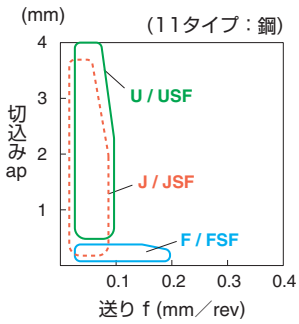
チップタイプ	サイズ	ブレーカ名称	W	α	R
TPGR	11	A	1.0	17°	0.5
	11,16	B	1.5	14°	0.5
	16	C	2.2	14°	1.0
SPGR	09	記号なし（B に準ずる）	1.5	14°	0.5
	12	記号なし（C に準ずる）	2.2	14°	1.0

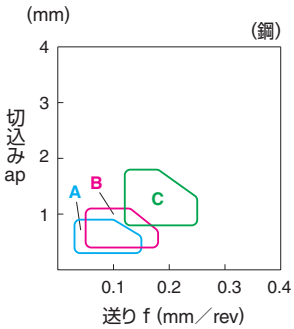
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕

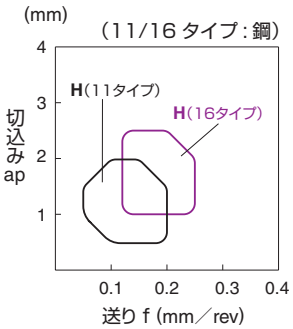






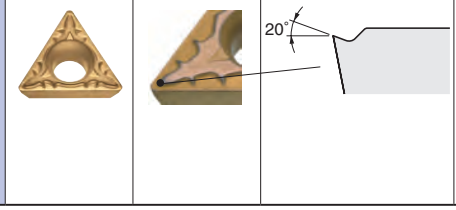


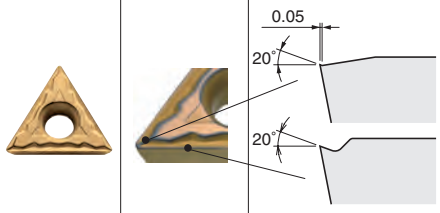




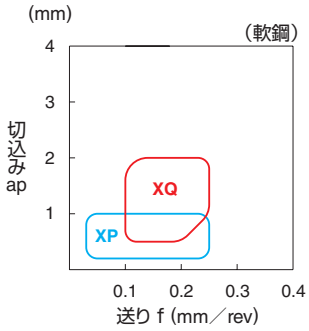
チップブレーカ選択基準(ポジチップ)

■ 軟鋼用(SP材・パイプ材・SS材など)

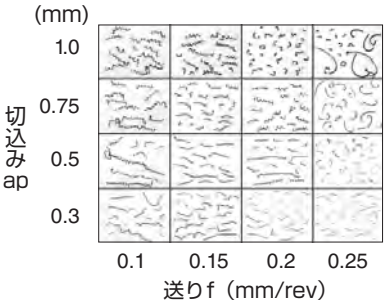
切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	XP		軟鋼など粘い材料の切りくずも確実に切断する。

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	XQ		広い切りくず処理範囲と鋭い切れ味を有する。特に、トラブルの多い粘い材料に威力を発揮。

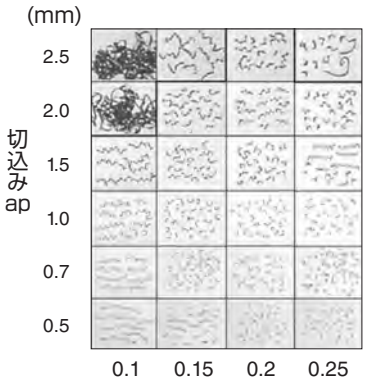
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



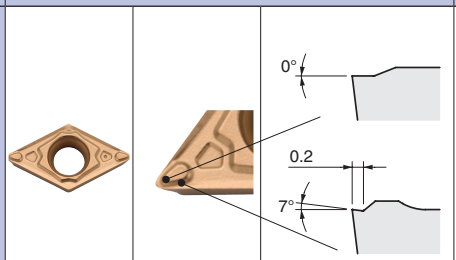
XP ブレーカ



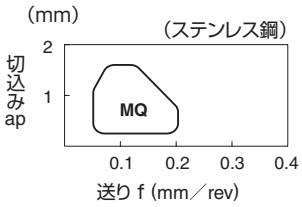
XQ ブレーカ



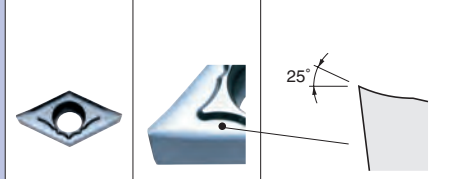
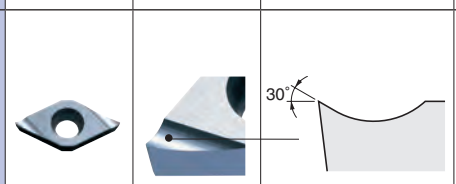
■ ステンレス鋼用

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ	MQ		内径加工時、ステンレス鋼の切りくずを小さくカールさせ、切りくず排出性に優れ、ホルダへの巻き付きを防ぎ、仕上げ面粗度を安定させる。

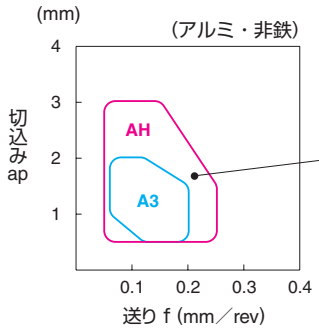
● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



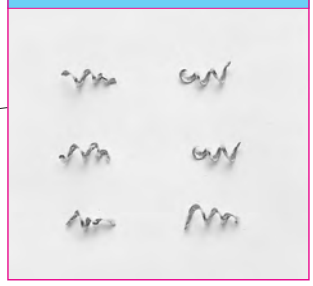
■ アルミ・非鉄用

切削領域	名称	形　状・ブレーカ断面	特　長
仕上げ～中	AH		円弧すくい面形状で切りくず処理性能に優れ、低抵抗。上面は鏡面仕上げで耐溶着性も良好。
仕上げ～中	A3		すくい角が大きく、切りくずの流れがスムーズで溶着しにくい。シャープエッジで、切れ味に優れる。

● ブレーカ適用範囲〔切込みは半径値(片肉)を示す〕



AH ブレーカ

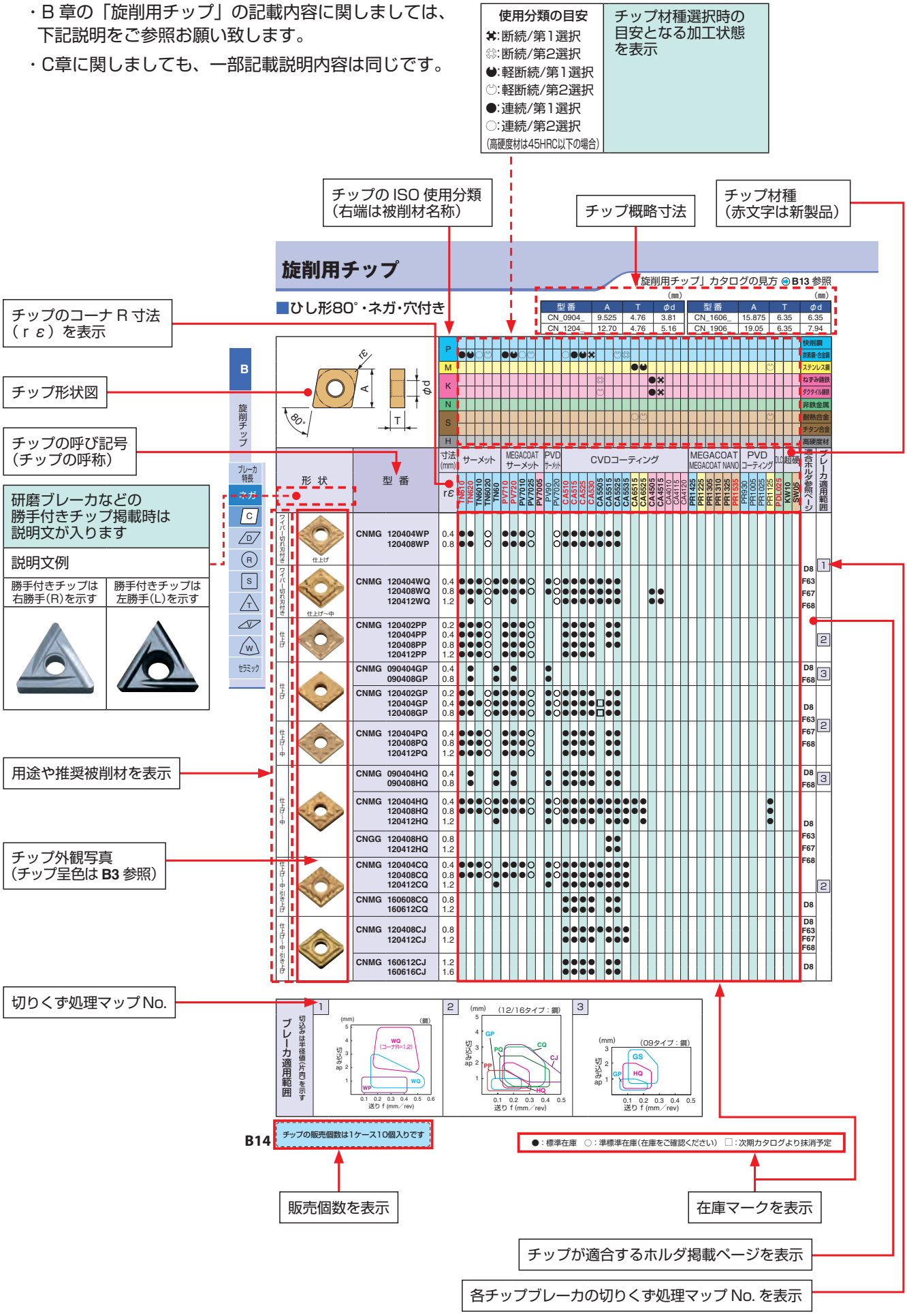


「旋削用チップ」カタログの見方

■「旋削用チップ」カタログの見方

・B 章の「旋削用チップ」の記載内容に関しましては、下記説明をご参照お願い致します。

・C章に関しましても、一部記載説明内容は同じです。



「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

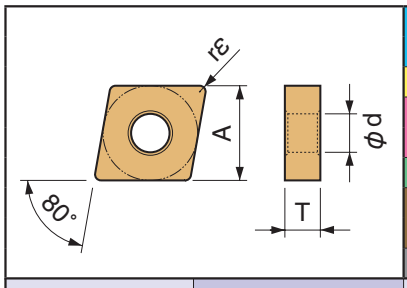
■ひし形80°・ネガ・穴付き

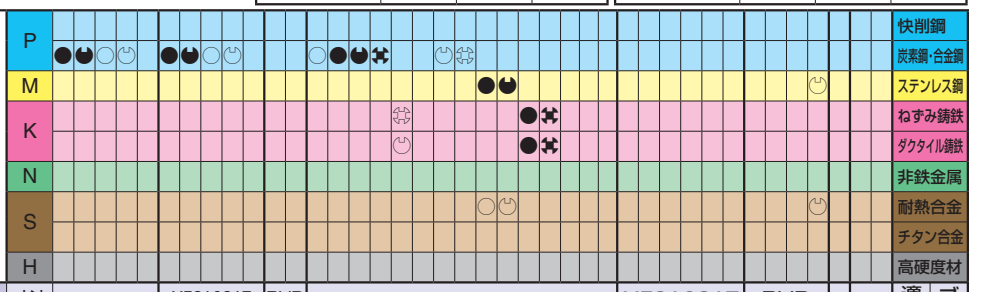
(mm)

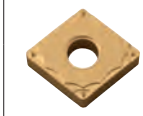
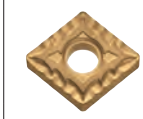
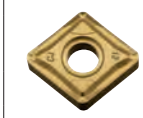
型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94



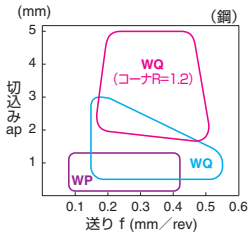


形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
ワイパー切れ刃付き 仕上げ	CNMG 120404WP	0.4	●	●		○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●																							
	CNMG 120408WP	0.8	●	●		○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●																							
ワイパー切れ刃付き 仕上げ～中	CNMG 120404WQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							D8 F63 F67 F68	1
	CNMG 120408WQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●				●	●																			
	CNMG 120412WQ	1.2		●		○			●					○	●	●	●	●	●	●	●				●	●																			
仕上げ	CNMG 120402PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120404PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120408PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120412PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
仕上げ 	CNMG 090404GP	0.4		●			●		●				●																															D8 F68	3
	CNMG 090408GP	0.8		●			●		●				●																																
	CNMG 120402GP	0.2	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120404GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							D8	
	CNMG 120408GP	0.8	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							F63 F67 F68	2
仕上げ～中	CNMG 120404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120412PQ	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中	CNMG 090404HQ	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D8 F68	3
	CNMG 090408HQ	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	CNMG 120408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	CNMG 120412HQ	1.2					●						●		●	●	●	●		●	●	●		●															●					D8
	CNGG 120408HQ	0.8																		●	●																							F63 F67 F68	
	CNGG 120412HQ	1.2																		●	●																								
仕上げ～中・引き上げ 	CNMG 120404CQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							
	CNMG 120408CQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							
	CNMG 120412CQ	1.2					●						●		●	●	●	●	●	●	●	●																							2
	CNMG 160608CQ	0.8													●	●	●	●		●	●																							D8	
	CNMG 160612CQ	1.2													●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中・引き上げ 	CNMG 120408CJ	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●																							D8 F63 F67 F68	
	CNMG 120412CJ	1.2													●	●	●	●		●	●	●																								
	CNMG 160612CJ	1.2													●	●	●	●		●	●																							D8	
	CNMG 160616CJ	1.6													●	●	●	●		●	●																								

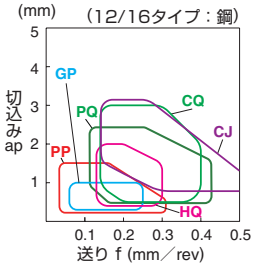
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

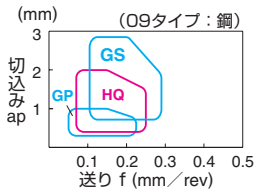
1



2



3



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

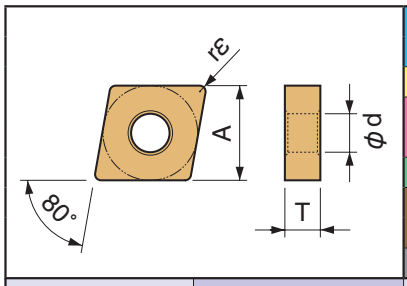
■ひし形80°・ネガ・穴付き

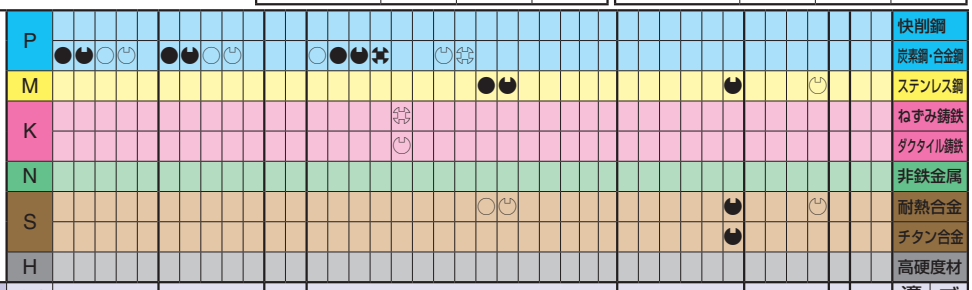
(mm)

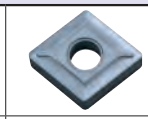
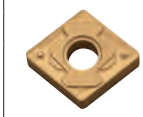
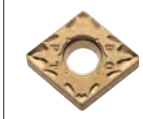
型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94



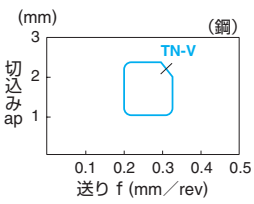


形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中切削 	CNMG 120404TN-V	0.4					●																																					D8 F63 F67 F68	1
	CNMG 120408TN-V	0.8					●																																						
中～荒	CNMG 090404GS	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D8 F68	B14 3
	CNMG 090408GS	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120404GS	0.4									○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120408GS	0.8									○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	CNMG 120412GS	1.2											□		●	●	●	●		●	●																								
中～荒 NEW	CNMG 120404PG	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																	●								D8 F63 F67 F68	
	CNMG 120408PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																	●									
	CNMG 120412PG	1.2		●					●						●	●	●	●																	●									
	CNMG 120416PG	1.6													●	●	●	●																										
中～荒	CNMG 120404PS	0.4			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	CNMG 120408PS	0.8			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	CNMG 120412PS	1.2									○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	CNMG 120416PS	1.6													●	●	●	●		●	●	●		●																				
	CNMG 160612PS	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				D8	
	CNMG 160616PS	1.6													●	●	●	●	●	●	●	●																							
中～荒 	CNMG 120404HS	0.4				○	○						○	○						○	○																							D8 F63 F67 F68	2
	CNMG 120408HS	0.8				○	○						○	○						○	○																								
	CNMG 120412HS	1.2				○	○							○						○	○																								
	CNMG 120416HS	1.6																		○	○																								
	CNMG 160612HS	1.2																									□																	D8	
中～荒・高送り 	CNMG 120408PT	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				D8 F63 F67 F68	
	CNMG 120412PT	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●		●																					
	CNMG 160608PT	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				D8	
	CNMG 160612PT	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●		●																					
	CNMG 160616PT	1.6													●	●	●	●	□	●	●	●		●																					
中～荒・高送り	CNMG 120408GT	0.8									○		●	○	●	●	●	●		●	●																							D8 F63 F67 F68	
	CNMG 120412GT	1.2											●	□	●	●	●	●		●	●																								

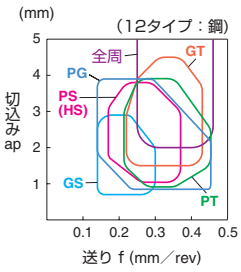
ブレーカ適用範囲

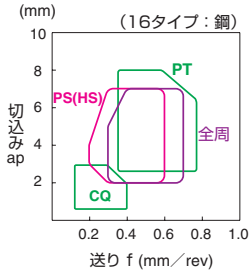
切込みは半径値(片肉)を示す

1



2





●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

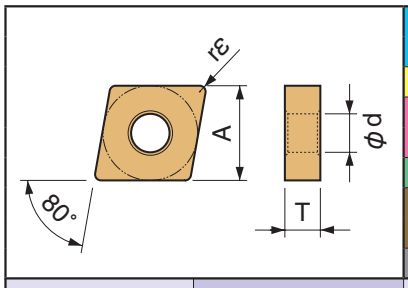
■ひし形80°・ネガ・穴付き

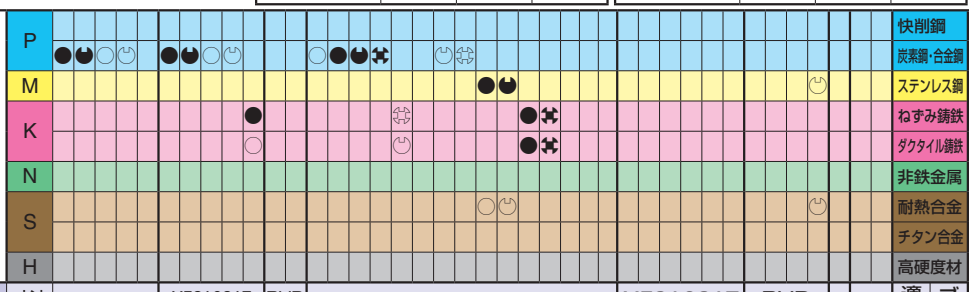
(mm)

型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

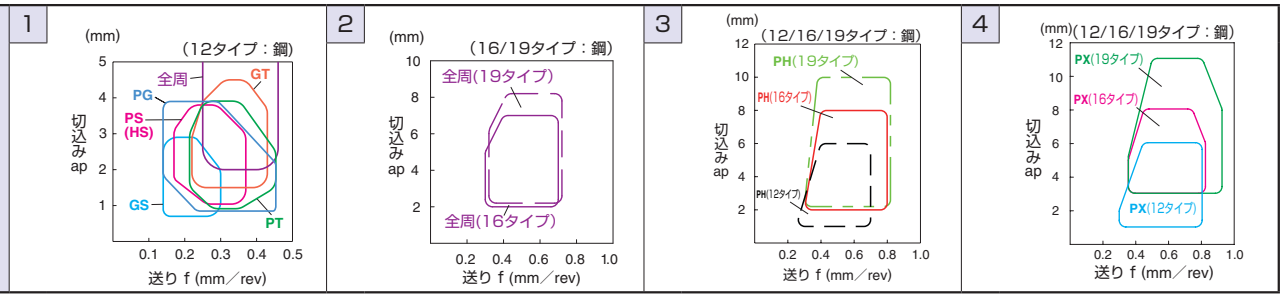
型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94





形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
荒切削	CNMG 120404	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	○	○	●										●			D8	1
	CNMG 120408	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●										●			F63		
	CNMG 120412	1.2					●					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	○	●										●			F67		
	CNMG 120416	1.6																	●						●	●		○	●														F68		
	CNMG 160608	0.8															●	●	●	●	●																							D8	2
	CNMG 160612	1.2															●	●	●	●	●	●				●																			
	CNMG 160616	1.6																	□	●		●				●																			
	CNMG 190608	0.8																	●						●	●		○	●															-	
	CNMG 190612	1.2													●	●	●	●		●	●	●			●	●		○	●																
	CNMG 190616	1.6													●	●	●	●		□	●	●			●	●		□																	
荒切削	CNMG 120408PH	0.8													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		D8	3
	CNMG 120412PH	1.2													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		F63		
	CNMG 120416PH	1.6													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		F67		
																																												F68	
	CNMG 160608PH	0.8													●	●	●	●		●	●																							D8	
	CNMG 160612PH	1.2													●	●	●	●		●	●	●			●	●																			
	CNMG 160616PH	1.6													●	●	●	●		●	●				●	●																			
	CNMG 190608PH	0.8													●	●	●	●		●	●																							-	
	CNMG 190612PH	1.2													●	●	●	●		●	●	●																							
	CNMG 190616PH	1.6													●	●	●	●		□	●	●																							
	CNMG 190624PH	2.4													●	●	●	●		□	□																								
片面(荒切削・高送り)	CNMM 120408PX	0.8													●	●	●	●		●	●	●																						D8	4
	CNMM 120412PX	1.2													●	●	●	●		●	●	●																							F63	
	CNMM 120416PX	1.6															●	●		□	□	□																							F67	
																																												F68	
	CNMM 160608PX	0.8													●	●	●	●		□	●	●																						D8	
	CNMM 160612PX	1.2													●	●	●	●		●	●	●																							
	CNMM 160616PX	1.6													●	●	●	●		●	●	●																							
	CNMM 190608PX	0.8															●	●		□	●																							-	
	CNMM 190612PX	1.2													●	●	●	●		●	●	●																							
	CNMM 190616PX	1.6													●	●	●	●		●	●	●																							
	CNMM 190624PX	2.4															●	●		●	●	●																							

ブレーカ適用範囲　切込みは半径値(片肉)を示す



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

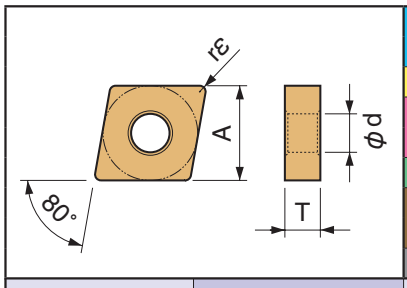
■ひし形80°・ネガ・穴付き

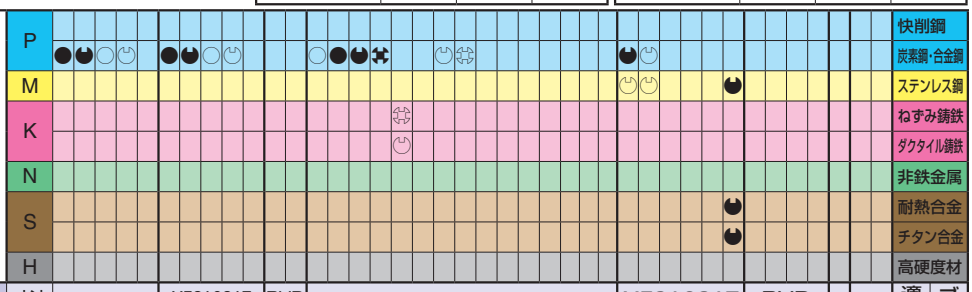
(mm)

型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94





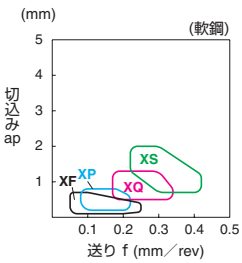
形状		型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
軟鋼	仕上げ・小切込み	CNMG 120404XF	0.4	●	●	●			●	●	●	○																																		
		CNMG 120408XF	0.8	●	●	●			●	●	●	○																																		
軟鋼	仕上げ	CNMG 120404XP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																						D8 F63 F67 F68	1
		CNMG 120408XP	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
軟鋼	中切削	CNMG 120404XQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							
		CNMG 120408XQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							
軟鋼	荒切削	CNMG 120408XS	0.8	●	●	●	○	●	●	●		○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
仕上げ～中	NEW シャープエッジ・鏡面仕様	CNGG 120402MFP-SK	<0.2																												●	●			●									D8 E40 F63 F67 F68	2
		CNGG 120404MFP-SK	<0.4																												●	●			●											
中～荒	シャープエッジ・鏡面仕様	CNGG 120404FP-TK	0.4																												●	●			●											
		CNGG 120408FP-TK	0.8																												●	●			●											

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：<0.05, <0.1, <0.2 など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

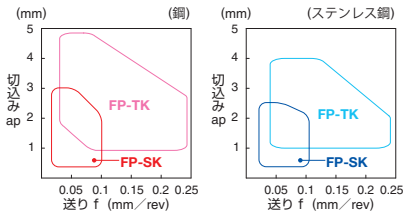
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値（片肉）を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫（在庫をご確認ください）

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

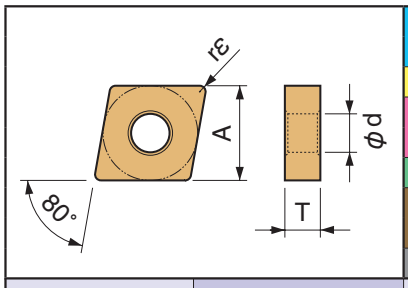
■ひし形80°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94



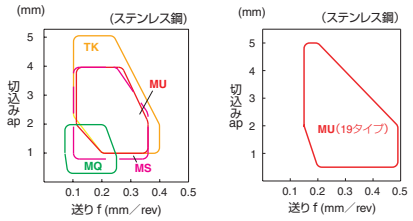
	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																								
P 炭素鋼・合金鋼																																								
M ステンレス鋼																					●	◓											◓				◔			
K ねずみ鋳鉄																																								
K ダクタイル鋳鉄																																								
N 非鉄金属																																								
S 耐熱合金																					○	◔							●	◔	◔	◓	◓				◔			
S チタン合金																																	◓						◔	
H 高硬度材																																								

形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット	MEGACOAT サーメット	PVD サーメット	CVDコーティング	MEGACOAT MEGACOAT NANO	PVD コーティング	DLC	超硬	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒・シャープエッジ	CNGG 120404TK	0.4					PR1305 ● PR1310 ● SW05 ●				D8 F63 F67 F68	1
	CNGG 120408TK	0.8					PR1305 ● PR1310 ● SW05 ●					
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	CNMG 120404TK	0.4				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●					
	CNMG 120408TK	0.8				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●					
ステンレス鋼・耐熱合金 仕上げ～中	CNMG 120404MQ	0.4				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120408MQ	0.8				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	CNMG 120404MS	0.4				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120408MS	0.8				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120412MS	1.2				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120416MS	1.6				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●					
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	CNMG 120404MU	0.4				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120408MU	0.8				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1325 ● PR1535 ● PR1125 ● SW05 ●					
	CNMG 120412MU	1.2				CA6515 ● CA6525 ●	PR1305 ● PR1310 ● PR1535 ● PR1125 ●					
	CNMG 160608MU	0.8				CA6515 ● CA6525 ●	PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●				D8	
	CNMG 160612MU	1.2				CA6515 ● CA6525 ●	PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●					
	CNMG 160616MU	1.6				CA6515 ● CA6525 ●	PR1310 ● PR1325 ● PR1125 ●					
	CNMG 190612MU	1.2					PR1310 ● PR1325 ●				-	
	CNMG 190616MU	1.6					PR1310 ● PR1325 ●					

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



耐熱合金用
チタン合金用
➡ B6参照

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

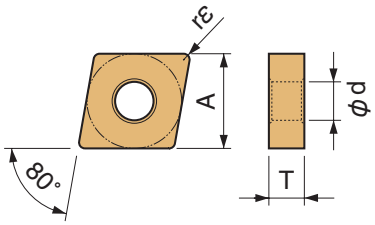
■ひし形80°・ネガ・穴付き

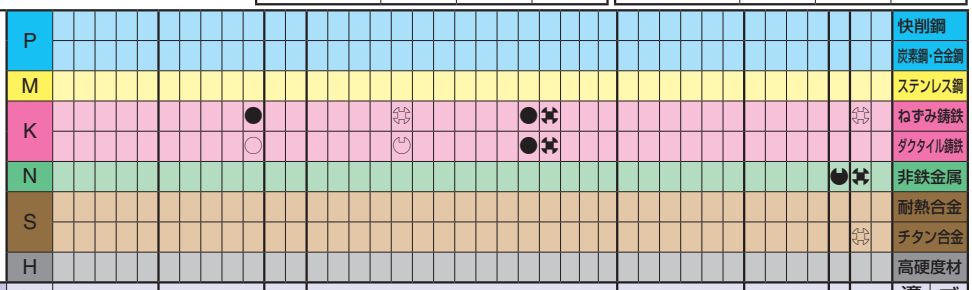
(mm)

型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94



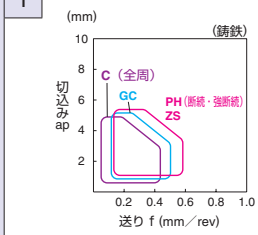


形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)		型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
鋳鉄	荒切削	CNMG 120404C	0.4																	□						●	●		○	●																D8	
		120408C	0.8																	●						●	●		○	●																F63	
		120412C	1.2																	●						●	●		○	●																F67	
		120416C	1.6																	●						●	●		□	●																F68	
		CNMG 160612C	1.2																							●	●		□	●																D8	
鋳鉄	荒切削	CNMG 120408ZS	0.8																	●						●	●	○	○	●																	1
		120412ZS	1.2																	●						●	●	○	○	●																	
鋳鉄	荒切削	CNMG 120408GC	0.8																	●						●	●	○	○	●																	
		120412GC	1.2																							●	●	○	□	●																	
鋳鉄	ブレーカなし	CNGA 120404	0.4										●																														●			-
		120408	0.8										●																														●			
		CNMA 120404	0.4										●							●						●	●	□	□	●														●		D8	
		120408	0.8										●							●						●	●	○	○	●														●		F63	
		120412	1.2																	●						●	●	○	○	●																F67	
		120416	1.6																	●						●	●	□	□																	F68	
アルミ・非鉄	仕上げ～中・シャープエッジ	CNGG 120404R-A3	0.4																																							●	●			2
		120404L-A3	0.4																																							●	●			
		120408R-A3	0.8																																							●	●			
		120408L-A3	0.8																																							●	●			
アルミ・非鉄	中～荒・シャープエッジ	CNGG 120404AH	0.4																																							●	●			
		120408AH	0.8																																							●	●			
アルミ・非鉄	中～荒	CNMG 120404AH	0.4																																							●	●			
		120408AH	0.8																																							●	●			

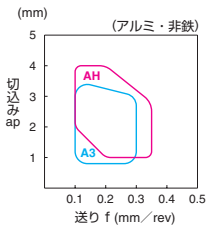
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

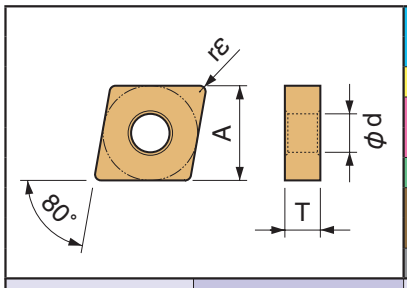
■ひし形80°・ネガ・穴付き

(mm)

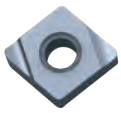
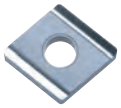
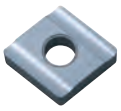
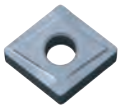
型番	A	T	φd
CN_0904_	9.525	4.76	3.81
CN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
CN_1606_	15.875	6.35	6.35
CN_1906_	19.05	6.35	7.94



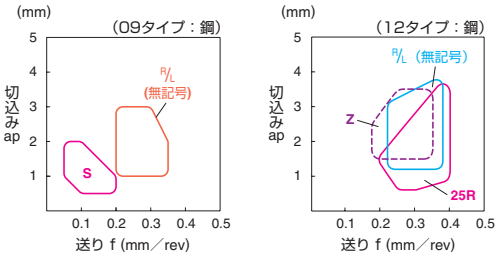
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P	●	●	○	◐	●	●			
M									
K								✜	
N								✖	
S								✜	
H									

形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ  面粗度重視	CNGG 090402R-S	0.2	●		●		●	●					●																																
	090402L-S	0.2	●		●		●	●																																					
	090404R-S	0.4	●		●		●	●					●																																
	090404L-S	0.4	●		●		●	●																																		●		D8 F68	
	090408R-S	0.8	●		●			●																																					
	090408L-S	0.8	●		●			●																																					
中切削 	CNGG 090404L	0.4																																								●			
	090408L	0.8																																								●			
	CNGG 120404R	0.4	●	●	●	○	●	●	●																																				1
	120404L	0.4	●	●	●	○	●	●	●																																				
	120408R	0.8	●		●	□	●	●																																					
	120408L	0.8	●		●	□	●	●																																					
中～荒  低抵抗	CNGG 120404R-25R	0.4	●		●		●	●																																		●		D8 F63	
	120404L-25R	0.4	●		●		●	●																																		●		F67 F68	
	120408R-25R	0.8	●		●		●	●																																		●			
	120408L-25R	0.8	●		●		●	●																																		●			
中～荒 	CNGG 120404Z	0.4					●																																						

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

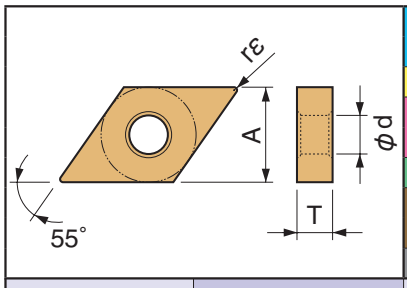
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16



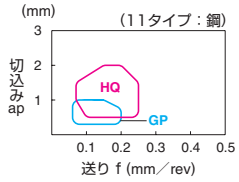
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○○							
M			●●						
K				✚	◡				
N									
S			○◡						
H									

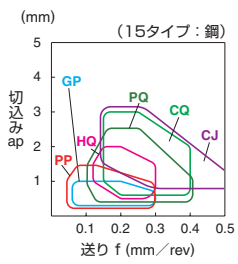
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
仕上げ	DNMG 150402PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D10	
	150404PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D11	
	150408PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
	150412PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																										F70	
																																											F71	
	DNMG 150602PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D10	
	150604PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D11	
	150608PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
	150612PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
仕上げ	DNMG 110404GP	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D11	
	110408GP	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●			●																							F69	
	DNMG 150402GP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							D10	
	150404GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							D11	
	150408GP	0.8	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							F64	
																																											F70	
																																											F71	
	DNMG 150602GP	0.2	●		●			●		●																																		D10	
	150604GP	0.4	●		●			●		●																																		D11	
	150608GP	0.8	●		●			●		●																																	F64	1
仕上げ～中	DNMG 150404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D10	
	150408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D11	
	150412PQ	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
																																											F70	
																																											F71	
	DNMG 150604PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D10	
	150608PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D11	
	150612PQ	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
仕上げ～中	DNMG 110402HQ	0.2		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D11	
	110404HQ	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							F69	
	DNMG 150404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●				D10	
	150408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●				D11	
	150412HQ	1.2	●		●	○	●	●			○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																						F64	
																																											F70	
																																											F71	
	DNMG 150604HQ	0.4	●		●			●		●	○				●	●	●	●	●	●	●		●	●															●				D10	
	150608HQ	0.8	●		●			●		●	○				●	●	●	●	●	●	●	□	●	●															●				D11	
	150612HQ	1.2	●		●			●		●					●	●	●	●	□	●	●	□																						F64	

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1





●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

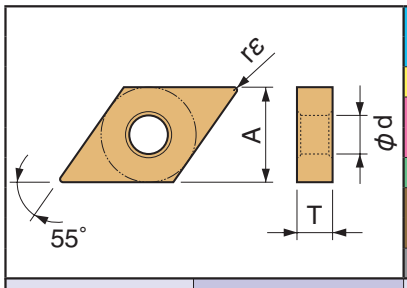
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

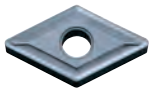
型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16



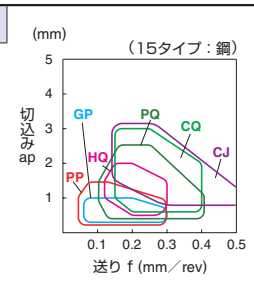
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○◡			○●●✖	◡✥			
M			●						
K				✥	◡				
N									
S			●					●	
H									

形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
仕上げ～中・引き上げ	DNMG 150404CQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																						D10 D11 F64 F70 F71	
	150408CQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							
	150412CQ	1.2	●		●	□		●			○		●	○	●	●	●	●	□	●	●	●																							
	DNMG 150604CQ	0.4	●		●			●		●					●	●	●	●	□	●	●																							D10 D11 F64	1
	150608CQ	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●																							
	150612CQ	1.2													●	●	●	●	□	●	●	□																							
仕上げ～中・引き上げ	DNMG 150408CJ	0.8													●	●	●	●	□	●	●	□																						D10 D11 F64 F70 F71	
	150412CJ	1.2													●	●	●	●	□	●	●																							
	DNMG 150608CJ	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●																						D10 D11 F64	
	150612CJ	1.2													●	●	●	●	□	●	●																							
中切削 	DNMG 150404TN-V	0.4					●																																				D10 D11 F64 F70 F71	2
	150408TN-V	0.8					●																																						
中～荒	DNMG 110404GS	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																						D11	
	110408GS	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																						D69	
	DNMG 150404GS	0.4									○		●	○	●	●	●	●		●	●																						D10 D11 F64 F70 F71	
	150408GS	0.8									○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	150412GS	1.2											●		●	●	●	●		●	●																							
	DNMG 150604GS	0.4											●				●	●																									D10 D11 F64	
	150608GS	0.8											●				●	●																										
中～荒 NEW	DNMG 150404PG	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																	●								D10 D11 F64 F70 F71	3
	150408PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																	●									
	150412PG	1.2		●					●						●	●	●	●																	●									
	150416PG	1.6													●	●	●	●																										
	DNMG 150604PG	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																	●								D10 D11 F64	
	150608PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																	●									
	150612PG	1.2		●					●						●	●	●	●																	●									
	150616PG	1.6													●	●	●	●																										

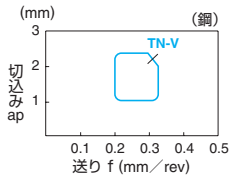
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

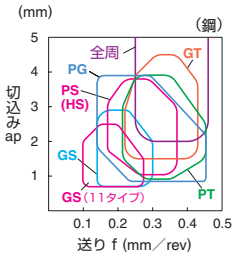
1



2



3



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

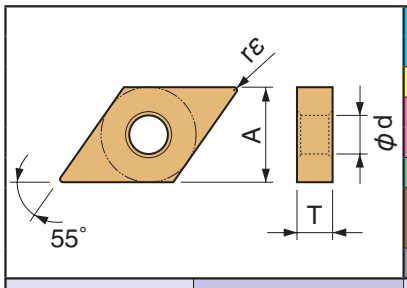
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

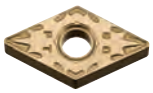
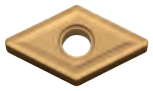
型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16

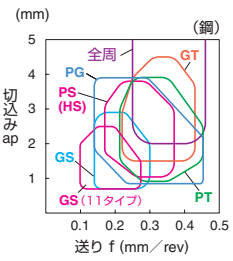


	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○◡			○●◡✖	◡✖			
M			●◡					◡	
K				●✖	●✖	◡✖			
N									
S			○◡					◡	
H									

形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中～荒	DNMG 150404PS	0.4			●					●○					●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●																●●			D10	
	150408PS	0.8			●					●○					●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●																●●			D11	
	150412PS	1.2								○					●●	●●	●●	●●		●●	●●	●		●●																				F64	
	150416PS	1.6																		●●	●																							F70	
																																												F71	
	DNMG 150604PS	0.4			●					●○					●●	●●	●●	●●		●●	●●		●●	●●																●●			D10	
	150608PS	0.8			●					●○					●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●																●●			D11	
	150612PS	1.2			●					●○					●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●																				F64	
	150616PS	1.6													●●	●●	●●	●●		●●	●●																								
中～荒	DNMG 150404HS	0.4				○	○						○	○						○	○																							D10	
	150408HS	0.8				○	○						○	○						○	○																							D11	
	150412HS	1.2				□	○						○	○						□	○																							F64	
																																												F70	
																																												F71	
	DNMG 150604HS	0.4					○						○							○	○																							D10	
	150608HS	0.8					○						○							○	○																							D11	
	150612HS	1.2					○														○																							F64	
中～荒・高送り 	DNMG 150408PT	0.8													●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●		●																				D10	1
	150412PT	1.2													●●	●●	●●	●●	●	□●	●●			●																				D11	
																																												F64	
																																												F70	
																																												F71	
	DNMG 150608PT	0.8													●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●		●																				D10	
	150612PT	1.2													●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●																							D11	
																																												F64	
中～荒・高送り	DNMG 150408GT	0.8											●		●●	●●	●●	●●		●●	●●																							D10	
	150412GT	1.2											●		●●	●●	●●	●●		●●	●●																							D11	
																																												F64	
																																												F70	
																																												F71	
	DNMG 150608GT	0.8												□	●●	●●	●●	●●		●●	●●																							D10	
	150612GT	1.2													●●	●●	●●	●●		●●	●●																							D11	
																																												F64	
荒切削 	DNMG 150404	0.4	●●	●	○	●	●●	●●	●	○			●		●●	●●	●●	●●	●●	●●				●●	○	○	●																	D10	
	150408	0.8	●●	●	○	●	●●	●●	●	○	●	●			●●	●●	●●	●●	●●	●●	●			●●	○	○	●																	D11	
	150412	1.2																			●			●●	○	○	●																	F64	
																																												F70	
																																												F71	
	DNMG 150604	0.4																						●●																				D10	
	150608	0.8										●			●●	●●	●●	●●	□	●●	●			●●			○	●																	D11	
	150612	1.2													●●	●●	●●	●●		●□				□●			□	●																	F64	

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

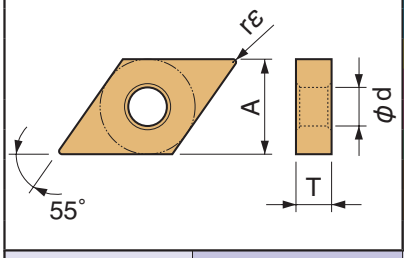
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

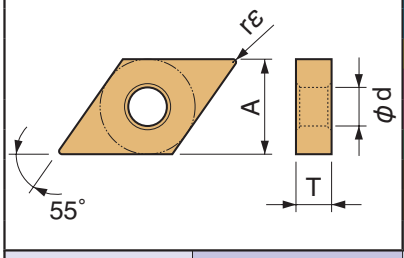
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16



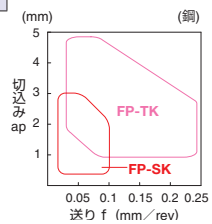
	P	M	K	N	S	H
快削鋼						
炭素鋼・合金鋼	●○					
ステンレス鋼	○○	●●				
ねずみ鋳鉄						
ダクタイル鋳鉄						
非鉄金属						
耐熱合金	●○	○○			○○	
チタン合金	○	●			●	
高硬度材						

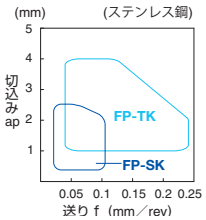
形状		型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中～荒	シャープエッジ・鏡面仕様	DNGG 150404FP-TK 150408FP-TK	0.4 0.8																													● ●	● ●				● ●								D10 D11 F64 F70 F71	1
ステンレス鋼・耐熱合金	中～荒・シャープエッジ	DNGG 150404TK 150408TK	0.4 0.8																															● ●	● ●										● ●		
		DNGG 150604TK 150608TK	0.4 0.8																															● ●	● ●										● ●	D10 D11 F64	
	中～荒	DNMG 150404TK 150408TK	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●					● ●					D10 D11 F64 F70 F71	
		DNMG 150604TK 150608TK	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●					● ●					D10 D11 F64	
ステンレス鋼・耐熱合金	仕上げ～中	DNMG 150404MQ 150408MQ	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●	● ●				● ●			● ●		D10 D11 F64 F70 F71	
		DNMG 150604MQ 150608MQ	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●	● ●				● ●			● ●		D10 D11 F64	2
ステンレス鋼・耐熱合金	中～荒	DNMG 150404MS 150408MS 150412MS	0.4 0.8 1.2																					● ● ●	● ● ●									● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●				● ● ●			● ● ●		D10 D11 F64 F70 F71	
		DNMG 150604MS 150608MS 150612MS	0.4 0.8 1.2																					● ● ●	● ● ●									● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●				● ● ●					D10 D11 F64	
ステンレス鋼・耐熱合金	中～荒	DNMG 150404MU 150408MU	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●	● ●				● ●			● ●		D10 D11 F64 F70 F71	
		DNMG 150604MU 150608MU	0.4 0.8																					● ●	● ●									● ●	● ●	● ●	● ●				● ●			● ●		D10 D11 F64	

ブレーカ適用範囲

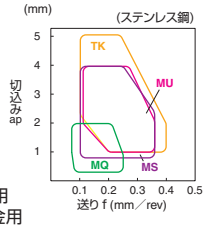
切込みは半径値(片肉)を示す

1





2



耐熱合金用
チタン合金用
➡ B6参照

●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

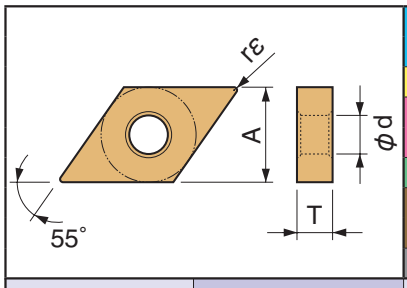
■ひし形55°・ネガ・穴付き

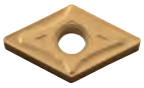
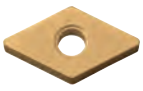
(mm)

型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16

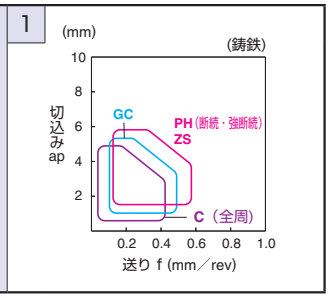


形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
鋳鉄 荒切削	DNMG 150404C	0.4																							●	●		○	●															D10 D11 F64 F70 F71	1
	DNMG 150408C	0.8																							●	●		○	●																	
	DNMG 150412C	1.2																								●		□																	
	DNMG 150604C	0.4																							□	●																		D10 D11 F64	
	DNMG 150608C	0.8																							●	●			●																
	DNMG 150612C	1.2																								●			●																
鋳鉄 荒切削	DNMG 150408ZS	0.8																	□						●	●	□	○	●															D10 D11 F64 F70 F71	1
	DNMG 150412ZS	1.2																	□						●	●		□	●																	
	DNMG 150608ZS	0.8																							●	●		○	●															D10 D11 F64	
	DNMG 150612ZS	1.2																							●	●			●																
鋳鉄  荒切削	DNMG 150408GC	0.8																	●						●	●	□		●															D10 D11 F64 F70 F71	
	DNMG 150412GC	1.2																								●			●																
	DNMG 150608GC	0.8																	□						□	●			●															D10 D11 F64	
	DNMG 150612GC	1.2																								□																			
鋳鉄  ブレーカなし	DNMA 150404	0.4																	●						●	●		○	●													●		D10 D11 F64 F70 F71	
	DNMA 150408	0.8										●							●						●	●	○	○	●													●			
	DNMA 150604	0.4																							●	●																		D10 D11 F64	
	DNMA 150608	0.8																							●	●																			

P	快削鋼
	炭素鋼・合金鋼
M	ステンレス鋼
K	ねずみ鋳鉄
	ダクタイル鋳鉄
N	非鉄金属
S	耐熱合金
	チタン合金
H	高硬度材

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

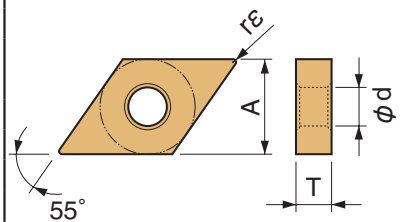
■ひし形55°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1104_	9.525	4.76	3.81
DN_1504_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
DN_1506_	12.70	6.35	5.16

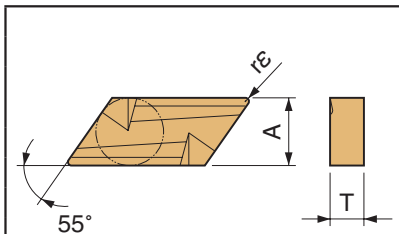


| | | |

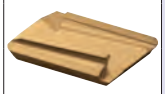
■平行四辺形55°・ネガ・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd
KNMX1604_	9.525	4.76	-



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●✖							
M									
K									
N									
S									
H									

形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中～荒 	KNMX 160405R-1	0.5																		●●																									-	1
	160405L-1	0.5																		●●																										
	160410R-1	1.0																		●●																										
	160410L-1	1.0																		●●																										

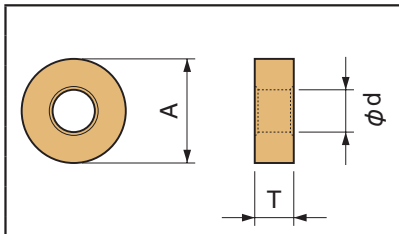
■円形・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
RN_0903_	9.525	3.18	3.81
RN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
RN_1506_	15.875	6.35	6.35

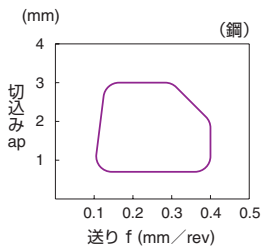


	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		○●◐✖							
M									
K				●✖	○✖				
N									
S									
H									

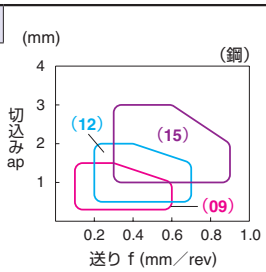
形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中～荒	RNMG 090300	-					●					●			●●	●●				●																									D19	2
	RNMG 120400	-					●					●			●●	●●				●●						●																				
	RNMG 150600	-															●●			●●						●		○																	-	

ブレーカ適用範囲　切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

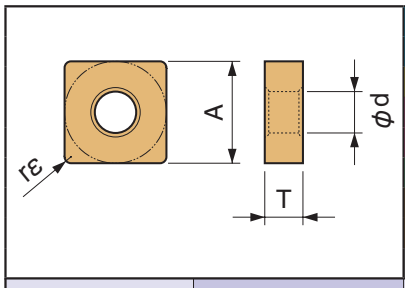
■正方形90°・ネガ・穴付き

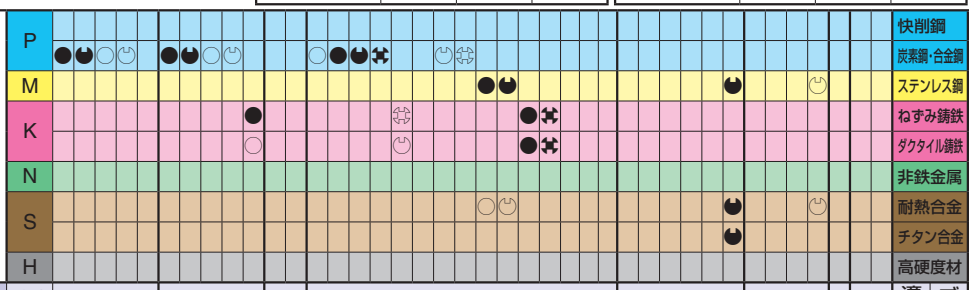
(mm)

型番	A	T	φd
SN_0903_	9.525	3.18	3.81
SN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
SN_1506_	15.875	6.35	6.35
SN_1906_	19.05	6.35	7.94



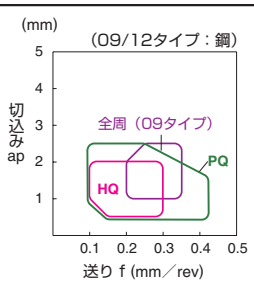


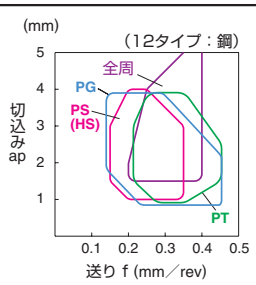
形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ～中	SNMG 120404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	120408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	120412PQ	1.2													●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中	SNMG 120404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	120408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●						
	120412HQ	1.2	●		●	○	●	●			○		●	○	●	●	●	●		●	●	□																							
中～荒 NEW	SNMG 120408PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																	●										
	120412PG	1.2		●					●						●	●	●	●																	●										
	120416PG	1.6		●					●						●	●	●	●																										D12 D13 F73	
中～荒	SNMG 120408PS	0.8			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●						
	120412PS	1.2									□				●	●	●	●		●	●	●		●															●						
	120416PS	1.6													●	●	●	●		●	●	□																							1
中～荒	SNMG 120408HS	0.8				○	○						○	○						○	○																								
	120412HS	1.2				○	○						○	○						○	○																								
	120416HS	1.6				○	○							○							○																								
中～荒・高送り	SNMG 120408PT	0.8													●	●	●	●	●	□	●	●		●																					
	120412PT	1.2													●	●	●	●	●	□	●	●		●																					
荒切削	SNMG 090304	0.4	●		●		●	●									●	●			●																						D12	
	090308	0.8	●		●		●	●									●	●			●					●																	D13	
	SNMG 120404	0.4	●	●	●	○	●	●	●		○	●	●						●						●	●		○	●																
	120408	0.8	●	●	●	○	●	●	●		○	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	□	●										●					D12	
	120412	1.2				○	●						●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	○	□	●										●					D13	
	120416	1.6				○	●										●	●	●	●	●	●				●	□	□	●															F73	
	120420	2.0					●												●							●	□	□	●																
	SNMG 190612	1.2																	●			●																						-	2
	190616	1.6																				●																							

ブレーカ適用範囲

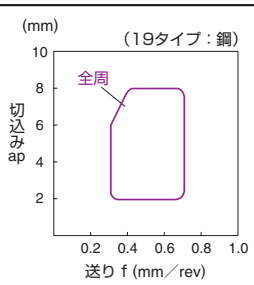
切込みは半径値(片肉)を示す

1





2



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

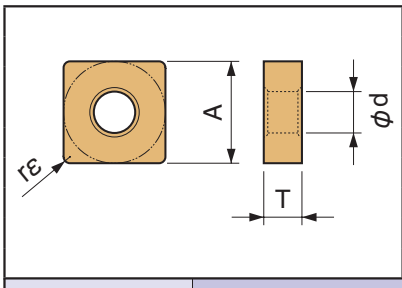
■正方形90°・ネガ・穴付き

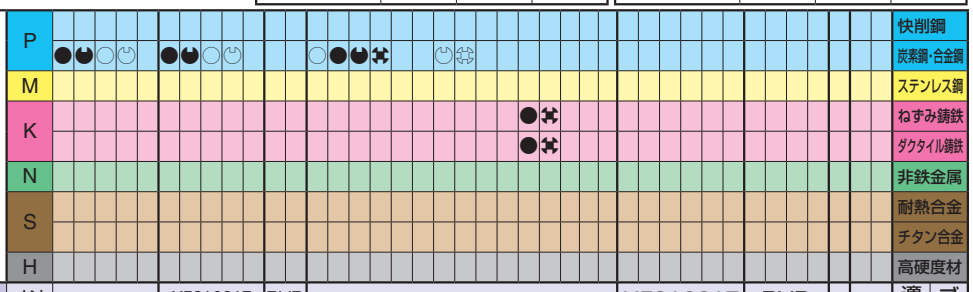
(mm)

型番	A	T	φd
SN_0903_	9.525	3.18	3.81
SN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
SN_1506_	15.875	6.35	6.35
SN_1906_	19.05	6.35	7.94



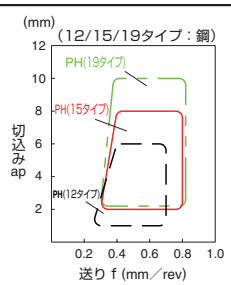


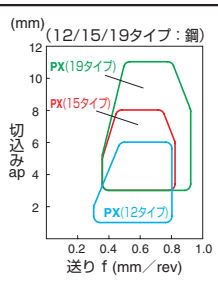
形状		型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
荒切削		SNMG 120408PH	0.8													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		D12	1
		120412PH	1.2													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		D13	
		120416PH	1.6													●	●	●	●		●	●	●			●	●																		F73	
		SNMG 150612PH	1.2													●	●	●	●		□	●				●	●																		-	
		150616PH	1.6													●	●	●	●		●	●				●	●																			
		SNMG 190612PH	1.2															●	●		●	●	●																							
		190616PH	1.6															●	●		●	●	●																							
		190624PH	2.4																		□	□																							
片面(荒切削・高送り)		SNMM 120408PX	0.8													●	●	●	●		●	□																							D12	1
		120412PX	1.2													●	●	●	●		●	●	□																						D13	
		120416PX	1.6															●	●		□	□																							F73	
		SNMM 150612PX	1.2															●	●		●	●	□																						-	
		150616PX	1.6															●	●		●	□	□																							
		SNMM 190612PX	1.2													●	●	●	●		□	●	●																							
		190616PX	1.6													●	●	●	●		●	●	●																							
		190624PX	2.4															●	●		□	●																							
軟鋼	仕上げ	SNMG 120408XP	0.8	●	●	●	○	□	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							D12	2
軟鋼	中切削	SNMG 120408XQ	0.8	●	●	●	□	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							D13	
																																													F73	
軟鋼	荒切削	SNMG 120408XS	0.8	●	●	●	○		●	●		○				●	●	●	●		□	●																							

ブレーカ適用範囲

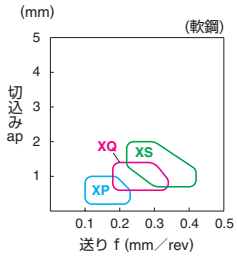
切込みは半径値(片肉)を示す

1





2



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

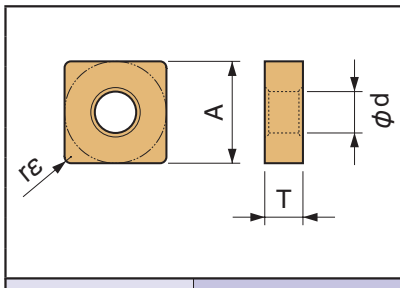
■正方形90°・ネガ・穴付き・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd
SN_1204_	12.70	4.76	5.16
SN_1506_	15.875	6.35	6.35

(mm)

型番	A	T	φd
SN_1906_	19.05	6.35	7.94
SNMN1204_	12.70	4.76	-



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

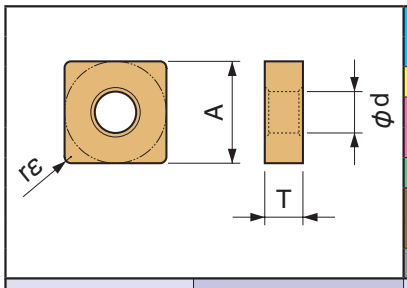
■正方形90°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
SN_0903_	9.525	3.18	3.81
SN_1204_	12.70	4.76	5.16

(mm)

型番	A	T	φd
SN_1906_	19.05	6.35	7.94
SNMN1204_	12.70	4.76	-



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

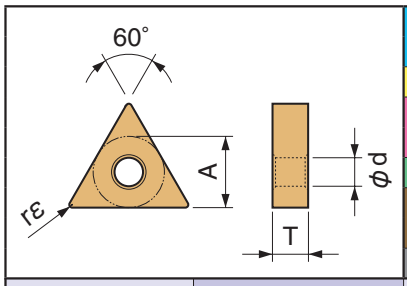
■三角形60°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16



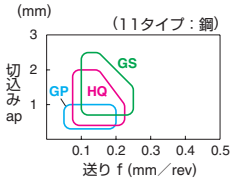
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○○							
M			●●				●		
K				✠	○				
N									
S			○○				●●		
H									

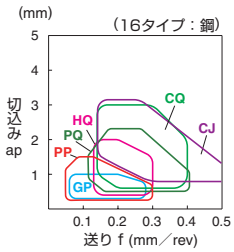
形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ	TNMG 160402PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D14	
	160404PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							D15	
	160408PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
	160412PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																										F74	
																																												F75	
仕上げ	TNMG 110404GP	0.4		●			●		●				●																															D14	
	110408GP	0.8		●			●		●				●																															F75	
	TNMG 160402GP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																								
	160404GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							D14	
	160408GP	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							D15	
仕上げ～中	TNMG 160404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F64	
	160408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F74	
	160412PQ	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																							F75	1
仕上げ～中	TNMG 110404HQ	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D14	
	110408HQ	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							F75	
	TNMG 160404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●				D14	
	160408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●				D15	
	160412HQ	1.2				○	●				○		●	○	●	●	●	●		●	●																							F64	
仕上げ～中・引き上げ	TNMG 160404CQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							F74	
	160408CQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							F75	
	160412CQ	1.2		●		○	●		●		○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																								
	TNMG 220408CQ	0.8													●	●	●	●		●	●																							D14	
	220412CQ	1.2													●	●	●	●		●	●																							F74	
中～荒	TNMG 110404GS	0.4		●			●		●								●	●			●																							D14	
	110408GS	0.8															●	●			●																							F75	
	TNMG 160404GS	0.4									○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	160408GS	0.8									○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	160412GS	1.2											●																															D14	
中～荒 NEW	TNMG 160404PG	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																		●							D15	
	160408PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																		●							F64	
	160412PG	1.2		●					●						●	●	●	●																		●							F74	2
中～荒	TNMG 160404PS	0.4			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●				F75	
	160408PS	0.8			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	160412PS	1.2													●	●	●	●		●	●	●	●	●																				
	TNMG 220404PS	0.4													●	●	●	●		●	●	●																							
	220408PS	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				D14	
	220412PS	1.2													●	●	●	●		●	●	●		●																				F74	
	220416PS	1.6													●	●	●	●		●	●																								

ブレーカ適用範囲

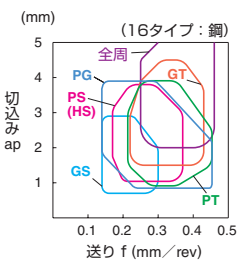
切込みは半径値(片肉)を示す

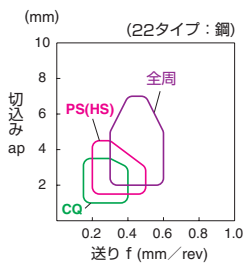
1





2





●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

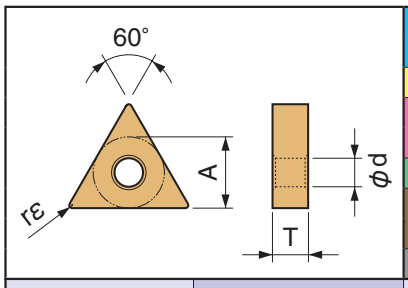
■三角形60°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

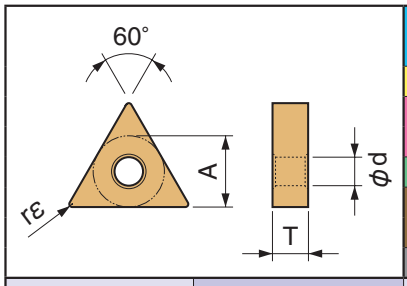
■三角形60°・ネガ・穴付き

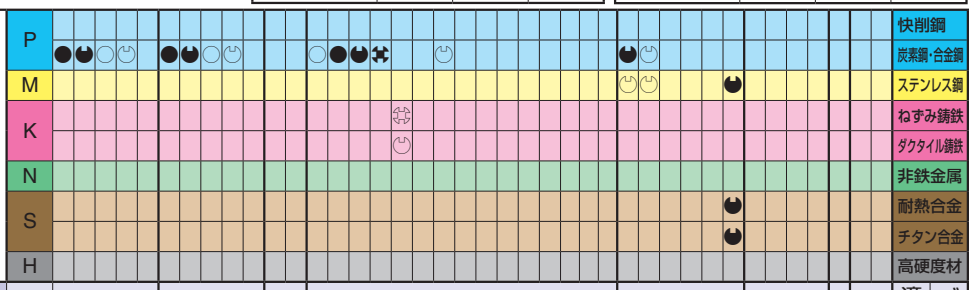
(mm)

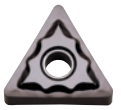
型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16





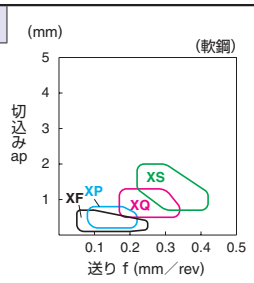
形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
軟鋼 仕上げ・小切込み	TNMG 160404XF	0.4	●	●	●			●	●	●	○																																	D14 D15 F64 F74 F75	1
	TNMG 160408XF	0.8	●	●	●			●	●	●	○																																		
軟鋼 仕上げ	TNMG 160404XP	0.4	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							
	TNMG 160408XP	0.8	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																								
軟鋼 中切削	TNMG 160404XQ	0.4	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							
	TNMG 160408XQ	0.8	●	●		○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							
軟鋼 荒切削	TNMG 160408XS	0.8		●		○	●		●		○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
仕上げ～中 NEW シャープエッジ・鏡面仕様	TNGG 160401MFP-SK	<0.1																												●	●			●									D14 D15 E41 F64 F74 F75	2
	TNGG 160402MFP-SK	<0.2																												●	●			●											
	TNGG 160404MFP-SK	<0.4																												●	●			●											
中～荒  シャープエッジ・鏡面仕様	TNGG 160404FP-TK	0.4																												●	●			●											
	TNGG 160408FP-TK	0.8																												●	●			●											

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：<0.05, <0.1, <0.2 など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

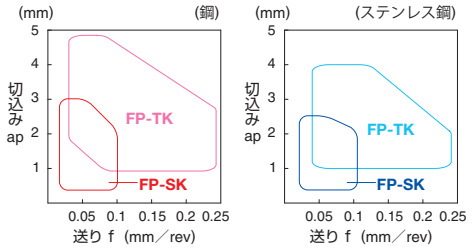
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値（片肉）を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫（在庫をご確認ください）　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

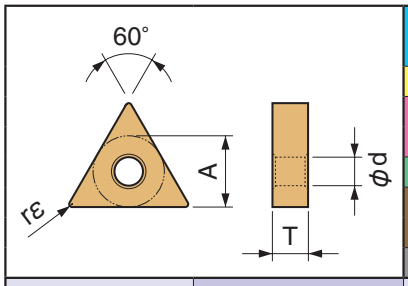
■三角形60°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16



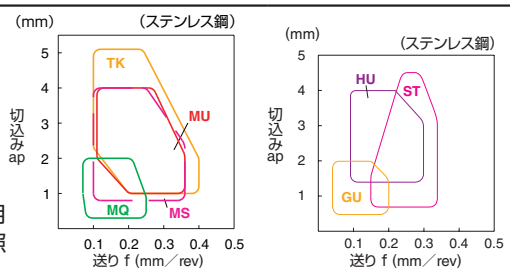
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●	○			●			
M							●◐		
K									
N									
S			○				◐	◐	
H									

形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒・シャープエッジ	TNGG 160404TK	0.4																														●	●											●		
	TNGG 160408TK	0.8																														●	●											●		
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	TNMG 160404TK	0.4																					●	●																●						
	TNMG 160408TK	0.8																					●	●																●						
ステンレス鋼・耐熱合金 仕上げ～中	TNMG 160404MQ	0.4																					●	●								●	●	●	●					●				●	D14	
	TNMG 160408MQ	0.8																					●	●								●	●	●	●					●				●	D15	
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	TNMG 160404MS	0.4																					●	●								●	●	●	●					●				●	F64	1
	TNMG 160408MS	0.8																					●	●								●	●	●	●					●				●	F74	
	TNMG 160412MS	1.2																					●	●								●	●	●	●					●				●	F75	
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	TNMG 160404MU	0.4																					●	●								●	●	●	●					●				●		
	TNMG 160408MU	0.8																					●	●								●	●	●	●					●				●		
ステンレス鋼 中～荒	TNMG 160404R-ST	0.4	●		●		●	●							●	●	●	●		●	●		●	●															●						
	TNMG 160404L-ST	0.4	●		●		●	●							●	●	●	●		●	●		●	●																●						
	160408R-ST	0.8					●								●	●	●	●		●	●		●	●																●						
	160408L-ST	0.8					●								●	●	●	●		●	●		●	●																●						

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



耐熱合金用
チタン合金用
➡ B6参照

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

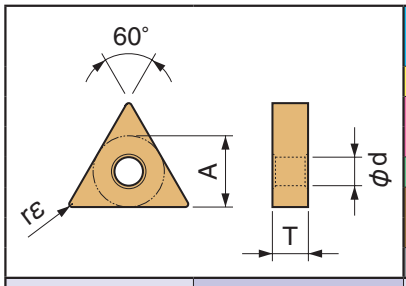
■三角形60°・ネガ・穴付き

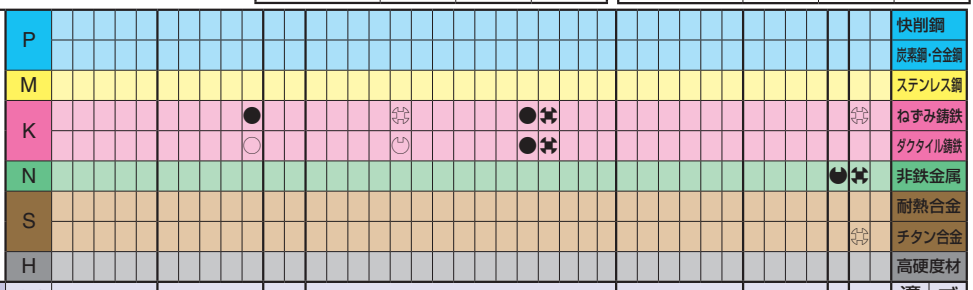
(mm)

型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16



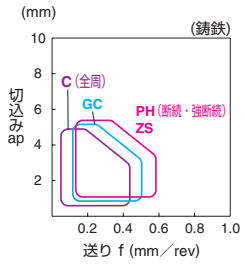


形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)		型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVDコーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
鋳鉄	荒切削	TNMG 160404C	0.4																							●	●		○	●																	
		TNMG 160408C	0.8																	●						●	●		○	●																	
		TNMG 160412C	1.2																								●			●																	
鋳鉄	荒切削	TNMG 160408ZS	0.8																	●						●	●	○	○	●															D14 D15 F64 F74 F75	1
		TNMG 160412ZS	1.2																								●	○	□	●																	
鋳鉄	荒切削	TNMG 160408GC	0.8																	□						●	●	□	○	●																	
		TNMG 160412GC	1.2																	●							●			●																	
鋳鉄	ブレーカなし	TNGA 110304	0.4																																							●		D14	-
		TNGA 160404	0.4										●																														●			
		TNGA 160408	0.8										●																														●			
		TNMA 160404	0.4					●					●							●							●	●	○	○	●																
		TNMA 160408	0.8					●					●							●							●	●	○	○	●																
		TNMA 160412	1.2																	●							●	●	○	○	●																
		TNMA 160416	1.6																	□							●			●																	
		TNMA 160420	2.0																	□							●																				
アルミ・非鉄	仕上げ～中・シャープエッジ	TNGG 160404R-A3	0.4																																						●	●	D14 D15 F64 F74 F75	2
		TNGG 160404L-A3	0.4																																						●	●			
		TNGG 160408R-A3	0.8																																						●	●			
		TNGG 160408L-A3	0.8																																						●	●			
アルミ・非鉄	中～荒・シャープエッジ	TNGG 160404AH	0.4																																						●	●			
		TNGG 160408AH	0.8																																						●	●			
アルミ・非鉄	中～荒	TNMG 160404AH	0.4																																						●	●			
		TNMG 160408AH	0.8																																						●	●			

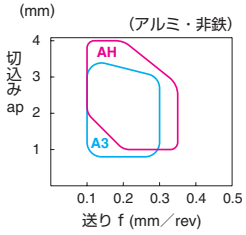
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

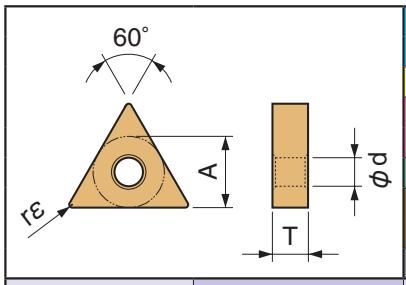
■三角形60°・ネガ・穴付き

(mm)

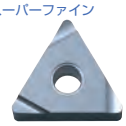
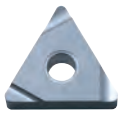
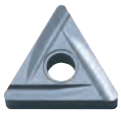
型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16



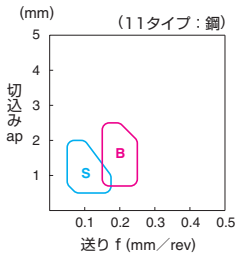
	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
P 快削鋼																																										
P 炭素鋼・合金鋼	●	◓	○	◡		●	◓	○	◡																			◓						◡								
M ステンレス鋼																												◡				◓	◡			◡						
K ねずみ鋳鉄										●																												✠			
K ダクタイル鋳鉄										○																															
N 非鉄金属																																						✖			
S 耐熱合金																																◓				◡						
S チタン合金																																◓						✠				
H 高硬度材																																										

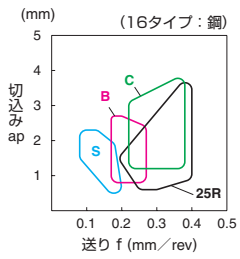
形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	TNEG 160402R-SSF	0.2	●	●	●	○	●	●	●		○			○																					●								D14	
	TNEG 160402L-SSF	0.2	●	●	●	○	●	●	●		○			○																					●								D15	
	TNEG 160404R-SSF	0.4	●	●	●	○	●	●	●		○			○																					●								F64	
	TNEG 160404L-SSF	0.4	●	●	●	○	●	●	●		○			○																					●								F74	
																																											F75	
仕上げ  面粗度重視	TNGG 110402R-S	0.2					●																																	●			
	TNGG 110402L-S	0.2					●																																	●			
	TNGG 110404R-S	0.4					●																																				D14	
	TNGG 110404L-S	0.4					●																																				F75	
	TNGG 110408R-S	0.8					●																																					
	TNGG 110408L-S	0.8					●																																					
	TNGG 160401R-S	0.1		●		○			●		○			○																														
	TNGG 160401L-S	0.1		●		○			●		○			○																													D14	
	TNGG 160402R-S	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○															●					●	●			●					D15	
	TNGG 160402L-S	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○															●					●	●			●					F64	
	TNGG 160404R-S	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○															●					●	●			●					F74	1
	TNGG 160404L-S	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○															●					●	●			●						
	TNGG 160408R-S	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○															●					●	●			●					F75	
	TNGG 160408L-S	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○															●					●	●			●						
仕上げ～中  -B：仕上げ～中	TNGG 110302R-B	0.2	●		●		●	●																																●			
	TNGG 110302L-B	0.2	●		●		●	●																																●			
	TNGG 110304R-B	0.4	●		●		●	●																																●			D14
	TNGG 110304L-B	0.4	●		●		●	●																																●			
	TNGG 160304R-B	0.4					●																																				-	
	TNGG 160304L-B	0.4					●																																					
	TNGG 160402R-B	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○																					●					●			D14
	TNGG 160402L-B	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○																					●					●			D15
	TNGG 160404R-B	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●		○																					●								F64
	TNGG 160404L-B	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●		○																					●								F74
	TNGG 160408R-B	0.8	●		●		●	●																																			F75
	TNGG 160408L-B	0.8	●		●		●	●																																			

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1





チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

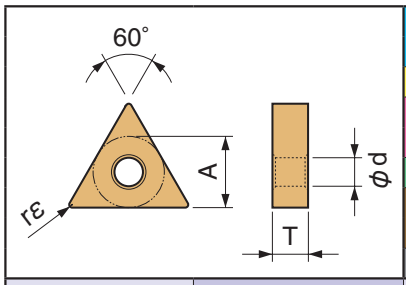
■三角形60°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1103_	6.35	3.18	2.26
TN_1104_	6.35	4.76	2.26

(mm)

型番	A	T	φd
TN_1603_	9.525	3.18	3.81
TN_1604_	9.525	4.76	3.81
TN_2204_	12.70	4.76	5.16

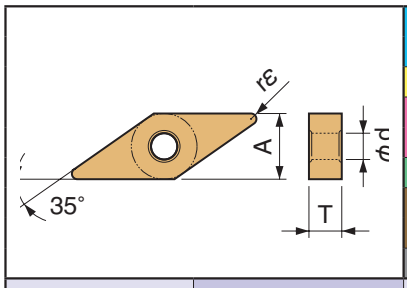


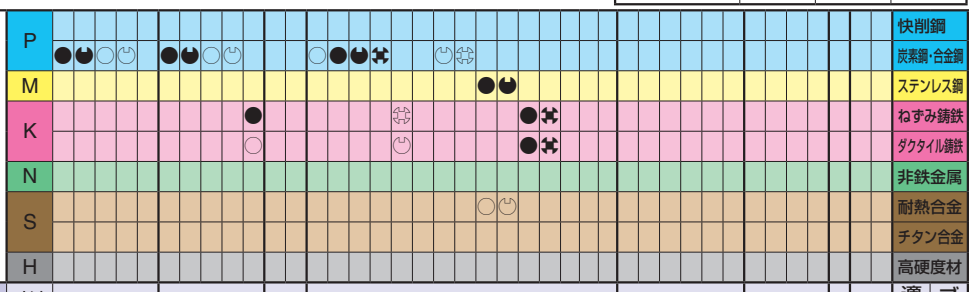
| | | |

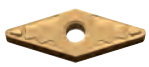
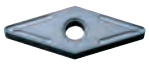
■ひし形35°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
VN_1604_	9.525	4.76	3.81



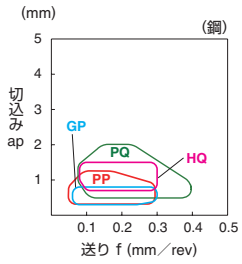


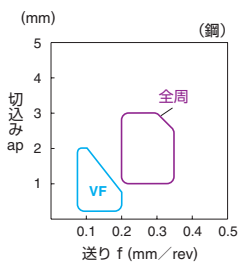
形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ	VNMG 160402PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	160404PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	160408PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	160412PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
仕上げ	VNMG 160402GP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	160404GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
	160408GP	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中 NEW	VNMG 160404R-VC	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																											
	160404L-VC	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																											
	160408R-VC	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																											
	160408L-VC	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																											
	160412R-VC	1.2	●	●				●	●						●	●	●	●																											
	160412L-VC	1.2	●	●				●	●						●	●	●	●																											
仕上げ～中	VNMG 160404VF	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●																						D16	1
	160408VF	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●																						D17		
	160412VF	1.2		●		○			●		○			○	●	●	●	●		●	●																						D18		
仕上げ～中	VNMG 160404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	160408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	160412PQ	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中 	VNMG 160404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																								
	160408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																								
	160412HQ	1.2		●		○	●		●		○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																								
中切削 	VNMG 160404TN-V	0.4					●																																						
	160408TN-V	0.8					●																																						
	160412TN-V	1.2					●																																						
荒切削	VNMG 160404	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●															
	160408	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●															

ブレーカ適用範囲

1

切込みは半径値(片肉)を示す





チップの販売個数は1ケース10個入りです

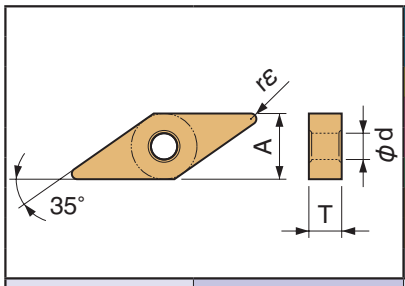
●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形35°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
VN_1604_	9.525	4.76	3.81



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●							
M			●●						
K				●	○				
N						✖			
S			○				●	●	
H									

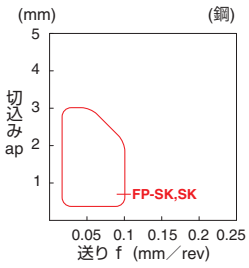
形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
仕上げ～中 NEW シャープエッジ・鏡面仕様	VNGG 160402MFP-SK	<0.2																												●●				●											1
	VNGG 160404MFP-SK	<0.4																												●●				●											
仕上げ～中 NEW	VNGG 160402M-SK	<0.2	●●	●●				●●	●●																																				
	VNGG 160404M-SK	<0.4	●●	●●				●●	●●																																				
ステンレス鋼・耐熱合金 仕上げ～中	VNMG 160404MQ	0.4																					●●									●●●							●			●			
	VNMG 160408MQ	0.8																					●●									●●●							●			●			
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	VNMG 160404MS	0.4																					●●									●●●							●			●			
	VNMG 160408MS	0.8																					●●									●●●							●			●	D16	2
	VNMG 160412MS	1.2																					●●									●●●							●				D17	
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒	VNMG 160404MU	0.4																					●●									●●●							●			●	D18	
	VNMG 160408MU	0.8																					●●									●●●							●			●		
鋳鉄 ブレーカなし	VNGA 160404	0.4										●																													●			-
	VNGA 160408	0.8										●																													●			
中切削	VNGG 160402R	0.2	●●	●●	○	●	●●	●●	○		●○																								●									
	VNGG 160402L	0.2	●●	●●	○	●	●●	●●	○		●○																								●									
	VNGG 160404R	0.4	●●	●●	○	●	●●	●●	○		●○																								●						●			
	VNGG 160404L	0.4	●●	●●	○	●	●●	●●	○		●○																								●						●			3
	VNGG 160408R	0.8	●●	●●		●	●●	●	○																										●						●			
	VNGG 160408L	0.8	●●	●●		●	●●	●	○																										□						●			

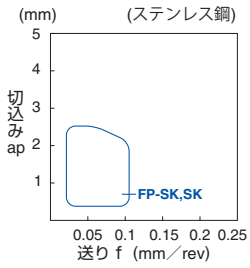
・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲

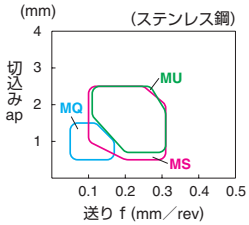
切込みは半径値(片肉)を示す

1

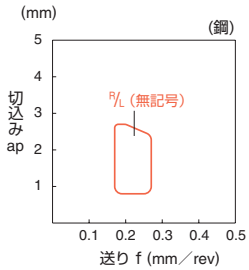




2



3



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

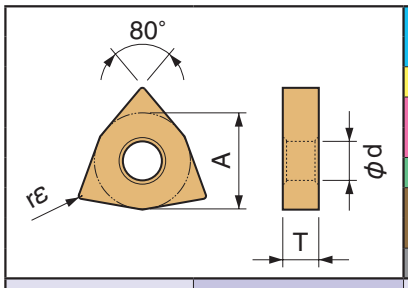
■六角形80°・ネガ・穴付き

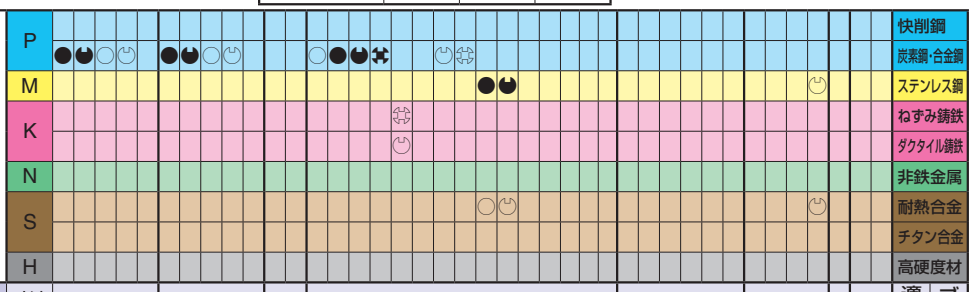
(mm)

型番	A	T	φd
WN_06T3_	9.525	3.97	3.81
WN_0604_	9.525	4.76	3.81

(mm)

型番	A	T	φd
WN_0804_	12.70	4.76	5.16



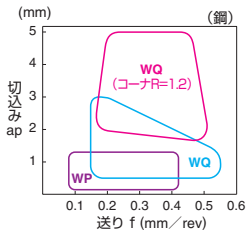


形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
ワイパー切れ刃付き 仕上げ	WNMG 080404WP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●																								
	WNMG 080408WP	0.8	●	●		○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●																								
ワイパー切れ刃付き 仕上げ～中	WNMG 080404WQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	□	●	●																							D20 F77 F78	1
	WNMG 080408WQ	0.8	●	●		○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																								
	WNMG 080412WQ	1.2		●		○			●		○			○	●	●	●	●	●	●	●																								
仕上げ	WNMG 080402PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
	WNMG 080404PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
	WNMG 080408PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
	WNMG 080412PP	1.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●																											
仕上げ	WNMG 060404GP	0.4		●			●		●				●																														D20 F76	
	WNMG 060408GP	0.8		●			●		●				●																																
	WNMG 080404GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○																													D20 F77 F78	
	WNMG 080408GP	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○																															
仕上げ～中	WNMG 080404PQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	WNMG 080408PQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●		●	●																								
	WNMG 080412PQ	1.2													●	●	●	●		●	●																								
仕上げ～中	WNMG 06T304HQ	0.4					●										●	●			●																						-	2
	WNMG 06T308HQ	0.8					●										●	●			●																								
	WNMG 060404HQ	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																							D20 F76	
	WNMG 060408HQ	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																								
	WNMG 080404HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	WNMG 080408HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●					
	WNMG 080412HQ	1.2	●			○	●	●		●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●																							
仕上げ～中 引き上げ	WNMG 080404CQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●																							D20 F77 F78	
	WNMG 080408CQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●																							
	WNMG 080412CQ	1.2		●		○	●		●		○			○	●	●	●	●	●	●	●	●																							
仕上げ～中 引き上げ	WNMG 080408CJ	0.8													●	●	●	●	□	●	●	□																							
	WNMG 080412CJ	1.2													●	●	●	●	□	●	●	●																							

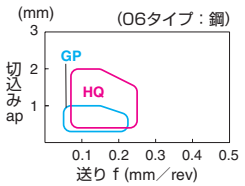
ブレーカ適用範囲

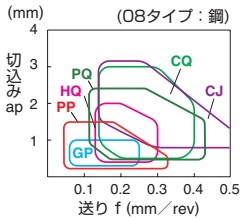
切込みは半径値(片肉)を示す

1



2





チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

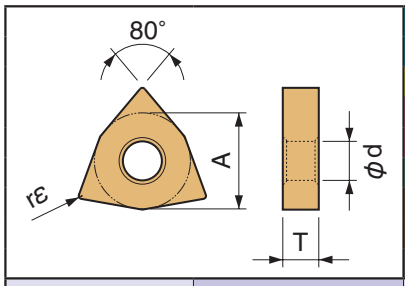
■六角形80°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
WN_06T3_	9.525	3.97	3.81
WN_0604_	9.525	4.76	3.81

(mm)

型番	A	T	φd
WN_0804_	12.70	4.76	5.16



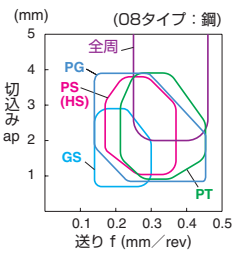
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●◐							
M			●◐				◐		
K				●✖	●✖				
N									
S			○◐				◐	◐	
H									

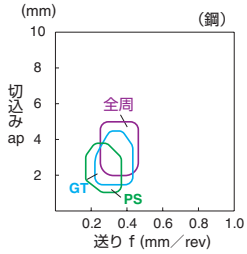
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO					PVD コーティング				DLC	超硬			
中～荒	WNMG 060404GS	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																						D20	
	060408GS	0.8		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●																						F76	
	WNMG 080404GS	0.4									○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	080408GS	0.8									○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	080412GS	1.2													●	●	●	●		●	●																							
中～荒 NEW	WNMG 080404PG	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●																●									
	080408PG	0.8	●	●				●	●						●	●	●	●																●									
	080412PG	1.2													●	●	●	●																●									
	080416PG	1.6													●	●	●	●																									
中～荒	WNMG 080404PS	0.4			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●						
	080408PS	0.8			●					●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●						
	080412PS	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●		●																			
	080416PS	1.6													●	●	●	●		●	●																						
中～荒	WNMG 080404HS	0.4				○	○						○	○						○	○																						1
	080408HS	0.8				○	○						○	○						○	○																						
	080412HS	1.2				□	○						○	○						□	○																						
																																										D20	
中～荒(高送り)	WNMG 080408PT	0.8													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			F77
	080412PT	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●	●																					F78
中～荒(高送り)	WNMG 080408GT	0.8											●		●	●	●	●		●	●																						
	080412GT	1.2													●	●	●	●		●	●																						
荒切削	WNMG 080404	0.4	●		●		●	●		●					●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	○	●									●					
	080408	0.8	●		●		●	●		●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●									●					
	080412	1.2													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●									●					
荒切削 NEW	WNMG 080408PH	0.8													●	●	●	●							●	●																	2
	080412PH	1.2													●	●	●	●							●	●																	3

ブレーカ適用範囲

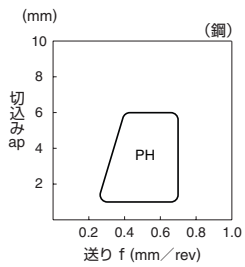
切込みは半径値(片肉)を示す

1

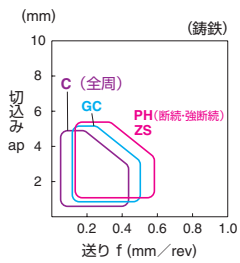




2



3



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

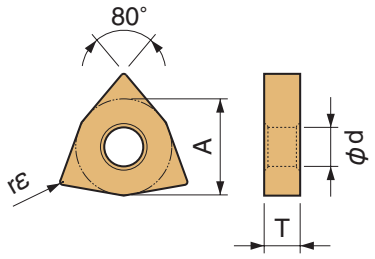
■六角形80°・ネガ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd
WN_06T3_	9.525	3.97	3.81
WN_0604_	9.525	4.76	3.81

(mm)

型番	A	T	φd
WN_0804_	12.70	4.76	5.16



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P	●◐	●◐○◡	○●◐✱◡						
M			●◐			◐		◡	
K				✱◡					
N									
S			○◡			●◡✱◐		◡	◐
H									

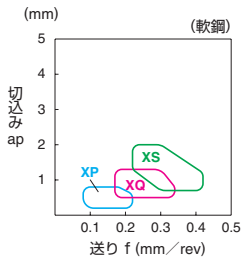
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
軟鋼 仕上げ		WNMG 080404XP 080408XP	0.4 0.8	●● ●●		○● □●		●●●● ●●●●	○ ○			●○ ●○	●●●● ●●●●		●● ●●																													
軟鋼 中切削		WNMG 080404XQ 080408XQ	0.4 0.8	●● ●●		○ ○●		●●●● ●●●●	○ ○			●○ ●○	●●●● ●●●●	□	●● ●●																													
軟鋼 荒切削		WNMG 080408XS	0.8		●	□			●		○		●○		●●●●●				□	●●																							
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒・シャープエッジ		WNGG 080404TK 080408TK	0.4 0.8																												●● ●●										● ●	D20 F77 F78	1
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒		WNMG 080404TK 080408TK	0.4 0.8																				●● ●●								●●● ●●●					●							
ステンレス鋼・耐熱合金 仕上げ～中		WNMG 080404MQ 080408MQ	0.4 0.8																				●● ●●								●●●● ●●●●					●					● ●		2
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒		WNMG 080404MS 080408MS 080412MS	0.4 0.8 1.2																				●● ●● ●●								●●●● ●●●● ●●●●					●					● ● ●		
ステンレス鋼・耐熱合金 中～荒		WNMG 080404MU 080408MU	0.4 0.8																				●● ●●								●●●● ●●●●					●					● ●		

ブレーカ特長 / ネガ / C / D / R / S / T / V / W / セラミック

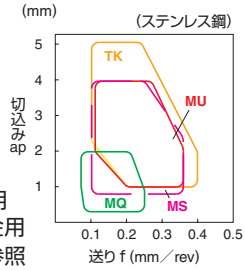
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



耐熱合金用
チタン合金用
➡ B6参照

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

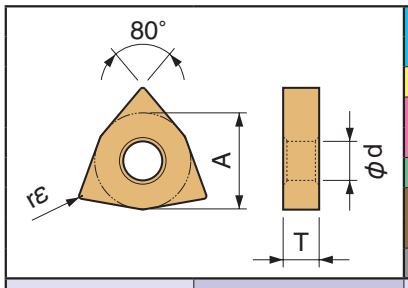
■六角形80°・ネガ・穴付き

(mm)

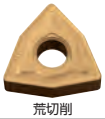
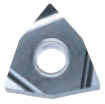
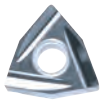
型番	A	T	φd
WN_06T3_	9.525	3.97	3.81
WN_0604_	9.525	4.76	3.81

(mm)

型番	A	T	φd
WN_0804_	12.70	4.76	5.16



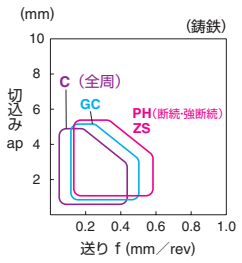
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P									
M									
K				●	○				
N						●			
S									
H									

形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
鋳鉄 荒切削	WNMG 080404C	0.4																							●	●		○	●																D20 F77 F78	1
	WNMG 080408C	0.8																	●						●	●		○	●																	
	WNMG 080412C	1.2																	●							●		□	●																	
鋳鉄 荒切削	WNMG 080408ZS	0.8																	●	●					●	●	○	○	●																	
	WNMG 080412ZS	1.2																	●						●	●	○	○	●																	
鋳鉄  荒切削	WNMG 080408GC	0.8																	●						●	●	○	○	●																	
	WNMG 080412GC	1.2																	□							●	□	□	●																	
鋳鉄 ブレーカなし	WNMA 080408	0.8										●							●						●	●	□	○	●																	-
	WNMA 080412	1.2																	●						●	●	○	○	●																	
アルミ・非鉄 中～荒・シャープエッジ	WNGG 080404AH	0.4																																							●	●			2
	WNGG 080408AH	0.8																																							●	●			
仕上げ  面粗度重視	WNGG 060402R-S	0.2					●						●																													●		D20 F76	3
	060402L-S	0.2					●						●																													●			
	060404R-S	0.4					●						●																													●			
	060404L-S	0.4					●						●																													●			
	060408R-S	0.8					●						●																																
	060408L-S	0.8					●						●																																
中切削 	WNGG 060404R	0.4					●																																			●			
	WNGG 060404L	0.4					●																																			●			

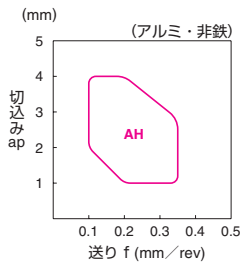
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

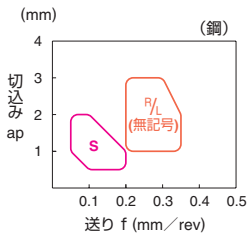
1



2



3



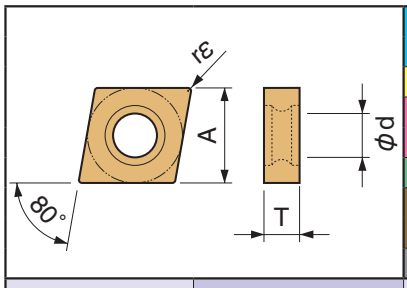
●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■自動盤用スモールネガ・ひし形80°

(mm)

型番	A	T	φd
CN_U0703_	7.5	3.18	3.6



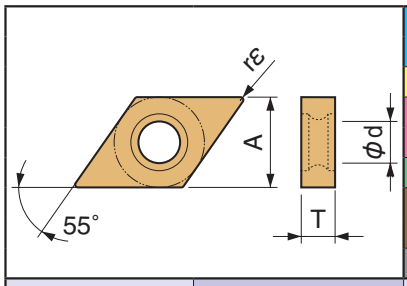
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■自動盤用スモールネガ・ひし形55°

(mm)

型番	A	T	φd
DN_U0803_	7.0	3.18	3.6

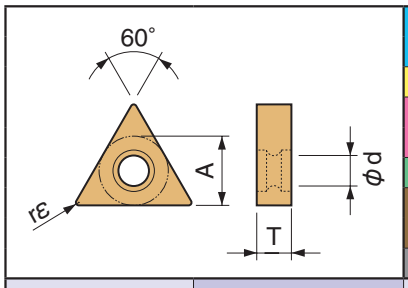


| | | |

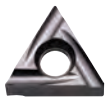
■自動盤用スモールネガ・三角形60°

(mm)

型番	A	T	φd
TN_U0903_	5.56	3.18	3.0



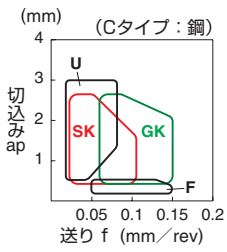
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P									
M									
K									
N									
S									
H									

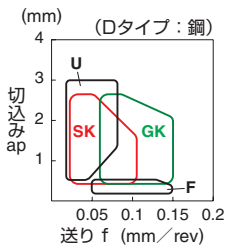
形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ シャープエッジ	TNGU 0903005MFR-F	<0.05																													●							●							E39	3
	090301MFR-F	<0.1																												●	●				●		●	●							
	090302MFR-F	<0.2																												●	●				●		●	●							
	090304MFR-F	<0.4																												●	●				●		●	●							
低送り シャープエッジ	TNGU 0903005MFR-U	<0.05																													●							●							E39	3
	090301MFR-U	<0.1																												●	●				●			●							
	090302MFR-U	<0.2																												●	●				●		●	●							
	090304MFR-U	<0.4																												●	●				●		●	●							
低送り  ホーニング有り	TNGU 090301MER-U	<0.1																																				□							
	090302MER-U	<0.2																																			□	●							
	090304MER-U	<0.4																																			□	●							

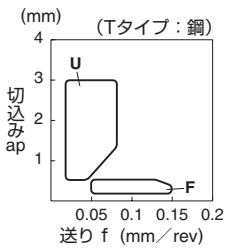
・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す







チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

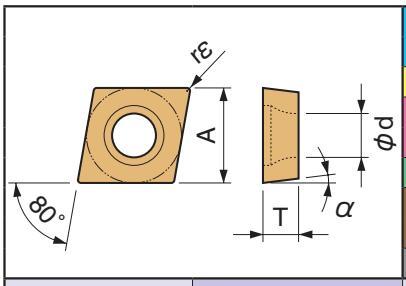
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照 (mm)

■ひし形80°・ポジ・穴付き

※厚み記号「01」の厚さが異なります (mm)

型番	A	T	φd	α
※CC_0301_	3.5	1.4	1.9	7°
※CC_0401_	4.3	1.8	2.3	7°

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°



	形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
				サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
微小切込み	シャープエッジ	※CCGT 030101M-CF	<0.1																																		●	●					F19 F39	
		030102M-CF	<0.2																																		●	●						
		※CCGT 040101M-CF	<0.1																																		●	●						
		040102M-CF	<0.2																																		●	●						
微小切込み	シャープエッジ・鏡面仕様	※CCGT 030101MP-CF	<0.1																												●	●			●			●		●				
		030102MP-CF	<0.2																												●	●			●			●		●				
		※CCGT 040101MP-CF	<0.1																												●	●			●			●		●				
		040102MP-CF	<0.2																												●	●			●			●		●				
仕上げ	シャープエッジ	CCGT 060201MF-GF	<0.1																																			●					下表参照	
		060202MF-GF	<0.2																																			●						
		CCGT 09T301MF-GF	<0.1																																			●						
		09T302MF-GF	<0.2																																			●						
		09T304MF-GF	<0.4																																			●						
仕上げ	シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 060201MFP-GF	<0.1																												●	●			●			●						1
		060202MFP-GF	<0.2																												●	●			●			●						
		060204MFP-GF	<0.4																												●	●			●									
		CCGT 09T301MFP-GF	<0.1																												●	●			●			●						
		09T302MFP-GF	<0.2																												●	●			●			●						
		09T304MFP-GF	<0.4																												●	●			●			●						
仕上げ	NEW シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 060201MFP-SK	<0.1																												●	●			●					●				
		060202MFP-SK	<0.2																												●	●			●					●				
		060204MFP-SK	<0.4																												●	●			●					●				
		CCGT 09T301MFP-SK	<0.1																												●	●			●					●				
		09T302MFP-SK	<0.2																												●	●			●					●				
		09T304MFP-SK	<0.4																												●	●			●					●				
仕上げ	NEW シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 060201MP-CK	<0.1																												●	●			●					●				
		060202MP-CK	<0.2																												●	●			●					●				
		CCGT 09T301MP-CK	<0.1																												●	●			●					●				
		09T302MP-CK	<0.2																												●	●			●					●				
仕上げ～中	シャープエッジ	CCGT 060201MF-GQ	<0.1																																			●						
		060202MF-GQ	<0.2																																			●						
		060204MF-GQ	<0.4																																			●						
		CCGT 09T301MF-GQ	<0.1																																			●						
		09T302MF-GQ	<0.2																																			●						
		09T304MF-GQ	<0.4																																			●						

	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●							
M			●						
K									
N						●			
S			●						
H									

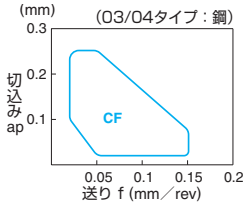
・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

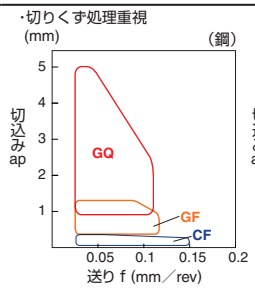
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
CC..0602 タイプ	E22,E23,E34,F39
CC..09T3 タイプ	E22,E23,E34,F39,F65

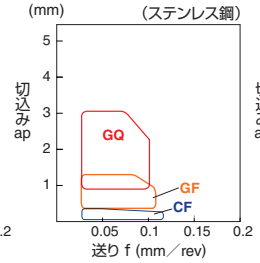
ブレーカ適用範囲

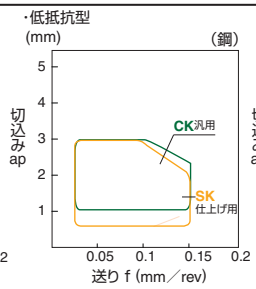
切込みは半径値(片肉)を示す

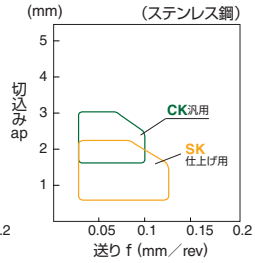
1











●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

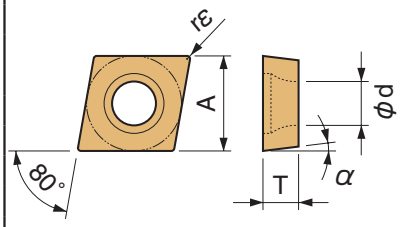
旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

(mm)

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°

■ひし形80°・ポジ・穴付き



| | | |

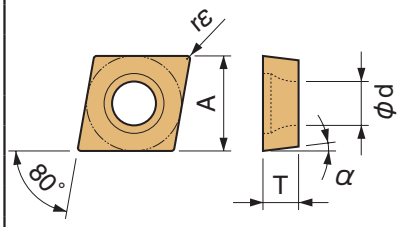
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照 (mm)

■ひし形80°・ポジ・穴付き

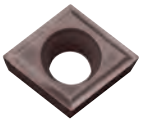
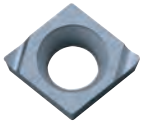
※厚み記号「01」の厚さが異なります (mm)

型番	A	T	φd	α
※CC_0301_	3.5	1.4	1.9	7°
※CC_0401_	4.3	1.8	2.3	7°

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●							
M			●●						
K									
N									
S			○○				●●✕●	●	
H									

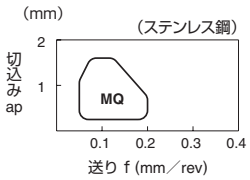
形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中切削  シャープエッジ	CCGT 0602005MF	<0.05																												●	●				●			●						B49 下表参照	B50 2
	060201MF	<0.1																												●	●				●		□	●							
	060202MF	<0.2																												●	●				●		●	●							
	060204MF	<0.4																												●	●				●		●	●							
	CCGT 09T3005MF	<0.05																												●	●				●			●							
	09T301MF	<0.1																												●	●				●		●	●							
	09T302MF	<0.2																												●	●				●		●	●							
	09T304MF	<0.4																												●	●				●		●	●							
ステンレス鋼、耐熱合金 仕上げ～中	CCMT 09T304MQ	0.4																					●	●								●	●	●					●			●		1
	09T308MQ	0.8																					●	●								●	●	●					●			●		
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	※CCET 0301003R-FSF	0.03																																		●						F19 F39	2
	0301003L-FSF	0.03																																		●							
	030101R-FSF	0.1			●																															●							
	030101L-FSF	0.1			●		●																													●							
	030102R-FSF	0.2			●		●																													●							
	030102L-FSF	0.2			●		●																													●							
	030104R-FSF	0.4			●		●																													●							
	030104L-FSF	0.4			●		●																													●							
	※CCET 0401003R-FSF	0.03																																		●							
	0401003L-FSF	0.03																																		●							
	040101R-FSF	0.1			●																															●							
	040101L-FSF	0.1			●		●																													●							
	040102R-FSF	0.2			●		●																													●							
	040102L-FSF	0.2			●		●																													●							
	040104R-FSF	0.4			●																															●							
	040104L-FSF	0.4			●		●																													●							
	※CCET 0301005MR-FSF	<0.05																													●							●						
	0301005ML-FSF	<0.05																													●							●						
	030101MR-FSF	<0.1																													●							□						
	030101ML-FSF	<0.1																													●							●						
	030102MR-FSF	<0.2																													●							●						
	030102ML-FSF	<0.2																													●							●						
	030104MR-FSF	<0.4																													●													
	030104ML-FSF	<0.4																													●							●						
	※CCET 0401005MR-FSF	<0.05																													●							□						
	0401005ML-FSF	<0.05																													●							□						
	040101MR-FSF	<0.1																													●							●						
	040101ML-FSF	<0.1																													●							●						
	040102MR-FSF	<0.2																													●							●						
	040102ML-FSF	<0.2																													●							●						
	040104MR-FSF	<0.4																													●													
	040104ML-FSF	<0.4																													●							●						

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

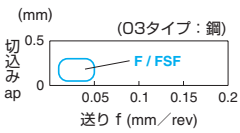
ブレーカ適用範囲

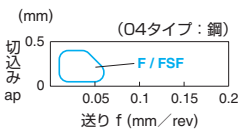
切込みは半径値(片肉)を示す

1



2





●：標準在庫 □：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

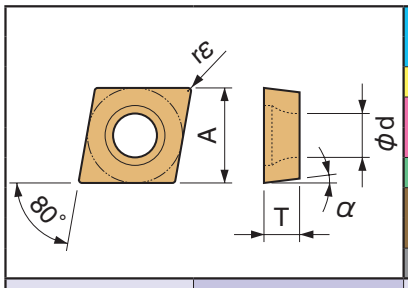
旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形80°・ポジ・穴付き

※厚み記号「01」の厚さが異なります　(mm)

型番	A	T	φd	α
※CC_0301_	3.5	1.4	1.9	7°
※CC_0401_	4.3	1.8	2.3	7°

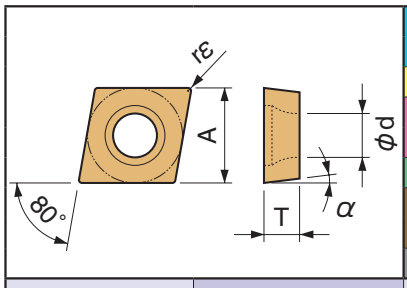


| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照 (mm)

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°

■ひし形80°・ポジ・穴付き

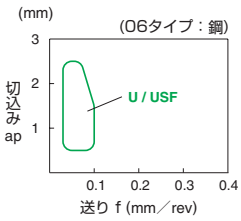


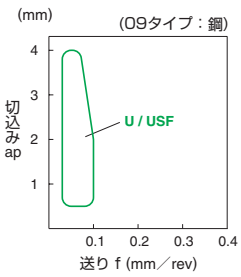
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
快削鋼																																												
炭素鋼・合金鋼			●	●	○	◡		●	●		◡																			●	◡					◡		◡						
ステンレス鋼																														◡	●				●	◡		◡						
ねずみ鋳鉄																																												
ダクタイル鋳鉄																																												
非鉄金属																																							●	◡				
耐熱合金																																		●				◡						
チタン合金																																		●						◡				
高硬度材																																												
形状 勝手付きチップは左勝手(L)を示す	型番																																											
低送り スーパーファイン	CCET	0602003FR-USF	0.03																																●							B49 下表参照	1
		0602003FL-USF	0.03																																●									
		060201FR-USF	0.1			●		●																											●									
		060201FL-USF	0.1			●		●																											●									
		060202FR-USF	0.2			●		●																											●									
		060202FL-USF	0.2			●		●																											●									
	CCET	09T3003FR-USF	0.03					●																											●									
		09T3003FL-USF	0.03																																●									
		09T301FR-USF	0.1			●		●																											●									
		09T301FL-USF	0.1			●		●																											●									
		09T302FR-USF	0.2			●		●																											●									
		09T302FL-USF	0.2			●		●																											●									
	CCET	0602005MFR-USF	<0.05																												●							●						
		0602005MFL-USF	<0.05																												●							●						
		060201MFR-USF	<0.1																												●							●						
		060201MFL-USF	<0.1																												●							●						
		060202MFR-USF	<0.2																												●							●						
		060202MFL-USF	<0.2																												●							●						
	CCET	09T3005MFR-USF	<0.05																												●							●						
		09T3005MFL-USF	<0.05																												●							●						
		09T301MFR-USF	<0.1																												●							●						
		09T301MFL-USF	<0.1																												●							●						
		09T302MFR-USF	<0.2																												●							●						
シャープエッジ・精密加工対応		09T302MFL-USF	<0.2																												●							●						
低送り NEW	CCET	0602005MFR-U	<0.05																											●				●					●					
		0602005MFL-U	<0.05																											●				●					●					
		060201MFR-U	<0.1	●	●			●	●																					●				●					●					
		060201MFL-U	<0.1	●	●			●	●																					●				●					●					
		060202MFR-U	<0.2	●	●			●	●																					●				●					●					
		060202MFL-U	<0.2	●	●			●	●																					●				●					●					
	CCET	09T3005MFR-U	<0.05																											●				●					●					
		09T3005MFL-U	<0.05																											●				●					●					
		09T301MFR-U	<0.1	●	●			●	●																					●				●					●					
		09T301MFL-U	<0.1	●				●																						●				●					●					
		09T302MFR-U	<0.2	●	●			●	●																					●				●					●					
		09T302MFL-U	<0.2	●				●																						●				●					●					
		09T304MFR-U	<0.4																											●				●					●					
シャープエッジ		09T304MFL-U	<0.4																											●				●					●					
低送り	CCGT	0602003FR-U	0.03																																●						●			
		0602003FL-U	0.03																																●						●			
		060201FR-U	0.1			●	○	●			○																								●						●			
		060201FL-U	0.1			●	□	●			○																								●						●			
		060202FR-U	0.2			●	○	●			○																								●						●			
		060202FL-U	0.2			●	○	●			○		●	○																					●						●			
	CCGT	09T3003FR-U	0.03					●																											●						●			
		09T3003FL-U	0.03					□																											●						●			
		09T301FR-U	0.1			●	○	●																											●						●			
		09T301FL-U	0.1			●		●																											●						●			
		09T302FR-U	0.2			●	○	●																											●						●			
シャープエッジ		09T302FL-U	0.2			●		●																											●						●			

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1

切込みは半径値(片肉)を示す





●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

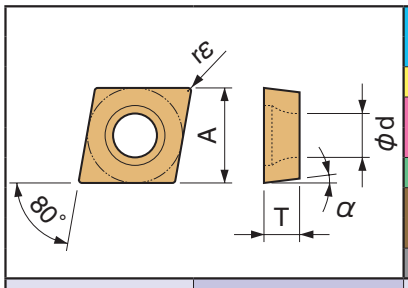
旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

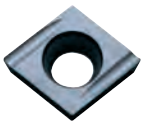
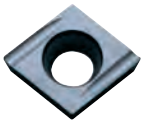
■ひし形80°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°



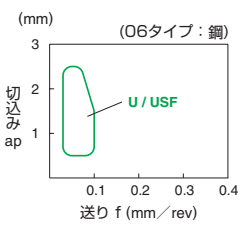
	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																			●					
P 炭素鋼・合金鋼	●	●	○	◡		●	●		◡																				◡					◡		◡				
M ステンレス鋼																													●					◡		◡				
K ねずみ鋳鉄																																								
K ダクタイル鋳鉄																																								
N 非鉄金属																																								
S 耐熱合金																																				◡				
S チタン合金																																								
H 高硬度材																																								

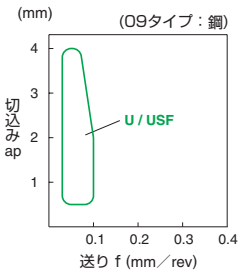
形状（勝手付きチップは左勝手(L)を示す）	型番	寸法(mm) rε	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
低送り  シャープエッジ	CCGT 0602005MFR-U	<0.05	B49 下表参照	1
	CCGT 0602005MFL-U	<0.05		
	CCGT 060201MFR-U	<0.1		
	CCGT 060201MFL-U	<0.1		
	CCGT 060202MFR-U	<0.2		
	CCGT 060202MFL-U	<0.2		
	CCGT 060204MFR-U	<0.4		
	CCGT 060204MFL-U	<0.4		
	CCGT 09T3005MFR-U	<0.05		
	CCGT 09T3005MFL-U	<0.05		
	CCGT 09T301MFR-U	<0.1		
	CCGT 09T301MFL-U	<0.1		
	CCGT 09T302MFR-U	<0.2		
	CCGT 09T302MFL-U	<0.2		
	CCGT 09T304MFR-U	<0.4		
	CCGT 09T304MFL-U	<0.4		
低送り  ホーニング有り	CCGT 060201ER-U	0.1		
	CCGT 060201EL-U	0.1		
	CCGT 060202ER-U	0.2		
	CCGT 060202EL-U	0.2		
	CCGT 060204ER-U	0.4		
	CCGT 060204EL-U	0.4		
	CCGT 09T301ER-U	0.1		
	CCGT 09T301EL-U	0.1		
	CCGT 09T302ER-U	0.2		
	CCGT 09T302EL-U	0.2		
	CCGT 09T304ER-U	0.4		
	CCGT 09T304EL-U	0.4		
	CCGT 060201MER-U	<0.1		
	CCGT 060201MEL-U	<0.1		
	CCGT 060202MER-U	<0.2		
	CCGT 060202MEL-U	<0.2		
	CCGT 060204MER-U	<0.4		
	CCGT 060204MEL-U	<0.4		
	CCGT 09T301MER-U	<0.1		
	CCGT 09T301MEL-U	<0.1		
	CCGT 09T302MER-U	<0.2		
	CCGT 09T302MEL-U	<0.2		
	CCGT 09T304MER-U	<0.4		
	CCGT 09T304MEL-U	<0.4		

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：<0.05, <0.1, <0.2 など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1

切込みは半径値（片肉）を示す





チップの販売個数は1ケース10個入りです

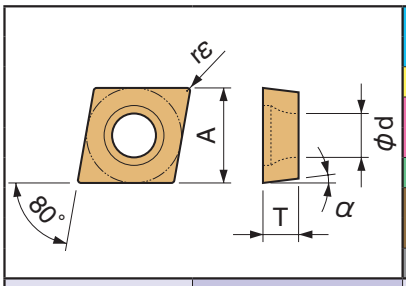
●：標準在庫　○：準標準在庫（在庫をご確認ください）　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

(mm)

型番	A	T	φd	α
CC_0602_	6.35	2.38	2.8	7°
CC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
CC_1204_	12.7	4.76	5.5	7°

■ひし形80°・ポジ・穴付き



P	快削鋼	
	炭素鋼・合金鋼	◓ ◡
M	ステンレス鋼	◡ ◡ ◓
K	ねずみ鋳鉄	◡
	ダクタイル鋳鉄	
N	非鉄金属	◓ ◡
S	耐熱合金	◓
	チタン合金	◓ ◡
H	高硬度材	

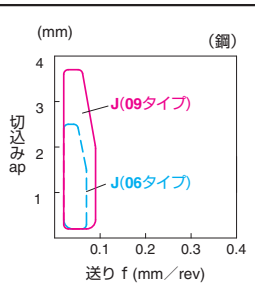
形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
低送り NEW シャープエッジ	CCET 0602005MFR-J	<0.05																												●	●				●										
	060201MFR-J	<0.1																												●	●				●										
	060201MFL-J	<0.1																												●	●				●										
	060202MFR-J	<0.2																												●	●				●										
	060202MFL-J	<0.2																												●	●				●										
	CCET 09T301MFR-J	<0.1																												●	●				●										1
	09T301MFL-J	<0.1																												●	●				●										
	09T302MFR-J	<0.2																												●	●				●										
	09T302MFL-J	<0.2																												●	●				●										
	09T304MFR-J	<0.4																												●	●				●								B49 下表参照	
	09T304MFL-J	<0.4																												●	●				●										
アルミ・非鉄 仕上げ～中・シャープエッジ	CCGT 09T304AH	0.4																																						●	●			
	09T308AH	0.8																																						●	●			
アルミ・非鉄 仕上げ～中・シャープエッジ	CCGT 09T302R-A3	0.2																																						●	●			
	09T302L-A3	0.2																																						●	●			
	09T304R-A3	0.4																																						●	●			
	09T304L-A3	0.4																																						●	●			
	09T308R-A3	0.8																																						●	●			2
	09T308L-A3	0.8																																						●	●			
	CCGT 120402R-A3	0.2																																						●	●			
	120402L-A3	0.2																																						●	●			
	120404R-A3	0.4																																						●	●			
	120404L-A3	0.4																																						●	●		E23	
	120408R-A3	0.8																																						●	●			
	120408L-A3	0.8																																						●	●			
鋳鉄 ブレーカなし	CCGW 060201	0.1																																							●			
	060202	0.2																																							●		B49 下表参照	
	CCGW 09T300	0.0																																							●			-
	09T301	0.1																																							●			
	09T302	0.2																																							●			
	09T304	0.4																																							●			

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：<0.05, <0.1, <0.2 など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

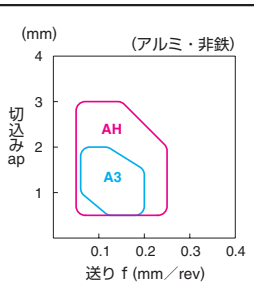
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値（片肉）を示す

1



2



●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

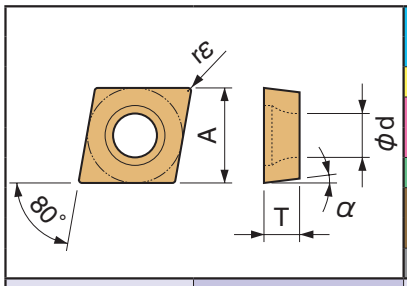
■ひし形80°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
CPMT0802_	7.94	2.38	3.3	11°
CPMT0903_	9.525	3.18	4.4	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
CP_0802_	7.94	2.38	3.5	11°
CP_0903_	9.525	3.18	4.5	11°



| | | |

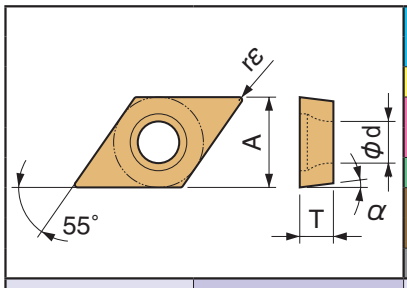
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

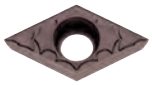
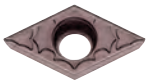
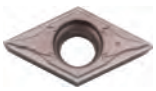
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



		TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
		サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング														MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬	
P	快削鋼																																		●					
P	炭素鋼・合金鋼																											●	◡					◡		◡				
M	ステンレス鋼																											◡	◡				●	◡		◡				
K	ねずみ鋳鉄																																							
K	ダクタイル鋳鉄																																							
N	非鉄金属																																					●		
S	耐熱合金																																●							
S	チタン合金																																●							
H	高硬度材																																							

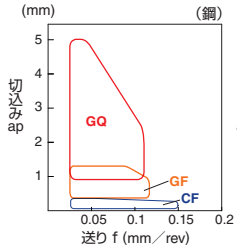
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
微小切込み  シャープエッジ	DCGT 070202CF	0.2																																		●								
	DCGT 11T302CF	0.2																																		●								
	DCGT 070201M-CF	<0.1																																		□		●						
	070202M-CF	<0.2																																		●		●						
	DCGT 11T301M-CF	<0.1																																		●		●						
	11T302M-CF	<0.2																																		●		●						
微小切込み  シャープエッジ・鏡面仕様	DCGT 070201MP-CF	<0.1																											●	●			●				●		●					
	070202MP-CF	<0.2																											●	●			●				●		●					
	DCGT 11T301MP-CF	<0.1																											●	●			●				●		●					
	11T302MP-CF	<0.2																											●	●			●				●		●					
仕上げ  シャープエッジ	DCGT 070201MF-GF	<0.1																																				●						
	070202MF-GF	<0.2																																				●						
	DCGT 11T301MF-GF	<0.1																																				●						
	11T302MF-GF	<0.2																																				●						
	11T304MF-GF	<0.4																																				●						
仕上げ シャープエッジ・鏡面仕様	DCGT 070201MFP-GF	<0.1																											●	●			●				●						上表参照	1
	070202MFP-GF	<0.2																											●	●			●				●							
	070204MFP-GF	<0.4																											●	●			●											
	DCGT 11T301MFP-GF	<0.1																											●	●			●				●							
	11T302MFP-GF	<0.2																											●	●			●				●							
	11T304MFP-GF	<0.4																											●	●			●				●							
仕上げ NEW シャープエッジ・鏡面仕様	DCGT 070201MFP-SK	<0.1																											●	●			●						●					
	070202MFP-SK	<0.2																											●	●			●						●					
	070204MFP-SK	<0.4																											●	●			●						●					
	DCGT 11T301MFP-SK	<0.1																											●	●			●						●					
	11T302MFP-SK	<0.2																											●	●			●						●					
	11T304MFP-SK	<0.4																											●	●			●						●					
仕上げ	DCGT 070201CK	0.1																																	●									
	070202CK	0.2																																	●									
	DCGT 11T301CK	0.1																																	●									
	11T302CK	0.2																																	●									
	DCGT 070201M-CK	<0.1																																			●	●						
	070202M-CK	<0.2																																			●	●						
	DCGT 11T301M-CK	<0.1																																			●	●						
	11T302M-CK	<0.2																																			●	●						

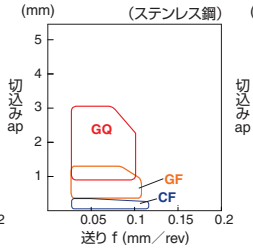
・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1

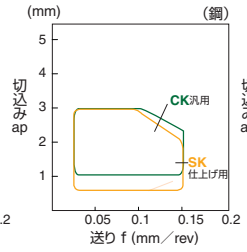
切込みは半径値(片肉)を示す

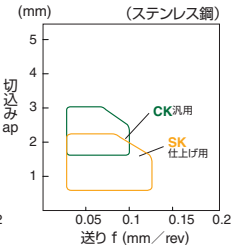
・切りくず処理重視





・低抵抗型





●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

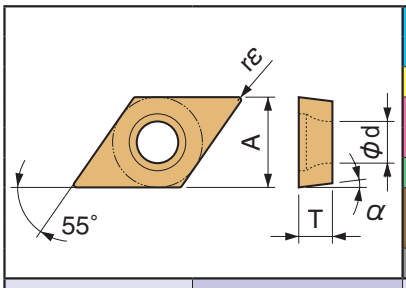
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

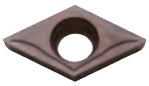
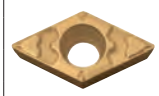
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●◐○◡							
M			●◐						
K				●✖	○✖				
N						◐			
S			○◡				◐	◐	
H									

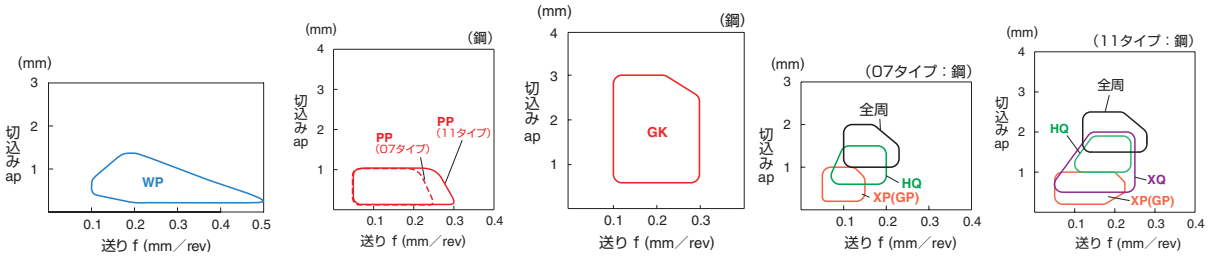
形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
仕上げ シャープエッジ・鏡面仕様	DCGT 070201MP-CK	<0.1																												●	●				●			●		●				上表参照	B57 1
	070202MP-CK	<0.2																												●	●				●			●		●					
	DCGT 11T301MP-CK	<0.1																												●	●				●			●		●	●				
	11T302MP-CK	<0.2																												●	●				●			●		●	●				
仕上げ～中  シャープエッジ	DCGT 070201MF-GQ	<0.1																																				●							
	070202MF-GQ	<0.2																																				●							
	070204MF-GQ	<0.4																																				●							
	DCGT 11T301MF-GQ	<0.1																																				●							
	11T302MF-GQ	<0.2																																				●							
	11T304MF-GQ	<0.4																																				●							
仕上げ～中 シャープエッジ・鏡面仕様	DCGT 070201MFP-GQ	<0.1																												●	●				●			●							
	070202MFP-GQ	<0.2																												●	●				●			●							
	070204MFP-GQ	<0.4																												●	●				●			●							
	DCGT 11T301MFP-GQ	<0.1																												●	●				●			●							
	11T302MFP-GQ	<0.2																												●	●				●			●							
	11T304MFP-GQ	<0.4																												●	●				●			●							
ワイパー切れ刃付 NEW 仕上げ	DCMX 070204WP	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●												●	●													
	DCMX 11T304WP	0.4	●	●				●	●						●	●	●	●												●	●													
仕上げ	DCMT 070202PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●												●	●				●									
	070204PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●												●	●				●									
	DCMT 11T302PP	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●												●	●				●									
	11T304PP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●												●	●				●									
	11T308PP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○				●	●	●	●												●	●				●									
仕上げ 	DCMT 070202GP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						1
	070204GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	DCMT 11T304GP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	11T308GP	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
仕上げ～中	DCMT 070202GK	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●	□	●	●						●					●	●		●	●					
	070204GK	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		○	●	●					●	●		●	●					
	070208GK	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●		●	●		●			●	●					●	●		●	●					
	DCMT 11T302GK	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●	●	●	●						●					●	●		●	●					
	11T304GK	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●				●					●	●		●	●					
	11T308GK	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●				●					●	●		●	●					

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：<0.05, <0.1, <0.2 など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値（片肉）を示す

1



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫（在庫をご確認ください）　□：次期カタログより抹消予定

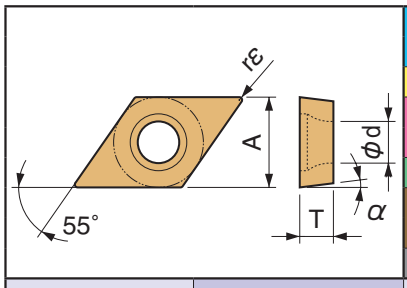
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



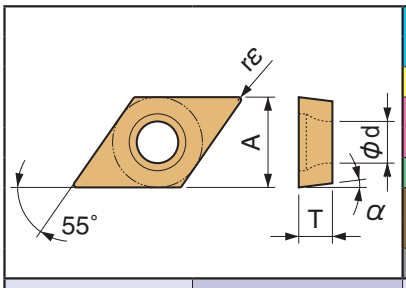
| | | |

■ひし形55°・ポジ・穴付き

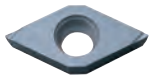
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																								
P 炭素鋼・合金鋼																													◡					◡		◡				
M ステンレス鋼																					●	◓							◓					◡		◡	◡			
K ねずみ鋳鉄																																								
K ダクタイル鋳鉄																																								
N 非鉄金属																																								
S 耐熱合金																					○	◡								●	◓	✖				◡				
S チタン合金																																							◓	
H 高硬度材																																								

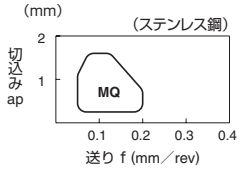
形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
ステンレス鋼・耐熱合金 仕上げ~中	DCMT 070202MQ	0.2																					●	●							●	●	●					●				●	上表参照	1
	DCMT 070204MQ	0.4																					●	●							●	●	●					●				●		
	DCMT 11T302MQ	0.2																					●	●														●						
	DCMT 11T304MQ	0.4																					●	●							●	●	●					●				●		
	DCMT 11T308MQ	0.8																													●	●	●									●		
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	DCET 0702003R-FSF	0.03																																	●								2
	DCET 0702003L-FSF	0.03																																	●									
	DCET 070201R-FSF	0.1																																	●									
	DCET 070201L-FSF	0.1																																	●									
	DCET 070202R-FSF	0.2					●																												●									
	DCET 070202L-FSF	0.2					●																												●									
	DCET 070204R-FSF	0.4					●																												●									
	DCET 070204L-FSF	0.4					●																												●									
	DCET 11T3003R-FSF	0.03																																	●									
	DCET 11T3003L-FSF	0.03																																	●									
	DCET 11T301R-FSF	0.1					●																												●									
	DCET 11T301L-FSF	0.1					□																												●									
	DCET 11T302R-FSF	0.2					●																												●									
	DCET 11T302L-FSF	0.2					●																												●									
	DCET 11T304R-FSF	0.4					●																												●									
	DCET 11T304L-FSF	0.4					●																												●									
	DCET 0702005MR-FSF	<0.05																												●							●							
	DCET 0702005ML-FSF	<0.05																												●														
	DCET 070201MR-FSF	<0.1																												●							●							
	DCET 070201ML-FSF	<0.1																												●							●							
	DCET 070202MR-FSF	<0.2																												●							●							
	DCET 070202ML-FSF	<0.2																												●							●							
	DCET 070204MR-FSF	<0.4																												●							●							
	DCET 070204ML-FSF	<0.4																												●							●							
	DCET 11T3005MR-FSF	<0.05																												●							●							
	DCET 11T3005ML-FSF	<0.05																												●														
	DCET 11T301MR-FSF	<0.1																												●							●							
	DCET 11T301ML-FSF	<0.1																												●							●							
	DCET 11T302MR-FSF	<0.2																												●							●							
	DCET 11T302ML-FSF	<0.2																												●							□							
	DCET 11T304MR-FSF	<0.4																												●							●							
	DCET 11T304ML-FSF	<0.4																												●							●							

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

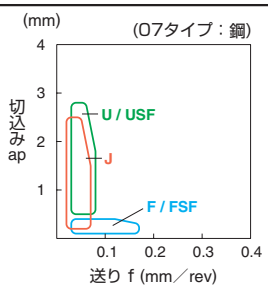
ブレーカ適用範囲

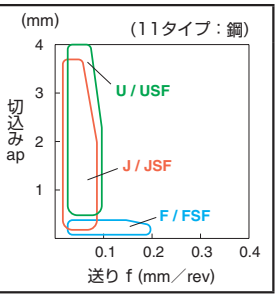
切込みは半径値(片肉)を示す

1



2





チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

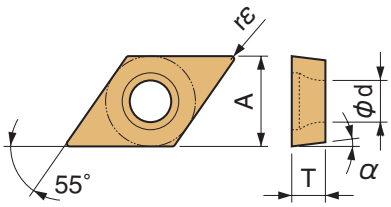
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

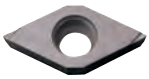
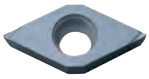
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°

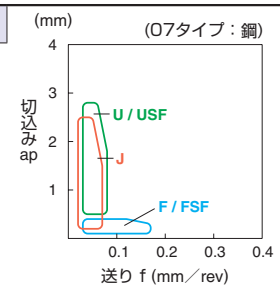


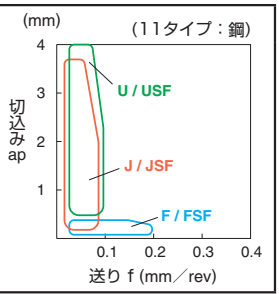
	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																			◓					
P 炭素鋼・合金鋼	●		○			●																						◓	◔					◔		◔				
M ステンレス鋼																												◔	◓			◓		◔		◔				
K ねずみ鋳鉄																																						◔		
K ダクタイル鋳鉄																																								
N 非鉄金属																																					◓	◔		
S 耐熱合金																																◓								
S チタン合金																																◓						◔		
H 高硬度材																																								

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ NEW  シャープエッジ	DCET 0702005MR-F	<0.05	上表参照	1
	070201MR-F	<0.1		
	070201ML-F	<0.1		
	070202MR-F	<0.2		
	070202ML-F	<0.2		
	070204MR-F	<0.4		
	070204ML-F	<0.4		
	DCET 11T3005MR-F	<0.05		
	11T301MR-F	<0.1		
	11T301ML-F	<0.1		
	11T302MR-F	<0.2		
	11T302ML-F	<0.2		
	11T304MR-F	<0.4		
	11T304ML-F	<0.4		
仕上げ  シャープエッジ	DCGT 0702003R-F	0.03		
	0702003L-F	0.03		
	070201R-F	0.1		
	070201L-F	0.1		
	070202R-F	0.2		
	070202L-F	0.2		
	070204R-F	0.4		
	070204L-F	0.4		
	DCGT 11T3003R-F	0.03		
	11T3003L-F	0.03		
	11T301R-F	0.1		
	11T301L-F	0.1		
	11T302R-F	0.2		
	11T302L-F	0.2		
	11T304R-F	0.4		
	11T304L-F	0.4		
	DCGT 0702005MR-F	<0.05		
	0702005ML-F	<0.05		
	070201MR-F	<0.1		
	070201ML-F	<0.1		
	070202MR-F	<0.2		
	070202ML-F	<0.2		
	070204MR-F	<0.4		
	070204ML-F	<0.4		
	DCGT 11T3005MR-F	<0.05		
	11T3005ML-F	<0.05		
	11T301MR-F	<0.1		
	11T301ML-F	<0.1		
	11T302MR-F	<0.2		
	11T302ML-F	<0.2		
	11T304MR-F	<0.4		
	11T304ML-F	<0.4		

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1 切込みは半径値(片肉)を示す





●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

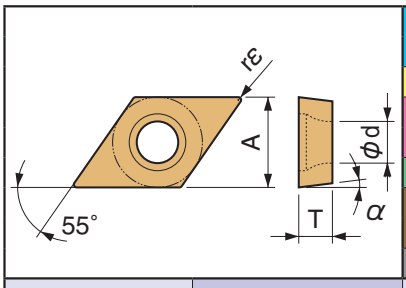
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

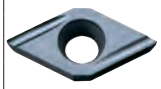
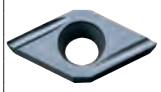
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型 番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°

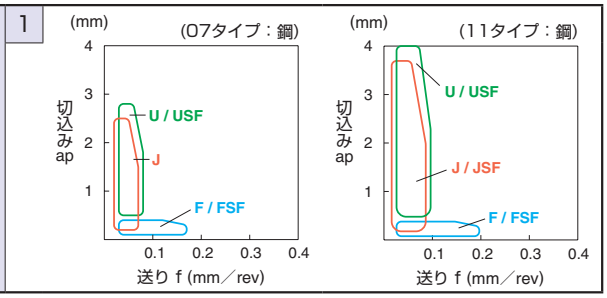


	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○◡		●●	◡				
M									
K									
N									
S									
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PVD サーメット PV7005	PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
低送り スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	DCET 0702003FR-USF	0.03																																			●							上表参照	1
	0702003FL-USF	0.03																																			●								
	070201FR-USF	0.1					□																														●								
	070201FL-USF	0.1																																			●								
	070202FR-USF	0.2					●																														●								
	070202FL-USF	0.2					●																														●								
	DCET 11T3003FR-USF	0.03																																			●								
	11T3003FL-USF	0.03																																			●								
	11T301FR-USF	0.1					●																														●								
	11T301FL-USF	0.1					□																														●								
	11T302FR-USF	0.2					●																														●								
	11T302FL-USF	0.2					●																														●								
	DCET 0702005MFR-USF	<0.05																													●								●							
	0702005MFL-USF	<0.05																													●															
	070201MFR-USF	<0.1																													●								●							
	070201MFL-USF	<0.1																													●								●							
	070202MFR-USF	<0.2																													●								●							
	070202MFL-USF	<0.2																													●								●							
	DCET 11T3005MFR-USF	<0.05																													●								●							
	11T3005MFL-USF	<0.05																													●															
	11T301MFR-USF	<0.1																													●								●							
	11T301MFL-USF	<0.1																													●								●							
	11T302MFR-USF	<0.2																													●								●							
	11T302MFL-USF	<0.2																													●								●							
低送り NEW シャープエッジ	DCET 0702005MFR-U	<0.05																												●					●					●						
	070201MFR-U	<0.1	●					●																						●					●					●						
	070201MFL-U	<0.1	●					●																						●					●					●						
	070202MFR-U	<0.2	●	●				●	●																					●					●					●						
	070202MFL-U	<0.2	●	●				●	●																					●					●					●						
	DCET 11T3005MFR-U	<0.05																												●					●					●						
	11T301MFR-U	<0.1	●					●																						●					●					●						
	11T301MFL-U	<0.1	●					●																						●					●					●						
	11T302MFR-U	<0.2	●	●				●	●																					●					●					●						
	11T302MFL-U	<0.2	●	●				●	●																					●					●					●						
	11T304MFR-U	<0.4																												●					●					●						
低送り  シャープエッジ	DCGT 0702003FR-U	0.03																																			●						●		
	0702003FL-U	0.03																																			●						●		
	070201FR-U	0.1			●	○	●							□																							●						●		
	070201FL-U	0.1			●	□	●																														●						●		
	070202FR-U	0.2			●	○	●				○	□		○																							●								
	070202FL-U	0.2			●	○	●				○	□		○																							●								
	DCGT 11T3003FR-U	0.03					●																														●						●		
	11T3003FL-U	0.03					●																														●								
	11T301FR-U	0.1			●		●																														●						●		
	11T301FL-U	0.1			●		●																														●						●		
	11T302FR-U	0.2			●	○	●				○	●		○																							●						●		
	11T302FL-U	0.2			●	○	●				○			○																							●						●		

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1 切込みは半径値(片肉)を示す



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

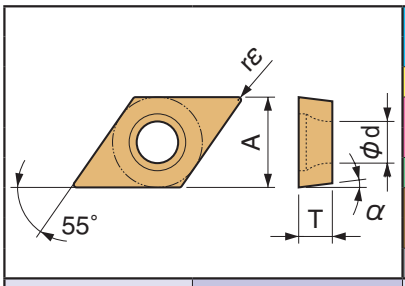
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



| | | |

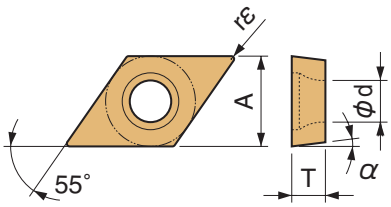
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

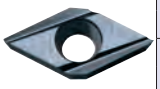
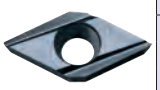
チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型 番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



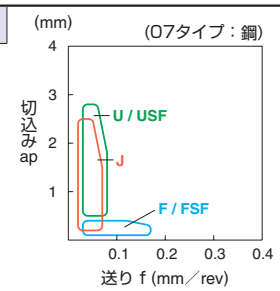
	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																			◓					
P 炭素鋼・合金鋼	●		○			●																						◓	◯					◯		◯				
M ステンレス鋼																												◯	◓			◓		◯		◯				
K ねずみ鋳鉄																																								
K ダクタイル鋳鉄																																								
N 非鉄金属																																						◓		
S 耐熱合金																																◓								
S チタン合金																																◓						◯		
H 高硬度材																																								

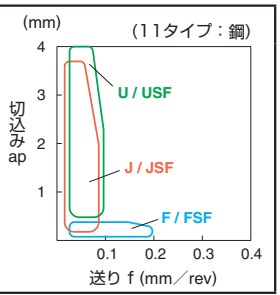
形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
低送り スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	DCET 11T3003FR-JSF	0.03																																	●								
	11T3003FL-JSF	0.03																																	●								
	11T301FR-JSF	0.1																																	●								
	11T301FL-JSF	0.1																																	●								
	11T302FR-JSF	0.2					●																												●								
	11T302FL-JSF	0.2																																	●								
	DCET 11T3005MFR-JSF	<0.05																												●							●						
	11T3005MFL-JSF	<0.05																												●													
	11T301MFR-JSF	<0.1																												●							●						
	11T301MFL-JSF	<0.1																												●							□						
	11T302MFR-JSF	<0.2																												●							●						
	11T302MFL-JSF	<0.2																												●							●						
低送り NEW シャープエッジ	DCET 0702005MFR-J	<0.05																											●	●				●									
	070201MFR-J	<0.1																											●	●				●									
	070201MFL-J	<0.1																											●	●				●									
	070202MFR-J	<0.2																											●	●				●									
	070202MFL-J	<0.2																											●	●				●									
	DCET 11T3005MFR-J	<0.05																											●					●									
	11T301MFR-J	<0.1	●					●																					●					●									
	11T301MFL-J	<0.1	●					●																					●					●									
	11T302MFR-J	<0.2	●					●																					●					●									
	11T302MFL-J	<0.2	●					●																					●					●									
	11T304MFR-J	<0.4																											●					●									
低送り  シャープエッジ	DCGT 11T3003FR-J	0.03																																	●								
	11T301FR-J	0.1			●		●																												●					●			
	11T301FL-J	0.1			●																														●					●			
	11T302FR-J	0.2			●		●																												●					●			
	11T302FL-J	0.2			●		●																												●					●			
	DCGT 11T3005MFR-J	<0.05																												●							●						
	11T3005MFL-J	<0.05																												●													
	11T301MFR-J	<0.1																												●						●	●						
	11T301MFL-J	<0.1																												●							□						
	11T302MFR-J	<0.2																												●						●	●						
	11T302MFL-J	<0.2																												●							●						
	11T304MFR-J	<0.4																												●						●	●						
	11T304MFL-J	<0.4																												●						●	●						

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲　切込みは半径値(片肉)を示す

1





チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

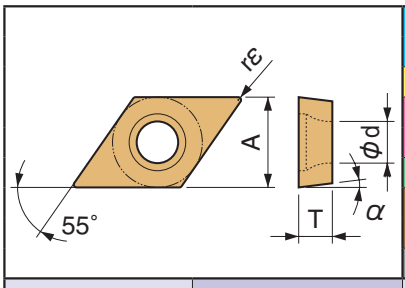
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°・ポジ・穴付き

チップ型番	適合ホルダ参照ページ
DC..07 タイプ	E24~E27,E35,F43~F45
DC..11 タイプ	E20,E24~E27,E35,F43~F45,F65

(mm)

型番	A	T	φd	α
DC_0702_	6.35	2.38	2.8	7°
DC_11T3_	9.525	3.97	4.4	7°



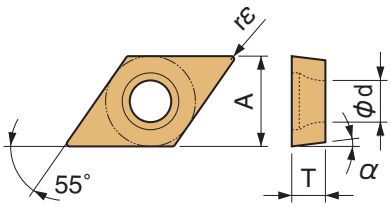
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

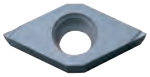
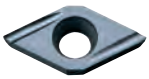
■ひし形55°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
DP_0702_	6.35	2.38	2.8	11°
DP_11T3_	9.525	3.97	4.4	11°



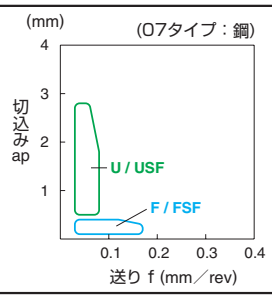
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P									
M									
K									
N									
S									
H									

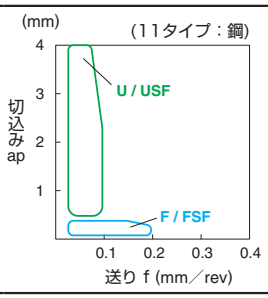
形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	DPET 0702003R-FSF	0.03																																			●								
	070201R-FSF	0.1																																			●								
	070202R-FSF	0.2					□																														●								
	070202L-FSF	0.2					□																														●								
	DPET 11T3003R-FSF	0.03																																			●								
	11T301R-FSF	0.1																																			●								
	11T302R-FSF	0.2					●																														●								
	11T302L-FSF	0.2					●																														●								
	DPET 0702005MR-FSF	<0.05																																					□						
	070201MR-FSF	<0.1																																					□						
	070202MR-FSF	<0.2																																					●						
	070202ML-FSF	<0.2																																					●						
	DPET 11T3005MR-FSF	<0.05																																					□						
	11T301MR-FSF	<0.1																																					●						
	11T302MR-FSF	<0.2																																					●						
低送り スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	DPET 0702003FR-USF	0.03																																			●							E28	1
	070201FR-USF	0.1																																			●								
	070201FL-USF	0.1																																			●								
	070202FR-USF	0.2					□																														●								
	070202FL-USF	0.2					□																														●								
	DPET 11T3003FR-USF	0.03																																			●								
	11T3003FL-USF	0.03																																			□								
	11T301FR-USF	0.1																																			●								
	11T301FL-USF	0.1																																			●								
	11T302FR-USF	0.2					●																														●								
	11T302FL-USF	0.2					●																														●								
	DPET 0702005MFR-USF	<0.05																																						●						
	070201MFR-USF	<0.1																																						●						
	070202MFR-USF	<0.2																																						●						
	DPET 11T3005MFR-USF	<0.05																																						●						
	11T301MFR-USF	<0.1																																						●						
	11T302MFR-USF	<0.2																																						●						

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：**<0.05, <0.1, <0.2** など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 切込みは半径値（片肉）を示す

1





チップの販売個数は1ケース10個入りです

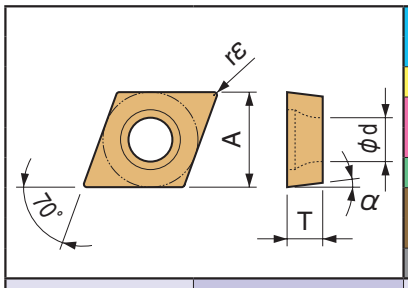
●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

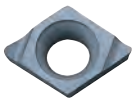
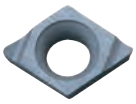
■ひし形70°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
JC_0301_	3.5	1.4	1.9	7°



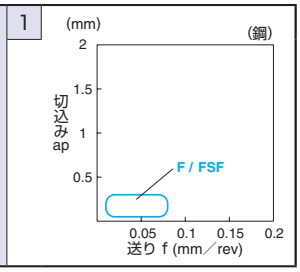
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●	○	○					
M		○	●	○	○				
K									
N						●			
S			●				●	○	
H									

形状	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
			サーメット					MEGACOAT サーメット					PVD サーメット		CVDコーティング															MEGACOAT MEGACOAT NANO						PVD コーティング				DLC	超硬			
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	JCET 030101R-FSF	0.1																																		●								F46	1
	030101L-FSF	0.1					□																													●									
	030102R-FSF	0.2					●																													●									
	030102L-FSF	0.2					●																													●									
	030104L-FSF	0.4																																		●									
	JCET 030101MR-FSF	<0.1																																				●							
	030101ML-FSF	<0.1																																				●							
	030102MR-FSF	<0.2																																				●							
	030102ML-FSF	<0.2																																				●							
仕上げ NEW シャープエッジ	JCET 030102MR-F	<0.2																												●					●										
	030102ML-F	<0.2																												●					●										
	030104MR-F	<0.4																												●					●										
	030104ML-F	<0.4																												●					●										
仕上げ  シャープエッジ	JCGT 030101R-F	0.1																																		●									
	030101L-F	0.1					●																													●						●			
	030102R-F	0.2					●																													●						●			
	030102L-F	0.2					●																													●						●			
	030104R-F	0.4					●																													●									
	030104L-F	0.4					●																													●						●			
	JCGT 030101ML-F	<0.1																																				□							
	030102MR-F	<0.2																																				●							
	030102ML-F	<0.2																																				●							
	030104ML-F	<0.4																																				●							

・コーナR（rε）寸法が不等号（例：**<0.05, <0.1, <0.2** など）で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1

切込みは半径値（片肉）を示す



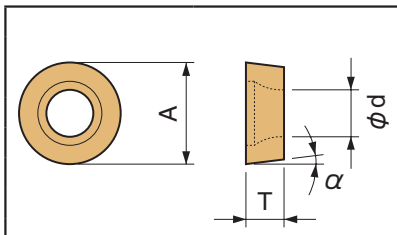
●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■円形・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
RC_1003_	10.0	3.18	3.6	7°
RC_1204_	12.0	4.76	4.2	7°



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		◉	◡	◉		○	●	◉	✖
M								◉	
K								●	✖
K								●	✖
N									
S								◡	
H									
N									◉
S									◉

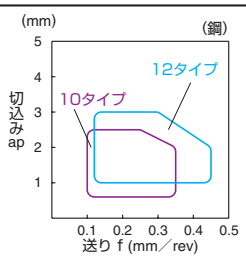
形状	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
中切削 ※ 仕上げ～中	RCMX 1003M0	-		●		○	●		●					○	●	●	●	●	□	●	●			●																				D19	1
	RCMX 1204M0	-		●		○	●		●					○	●	●	●	●	□	●	●			●	●	●		○	●																
アルミ・非鉄	RCGX 1003M0-AQ	-																																								●			2

※RCMX...のブレーカ形状は材種がサーメット/PVDサーメット、もしくはCVDコーティングで異なります。

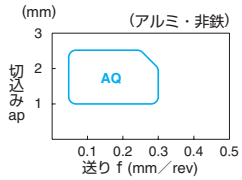
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

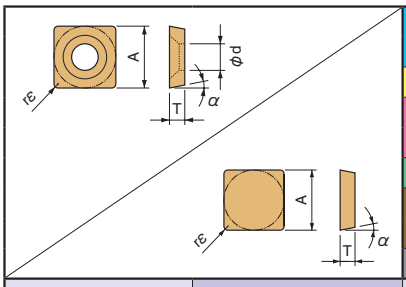
■正方形90°・ポジ・穴付き・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd	α
SC_09T3_	9.525	3.97	4.4	7°
SP_0903_	9.525	3.18	4.5	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
SP_0903_	9.525	3.18	-	11°
SP_1203_	12.7	3.18	-	11°
SP_1204_	12.7	4.76	-	11°



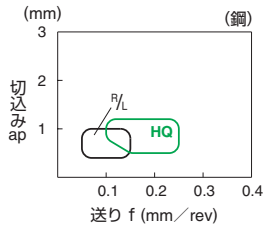
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●	○						
M							◒		
K				●	○				
N								◒	
S							◒	◒	
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ～中	SCMT 09T304HQ	0.4	●		●		●	●		●					●	●	●	●		●	●	●																						-	1
	SCMT 09T308HQ	0.8	●		●		●	●		●					●	●	●	●		●	●	●																							
仕上げ	SPGH 090304L	0.4					●																																					F60	
	SPGH 090308L	0.8					●																																						
仕上げ	SPGR 090304R	0.4	●		●		●	●				●																																	
	SPGR 090304L	0.4	●		●		●	●				●																																	
	SPGR 090308R	0.8	●		●		●	●																																					
	SPGR 090308L	0.8	●		●		●	●																																					
	SPGR 120304R	0.4	●		●		●	●																																					
	SPGR 120304L	0.4	●		●		●	●																																					
	SPGR 120308R	0.8	●		●		●	●				●																																	2
	SPGR 120308L	0.8	●		●		●	●				●																																	
中切削	SPMR 090304G	0.4					●				○	●	●																																
	SPMR 090308G	0.8					●				○		●																																
	SPMR 120304G	0.4					●				○	●	●																																
	SPMR 120308G	0.8					●				○	●	●																																
中切削	SPMR 090304	0.4													●	●	●	●		●	●			●															●					E42	
	SPMR 090308	0.8													●	●	●	●		●	●			●															●					F60	
	SPMR 120304	0.4													●	●	●	●		●	●			●															●						
	SPMR 120308	0.8													●	●	●	●		●	●			●															●						
鋳鉄	SPGN 090304	0.4										●																													●			
	SPGN 090308	0.8										●																													●			
	SPGN 120304	0.4										●																													●			
	SPGN 120308	0.8										●																													●			
	SPMN 090308	0.8										●																																	-
	SPMN 120304	0.4																	●							●			●																
	SPMN 120308	0.8	●		●		●	●				●							●						●	●		○	●															
	SPMN 120312	1.2	●		●		●	●				●																																	
ブレーカなし	SPMN 120408	0.8																								●			●																
	SPMN 120412	1.2																								●			●																

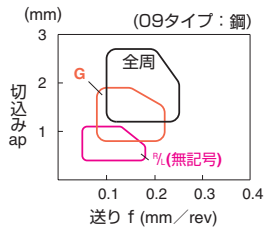
ブレーカ適用範囲

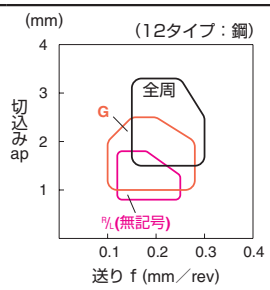
切込みは半径値(片肉)を示す

1



2





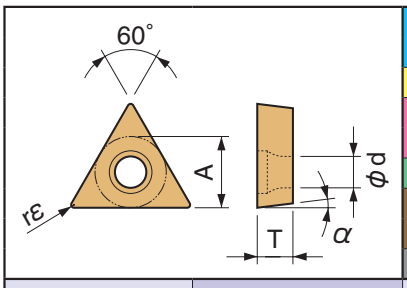
●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TB_0601_	3.97	1.59	2.3	5°



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

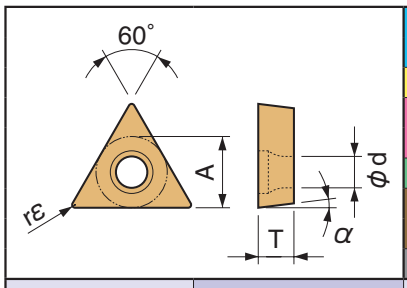
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TC_0802_	4.76	2.38	2.3	7°
TC_0902_	5.56	2.38	2.5	7°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TC_1102_	6.35	2.38	2.8	7°
TC_1103_	6.35	3.18	2.8	7°
TC_16T3_	9.525	3.97	4.4	7°



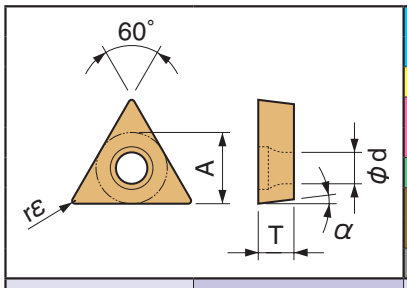
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TC_0802_	4.76	2.38	2.3	7°
TC_1103_	6.35	3.18	2.8	7°



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

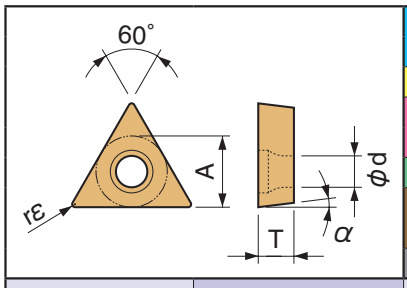
■三角形60°・ポジ・穴付き・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd	α
TCG_0601_	3.97	1.59	-	7°
TC_0802_	4.76	2.38	2.3	7°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TC_1103_	6.35	3.18	2.8	7°



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

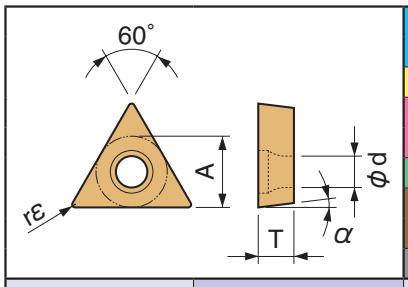
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TPMT0902_	5.56	2.38	2.8	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TPMT1603_	9.525	3.18	4.4	11°



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

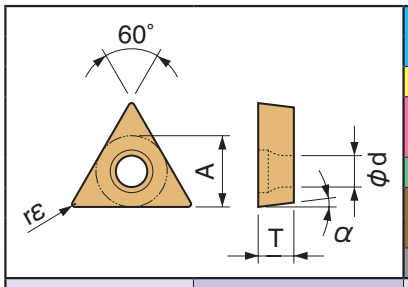
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

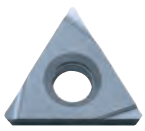
型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TPMT0902_	5.56	2.38	2.8	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TPMT1603_	9.525	3.18	4.4	11°



	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA5105	CA5155	CA5255	CA5305	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05
P 快削鋼																																								
P 炭素鋼・合金鋼	●	◒	○	◡		●	◒	○	◡				○	●	◒	✖		◡	✥									◒						◡		◡				
M ステンレス鋼																					●	◒						◡					◒	◡		◡	◡			
K ねずみ鋳鉄										●													●	✖														✥		
K ダクタイル鋳鉄										○													●	✖																
N 非鉄金属																																						◒		
S 耐熱合金																																◒				◡				
S チタン合金																																◒						◡		
H 高硬度材																																								

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA5105	CA5155	CA5255	CA5305	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ～中	TPMT 090202HQ	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●					B74 下表参照	B74 1
	090204HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●						●					●	●		●	●					
	TPMT 110302HQ	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	110304HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○			●					●	●		●	●					
	110308HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	○			●					●	●		●	●					
	TPMT 160302HQ	0.2	●		●		●	●																						●					●	●		●						
	160304HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	○			●					●	●		●	●					
	160308HQ	0.8	●	●	●		●	●	●	●	○		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	□			●					●	●		●	●					
軟鋼 仕上げ	TPMT 090204XP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	TPMT 110304XP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	110308XP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						
	TPMT 160304XP	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●								
	160308XP	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●								
軟鋼 仕上げ～中	TPMT 110304XQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	110308XQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	TPMT 160304XQ	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
	160308XQ	0.8	●	●	●	○		●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●																							
仕上げ 	TPGH 080201R	0.1					□																							●					●	●					●			
	080201L	0.1					●																							●					●	●					●			
	080202R	0.2		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●			
	080202L	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	080204R	0.4		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●			
	080204L	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	TPGH 090201R	0.1																												●					●	●					●			
	090201L	0.1					●																							●					●	●					●			
	090202R	0.2		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●			
	090202L	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	090204R	0.4		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●			
	090204L	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	TPGH 110202R	0.2																												●					●	●					●		F50	B76 1
	110202L	0.2	●		●		●	●																						●					●	●					●			
	110204R	0.4					●					●																		●					●	●					●			
	110204L	0.4	●		●		●	●				●	●																	●					●	●					●			
	TPGH 110302R	0.2		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●		B74 下表参照	
	110302L	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	110304R	0.4		●		○	●		●		○	●		○																●					●	●					●			
	110304L	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	110308R	0.8	●		●		●	●																						●					●	●					●			
	110308L	0.8	●	●	●		●	●	●		○		●																	●					●	●					●			
	TPGH 160302R	0.2	●		●		●	●																						●					●	●					●			
	160302L	0.2	●		●		●	●																						●					●	●					●			
	160304R	0.4	●	●	●	○	●	●	●			●																		●					●	●					●			
	160304L	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○																●					●	●					●			
	160308R	0.8					□					●																		●					●									
	160308L	0.8	●		●		●	●				●																		●					●	●					●			

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

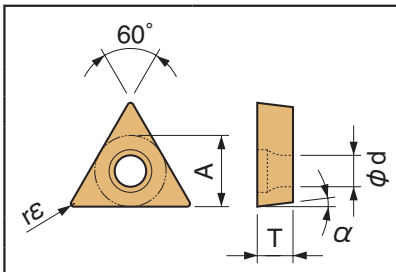
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

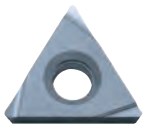
型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1102_	6.35	2.38	3.5	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TP_1603_	9.525	3.18	4.5	11°
TP_1604_	9.525	4.76	4.4	11°

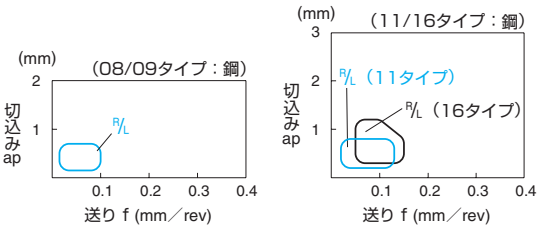


	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P	●	○							
M		○							
K									
N									
S									
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ 	TPGH 080201ML	<0.1																																				●							B74 下表参照	1
	080202MR	<0.2																																			●	●							
	080202ML	<0.2																																			●	●							
	080204MR	<0.4																																			●	●							
	080204ML	<0.4																																			●	●							
	TPGH 090201ML	<0.1																																				●							
	090202MR	<0.2																																			●	●							
	090202ML	<0.2																																			●	●							
	090204MR	<0.4																																			●	●							
	090204ML	<0.4																																			●	●							
	TPGH 110202ML	<0.2																																			●	●						F50	1
	110204MR	<0.4																																				●							
	110204ML	<0.4																																			●	●							
	TPGH 110302MR	<0.2																																			●	●						B74 下表参照	
	110302ML	<0.2																																			●	●							
	110304MR	<0.4																																			●	●							
	110304ML	<0.4																																			●	●							
	110308ML	<0.8																																			●	●							
	TPGH 160302ML	<0.2																																				●							
	160304MR	<0.4																																				●							
	160304ML	<0.4																																			●	●							
	160308ML	<0.8																																				●							

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲　1　切込みは半径値(片肉)を示す



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

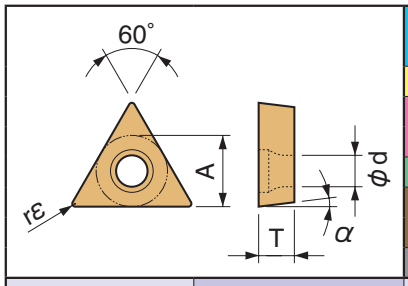
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1102_	6.35	2.38	3.5	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TP_1603_	9.525	3.18	4.5	11°
TP_1604_	9.525	4.76	4.4	11°



| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

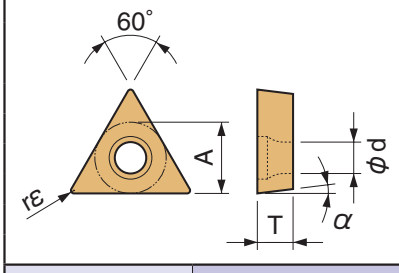
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

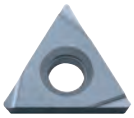
型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1102_	6.35	2.38	3.5	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TP_1603_	9.525	3.18	4.5	11°
TP_1604_	9.525	4.76	4.4	11°



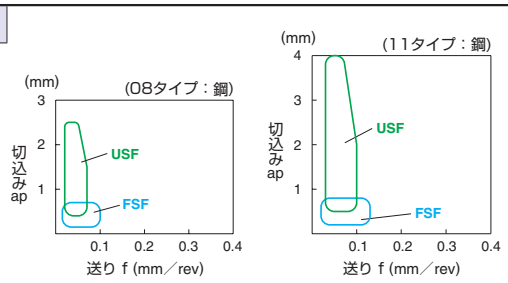
P	快削鋼	
	炭素鋼・合金鋼	◯ ●
M	ステンレス鋼	◯ ◯
K	ねずみ鋳鉄	
	ダクタイル鋳鉄	
N	非鉄金属	
S	耐熱合金	
	チタン合金	
H	高硬度材	

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ スーパーファイン  シャープエッジ・精密加工対応	TPET 0802003L-FSF	0.03																																			●								
	080201R-FSF	0.1																																			●								
	080201L-FSF	0.1					●																														●								
	080202R-FSF	0.2					●																														●								
	080202L-FSF	0.2					●																														●								
	TPET 1103003R-FSF	0.03																																			●								
	1103003L-FSF	0.03																																			●								
	110301R-FSF	0.1					●																														●								
	110301L-FSF	0.1					●																														●								
	110302R-FSF	0.2					●																														●								
	110302L-FSF	0.2					●																														●								
	TPET 080202ML-FSF	<0.2																																					●						
	TPET 1103005ML-FSF	<0.05																																					●						
	110301MR-FSF	<0.1																																					●						
	110301ML-FSF	<0.1																																					●					B74 下表参照	1
	110302MR-FSF	<0.2																																					●						
	110302ML-FSF	<0.2																																					●						
低送り スーパーファイン シャープエッジ・精密加工対応	TPET 080201FL-USF	0.1																																			●								
	080202FR-USF	0.2					●																														●								
	080202FL-USF	0.2					●																														●								
	TPET 1103003FR-USF	0.03																																			●								
	1103003FL-USF	0.03																																			●								
	110301FR-USF	0.1					●																														●								
	110301FL-USF	0.1					●																														●								
	110302FR-USF	0.2					●																														●								
	110302FL-USF	0.2					●																														●								
	TPET 080202MFR-USF	<0.2																																					●						
	080202MFL-USF	<0.2																																					●						
	TPET 1103005MFL-USF	<0.05																																					□						
	110301MFL-USF	<0.1																																					●						
	110302MFR-USF	<0.2																																					●						
	110302MFL-USF	<0.2																																					●						

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 切込みは半径値(片肉)を示す

1



チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

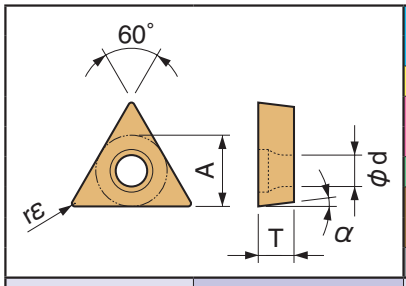
■三角形60°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
TP_0902_	5.56	2.38	3.0	11°
TP_1102_	6.35	2.38	3.5	11°

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_1103_	6.35	3.18	3.3	11°
TP_1603_	9.525	3.18	4.5	11°
TP_1604_	9.525	4.76	4.4	11°



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○○							
M									
K				●	○				
N									
S									
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
鋳鉄 ブレーカなし	TPGB 080202	0.2				○	●					●																															●		B74 下表参照	-
	080204	0.4		●		○	●		●		○	●		○																													●			
	080208	0.8					●																																							
	TPGB 090202	0.2					●																																				●			
	090204	0.4		●		○	●		●		○	●		○																													●			
	TPGB 1102005	0.05					●																																				●		F50	-
	110201	0.1					●																																				●			
	110202	0.2					●																																				●			
	110204	0.4	●		●		●	●																																			●			
	TPGB 1103005	0.05					●																																				●		B74 下表参照	
	110301	0.1					●																																				●			
	110302	0.2	●	●	●	○	●	●	●		○			○																													●			
	110304	0.4	●	●	●	○	●	●	●		○	●		○																													●			
	110308	0.8	●	●	●	○	●	●	●		○	●		○																													●			
	TPGB 160304	0.4	●		●		●	●				●																															●			
	160308	0.8	●		●		●	●																																			●			

●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

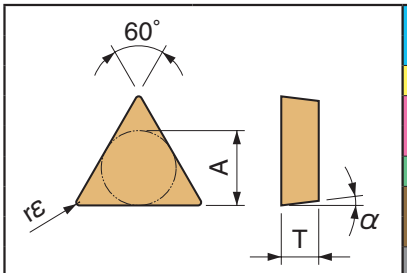
チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■三角形60°・ポジ・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0902_	5.56	2.38	-	11°
TP_1103_	6.35	3.18	-	11°
TP_1603_	9.525	3.18	-	11°



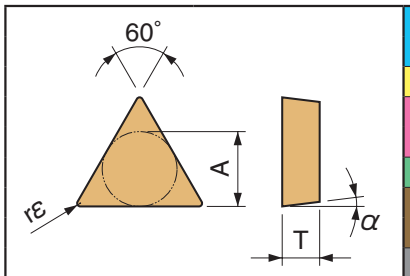
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■三角形60°・ポジ・穴なし

(mm)

型番	A	T	φd	α
TP_0902_	5.56	2.38	-	11°
TP_1103_	6.35	3.18	-	11°
TP_1603_	9.525	3.18	-	11°



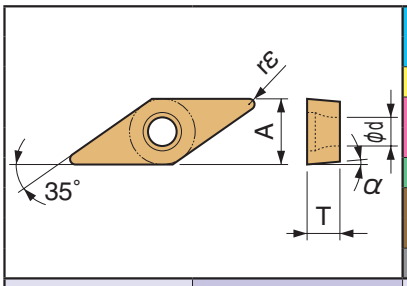
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VB_1103_	6.35	3.18	2.8	5°
VB_1604_	9.525	4.76	4.4	5°



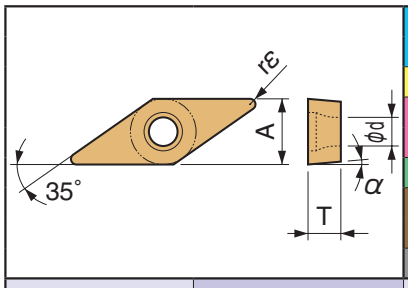
| | | |

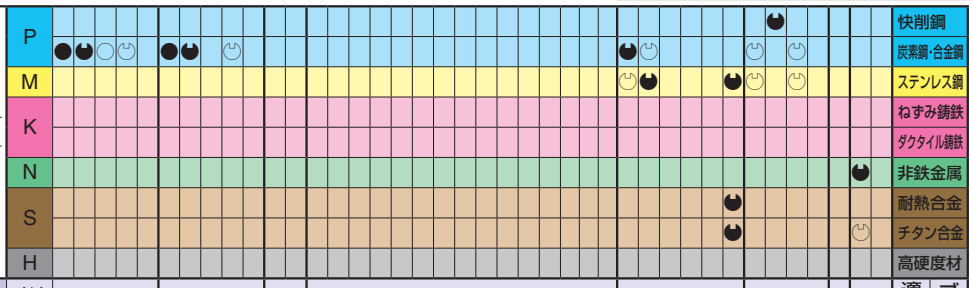
「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

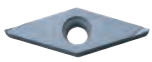
■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VB_1103_	6.35	3.18	2.8	5°
VB_1604_	9.525	4.76	4.4	5°



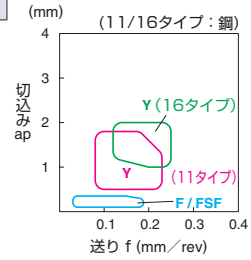


形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ NEW シャープエッジ	VBET 1103005MR-F	<0.05																												●					●											
	1103005ML-F	<0.05																												●					●											
	110301MR-F	<0.1		●					●																					●					●											
	110301ML-F	<0.1		●					●																					●					●											
	110302MR-F	<0.2	●	●				●	●																					●					●											
	110302ML-F	<0.2	●	●				●	●																					●					●											
仕上げ  シャープエッジ	VBGT 1103003R-F	0.03																																		●						●			
	1103003L-F	0.03																																		●									
	110301R-F	0.1				○	●				○																									●						●			
	110301L-F	0.1				○	●				○																									●						●			
	110302R-F	0.2			●	○	●				○			○																						●						●			
	110302L-F	0.2			●	○	●				○			○																						●						●			
	VBGT 1103005MR-F	<0.05																													●								●					下表参照	1
	1103005ML-F	<0.05																													●								●						
	110301MR-F	<0.1																													●							●	●						
	110301ML-F	<0.1																													●								●						
	110302MR-F	<0.2																													●							●	●						
	110302ML-F	<0.2																													●							●	●						
仕上げ〜中 NEW	VBET 1103005MR-Y	<0.05																												●					●											
	1103005ML-Y	<0.05																												●					●											
	110301MR-Y	<0.1																												●					●											
	110301ML-Y	<0.1																												●					●											
	110302MR-Y	<0.2	●	●				●	●																					●					●											
	110302ML-Y	<0.2	●	●				●	●																					●					●											
	110304MR-Y	<0.4	●	●				●	●																					●					●											
	110304ML-Y	<0.4	●	●				●	●																					●					●											

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

チップ型番	適合ホルダ参照ページ
VB..1103 タイプ	**E30,E31,E36,F52,F54,F57**
VB..1604 タイプ	**E30,E31,F52,F54,F57**

ブレーカ適用範囲 1 切込みは半径値(片肉)を示す



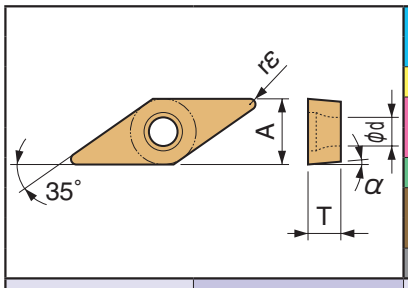
●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

チップの販売個数は1ケース10個入りです

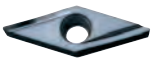
■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VB_1103_	6.35	3.18	2.8	5°
VB_1604_	9.525	4.76	4.4	5°



	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	
P	●		○	◡	◡	●			◡																				◡					◡	●	◡					快削鋼
																																									炭素鋼・合金鋼
M																													●					◡		◡					ステンレス鋼
K																																						◡		ねずみ鋳鉄
																																								ダクタイル鋳鉄
N																																						●		非鉄金属
S																																								耐熱合金
																																						●		チタン合金
H																																								高硬度材

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PR1125	PDL025	KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ～中 	VBGT 1103003R-Y	0.03																																		●					●			
	1103003L-Y	0.03																																		●								
	110301R-Y	0.1				○	●				○																									●					●			
	110301L-Y	0.1				○	●				○																									●					●			
	110302R-Y	0.2			●	○	●				○			○																						●					●			
	110302L-Y	0.2			●	○	●				○			○																						●					●			
	110304R-Y	0.4			●	○	●				○			○																						●					●			
	110304L-Y	0.4			●	○	●				○			○																						●					●			
	110308R-Y	0.8					●																													●					●			
	110308L-Y	0.8					●																													●					●			
	VBGT 160402R-Y	0.2	●		●	○	●	●			○																									●					●			
	160402L-Y	0.2	●		●	○	●	●			○																									●					●			
	160404R-Y	0.4	●		●	○	●	●			○			○																						●					●			
	160404L-Y	0.4	●		●	○	●	●			○			○																						●					●			
	160408R-Y	0.8					●																													●					●			
	160408L-Y	0.8					●																													●					●		下表参照	1
	VBGT 1103005MR-Y	<0.05																												●							●	●						
	1103005ML-Y	<0.05																												●								●						
	110301MR-Y	<0.1																												●							●	●						
	110301ML-Y	<0.1																												●								●						
	110302MR-Y	<0.2																												●							●	●						
	110302ML-Y	<0.2																												●							●	●						
	110304MR-Y	<0.4																												●							●	●						
	110304ML-Y	<0.4																												●							●	●						
	110308MR-Y	<0.8																												●														
	110308ML-Y	<0.8																												●														
	VBGT 160402MR-Y	<0.2																												●							●	●						
	160402ML-Y	<0.2																												●								●						
	160404MR-Y	<0.4																												●							●	●						
	160404ML-Y	<0.4																												●								●						
	160408MR-Y	<0.8																												●								●						
	160408ML-Y	<0.8																												●								●						

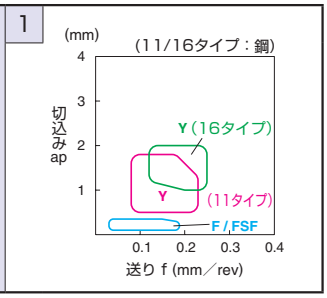
・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

チップ型番	適合ホルダ参照ページ
VB..1103 タイプ	**E30,E31,E36,F52,F54,F57**
VB..1604 タイプ	**E30,E31,F52,F54,F57**

ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



チップの販売個数は1ケース10個入りです

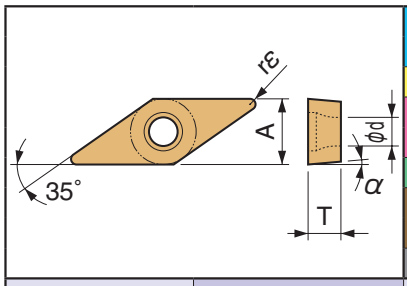
●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

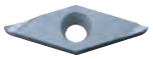
■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VC_0802_	4.76	2.38	2.3	7°
VC_1604_	9.525	4.76	4.4	7°



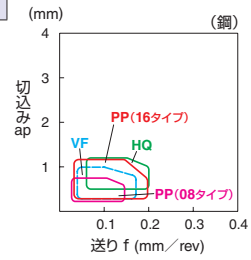
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○◡							
M			●●				◡●●		
K				✚	◡				
N						●◡			
S			○◡				●●	●	
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ	VCMT 080202PP	0.2	●	●	●			●	●	●					●	●	●	●												●	●				●									E36	
	080204PP	0.4	●	●	●			●	●	●					●	●	●	●												●	●				●									E52 E54 E57	
	VCMT 160404PP	0.4	●	●	●			●	●	●					●	●	●	●												●	●				●									E30 E31 E52 E54 E57	
	160408PP	0.8	●	●	●			●	●	●					●	●	●	●												●	●				●										
仕上げ	VCMT 080202VF	0.2	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●									●					●	●		●							1
	080204VF	0.4	●	●	●	○		●	●	●	○			○	●	●	●	●	●	●	●									●					●	●		●						E36 E52	
仕上げ～中	VCMT 080202HQ	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●						E54 E57	
	080204HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●						●					●	●		●	●						
アルミ・非鉄 仕上げ～中・シャープエッジ	VCGT 160404AH	0.4																																							●	●		E30 E31 E52 E54 E57	2
アルミ・非鉄  仕上げ～中・シャープエッジ	VCGT 160404R-A3	0.4																																							●	●			
	160404L-A3	0.4																																							●	●			
	160408R-A3	0.8																																							●	●			
	160408L-A3	0.8																																							●	●			

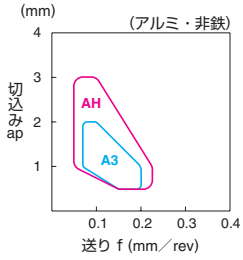
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)

チップの販売個数は1ケース10個入りです

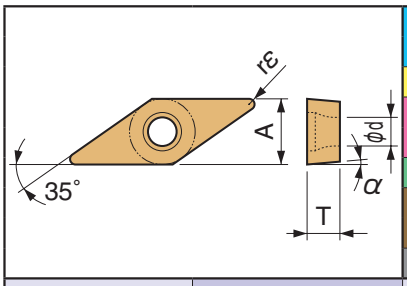
旋削用チップ

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
VP_1103_	6.35	3.18	2.8	11°



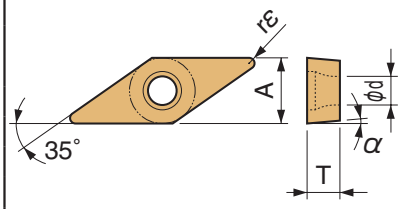
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
VP_1103_	6.35	3.18	2.8	11°

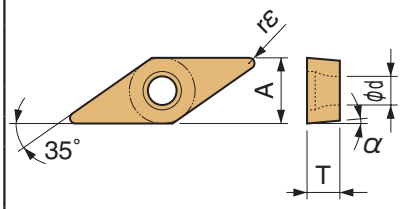


| | | |

■ひし形35°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
VP_0802_	4.76	2.38	2.3	11°
VP_1103_	6.35	3.18	2.8	11°



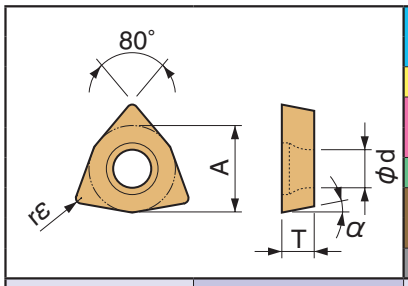
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

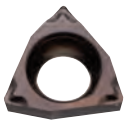
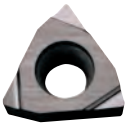
■六角形80°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
WB_0601_	3.97	1.59	2.3	5°
WB_0802_	4.76	2.38	2.3	5°



	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P		●●○◡							
M			◡◡						
K									
N									
S							●	●	
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
微小切込み  シャープエッジ	WBGT 060101MR-CF	<0.1																																				□							
	060101ML-CF	<0.1																																				□							
	060102MR-CF	<0.2																																				●							
	060102ML-CF	<0.2																																			●	●							1
微小切込み シャープエッジ・鏡面仕様	WBGT 060101MPR-CF	<0.1																												●	●			●				□							
	060101MPL-CF	<0.1																												●	●			●				●							
	060102MPR-CF	<0.2																												●	●			●				●							
	060102MPL-CF	<0.2																												●	●			●				●							
仕上げ	WBMT 060102R-DP	0.2					●																							●					●	●		●							
	060102L-DP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●							
	060104R-DP	0.4					●																							●					●	●		●							
	060104L-DP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●							
	WBMT 080202R-DP	0.2					●													□	●									●					●	●		●							
	080202L-DP	0.2	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●							
	080204R-DP	0.4					●													●	●									●					●	●		●							
	080204L-DP	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○			○	●	●	●	●		●	●									●					●	●		●							
仕上げ NEW  シャープエッジ	WBET 0601005ML-F	<0.05																												●					●										
	060101MR-F	<0.1																												●					●										2
	060101ML-F	<0.1																												●					●										
	060102MR-F	<0.2	●					●																						●					●										
	060102ML-F	<0.2	●	●				●	●																					●					●										
	060104MR-F	<0.4	●					●																						●					●										
	060104ML-F	<0.4	●	●				●	●																					●					●										
	WBET 080201MR-F	<0.1	●					●																																					
	080201ML-F	<0.1	●					●																						●					●										
	080202MR-F	<0.2	●					●																																					
	080202ML-F	<0.2	●	●				●	●																					●					●										
	080204MR-F	<0.4	●					●																						●					●										
	080204ML-F	<0.4	●	●				●	●																					●					●										

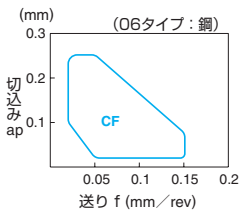
F59

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：<0.05, <0.1, <0.2 など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

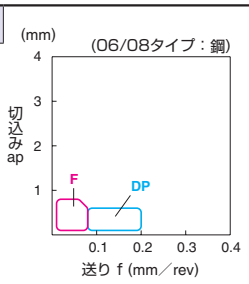
ブレーカ適用範囲

切込みは半径値(片肉)を示す

1



2



●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

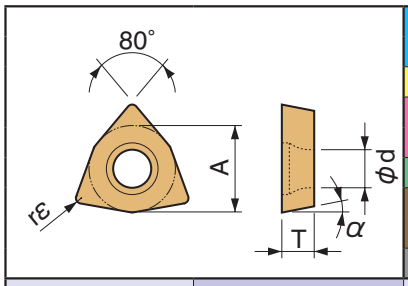
チップの販売個数は1ケース10個入りです

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■六角形80°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
WB_0601_	3.97	1.59	2.3	5°
WB_0802_	4.76	2.38	2.3	5°



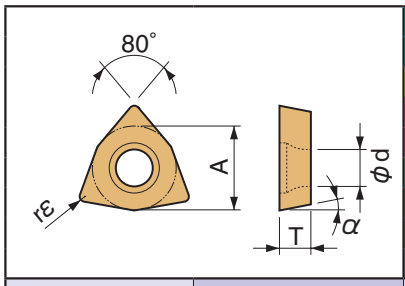
| | | |

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

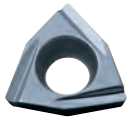
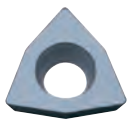
■六角形80°・ポジ・穴付き

(mm)

型番	A	T	φd	α
WP_1102_	6.35	2.38	2.8	11°
WP_1603_	9.525	3.18	4.4	11°

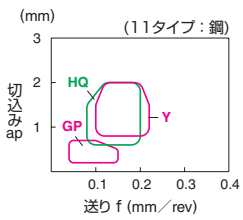


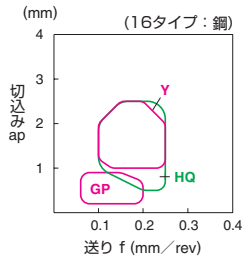
	快削鋼	炭素鋼・合金鋼	ステンレス鋼	ねずみ鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	チタン合金	高硬度材
P	◒	●◒○◔	○●◒✖◔						
M			●◒						
K						✖			
N								◒	
S							◔	◒	
H									

形状 (勝手付きチップは左勝手(L)を示す)	型番	寸法(mm) rε	サーメット TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	MEGACOAT サーメット PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PVD サーメット PV90	PV7020	CVDコーティング CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	MEGACOAT MEGACOAT NANO PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PVD コーティング PR930	PR1005	PR1025	PR1125	DLC PDL025	超硬 KW10	SW05	適合ホルダ参照ページ	ブレーカ適用範囲
仕上げ	WPMT 110204GP	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		□	●															●		●						
	WPMT 160304GP	0.4		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●															●		●						
仕上げ～中	WPMT 110202HQ	0.2		●			●		●				●		●	●	●	●		●	●															●		●						
	110204HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●												●		●	●					
	WPMT 160304HQ	0.4	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●												●		●	●					
	160308HQ	0.8	●	●	●	○	●	●	●	●	○		●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●												●		●	●					
仕上げ～中 	WPGT 110202L-Y	0.2					●																													●						●		F59	1
	110204R-Y	0.4																																		●									
	110204L-Y	0.4				○	●						●																							●						●			
	WPGT 160304R-Y	0.4					●																													●									
	160304L-Y	0.4				○	●																													●						●			
	160308L-Y	0.8											●																							●						●			
	WPGT 110204MR-Y	<0.4																																				●							
	110204ML-Y	<0.4																																				●	●						
	WPGT 160304MR-Y	<0.4																																					●						
	160304ML-Y	<0.4																																				●							
鋳鉄  ブレーカなし	WPGW 110202	0.2																																									●			-
	110204	0.4																																									●			
	WPGW 160304	0.4																																									●			
	160308	0.8																																									●			

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

ブレーカ適用範囲 1 切込みは半径値(片肉)を示す





●：標準在庫　○：準標準在庫(在庫をご確認ください)　□：次期カタログより抹消予定

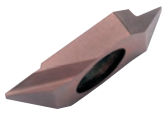
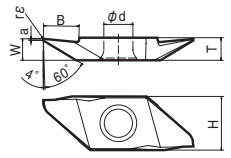
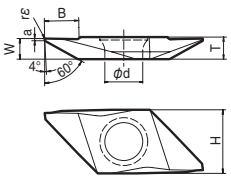
チップの販売個数は1ケース10個入りです

■あとびき用(スモールツール)

		PR1425	PR1535	PR1225	PR1025	KW10
P	快削鋼					
	炭素鋼・合金鋼	●	◡	◡	◡	
M	ステンレス鋼	◡	●	◡	◡	
K	ねずみ鋳鉄					●
	ダクタイル鋳鉄					◡
N	非鉄金属					●
S	耐熱合金	◡	●	◡	◡	
	チタン合金		●			◡
H	高硬度材					

NEW

● KTKF 型ホルダ用

形状 (写真は右勝手(R)を示す)	型番	寸法 (mm) W	a	B	rε	T	H	φd	PR1425	PR1535	PR1225	PR1025	KW10	適合ホルダ参照ページ
  ●本図は右勝手(R)を示す	TKFB 12R15005M	1.5	0.25	2.6	<0.05	3.0	8.7	5.2	●	●	●	●	●	E12
	TKFB 12R28005M	2.8	0.3	4.6	<0.05				●	●	●	●	●	
	TKFB 12R28010M				<0.1				●	●	●	●	●	
	TKFB 16R38005M	3.8	0.3	6.3	<0.05	4.0	9.5	5.2	●	●	●	●	●	
	TKFB 16R38010M				<0.1				●	●	●	●	●	
 ●本図は左勝手(L)を示す	TKFB 12L28005MR	2.8	0.3	4.6	<0.05	3.0	8.7	5.2		●	●			
	TKFB 12L28010MR				<0.1					●	●			
	TKFB 16L38005MR	3.8	0.3	6.3	<0.05	4.0	9.5	5.2		●	●			
	TKFB 16L38010MR				<0.1					●	●			

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

●チップ型番の見方(表1、表2参照)

TKFB 12 R 15 005 M R

- TKFB：チップの呼称
- 12：チップサイズ
- R：チップの勝手（R：右勝手／L：左勝手）
- 15：チップの刃幅
- 005：コーナ R(rε)
- M：コーナ R(rε) 公差が「マイナス公差」を示す
- R：リード角の勝手（R：右勝手）

表1

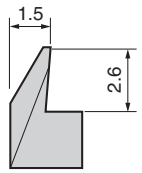
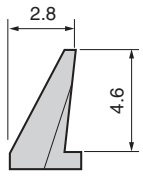
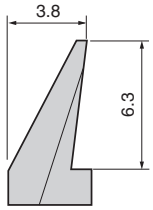
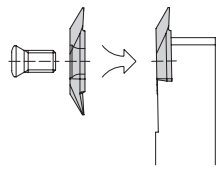
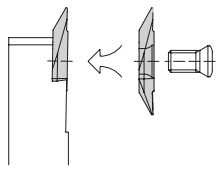
小切込み用	汎用	大切込み用
 TKFB12R15..	 TKFB12R28..	 TKFB16R38..

表2

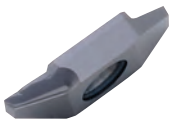
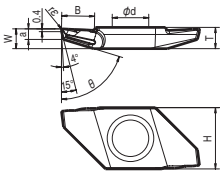
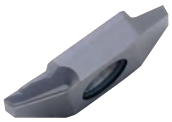
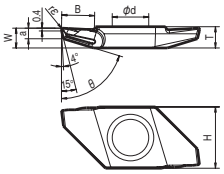
ホルダ	右勝手(R)	ホルダ	左勝手(L)
チップ	右勝手(R)	チップ	左勝手(L)
リード角	右勝手(R)	リード角	右勝手(R)
			

●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

		PR1425	PR1535	PR1225	適合ホルダ参照ページ
P	快削鋼				
	炭素鋼・合金鋼	●	○	○	
M	ステンレス鋼	○	●	○	
K	ねずみ鋳鉄				
	ダクタイル鋳鉄				
N	非鉄金属				
S	耐熱合金	○	●	○	
	チタン合金		●		
H	高硬度材				

● KTKF 型ホルダ用（GQ ブレーカ） NEW

形状（勝手付きチップは右勝手(R)を示す）	型番	寸法 (mm) W	a	B	rε	T	H	φd	θ	MEGACOAT / MEGACOAT NANO PR1425	PR1535	PR1225	適合ホルダ参照ページ
  鏡面仕様	TKFB 12R28005P-GQ	2.8	1.5	4.6	0.05	3.0	8.7	5.2	74°	●	●	●	E12
	12R28015P-GQ				0.15					●	●	●	
	TKFB 16R38005P-GQ	3.8	1.8	6.3	0.05	4.0	9.5	5.2	72°	●	●	●	
	16R38015P-GQ				0.15					●	●	●	
 	TKFB 12R28005-GQ	2.8	1.5	4.6	0.05	3.0	8.7	5.2	74°	●	●	●	
	12R28015-GQ				0.15					●	●	●	
	TKFB 16R38005-GQ	3.8	1.8	6.3	0.05	4.0	9.5	5.2	72°	●	●	●	
	16R38015-GQ				0.15					●	●	●	

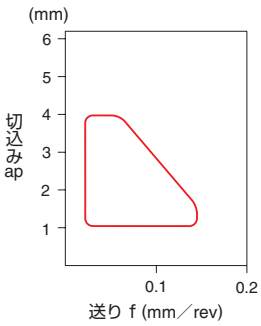
●チップ型番の見方

TKFB 12 R 28 005 P -GQ

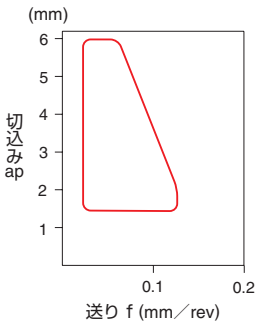
- TKFB：チップの呼称
- 12：チップサイズ
- R：チップの勝手（R：右勝手）
- 28：チップの刃幅
- 005：コーナ R(rε)
- P：鏡面仕様
- -GQ：GQ ブレーカ

●ブレーカ適用範囲

TKFB12R28...GQ



TKFB16R38...GQ



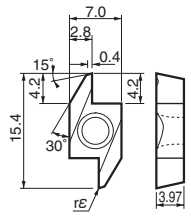
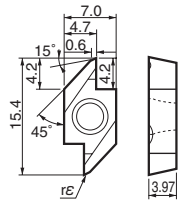
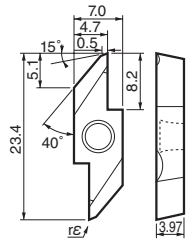
●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■あとびき用(スモールツール)

		TC60M	PR1425 (NEW)	PR1225	PR930	PR1005	PR1025	KW10
P	快削鋼					●		
P	炭素鋼・合金鋼		●	◡	◡		◡	
M	ステンレス鋼		◡	●	◡		◡	
K	ねずみ鋳鉄							●
K	ダクタイル鋳鉄							◡
N	非鉄金属							●
S	耐熱合金		◡	●				
S	チタン合金							●
H	高硬度材							

● AABS/SABS/AABW/SABW 型ホルダ用

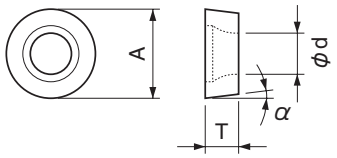
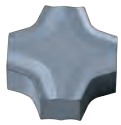
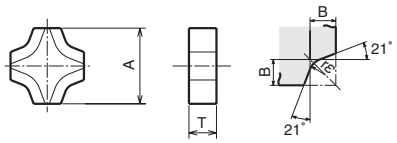
形状 (勝手付きチップは右勝手(R)を示す)	型番	寸法(mm) rε	TC60M (サーメット)	PR1425 (MEGACOAT NANO)	PR1225 (MEGACOAT NANO)	PR930 (PVDコーティング)	PR1005 (PVDコーティング)	PR1025 (PVDコーティング)	KW10 (超硬)	適合ホルダ参照ページ
	ABS 15R4005	0.05	●			●			●	E17
	ABS 15R4015	0.15	●			●			●	
	ABS 15R4005M	<0.05		●	●		●	●		
	ABS 15R4015M	<0.15		●	●		●	●		
	ABW 15R4005	0.05	●			●			●	E18
	ABW 15R4015	0.15	●			●			●	
	ABW 15R4005M	<0.05		●	●		●	●		
	ABW 15R4015M	<0.15		●	●		●	●		
	ABW 23R5005	0.05	●			●			●	E19
	ABW 23R5015	0.15	●			●			●	
	ABW 23R5005M	<0.05		●	●		□	●		
	ABW 23R5015M	<0.15		●	●		●	●		

・コーナR（rε）寸法が不等号(例：**<0.05, <0.1, <0.2** など)で表示されていますチップは、コーナR（rε）がマイナス公差の製品を示します。

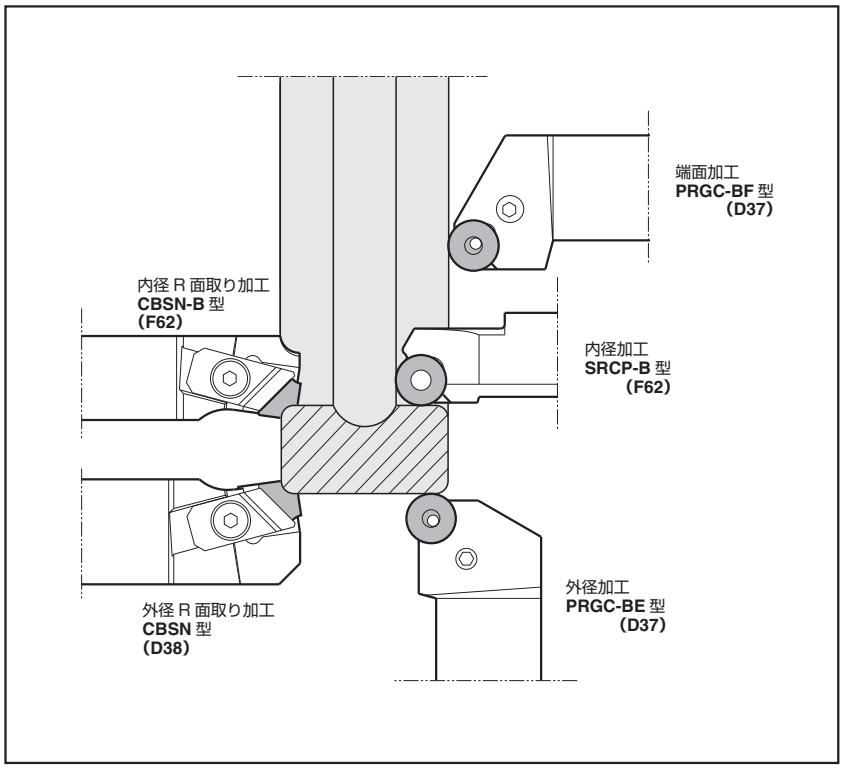
●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■ベアリング加工用

形状		型番		寸法 (mm) A	寸法 (mm) T	寸法 (mm) φd	寸法 (mm) rε	逃げ角 α	サーメット TN90	適合ホルダ 参照ページ
・外径/内径/端面加工		RCMT	1204M0-BB	12.0	4.76	4.2	-	7°	●	D37
			1606M0-BB	16.0	6.35	5.5			●	
		RPMT	1203M0-BB	12.0	3.18	4.4	-	11°	●	F62
			1604M0-BB	16.0	4.76	5.5			●	
・R面取り 		SNMF	120406-21	12.70	4.76	B: 1.5	rε: 0.6	-	●	D38 F62
			120410-21			3.0	1.0		●	
			120416-21			3.1	1.6		●	
			120421-21			3.2	2.1		●	
			120426-21			3.3	2.6		●	

◆ ベアリング加工のツーリング

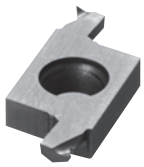
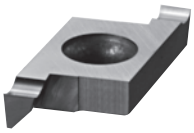
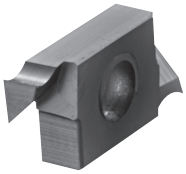


●：標準在庫

チップの販売個数は1ケース10個入りです

■小内径加工用

●ツインバー

小内径加工用	小径端面溝入れ用
TWB 型ツインバー ➡ F34	TWFG 型ツインバー ➡ G80
	
TWBT 型ツインバー ➡ F35	TWFGT 型ツインバー ➡ G81
	

●EZバー(イージーバー)、システムバー、チップバー

小内径加工用		小内径引き加工用
EZB 型　EZ バー ➡ F14	EZVB 型　EZ バー ➡ F20	-
NEW	NEW	-
VNB-S 型 /VNB 型システムバー ➡ F28	VNBX-S 型システムバー ➡ F32	VNBT 型システムバー ➡ F29
HPB 型 2 コーナチップバー ➡ F36	-	HPBT 型 2 コーナチップバー ➡ F36
	-	
PSB-S 型チップバー ➡ F37	-	PSBT-S 型チップバー ➡ F37
	-	

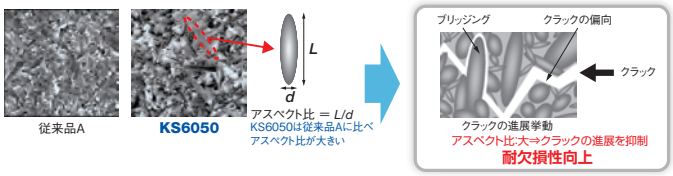
■ソリッドバー［溝入れ･ねじ切り］シリーズ

小内径溝入れ用	小内径端面溝入れ用	小内径ねじ切り用
EZG 型　EZ バー ➡ G51	EZFG 型　EZ バー ➡ G76	EZT 型　EZ バー ➡ J24
NEW	NEW	NEW
VNG 型システムバー ➡ G53	VNFG 型システムバー ➡ G78	VNT 型システムバー ➡ J30
HPG 型 2 コーナチップバー ➡ G54	HPFG 型 2 コーナチップバー ➡ G79	HPT 型 2 コーナチップバー ➡ J28
PSG 型チップバー ➡ G54	PSFG 型チップバー ➡ G79	PST 型チップバー ➡ J30

鋳鉄の高速切削用 KS6050/CS7050

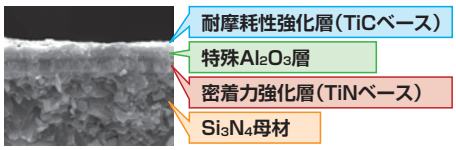
●高アスペクト比組織で耐欠損性向上
●黒皮・断続加工時のチッピング抑制
●粒界相抑制により鋳鉄の高速加工実現(良好な耐摩耗性)

■KS6050

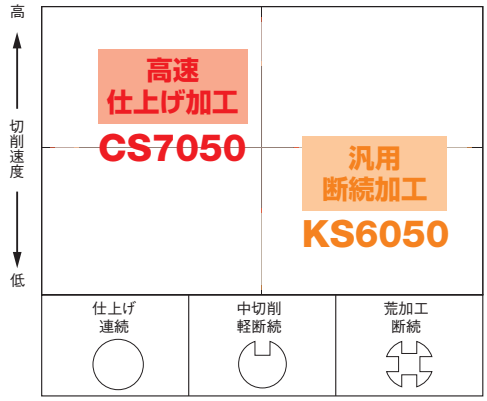


■CS7050(コーティングSi3N4)

高いコーティング密着力により、
耐摩耗性向上
高速加工にも対応

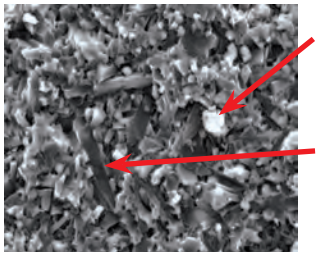


■適応マップ



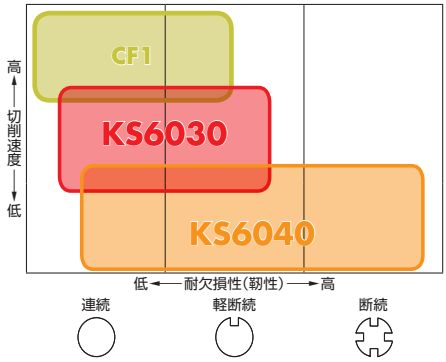
耐熱合金加工用 サイアロンセラミック KS6030/KS6040

●耐摩耗性を向上させる硬質粒子と耐欠損性を向上させる針状粒子がバランス良く混在 → 耐熱合金加工で優れたバランス耐摩耗性と耐欠損性を兼ねそなえたサイアロンセラミック



■適応マップ

・耐熱合金加工

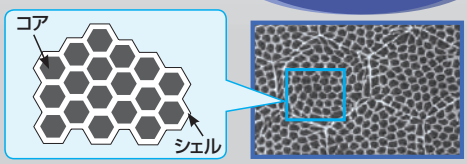


耐熱合金加工用 ハニカム構造セラミック CF1

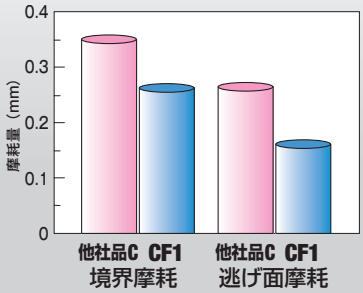
ハニカム構造セラミックとは?

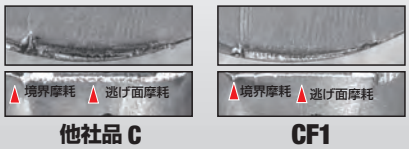
高次構造制御された複合材料コア(灰色部)とシェル(白色部)からなる複合材料

Ni基耐熱合金等の切削で高寿命・高速化を実現



耐摩耗比較





<切削条件>
被削材 Ni基耐熱合金
工具形状:RNGN120400
速度 Vc=150m/min, 切込み ap=1mm
送り f=0.15mm/rev Wet

■セラミックチップ型番の見方

●型番の見方

C	N	G	A	12	04	04	S01525

旋削用チップ(刃先交換式)の表示方法 ➡B2 参照

刃先仕様(表1参照)

●刃先仕様の見方　表 1

	記号	切れ刃状態	記入例		形状例
刃先仕様	S	チャンファ+ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ+ホーニング	
	T	チャンファ	T02025	0.20mm X 25° チャンファ	

●チップの呈色はB3をご参照ください。

■ひし形・80°・ネガ

(mm)

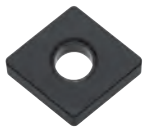
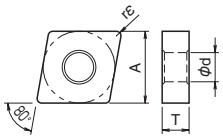
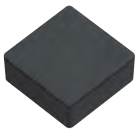
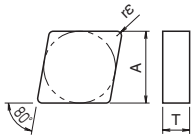
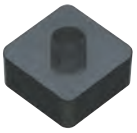
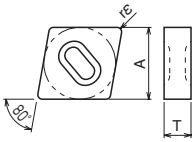
型番	A	T	φd
CN_A 1204_	12.70	4.76	5.16
CN_N 1204_	12.70	4.76	-
1207_		7.94	

(mm)

型番	A	T	φd
CNGN1607_	15.875	7.94	-
CNGX1207_	12.70	7.94	-

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)						✖	◯			
K	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)	●		◯		◯	◯	◐			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)							◯			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)							◯			
S	耐熱合金									✖	◐
H	高硬度材				○	●					◯
		アルミナ系セラミック			PVDコーティングセラミック	MCVDコーティングセラミック	窒化珪素系セラミック	CVDコーティングセラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック

形状	型番		刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
 	CNGA	120412S01025	S01025	1.2	●										D8 F63 F67 F68
	CNGA	120404S01525	S01525	0.4				●							
		120408S01525		0.8				●							
		120412S01525		1.2				●							
	CNGA	120404S02025	S02025	0.4					●						
		120408S02025		0.8					●						
		120412S02025		1.2					●						
	CNGA	120404S03030	S03030	0.4				●							
		120408S03030		0.8				●							
		120412S03030		1.2				●							
	CNGA	120412T00520	T00520	1.2	●										
	CNGA	120404T02025	T02025	0.4			●		●						
		120408T02025		0.8		●	●		●	●	●				
		120412T02025		1.2		●	●		●	●	●				
	CNMA	120408S01525	S01525	0.8				●							
	CNMA	120408S03030	S03030	0.8				●							
		120412S03030		1.2				●							
 	CNGN	120408S01025	S01025	0.8	●										D22
		120412S01025		1.2	●										
	CNGN	120408T01020	T01020	0.8									●	●	
		120412T01020		1.2									●	●	
	CNGN	120404T02025	T02025	0.4					●						
		120408T02025		0.8					●	●	●		●		
		120412T02025		1.2					●	●	●		●		
		120416T02025		1.6						●					
	CNGN	120708S01525	S01525	0.8				●							
		120712S01525		1.2				●							
	CNGN	120708T01020	T01020	0.8										●	
		120712T01020		1.2										●	
	CNGN	120704T02025	T02025	0.4		●									
		120708T02025		0.8		●									
		120712T02025		1.2		●									
		120716T02025		1.6		●									
	CNGN	160708T02025	T02025	0.8		●									
		160712T02025		1.2		●									
		160716T02025		1.6		●									
	CNMN	120708T02025	T02025	0.8		●									
		120712T02025		1.2		●									
 	CNGX	120712T01020	T01020	1.2									●		D28 F80
		120716T01020		1.6									●		
	CNGX	120708T02025	T02025	0.8						●	●				
		120712T02025		1.2						●	●		●		
		120716T02025		1.6						●	●		●		

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ひし形55°/ひし形75°・ネガ

(mm)

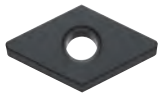
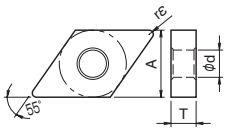
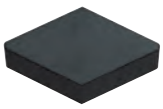
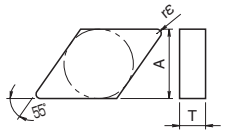
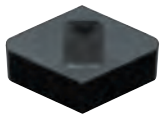
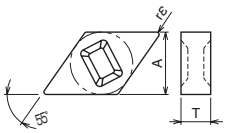
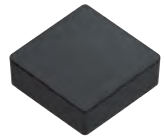
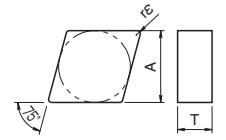
型番	A	T	φd
DNGA 1504_	12.70	4.76	5.16
1506_		6.35	
DNGN 1504_	12.70	4.76	-
1507_		7.94	

(mm)

型番	A	T	φd
DNGX 1207_	10.00	7.94	-
DNGX 1507_	12.70	7.94	-
ENGN 1307_	12.70	7.94	-

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01225	0.12mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01215	0.12mm X 15° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)						✖	◯			
K	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)	●		◯		◯	◯	●			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)							◯			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)							◯			
S	耐熱合金										
H	高硬度材				○	●					
		アルミナ系セラミック			PVD コーティングセラミック	MICROCOAT セラミック	窒化珪素系セラミック	CVD 珪素コーティングセラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック

形状	型番	刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
 	DNGA 150408S01025	S01025	0.8	●										D10 D11 F64 F70 F71
	DNGA 150412S01025		1.2	●										
	DNGA 150404S01525	S01525	0.4				●							
	DNGA 150408S01525		0.8				●							
	DNGA 150404S02025	S02025	0.4					●						
	DNGA 150408S02025		0.8					●						
	DNGA 150408S03030	S03030	0.8				●							
	DNGA 150404T02025	T02025	0.4		●			●						
	DNGA 150408T02025		0.8		●	●		●						
	DNGA 150412T02025		1.2			●		●						
	DNGA 150604T02025	T02025	0.4			□		●						D10 D11 F64
	DNGA 150608T02025		0.8			●		●						
	DNGA 150612T02025		1.2			□		●						
 	DNGN 150408T02025	T02025	0.8					●						-
	DNGN 150704S01525	S01525	0.4				●							D23
	DNGN 150708S01525		0.8				●							
	DNGN 150712S01525		1.2				●							
	DNGN 150704S02025	S02025	0.4					●						
	DNGN 150708S02025		0.8					●						
	DNGN 150712S02025		1.2					●						
	DNGN 150704T02025	T02025	0.4		●									
	DNGN 150708T02025		0.8		●									
	DNGN 150712T02025		1.2		●									
	DNGN 150716T02025		1.6		●									
 	DNGX 120708T02025	T02025	0.8						●					D29 F80
	DNGX 120712T02025		1.2						●					
	DNGX 150708T02025	T02025	0.8						●	●				D29
	DNGX 150712T02025		1.2						●	●				
 	ENGN 130708S01525	S01525	0.8				●							D23 F79
	ENGN 130712S01525		1.2				●							
	ENGN 130708S02025	S02025	0.8					●						
	ENGN 130712S02025		1.2					●						
	ENGN 130704T02025	T02025	0.4		●			●						
	ENGN 130708T02025		0.8		●			●						
	ENGN 130712T02025		1.2		●			●						
	ENGN 130716T02025		1.6		●			●						
	ENGN 130720T02025		2.0		●			●						
	ENGN 130730T02025		3.0		□			●						

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■円形・ネガ

(mm)

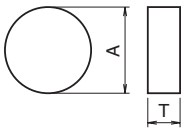
型番	A	T	φd
RNGN 0903_	9.525	3.18	-
0904_		4.76	
0907_		7.94	
1204_	12.70	4.76	

(mm)

型番	A	T	φd
RNGN 1207_	12.70	7.94	-
1507_	15.875		
1907_	19.05		
2507_	25.40		

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01225	0.12mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01215	0.12mm X 15° チャンファ

		KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)	✖	◔			
	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)	◔	●			
	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)		◔			
	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)		◔			
S	耐熱合金			●	✖	◔
H	高硬度材					

形状	型番		※刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
					アルミナ系セラミック			PVDコーティングセラミック	MEGACOAT セラミック	窒化珪素系セラミック	CVDコーティングセラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック	
	RNGN	090300E003	E003	-								●			D33
		090300E005	E005	-									●		
		090300T01020	T01020	-								●	●		
	RNGN	090400S01525	S01525	-				●							
		090400S02025	S02025	-					●						
		090400T01020	T01020	-										●	
		090400T02025	T02025	-		●			●						
	RNGN	090700T01020	T01020	-										●	-
	RNGN	120400E003	E003	-								●			D27 D33
		120400E005	E005	-									●		
		120400S01525	S01525	-				●							
		120400S02025	S02025	-					●						
		120400T01020	T01020	-								●	●	●	
		120400T02025	T02025	-		●	●		●	●	●				
	RNGN	120700E003	E003	-								●			
		120700E005	E005	-									●		
		120700K15015	K15015	-					●						
		120700S01525	S01525	-				●							
		120700S02025	S02025	-					●						
		120700T01020	T01020	-								●	●	●	
		120700T02025	T02025	-		●	●		●	●	●				
	RNGN	150700S01525	S01525	-				●							D27
		150700S02025	S02025	-					●						
		150700T02025	T02025	-		●									
	RNGN	190700E003	E003	-								●			-
		190700E005	E005	-									●		
		190700T01020	T01020	-								●	●		
	RNGN	250700E003	E003	-								受			
		250700E005	E005	-									●		
		250700T01020	T01020	-								受	●		

※刃先仕様EとKは下表をご参照ください。

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
E	Rホーニング	E005	R0.05mm ホーニング
K	ダブルチャンファ	K15015	1.5mm X 15° チャンファ

・ダブルチャンファは幅の広いチャンファ幅とそのチャンファ角度のみを表示

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　受：受注生産

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

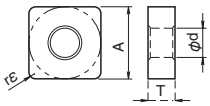
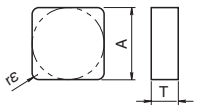
■正方形90°・ネガ

(mm)

型番	A	T	φd
SN_A1204_	12.70	4.76	5.16
SNGN1204_			-
SNGN1207_		7.94	

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01225	0.12mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01215	0.12mm X 15° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)						✖	◡			
K	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)	●		◡		◡	◡	◉			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)							◡			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)							◡			
S	耐熱合金									✖	◉
H	高硬度材				○	●					◡

形状	型番	刃先仕様	rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
	SNGA 120408S01525	S01525	0.8				●							D12 D13 F73
	SNGA 120412S01525		1.2				●							
	SNGA 120408S02025	S02025	0.8					●						
	SNGA 120412S02025		1.2					●						
	SNGA 120408T02025	T02025	0.8		●	●		●	●	●				
	SNGA 120412T02025		1.2		●	●		●	●	●				
	SNGA 120416T02025		1.6					●	●	●				
	SNMA 120408S03030	S03030	0.8				●							
	SNGN 120408S01025	S01025	0.8	●										D25 D34 D35 F79
	SNGN 120412S01025		1.2	●										
	SNGN 120416S01025		1.6	●										
	SNGN 120420S01025		2.0	●										
	SNGN 120408S01525	S01525	0.8				●							
	SNGN 120412S01525		1.2				●							
	SNGN 120416S01525		1.6				●							
	SNGN 120408S02025	S02025	0.8					●						
	SNGN 120412S02025		1.2					●						
	SNGN 120416S02025		1.6					●						
	SNGN 120416S03030	S03030	1.6				●							
	SNGN 120408T00520	T00520	0.8		●	□								
	SNGN 120408T01020	T01020	0.8										●	
	SNGN 120412T01020		1.2									●	●	
	SNGN 120416T01020		1.6									●	●	
	SNGN 120420T01020		2.0										●	
	SNGN 120404T02025	T02025	0.4		●			●						
	SNGN 120408T02025		0.8		●	●		●						
	SNGN 120412T02025		1.2		●	●		●	●	●		●		
	SNGN 120416T02025		1.6		●			●	●	●		●		
	SNGN 120420T02025		2.0		●			●	●	●				
	SNGN 120708S01025	S01025	0.8	●										
	SNGN 120712S01025		1.2	●										
	SNGN 120716S01025		1.6	●										
	SNGN 120704S01525	S01525	0.4				●							
	SNGN 120708S01525		0.8				●							
	SNGN 120712S01525		1.2				●							
	SNGN 120716S01525		1.6				●							
	SNGN 120720S01525		2.0				●							
	SNGN 120708S02025	S02025	0.8					●						
	SNGN 120712S02025		1.2					●						
	SNGN 120716S02025		1.6					●						
	SNGN 120720S02025		2.0					●						
	SNGN 120708T01020	T01020	0.8										●	
	SNGN 120712T01020		1.2										●	
	SNGN 120716T01020		1.6										●	
	SNGN 120720T01020		2.0										●	

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫　□：次期カタログより抹消予定

■正方形90°・ネガ

(mm)

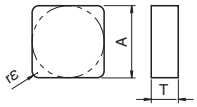
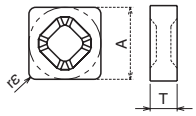
型番	A	T	φd
SN_N1207_	12.70	7.94	-
SNGN1507_	15.875	7.94	

(mm)

型番	A	T	φd
SNGX1207_	12.70	7.94	-
SNGX1507_	15.875	7.94	

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01225	0.12mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01215	0.12mm X 15° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)						✖	○			
	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)					○	○	●			
	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)							○			
	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)							○			
S	耐熱合金									✖	
H	高硬度材					●					

形状		型番		刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
		SNGN	120704T02025	T02025	0.4		●									D25 D34 D35 F79
			120708T02025		0.8		●			●						
			120712T02025		1.2		●			●						
			120716T02025		1.6		●			●	●	●				
			120720T02025		2.0		●			●						
		SNMN	120716T02025	T02025	1.6		●									
		SNGN	150712T02025	T02025	1.2		●			●						D25
			150716T02025		1.6		●									
		SNGX	120712T01020	T01020	1.2									●		D30 D31 F80
			120716T01020		1.6									●		
		SNGX	120712T02025	T02025	1.2						●	●		●		
			120716T02025		1.6						●	●		●		
		SNGX	150716T02025	T02025	1.6						●					D30 D31

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■三角形60°・ネガ

(mm)

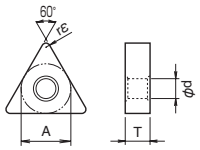
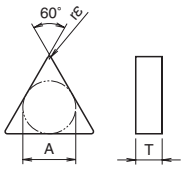
型番	A	T	φd
TNGA 1604_	9.525	4.76	3.81
TNGN 1103_	6.35	3.18	-

(mm)

型番	A	T	φd
TNGN 1604_	9.525	4.76	-
1607_		7.94	

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)						✖	◡			
K	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)	●		◡		◡	◡	◐			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)							◡			
K	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)							◡			
S	耐熱合金										
H	高硬度材				○	●					
		アルミナ系セラミック			PVDコーティングセラミック	MEGACOAT セラミック	窒化珪素系セラミック	CVDコーティングセラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック

形状	型番	刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
	TNGA 160408S01025	S01025	0.8	●										D14 D15 F64 F74 F75
	TNGA 160404S01525	S01525	0.4				●							
	TNGA 160408S01525		0.8				●							
	TNGA 160412S01525		1.2				●							
	TNGA 160404S02025	S02025	0.4					●						
	TNGA 160408S02025		0.8					●						
	TNGA 160412S02025		1.2					●						
	TNGA 160408S03030	S03030	0.8				●							
	TNGA 160412S03030		1.2				●							
	TNGA 160408T00520	T00520	0.8	●										
	TNGA 160404T02025	T02025	0.4		●	●		●						
	TNGA 160408T02025		0.8		●	●		●	●	●				
	TNGA 160412T02025		1.2			●		●	●	●				
	TNGN 110304T00520	T00520	0.4		●			●						D36 F81
	TNGN 110308T00520		0.8		●			●						
	TNGN 110312T00520		1.2		●			●						
	TNGN 160404S01025	S01025	0.4	●										D26
	TNGN 160408S01025		0.8	●										
	TNGN 160412S01025		1.2	●										
	TNGN 160416S01025		1.6	●										
	TNGN 160420S01025		2.0	●										
	TNGN 160404S01525	S01525	0.4				●							
	TNGN 160408S01525		0.8				●							
	TNGN 160412S01525		1.2				●							
	TNGN 160404S02025	S02025	0.4					●						
	TNGN 160408S02025		0.8					●						
	TNGN 160412S02025		1.2					●						
	TNGN 160404T00520	T00520	0.4		●									
	TNGN 160408T00520		0.8	●	●									
	TNGN 160412T00520		1.2	●										
	TNGN 160404T02025	T02025	0.4		●			●						
	TNGN 160408T02025		0.8		●	●		●	●					
	TNGN 160412T02025		1.2		●			●						
	TNGN 160708S01525	S01525	0.8				●							
	TNGN 160708S02025	S02025	0.8					●						
	TNGN 160704T02025	T02025	0.4		●			●						
	TNGN 160708T02025		0.8		●			●						
	TNGN 160712T02025		1.2		●			●						
	TNGN 160716T02025		1.6		●									
	TNGN 160720T02025		2.0		●									

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

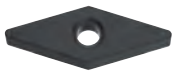
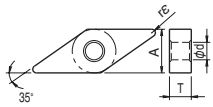
■ひし形35°・ネガ

(mm)

型番	A	T	φd
VN_A1604_	9.525	4.76	3.81

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ

		KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1
K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)										
	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)			◔		◕					
	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)										
	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)										
S	耐熱合金										
H	高硬度材				○	●					
		アルミナ系セラミック			PVDコーティングセラミック	MCVDコーティングセラミック	窒化珪素系セラミック	CVDコーティングセラミック	サイアロンセラミック		ハニカム構造セラミック

形状	型番		刃先仕様	寸法(mm) rε	KA30	A65	KT66	A66N	PT600M	KS6050	CS7050	KS6030	KS6040	CF1	適合ホルダ参照ページ
 	VNGA	160404S01525	S01525	0.4				●							D16 D17 D18
		160408S01525		0.8				●							
	VNGA	160404S02025	S02025	0.4					●						
		160408S02025		0.8					●						
	VNGA	160404T02025	T02025	0.4		●	●		●						
		160408T02025		0.8		●	●		●						
		160412T02025		1.2					●						
	VNMA	160408S01525	S01525	0.8				●							

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■ポジ

(mm)

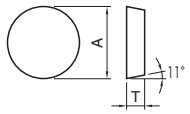
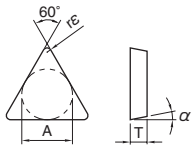
型番	A	T	α
RPGN 0903_	9.525	3.18	11°
RPGN 1204_	12.70	4.76	
SPGN 0903_	9.525	3.18	
SPGN 1203_	12.70	3.18	

(mm)

型番	A	T	α
TBGN 0601_	3.97	1.59	5°
TCGN 1604_	9.525	4.76	7°
TPGN 0902_	5.56	2.38	11°
1103_	6.35	3.18	
1603_	9.525		

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ

K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)											
	ねずみ鋳鉄(黒皮無し)			◯		●						
	ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)											
	ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)											
S	耐熱合金								●	✖		
H	高硬度材				○	●						

形状		型番		刃先仕様	寸法(mm) rε	アルミナ系セラミック KA30	A65	KT66	A66N (PVDコーティングセラミック)	PT600M (MIXAD-AT セラミック)	窒化珪素系セラミック KS6050	CS7050 (CVDコーティング窒化珪素セラミック)	サイアロンセラミック KS6030	KS6040	ハニカム構造セラミック CF1	適合ホルダ参照ページ
		RPGN	090300E003	E003	-								●			-
			090300E005	E005	-									●		
			090300T01020	T01020	-								●	●		
		RPGN	120400E003	E003	-								●			
			120400E005	E005	-									●		
			120400T01020	T01020	-								●	●		
		SPGN	090308T00820	T00820	0.8		●			●						E42 F60
		SPGN	120308S00820	S00820	0.8				●	●						
		SPGN	120308T00820 120312T00820	T00820	0.8 1.2		● ●			● ●						
		TBGN	060104S00820 060108S00820	S00820	0.4 0.8				● ●	● ●						-
		TCGN	160404T00820 160408T00820	T00820	0.4 0.8		● ●									
		TPGN	090204T00820 090208T00820	T00820	0.4 0.8			●		● ●						F61
		TPGN	110304S00820 110308S00820	S00820	0.4 0.8				● ●	● ●						E43 F61
		TPGN	110304T00820 110308T00820	T00820	0.4 0.8		● ●			● ●						
		TPGN	160304S00820 160308S00820 160312S00820	S00820	0.4 0.8 1.2				● ● ●	● ● ●						
		TPGN	160304T00820 160308T00820 160312T00820	T00820	0.4 0.8 1.2		● ● ●			● ●						

※刃先仕様Eは下表をご参照ください。

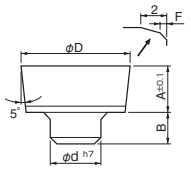
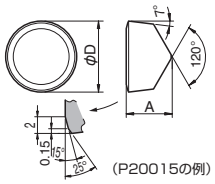
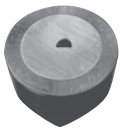
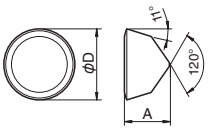
刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
E	Rホーニング	E005	R0.05mm ホーニング

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

■高硬度ロール材加工用

刃先仕様																								
記号	切れ刃状態	記入例																						
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング	K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)					✖														
					ねずみ鋳鉄(黒皮無し)																			
					ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)																			
					ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)																			
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ	S	耐熱合金													◕	✖	◷				
				H	高硬度材			◷		◕														

形状		型番		※刃先仕様	寸法 (mm) φD	φd	A	B	F	アルミナ系セラミック KA30	A65	KT66	A66N (セコ PVD コーティングセラミック)	PT600M (MEGACOAT セラミック)	KS6050 (窒化珪素系セラミック)	CS7050 (窒化珪素セラミック CVD コーティング)	KS6030 (サイアロン セラミック)	KS6040	CF1 (ハニカム構造 セラミック)	適合ホルダ参照ページ
		RBG	12K20003	K20003	12	6	6	3	0.2					●						-
			16K20003	K20003	16	8	8	5	0.2		●			●						
			20K20003	K20003	20	10	10	5	0.3		●			●						
	 (P20015の例)	RCGX	060600E003	E003	6.35	-	6.35	-	-								●			-
			060600E005	E005														●		
			060600T01020	T01020													●	●		
			090700E003	E003	9.525	-	8	-	-								●			
			090700E005	E005														●		
			090700P20015	P20015								●		●						
			090700S01020	S01020															●	
			090700T01020	T01020													●	●		
			120700E003	E003	12.7	-	8	-	-								●			
			120700E005	E005														●		
			120700P20015	P20015										●						
			120700S01020	S01020															●	
			120700T01020	T01020													●	●		
		RPGX	060600E003	E003	6.35	-	6.35	-	-								●			-
			060600E005	E005														●		
			060600T01020	T01020													●	●		
			090700E003	E003	9.525	-	8	-	-								●			
			090700E005	E005														●		
			090700T01020	T01020													●	●		
			120700E003	E003	12.7	-	8	-	-								●			
			120700E005	E005														●		
			120700T01020	T01020													●	●		

※刃先仕様**E**と**K**と**P**は下表をご参照ください。

刃先仕様			
記号	切れ刃状態	記入例	
E	Rホーニング	E005	R0.05mm ホーニング
K	ダブルチャンファ	K20003	2.00mm X 3° チャンファ
P	ダブルチャンファ+ホーニング	P20015	2.00mm X 15° チャンファ+ホーニング
・ダブルチャンファは幅の広いチャンファ幅とそのチャンファ角度のみを表示			

RBG型の販売個数は1ケース1個入りです

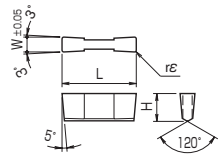
チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫

「旋削用チップ」カタログの見方 ➡ B13 参照

■溝入れ用

刃先仕様																		
記号	切れ刃状態	記入例																
S	チャンファ +ホーニング	S01525	0.15mm X 25° チャンファ +ホーニング	K	ねずみ鋳鉄(黒皮有り)													適合ホルダ参照ページ
					ねずみ鋳鉄(黒皮無し)		○			●								
					ダクタイル鋳鉄(黒皮有り)													
					ダクタイル鋳鉄(黒皮無し)													
T	チャンファ	T01525	0.15mm X 25° チャンファ	S	耐熱合金													
				H	高硬度材				○	●								

形状		型番		刃先仕様	寸法 (mm) W	rε	L	H	アルミナ系セラミック KA30	A65	KT66	A66N (PVDコーテッドセラミック)	PT600M (MEGACOAT セラミック)	KS6050 (窒化珪素系セラミック)	CS7050 (CVDコーティングセラミック)	KS6030 (サイアロンセラミック)	KS6040	CF1 (ハニカム構造セラミック)	適合ホルダ参照ページ
		GH	4020-05	S01020	4.0	0.5	20	7.5				●							G46 G69
			4020-05	T01020						●			●						
			5020-05	S01020	5.0							●							
			5020-05	T01020						●			●						
			6020-05	T01020	6.0					●			●						
			7020-05	T01020	7.0					●			●						

チップの販売個数は1ケース10個入りです

●：標準在庫