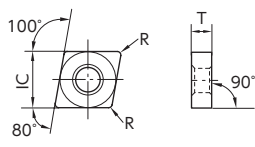
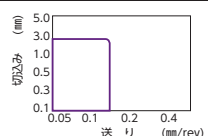
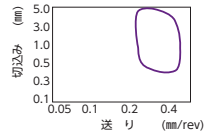
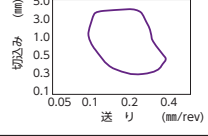
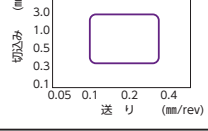


<80° 菱形 ネガ>

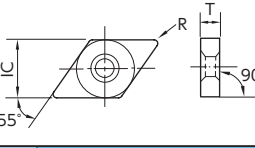
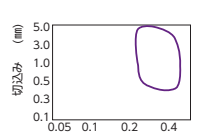
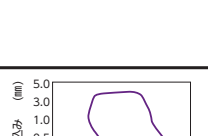
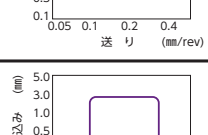
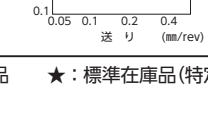
品番	内径円(IC)	厚さ(T)
CN_1204	12.7	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲																																																																						
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1					CP7	KM1																																																																				
				<table border="1"> <tr><td>鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>ステンレス鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>鋳鉄</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>非鉄金属材料</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>耐熱合金</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>高硬度</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>								鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> ● : 第1推奨 ● : 第2推奨 	
鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
UL	CNGG120404FNUL 120408FNUL	CNGG431FNUL 432FNUL	0.4 0.8			●		●		●						   																																																																					
G	CNMG120408G 120412G 120416G	CNMG432-G 433-G 434-G	0.8 1.2 1.6							●				F11 F13 G42 K36																																																																							
Z5	CNMG120408TNBZ5	432-TNB-Z5	0.8			●					●																																																																										
ZP	CNGG120404FNZP 120408FNZP	CNGG431-FN--ZP 432-FN--ZP	0.4 0.8		●	●					●																																																																										

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

<55° 菱形 ネガ>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)
DN_1504	12.7	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲																																																																						
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1					CP7	KM1																																																																				
				<table border="1"> <tr><td>鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>ステンレス鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>鋳鉄</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>非鉄金属材料</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>耐熱合金</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>高硬度</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>								鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> ● : 第1推奨 ● : 第2推奨 	
鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																										
G	DNMG150404G 150408G 150412G	DNMG431-G 432-G 433-G	0.4 0.8 1.2								●					   																																																																					
G	DNMG150404TNG	DNMG431-TN--G	0.4			●								F15 F17 G43 K37																																																																							
Z5	DNMG150408TNBZ5	DNMG432-TNB-Z5	0.8			●					●																																																																										
ZP	DNGG150404FNZP 150408FNZP	DNGG431-FN--ZP 432-FN--ZP	0.4 0.8		●	●					●																																																																										

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

<90° 正方形 ネガ>

品番	内径(φ)	厚さ(T)
SN_1204	12.7	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲																																																																						
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1					CP7	KM1																																																																				
				<table border="1"> <tr><td>鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>ステンレス鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>鋳鉄</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>非鉄金属材料</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>耐熱合金</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>高硬度材</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	高硬度材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●: 第1推奨 ●: 第2推奨		
鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
高硬度材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
	SNMG120408G SNMG120412G SNMG120416G	SNMG432-G SNMG433-G SNMG434-G	0.8 1.2 1.6																																																																																		
	SNMG120408TNBZ5	SNMG432-TNB-Z5	0.8		●																																																																																

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

<60° 正三角形 ネガ>

品番	内径(φ)	厚さ(T)
TN_1604	9.525	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲																																																																						
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1					CP7	KM1																																																																				
				<table border="1"> <tr><td>鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>ステンレス鋼</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>鋳鉄</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>非鉄金属材料</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>耐熱合金</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>高硬度材</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	高硬度材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●: 第1推奨 ●: 第2推奨		
鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
耐熱合金	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
高硬度材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																									
	TNMG160408G 160412G	TNMG332-G 333-G	0.8 1.2																																																																																		
	TNMG160404TNBZ5 160408TNBZ5	331-TNB-Z5 332-TNB-Z5	0.4 0.8		●																																																																																
	TNGG160402FNZP 160404FNZP 160408FNZP	TNGG33Y-FN--ZP 331-FN--ZP 332-FN--ZP	0.2 0.4 0.8		●	●	●	●	●	●																																																																											
	TNGG160402F ^R / _L C	TNGG33Y-F ^R / _L --C	0.2		R																																																																																
	TNEG160402F ^R / _L D1 160404F ^R / _L D1 160408F ^R / _L D1		0.2 0.4 0.8					●																																																																													
	TNGG160401F ^R / _L DA	TNGG331CF ^R / _L --DA	0.1		R	R																																																																															
	TNGG160401F ^R / _L U2 160402F ^R / _L U2 160404F ^R / _L U2 160408F ^R / _L U2	TNGG331CF ^R / _L --U2 33Y-F ^R / _L --U2 331-F ^R / _L --U2 332-F ^R / _L --U2	0.1 0.2 0.4 0.8		R	R																																																																															
	TNGG160401MFNUL 160402MFNUL 160404MFNUL 160408MFNUL	TNGG3304MFNUL 3308MFNUL 331MFNUL 332MFNUL	*0.08 *0.18 *0.38 *0.78		●	●	●	●	●	●																																																																											


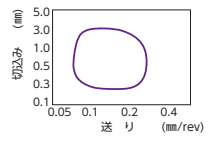


*R記号 (01M, 02M, 04M, 08M)については被削部品のR指
示がR0.1, R0.2, R0.4, R0.8以下の加工にご使用できます。

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D パッケージ
- E 超微粒子
- F 標準チップ
- G 在庫一覧
- H 外径
- I 小径品型
- J 溝入れ
- K いねじ切り
- L シェーパ
- M 内径
- N ボリマー
- O オリジナル
- P ツール
- Q エンドミル
- R 各種ドリル
- S フライス
- T カッタ
- U 技術資料
- V 索引

<35° 菱形 ネガ>


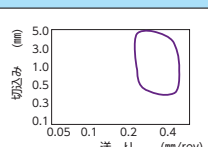



品番	内接円(IC)	厚さ(T)
VN_1604	9.525	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲	
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				CP7
 AM1	VNMG160404TNBAM1	331-TNB-AM1	0.4			●								F31	
	160408TNBAM1	332-TNB-AM1	0.8			●									
 G	VNMG160404G	VNMG331-G	0.4								●				
	160408G	332-G	0.8								●				
	160412G	333-G	1.2								●				
 ZP	VNGG160402FNZP	VNGG33Y-FN-ZP	0.2			●									
	160404FNZP	331-FN-ZP	0.4			●									
	160408FNZP	332-FN-ZP	0.8			●									

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

<80° 六角形 ネガ>

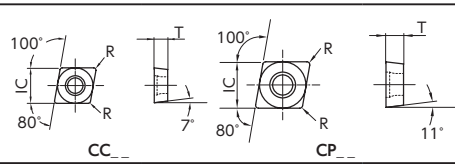
品番	内接円(IC)	厚さ(T)
WN_0804	12.7	4.76

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1			
 G	WNMG080408G	WNMG432-G	0.8								●		F32 K39	
	080412G	433-G	1.2								●			
 Z5	WNMG080408TNBZ5	WNMG432-TNB-Z5	0.8			●								
	080412TNBZ5	433-TNB-Z5	1.2			●								
 ZP	WNGG080404FNZP	WNGG431-FN-ZP	0.4		●	●								
	080408FNZP	432-FN-ZP	0.8		●	●								
 UL	WNGG080404FNUL	WNGG431FNUL	0.4			●		●						
	080408FNUL	432FNUL	0.8			●		●						

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)


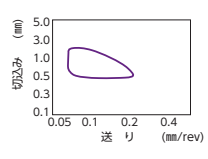

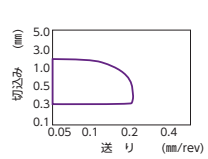

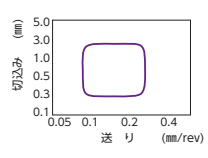

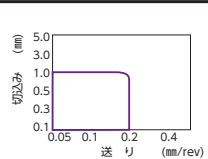

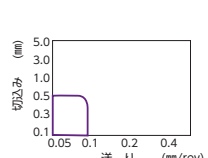
<80° 菱形 ポジ>

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
CC_0602	6.35	2.38	7°
CC_09T3	9.525	3.97	7°



鋼	ステンレス	鉄	銅	アルミ	チタン	セラミックス	その他
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

● : 第1推奨
● : 第2推奨

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬						コーナ D	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4				
 AM3	CCGT060200FNAM3		0.03									G25 K30	
	060202FNAM3		0.2	●									
	060204FNAM3		0.4	●									
	060201MFNAM3		*0.08	●		●		●	●				
	060202MFNAM3		*0.18	●		●		●	●				
	060204MFNAM3		*0.38	●		●		●	●				
	CCGT09T300FNAM3		0.03										
	09T302FNAM3		0.2			●	●						
	09T304FNAM3		0.4			●	●						
	09T301MFNAM3		*0.08	●	●	●	●	●	●				
	09T302MFNAM3		*0.18	●	●	●	●	●	●				
	09T304MFNAM3		*0.38	●	●	●	●	●	●				
 AZ7	CCGT060200AZ7		0.03			●						G25 K30	
	060201MAZ7		*0.08			●							
	060202MAZ7		*0.18			●							
	CCGT09T300AZ7		0.03		●	●		●	●				
	09T301MAZ7		*0.08		●	●		●	●				
	09T302MAZ7		*0.18		●	●		●	●				
 AZ8	CCMT060202ENAAZ8		0.2							●		G25 K30	
	060204ENBAZ8		0.4							●			
	060208ENBAZ8		0.8							●			
	CCMT09T302ENAAZ8		0.2							●			
 F1 右勝手を示す	CCGT060201F ^R / _L F1		0.1	R		R		R				G25 K30	
	060202F ^R / _L F1		0.2	R		R		R					
	060204F ^R / _L F1		0.4	R		R		R					
	CCGT09T302F ^R / _L F1		0.2	R		R		R					
	09T304F ^R / _L F1		0.4	R		R		R					
 KHG	CCET0602005 ^R / _L KHG		0.05				●					G25 K30	
	0602008 ^R / _L KHG		0.08				●						
	0602018 ^R / _L KHG		0.18				●						
	060202 ^R / _L KHG		0.2				●						
	CCET09T3005 ^R / _L KHG		0.05				●	R					
	09T3008 ^R / _L KHG		0.08				●	R					
	09T3018 ^R / _L KHG		0.18				●	R					
09T302 ^R / _L KHG		0.2				●	R						

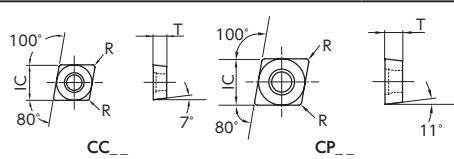
*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工条件
- E 標準チップ
- F 外径
- G SSB
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種ドリル
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

<80° 菱形 ポジ>

品番	内径(IC)	厚さ(T)	逃げ角
CC_0602	6.35	2.38	7°
CC_09T3	9.525	3.97	7°



鋼	ステンレス	鉄	銅	チタン	アルミ	樹脂	セラミックス	その他
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●

● : 第1推奨
● : 第2推奨

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬						コーナ 半径 D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4				
<p>S 左勝手を示す</p>	CCGT060200 $\frac{R}{L}$ S		0.03	●	●	●	●	●	●				
	060201 $\frac{R}{L}$ S		0.1	●	●	●	●	●	●				
	060202 $\frac{R}{L}$ S		0.2	●	●	●	●	●	●				
	060201M $\frac{R}{L}$ S		*0.08		R			R					
	060202M $\frac{R}{L}$ S		*0.18		R			R					
	CCGT09T300 $\frac{R}{L}$ S		0.03	R		●	R	R					
	09T301 $\frac{R}{L}$ S		0.1	●	R	●							
	09T302 $\frac{R}{L}$ S		0.2	R	R	●							
	09T304 $\frac{R}{L}$ S		0.4		R								
	09T301M $\frac{R}{L}$ S		*0.08		R		R	R					
09T302M $\frac{R}{L}$ S		*0.18		R		R	R						
09T304M $\frac{R}{L}$ S		*0.38		R		R	R						
<p>U・U1 右勝手を示す</p>	CCGT060200 $\frac{R}{L}$ U		0.03		R			R					
	060201 $\frac{R}{L}$ U		0.1	●				R					
	060202 $\frac{R}{L}$ U		0.2	●				R					
	CCGT09T300 $\frac{R}{L}$ U1		0.03	●			R	R					
	09T301 $\frac{R}{L}$ U1		0.1	●			R	R					
	09T302 $\frac{R}{L}$ U1		0.2	●			R	R					
09T304 $\frac{R}{L}$ U1		0.4	●			R	R						
<p>CL ※2</p>	CCGT060201MCL		*0.08	●	●	●	●	●	●				
	060202MCL		*0.18	●	●	●	●	●	●				
	09T300CL		0.03				●	●					
	09T301MCL		*0.08	●	●	●	●	●	●				
	09T302MCL		*0.18	●	●	●	●	●	●				
09T304MCL		*0.38	●	●	●	●	●	●					
<p>YL</p>	CCGT09T300YL		0.03			●	●						
	09T301MYL		0.08	●	●	●	●	●	●				
	09T302MYL		0.18	●	●	●	●	●	●				
	09T304MYL		0.38	●	●	●	●	●	●				
	09T308MYL		0.78	●	●	●	●	●	●				
<p>ブレード無し</p>	CCGW060200FN		0.03	●									
	060201FN		0.1	●									
	060200H		0.03							●			
	060201H		0.1							●			
	060202H		0.2							●			
	CCGW09T300FN		0.03	●									
	09T301FN		0.1	●									
	09T300H		0.03							●			
	09T301H		0.1							●			
	09T302H		0.2							●			
	09T302MP		*0.18				●						
	09T30V		0.0			●							
	09T301P		0.1			●							
09T302P		0.2			●								

G25
K30


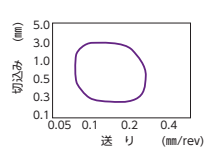

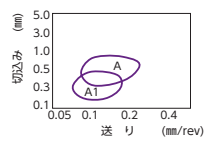

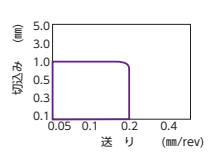

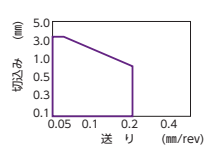
*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。
 ※CLブレードは、製品仕様上、上記寸法と若干異なりますが、加工には問題ございません。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

<80°菱形 ポジ>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
CP_0401	4.76	1.59	11°
CP_0602	6.35	2.38	11°

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
CP_0802	7.94	2.38	11°
CP_0903	9.525	3.18	11°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬 KM1	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲	
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				CP7
 AM5	CPGH060202FNAM5	CPGP83Y-FN--AM5	0.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CPGH080202FNAM5	CPGP03Y-FN--AM5	0.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CPGH090302FNAM5	CPGM32Y-FN--AM5	0.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	090304FNAM5	321-FN--AM5	0.4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	090308FNAM5	322-FN--AM5	0.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 A・A1 左勝手を示す	CPGH040102F ^{R/L} A1	CPGP62Y-F ^{R/L} --A1	0.2	L				L							
	040104F ^{R/L} A1	621-F ^{R/L} --A1	0.4	L				L							
	CPGH060202F ^{R/L} A	CPGP83Y-F ^{R/L} --A	0.2	L				L							
	060204F ^{R/L} A	831-F ^{R/L} --A	0.4	L				L							
	CPGH080202F ^{R/L} A	CPGP03Y-F ^{R/L} --A	0.2	L				L							
080204F ^{R/L} A	031-F ^{R/L} --A	0.4	L				L								
 F1 右勝手を示す	CPGH040101F ^{R/L} F1		0.1	R		R		R							
	040102F ^{R/L} F1		0.2	R		R		R							
	040104F ^{R/L} F1		0.4	R		R		R							
	CPGH060202F ^{R/L} F1		0.2	R		R		R							
	060204F ^{R/L} F1		0.4	R		R		R							
 S 左勝手を示す	CPGH040101 ^{R/L} S		0.1			L		L							
	040102 ^{R/L} S		0.2			L		L							
	040104 ^{R/L} S		0.4			L		L							
	CPGH060202 ^{R/L} S		0.2			L		L							
	060204 ^{R/L} S		0.4			L		L							

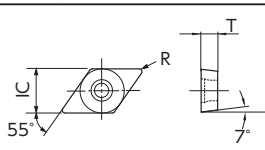
*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)
★: 新標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工ガイド
- E 標準チップ
- F 外径
- G SSB
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

<55° 菱形 ポジ>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
DC_0702	6.35	2.38	7°
DC_11T3	9.525	3.97	7°



鋼	ステンレス	鉄	非鉄金属	鉄合金	金属材料
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

● : 第1推奨
● : 第2推奨


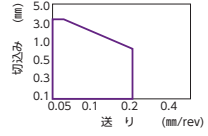

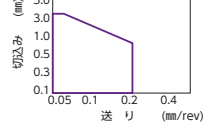



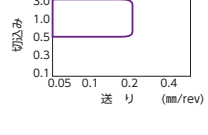
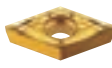
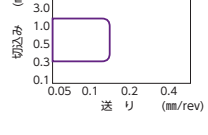
形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬						コーナ 半径 D<C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4				
	DCGT070200FNAM3		0.03	●	●	●	●	●	●	●		G27 G29	
	070201FNAM3		0.1	●	●	●	●	●	●	●			
	070202FNAM3		0.2	●	●	●	●	●	●	●			
	070204FNAM3		0.4	●	●	●	●	●	●	●			
	070201MFNAM3		*0.08	●	●	●	●	●	●	●			
	070202MFNAM3		*0.18	●	●	●	●	●	●	●			
	070204MFNAM3		*0.38	●	●	●	●	●	●	●			
	DCGT11T300FNAM3		0.03	●	●	●	●	●	●	●			
	11T302FNAM3		0.2	●	●	●	●	●	●	●			
	11T304FNAM3		0.4	●	●	●	●	●	●	●			
	11T301MFNAM3		*0.08	●	●	●	●	●	●	●			
	11T302MFNAM3		*0.18	●	●	●	●	●	●	●			
11T304MFNAM3		*0.38	●	●	●	●	●	●	●				
	DCMT070202FNAM3		0.2							●		G27 G29	
	070204FNAM3		0.4							●			
	DCMT11T302FNAM3		0.2							●			
	11T304FNAM3		0.4							●			
	DCGT070201MAMX		*0.08				●	●	●			G27 G29	
	070202MAMX		*0.18				●	●	●				
	070204MAMX		*0.38				●	●	●				
	DCGT11T301MAMX		*0.08				●	●	●				
	11T302MAMX		*0.18				●	●	●			G27 G29	
	11T304MAMX		*0.38				●	●	●				
	DCGT070200AZ7		0.03	●	●	●	●	●	●	●			
	070201MAZ7		*0.08	●	●	●	●	●	●	●			
	070202MAZ7		*0.18	●	●	●	●	●	●	●		G27 G29	
	DCGT11T300AZ7		0.03	●	●	●	●	●	●	●			
	11T301MAZ7		*0.08	●	●	●	●	●	●	●			
	11T302MAZ7		*0.18	●	●	●	●	●	●	●			
	11T304MAZ7		*0.38	●	●	●	●	●	●	●		G27 G29	
	11T308AZ7		0.8	●	●	●	●	●	●	●			
	DCMT070202ENAAZ8		0.2							●			
	070204ENBAZ8		0.4							●			
	070208ENBAZ8		0.8							●		G27 G29	
	DCMT11T302ENAAZ8		0.2							●			
	11T304ENBAZ8		0.4							●			
	11T308ENBAZ8		0.8							●			
	DCET11T301M ^R /LAT		*0.08					R				G27 G29	
	11T302M ^R /LAT		*0.18					R					
	DCET0702005 ^R /KHG		0.05				●					G27 G29	
	0702008 ^R /KHG		0.08				●						
	0702018 ^R /KHG		0.18				●						
	070202 ^R /KHG		0.2				●						
	DCET11T3005 ^R /KHG		0.05				●	R					
	11T3008 ^R /KHG		0.08				●	R					
	11T3018 ^R /KHG		0.18				●	R				G27 G29	
	11T302 ^R /KHG		0.2				●	R					
	DCET0702008 ^R /UHG		0.08					R					
	DCET11T3008 ^R /UHG		0.08					R					

*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

<55° 菱形 ポジ>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
DC_0702	6.35	2.38	7°
DC_11T3	9.525	3.97	7°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬						コーナ 超硬 D/C	超硬 KM1	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4				
 S 右勝手を示す	DCGT070200 ^R LS		0.03	●	●	●	●	●	●	●			
	070201 ^R LS		0.1	●									
	070202 ^R LS		0.2	●									
	070204 ^R LS		0.4				R						
	070201M ^R LS		*0.08			R		R					
	070202M ^R LS		*0.18			R		R					
	DCGT11T300 ^R LS		0.03		R		●	R	R				
	11T301 ^R LS		0.1		R	R	●						
	11T302 ^R LS		0.2		R	R	●						
	11T304 ^R LS		0.4			R							
 U・U1 右勝手を示す	DCGT070200 ^R LU		0.03		R		R						
	070201 ^R LU		0.1		R		R						
	070202 ^R LU		0.2		●		R						
	DCGT11T300 ^R LU1		0.03		●		R	R	R				
	11T301 ^R LU1		0.1		●		R	R	R				
	11T302 ^R LU1		0.2		●		R	R	R				
	11T304 ^R LU1		0.4		●		R	R	R				
 ブレーカ無し	DCGW070200FN		0.03		●								
	070201FN		0.1		●								
	070200H		0.03								●		
	070201H		0.1								●		
	070202H		0.2								●		
	07020V		0.0				●						
	DCGW11T300FN		0.03		●								
	11T301FN		0.1		●								
	11T300H		0.03								●		
	11T301H		0.1								●		
 CL ※2	DCGT070201MCL		*0.08	●		●		●	●				
	070202MCL		*0.18	●		●		●	●				
	070204MCL		*0.38	●		●		●	●				
	DCGT11T301MCL		*0.08	●		●		●	●				
	11T302MCL		*0.18	●		●		●	●				
	11T304MCL		*0.38	●		●		●	●				
 YL	DCGT070201MYL		0.08			●			●				
	070202MYL		0.18			●			●				
	070204MYL		0.38			●			●				
	DCGT11T300YL		0.03					●	●				
	11T301MYL		0.08	●		●		●	●				
	11T302MYL		0.18	●		●		●	●				
	11T304MYL		0.38	●		●		●	●				
	11T308MYL		0.78	●		●		●	●				


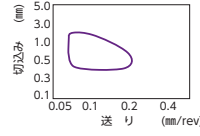
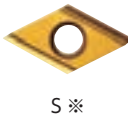
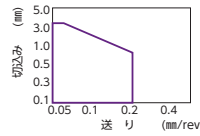

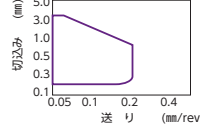

*R記号 (01M, 02M, 04M, 08M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4, R0.8以下の加工にご使用できます。
 ※2 CLブレードは、製品仕様上、上記寸法と若干異なりますが、加工には問題ございません。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工条件
- E 標準チップ
- F 外径
- G S&H
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種ドリル
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

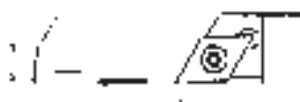
<TFD型 ワイパー刃付>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TFD_07	6.35	2.38	7°
TFD_11	9.525	3.97	7°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬 D C	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1			
 AM3	TFD11FR05AM3	DCGT32.502AM3-WP	0.05											
	11FR15AM3	32.506AM3-WP	0.15			R				R	R			
 S※ 右勝手を示す	TFD07FR05	DCGT21.502R/S-WP	0.05			●	R	R						
	07FR15	21.506R/S-WP	0.15			●	R							
	TFD11FR05	DCGT32.502RS-WP	0.05			R	R	R						
	11FR15	32.506RS-WP	0.15			R	R							
 U・U1※ 右勝手を示す	TFD07FR05U	DCGT21.502RU-WP	0.05			R	R	R						
	07FR15U	21.506RU-WP	0.15			R	R							
	TFD11FR05U1	DCGT32.502RU1-WP	0.05			R	R	R						
	11FR15U1	32.506RU1-WP	0.15			R	R							
 ブレード無し	TFD07FR05H <small>鏡面</small>	DCGW21.502RH-WP	0.05										R	—
	TFD11FR05H <small>鏡面</small>	DCGW32.502RH-WP	0.05										R	

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

◆TFD型の特長




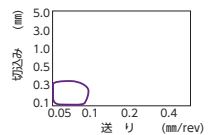
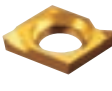
※TFD型のチップ形状はDCGT型と同じです。

※TFD型は、ホルダにセットした状態で0.3mmのストレート(さらい刃)が付く設計になっており、ワーク面粗さの向上及び高送りが可能なタイプです。

※TFD型は、切れ刃角が93°のホルダ(SDJC-N、SDJC-N-F、SDJC、CH-SDUC、Y-SDJC、Y-SDJC-OH)に装着可能です。

<75° 菱形 ポジ>

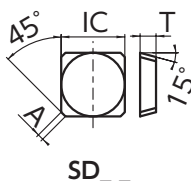
品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
ER_T301	3.97	1.59	9°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				
 A2 右勝手を示す	ERGH30102F _L A2	ERGP52Y-F _L --A2	0.2												
	30104F _L A2	521-F _L --A2	0.4	L											
 F1 ※ 右勝手を示す	ERGH30101F _L F1	—	0.1	R		R		R							
	30102F _L F1	—	0.2	R		R		R							
	30104F _L F1	—	0.4	R		R		R							

※F1、F05、FGブレーカは切屑手前排出型のため右勝手のボーリングバーに右勝手のチップをご使用ください。 ●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

<90° 正方形 ポジ>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
SD_0602	6.35	2.38	15°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								コーナ D/C	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				
 SD_ _ ブレーカ無し	SDEW060202FN	—	0.2												


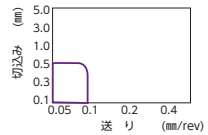

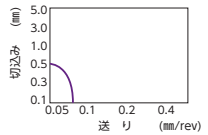

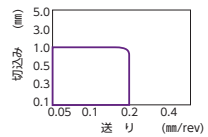
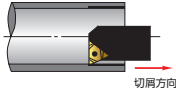

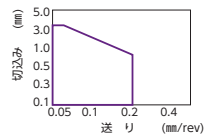

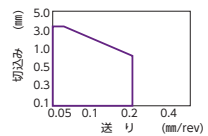

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D パッケージ
- E 超微粒子硬
- F 標準チップ
- G 在庫一覧
- H 外径
- I SSB
- J 小部品型
- K 溝入れ
- L ねじ切り
- M シェーパ
- N パリジ
- O 内径
- P オリジナル
- Q ツール
- R エンドミル
- S 各種
- T ドリル
- U フライス
- V カッタ
- W 技術資料
- X 索引

<60°正三角形 ポジ>

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TC_0601	3.97	1.59	7°
TC_06T1	3.97	1.98	7°

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TC_0902	5.56	2.38	7°
TC_1102	6.35	2.38	7°

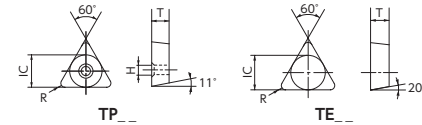
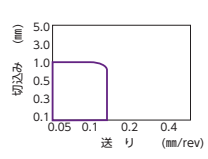
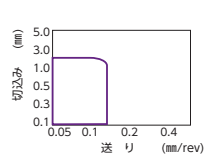

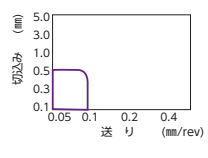

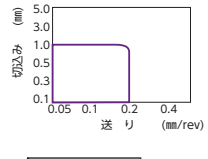
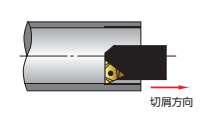

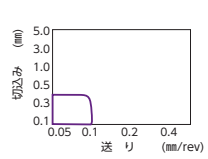
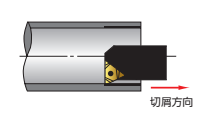
形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬						コーナ 逃げ角 D	超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4				
 K 左勝手を示す	TCGH060102F ^R /L K		0.2										
	060104F ^R /L K		0.4										
 B1 左勝手を示す	TCGH060102F ^R /L B1	TCGP52Y-F ^R /L--B1	0.2		L			L				K32 K33 K34 	
	060104F ^R /L B1	521-F ^R /L--B1	0.4		L			L					
 F05 ※ 右勝手を示す	TCGH060101F ^R /L F05	TCGP521CF ^R /L--F05	0.1	R		R			R			  切削方向	
	060102F ^R /L F05	52Y-F ^R /L--F05	0.2	R	●	R	■	●					
	060104F ^R /L F05	521-F ^R /L--F05	0.4	R	R	R	■	R					
 S 右勝手を示す	TCGT090201 ^R /L S		0.1		R		●					G38 	
	090202 ^R /L S		0.2		R								
	TCGT110201 ^R /L S		0.1		R		●						
 U 右勝手を示す	TCGT090201 ^R /L U		0.1		R								
	090202 ^R /L U		0.2		R								
 ブレーカ無し	TCGW06T108FN		0.8		●							G38 —	
	TCGW090200FN		0.03		●								
	090201FN		0.1		●								
	TCGW110200FN		0.03		●								
	110201FN		0.1		●								

※F05ブレードは切屑手前排出型のため右勝手のボーリングバーに右勝手のチップをご使用ください。

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

〈60°正三角形 ポジ〉

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TP_0802	4.76	2.38	11°
TP_0902	5.56	2.38	11°
TP_1103	6.35	3.18	11°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬 DLC	超硬 KM1	適合ホルダ 参照ページ	ブレーカ適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				
 TP_ TE_ ● : 第1推奨 ● : 第2推奨	TPGH090202F _L B2	TPGP73Y-F _L --B2	0.2												
	090204F _L B2	731-F _L --B2	0.4												
	090208F _L B2	732-F _L --B2	0.8												
	TPGH080202F _L B3	TPGP63Y-F _L --B3	0.2												
	080204F _L B3	631-F _L --B3	0.4												
 K 左勝手を示す	TPGH090202F _L K		0.2					L							
	090204F _L K		0.4					L							
	090208F _L K		0.8					L							
 F1 ※ 右勝手を示す	TPGH080202F _L F1	TPGP63Y-F _L --F1	0.2	R			R	R					 		
	080204F _L F1	631-F _L --F1	0.4	R			R	R							
	TPGH090201F _L F1	TPGP731CF _L --F1	0.1	R		R		R							
	090202F _L F1	73Y-F _L --F1	0.2	R	R	R	R	R							
	090204F _L F1	731-F _L --F1	0.4	R	R	R	R	R							
	090208F _L F1	732-F _L --F1	0.8	R	R	R	R	R							
	TPGH110302F _L F1	TPGH22Y-F _L --F1	0.2	R	R	R	R	R							
	110304F _L F1	221-F _L --F1	0.4	R	R	R	R	R							
 FG ※ 右勝手を示す	TPGH090202F _L FG		0.2	R		R		R					 		
	090204F _L FG		0.4	R		R		R							
	TPGH110302F _L FG		0.2	R		R		R							
	110304F _L FG		0.4	R		R		R							

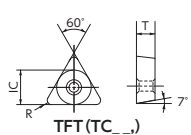
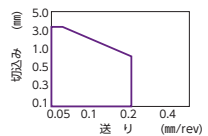

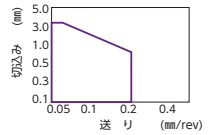

※F1・FGブレーカは切屑手前排出型のため右勝手のポーリングバーに右勝手のチップをご使用ください。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工条件
- E 超微粒子硬
- F 標準チップ
- G 外径
- H 小径品型
- I 溝入れ
- J ねじ切り
- K シェーパ
- L 内径
- M ポリマー
- N オリジナル
- O ツール
- P エンドミル
- Q ドリル
- R 各種チ
- S ドリル
- T フライス
- U カッター
- V 技術資料
- W 索引

<TFT型 ワイパー刃付>

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TFT_09	5.56	2.38	7°
TFT_11	6.35	2.38	7°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬 DLC	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲		
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				CP7	KM1
 TFT (TC...)	TFT09FR05	TCGT7302RS-WP	0.05	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● : 第1推奨 ● : 第2推奨	
	09FR15	7306RS-WP	0.15	●												
	TFT11FR05	TCGT21.502RS-WP	0.05	●												
	11FR15	21.506RS-WP	0.15	●												
	TFT09FL05	TCGT7302LS-WP	0.05	●												
	09FL15	7306LS-WP	0.15	●												
 S ※ 右勝手を示す	TFT09FR05U	TCGT7302RU-WP	0.05	●										G38		
	09FR15U	7306RU-WP	0.15	●												
	TFT11FR05U1	TCGT21.502RU1-WP	0.05	●												
	11FR15U1	21.506RU1-WP	0.15	●												
 U・U1 ※ 右勝手を示す	TFT09FR05U	TCGT7302RU-WP	0.05	●												
	09FR15U	7306RU-WP	0.15	●												
	TFT11FR05U1	TCGT21.502RU1-WP	0.05	●												
	11FR15U1	21.506RU1-WP	0.15	●												

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

◆TFT型の特長



※TFT型のチップ形状はTCGT型と同じです。

※TFT型は切れ刃角91°のホルダ(STAC-N)に装着可能です。

※TFT型はホルダにセットした状態で0.3mmのストレート(さらい刃)が付く設計になっており、ワーク面粗さの向上及び高送りが可能タイプです。

<35°菱形 ポジ>

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
VB_1604	9.525	4.76	5°

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
VC_1103	6.35	3.18	7°
VC_1303	7.94	3.18	7°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬 KM1	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲																																																												
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				CP7																																																											
<table border="0"> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> </table> <p>● : 第1推奨 ● : 第2推奨</p>															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																												
 YL	VBGT160402FNYL		0.2	●					●	●																																																																
	160404FNYL		0.4	●					●	●																																																																
	160408FNYL		0.8	●					●	●																																																																
 UHG 右勝手を示す	VCET1103008 ^R /UHG		0.08				R						G31 G33																																																													
 AZ7	VCGT110300AZ7		0.03	●	●																																																																					
	110301MAZ7		*0.08	●	●																																																																					
	110302MAZ7		*0.18	●	●																																																																					
	110304MAZ7		*0.38	●	●																																																																					
 AM3	VCGT110300FNAM3		0.03					●	●				G31 G33																																																													
	110301FNAM3		0.1	●			●																																																																			
	110302FNAM3		0.2	●			●																																																																			
	110301MFNAM3		*0.08	●		●	●	●	●																																																																	
	110302MFNAM3		*0.18	●		●	●	●	●																																																																	
	110304MFNAM3		*0.38	●		●	●	●	●																																																																	
	VCMT110302FNAM3		0.2								●																																																															
110304FNAM3		0.4									●																																																															
 2M 右勝手を示す	VCGT130300F ^R /2M		0.03							●			G31 G64																																																													
	130301F ^R /2M		0.1								●																																																															
 U 右勝手を示す	VCGT110300 ^R /U		0.03		R		R																																																																			
	110301 ^R /U		0.1		R		R																																																																			
	110302 ^R /U		0.2		R		R																																																																			
	110301M ^R /U		*0.08						R																																																																	
110302M ^R /U		*0.18						R					G31																																																													
 ブレード無し	VCGW110300H		0.03									●	G33																																																													
	110301H		0.1										●																																																													
	110302H		0.2										●																																																													

*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。

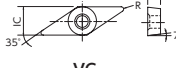
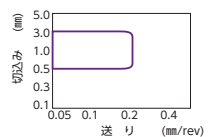

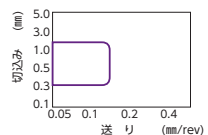

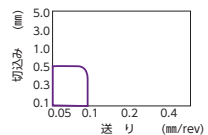

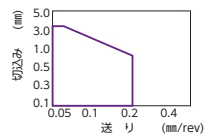

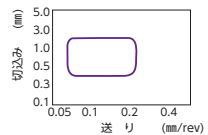
● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工条件
- E 標準チップ
- F 外径
- G SSB
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

<35°菱形 ポジ>

品番	内径(φ)	厚さ(T)	逃げ角
VC_1102	6.35	2.38	7°
VC_1103	6.35	3.18	7°

品番	内径(φ)	厚さ(T)	逃げ角
VP_0802	4.76	2.38	11°
VP_1103	6.35	3.18	11°

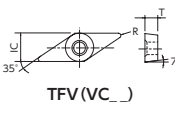


形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲
				ST4	ZM3	QM3	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1			
 VC_1102MCL CL ※2	VCGT110202MCL		*0.18											
	VCGT110301MCL		*0.08	●		●		●	●	●				
	110302MCL		*0.18	●		●		●	●	●				
 VC_1103MYL YL	VCGT110301MYL		0.08	●		●		●	●	●				
	110302MYL		0.18	●		●		●	●	●				
	110304MYL		0.38	●		●		●	●	●				
 KHG 右勝手を示す	VPET0802005 ^R / _L KHG		0.05				●	R						
	0802008 ^R / _L KHG		0.08				●	R	R					
	0802018 ^R / _L KHG		0.18				●	R						
	080202 ^R / _L KHG		0.2				●	R						
	VPET1103005 ^R / _L KHG		0.05				●	R						
	1103008 ^R / _L KHG		0.08				●	R						
	1103018 ^R / _L KHG		0.18				●	R						
110302 ^R / _L KHG		0.2				●	R							
 UHG 右勝手を示す	VPET0802008 ^R / _L UHG		0.08					●						
 AM3	VPGT110300FNAM3		0.03					●	●					
	110301MFNAM3		*0.08	●		●		●	●					
	110302MFNAM3		*0.18	●		●		●	●					

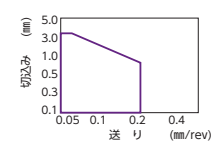
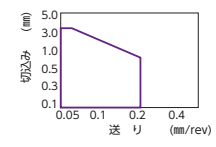
*R記号 (01M, 02M, 04M) については被削部品のR指示が R0.1, R0.2, R0.4以下の加工にご使用できます。
 ※2 CLブレードは、製品仕様上、上記寸法と若干異なりますが、加工には問題ございません。

● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

〈TFV型 ワイパー刃付〉

品番	内径円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TFV_11	6.35	3.18	7°

形状	品番	インチ系	コーナ R	PVDコーテッド 微粒子超硬								超硬	適合ホルダ 参照ページ	ブレード適用範囲																																																																																			
				ST4	ZM3	QMB	VM1	TM4	DT4	DM4	CP1				CP7	KM1																																																																																	
 TFV (VC_)	<table border="1"> <tr> <td>鋼</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>ステンレス鋼</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>鉄</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>非鉄金属材料</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>耐熱合金材</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> <tr> <td>高硬度</td> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> </table>													鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	耐熱合金材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																			
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																				
鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																				
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																				
耐熱合金材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																				
高硬度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																				
● : 第1推奨 ● : 第2推奨																																																																																																	
 U	TFV11FR05U	VCGT2202RU-WP	0.05	●			●																																																																																										
	11FR10U	2204RU-WP	0.10	●			●																																																																																										
 ランド付	TFV11FR05SX	VCGT2202RSX-WP	0.05	●			●																																																																																										
	11FR10SX	2204RSX-WP	0.10	●			●																																																																																										



● : 標準在庫 ● : 新標準在庫 ■ : 標準在庫廃止予定品 ★ : 標準在庫品(特定)

◆TFV型の特長



- ※TFV型のチップ形状はVCGT型と同じです。
- ※TFV型は、切れ刃角が93°のホルダ(SVJC-N型)に装着可能です。
- ※TFV型は、ホルダにセットした状態で0.2mmのストレート(さらい刃)が付く設計になっており、ワーク面粗さの向上及び高送りが可能なタイプです。

- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D パッケージ
- E 超微粒子
- F 標準チップ
- G 在庫一覧
- H 外径
- I S&Sハイト
- J 溝入れ
- K いねじ切り
- L シェーパー
- M 内径
- N ボリジナル
- O オリジナル
- P ツール
- Q エンドミル
- R 各種
- S ドリル
- T フライス
- U カッター
- V フライス
- W 技術資料
- X 索引