

THE NEW VALUE FRONTIER



旋削加工用 | MEGACOAT NANO | PR1535

旋削加工用

MEGACOAT NANO PR1535



鋼から難削材まで幅広い被削材に対応

耐熱合金・チタン合金・ステンレス鋼で安定加工を実現

黒皮・断続加工での突発欠損を抑制

頼りになる35グレード(S35/M35/P35相当)

レパートリー拡大 **NEW**

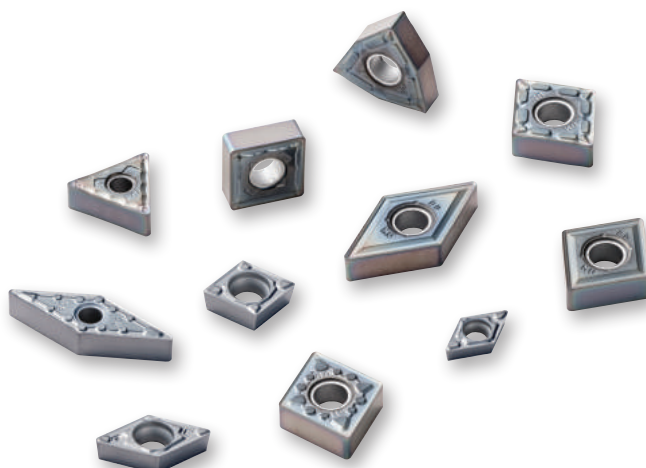
超耐熱合金荒加工用
SG ブレーカ



小内径加工用
PF ブレーカ



内径加工用 研磨
P ブレーカ



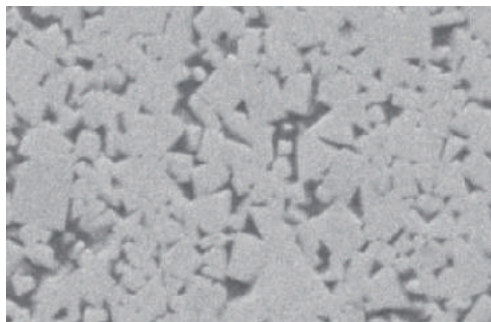
MEGACOAT NANO PR1535

欠損を抑制する強靱母材と耐熱性に優れた特殊コーティングの組合せで安定加工を実現。鋼から、難削材に至るまで優れた性能を発揮

1 新コバルト配合比率による強靱化

※当社従来材種比

新開発高靱性母材



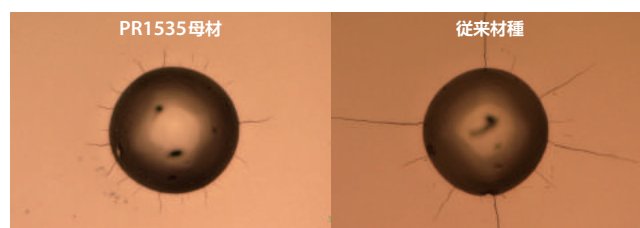
UP
23%
破壊靱性値*

2 母材粒子の最適化と均一化による安定性の向上

粒子の最適化により強い衝撃、不安定加工に対応
熱伝導率約11%※向上 ※当社従来比
湿式加工時のヒートクラックを抑制
組織を均一化する事で、組織内の破壊源を低減

UP
耐衝撃性

ダイヤモンド圧子によるクラック比較 (当社比較)



PR1535母材

従来材種

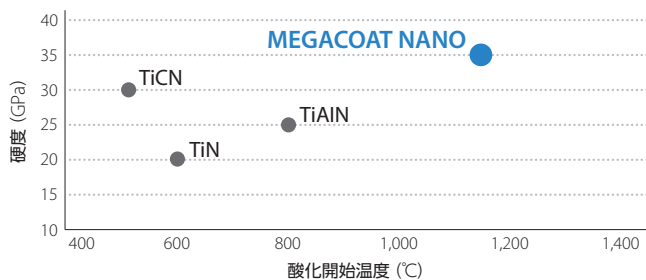
クラックが短い

クラックが長い

3 MEGACOAT NANOにより長寿命・安定加工を実現

高硬度 (35GPa) と優れた耐酸化性 (酸化開始温度1,150℃) が摩耗を抑制
耐溶着性に優れ、安定加工を実現

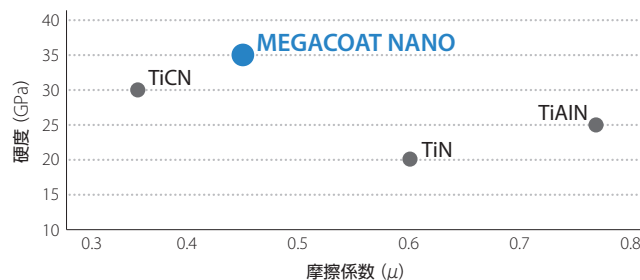
コーティング特性 (耐摩耗性)



低 耐酸化性 高

高靱性母材と特殊ナノ積層コーティングの組合せで長寿命

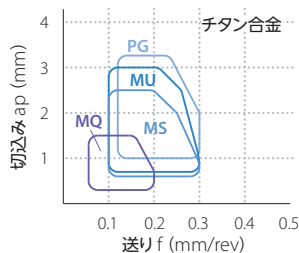
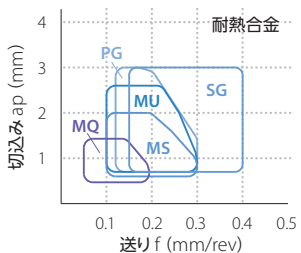
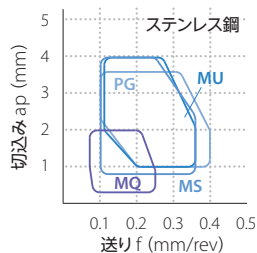
コーティング特性 (耐溶着性)



高 耐溶着性 低

摩擦係数が低く、優れた耐溶着性で安定加工が可能

切削条件 (外径加工) ※CNMG12タイプ

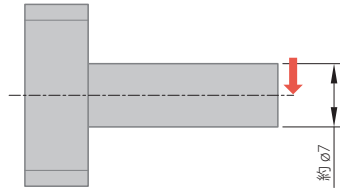


被削材	切削速度 Vc (m/min) 下限 - 推奨 - 上限
ステンレス鋼	70 - 120 - 160
耐熱合金	40 - 50 - 60
チタン合金	40 - 50 - 60

加工実例

ボルト Ni基耐熱合金

Vc = 50 m/min
ap = 1.0 mm
f = 0.2 mm/rev
Wet
CNMG120408MS
PR1535



加工数

**PR1535
(MSブレード)**

80個/コーナ

寿命
↑
2.6倍

他社品A

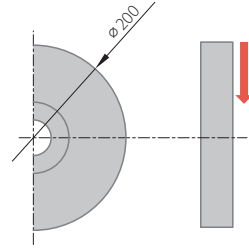
30個/コーナ

PR1535(MSブレード)は他社品A(PVD)に対し加工数が2.6倍に向上

(ユーザー様の評価による)

航空機部品 Ni基耐熱合金

Vc = 50 m/min
ap = 0.5 mm
f = 0.1 mm/rev
Wet
CNMG120408MU
PR1535



加工数

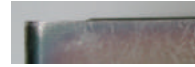
**PR1535
(MUブレード)**

1個/コーナ

他社品B

1個/コーナ

PR1535(MUブレード)は他社品B(PVD)に対し欠損が抑制され、安定加工が可能



PR1535

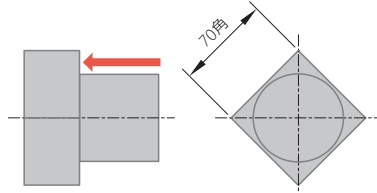


他社品B

(ユーザー様の評価による)

角材 SUS304

Vc = 100 m/min
ap = 2.0 mm
f = 0.2 mm/rev
Wet
CNMG120408MS
PR1535



加工数

**PR1535
(MSブレード)**

50個/コーナ

寿命
↑
5倍

他社品C

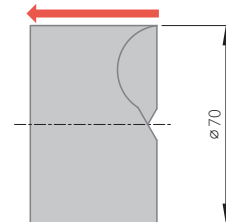
10個/コーナ

他社品C(CVD)は、強断続加工により欠損が発生
PR1535(MSブレード)は他社品C(CVD)に対し、加工数が5倍に向上

(ユーザー様の評価による)

鏡筒 SUS304

Vc = 120 m/min
ap = 1.0 mm
f = 0.15 mm/rev
Wet
CNMG120408MS
PR1535



加工数

**PR1535
(MSブレード)**

80個/コーナ

寿命
↑
2.6倍

他社品D

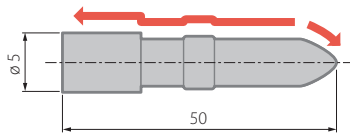
30個/コーナ

強断続加工
PR1535(MSブレード)は他社品D(PVD)に対し、加工数が2.6倍に向上

(ユーザー様の評価による)

ピン SUS630

Vc = ~55 m/min
(n = 3,600 min⁻¹)
ap = 0.1~0.7 mm
f = 0.03 mm/rev
Wet (油性)
DCGT11T302MFP-GQ
PR1535



加工数

**PR1535
(GQブレード)**

1,600個/コーナ

寿命
↑
1.3倍

他社品E

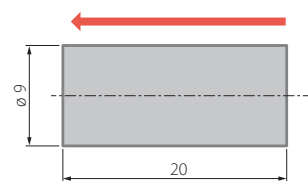
1,200個/コーナ

他社品Eは突発欠損により寿命が不安定
PR1535(GQブレード)は欠損無く安定加工が可能となり、寿命1.3倍に向上

(ユーザー様の評価による)

バルブ SUS440C

Vc = 100 m/min
(n = 3,600 min⁻¹)
ap = 0.1 mm
f = 0.06 mm/rev
Wet (油性)
DCGT11T302MFP-SK
PR1535



加工数

**PR1535
(SKブレード)**

600個/コーナ

寿命
↑
1.3倍

他社品F



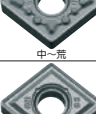
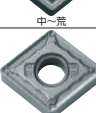




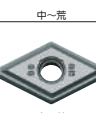
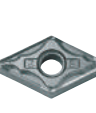


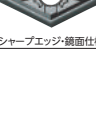


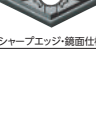
450個/コーナ






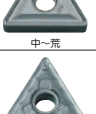
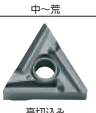

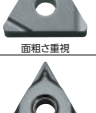
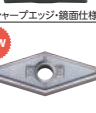
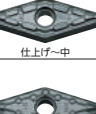
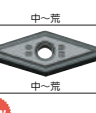


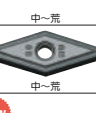


PR1535(SKブレード)により寿命が1.3倍に向上

(ユーザー様の評価による)

標準在庫型番

ネガチップ





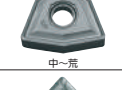
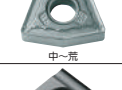



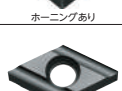
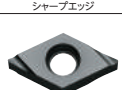

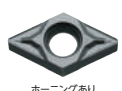


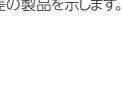
形状	型番	寸法 (mm)				PR1535
		内接円径	厚み	穴径	コーナR (RE)	
 荒加工	CNMG 120408SG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	CNMG 120412SG				1.2	●
	CNMG 160612SG	15.875	6.35	6.35	1.2	●
	CNMG 160616SG				1.6	●
	CNMG 190612SG	19.05	6.35	7.94	1.2	●
CNMG 190616SG	1.6				●	
 仕上げ~中	CNMG 120404MQ	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	CNMG 120408MQ				0.8	●
 中~荒	CNMG 120404MS	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	CNMG 120408MS				0.8	●
	CNMG 120412MS				1.2	●
 中~荒	CNMG 120404MU	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	CNMG 120408MU				0.8	●
	CNMG 120412MU				1.2	●
 中~荒	CNMG 120404PG	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	CNMG 120408PG				0.8	●
	CNMG 120412PG				1.2	●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CNGG 120404FP-TK	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	CNGG 120408FP-TK				0.8	●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CNGG 120402MFP-SK	12.70	4.76	5.16	<0.2	●
	CNGG 120404MFP-SK				<0.4	●
 荒加工	DNMG 150408SG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	DNMG 150412SG				1.2	●
 仕上げ~中	DNMG 150404MQ	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	DNMG 150408MQ				0.8	●
	DNMG 150604MQ	12.70	6.35	5.16	0.4	●
	DNMG 150608MQ				0.8	●
 中~荒	DNMG 150404MS	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	DNMG 150408MS				0.8	●
	DNMG 150412MS				1.2	●
	DNMG 150604MS	12.70	6.35	5.16	0.4	●
DNMG 150608MS	0.8				●	
 中~荒	DNMG 150612MS	12.70	6.35	5.16	1.2	●
	DNMG 150616MS				1.6	●
 中~荒	DNMG 150404MU	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	DNMG 150408MU				0.8	●
	DNMG 150608MU				0.8	●
 中~荒	DNMG 150404PG	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	DNMG 150408PG				0.8	●
	DNMG 150412PG				1.2	●
	DNMG 150604PG	12.70	6.35	5.16	0.4	●
DNMG 150608PG	0.8				●	
DNMG 150612PG	1.2	●				
 高切込み	DNMG 150402R-LD	12.70	4.76	5.16	0.2	R
	DNMG 150404R-LD				0.4	R
 シャープエッジ・鏡面仕様	DNGG 150404FP-TK	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	DNGG 150408FP-TK				0.8	●
 シャープエッジ・鏡面仕様	DNGG 150402MFP-SK	12.70	4.76	5.16	<0.2	●
	DNGG 150404MFP-SK				<0.4	●

形状 (R) 勝手付きチップは 右勝手 (R) を示す	型番	寸法 (mm)				PR1535
		内接円径	厚み	穴径	コーナR (RE)	
 荒加工	SNMG 120408SG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	SNMG 120412SG				1.2	●
	SNMG 190612SG	19.05	6.35	7.94	1.2	●
	SNMG 190616SG				1.6	●
 中~荒	SNMG 120408MS	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	SNMG 120412MS				1.2	●
 中~荒	SNMG 120408PG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	SNMG 120412PG				1.2	●
 荒加工	TNMG 160408SG	9.525	4.76	3.81	0.8	●
	TNMG 160412SG				1.2	●
	TNMG 220408SG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	TNMG 220412SG				1.2	●
 仕上げ~中	TNMG 160404MQ	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	TNMG 160408MQ				0.8	●
 中~荒	TNMG 160404MS	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	TNMG 160408MS				0.8	●
	TNMG 160412MS				1.2	●
 中~荒	TNMG 160404MU	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	TNMG 160408MU				0.8	●
 中~荒	TNMG 160404PG	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	TNMG 160408PG				0.8	●
	TNMG 160412PG				1.2	●
 高切込み	TNMG 160402R-LD	9.525	4.76	3.81	0.2	●
	TNMG 160404R-LD				0.4	●
 シャープエッジ・鏡面仕様	TNGG 160404FP-TK	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	TNGG 160408FP-TK				0.8	●
 面粗さ重視	TNGG 160402 R/L-S	9.525	4.76	3.81	0.2	●
	TNGG 160404 R/L-S				0.4	●
	TNGG 160408 R/L-S				0.8	●
 シャープエッジ・鏡面仕様	TNGG 160401MFP-SK	9.525	4.76	3.81	<0.1	●
	TNGG 160402MFP-SK				<0.2	●
	TNGG 160404MFP-SK				<0.4	●
 荒加工	VNMG 160404SG	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	VNMG 160408SG				0.8	●
 仕上げ~中	VNMG 160404MQ	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	VNMG 160408MQ				0.8	●
 中~荒	VNMG 160404MS	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	VNMG 160408MS				0.8	●
	VNMG 160412MS				1.2	●
 中~荒	VNMG 160404MU	9.525	4.76	3.81	0.4	●
	VNMG 160408MU				0.8	●
 面粗さ重視・シャープエッジ	VNGG 160402 R/L-S	9.525	4.76	3.81	0.2	●
	VNGG 160404 R/L-S				0.4	●

●: 標準在庫
R: 右勝手(R)のみ在庫


















標準在庫型番

ネガチップ

形状	型番	寸法(mm)				PR1535
		内接円径	厚み	穴径	コーナR (RE)	
 シャープエッジ・鏡面仕様	VNGG 160402MFP-SK	9.525	4.76	3.81	<0.2	●
	160404MFP-SK				<0.4	●
 荒加工	WNGM 080408SG	12.70	4.76	5.16	0.8	●
	080412SG				1.2	●
 仕上げ〜中	WNGM 080404MQ	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	080408MQ				0.8	●
 中〜荒	WNGM 080404MS	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	080408MS				0.8	●
	080412MS				1.2	●
 中〜荒	WNGM 080404MU	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	080408MU				0.8	●
 中〜荒	WNGM 080404PG	12.70	4.76	5.16	0.4	●
	080408PG				0.8	●
	080412PG				1.2	●
 シャープエッジ	CNGU 070301MFR-U	7.5	3.18	3.6	<0.1	R
	070302MFR-U				<0.2	R
	070304MFR-U				<0.4	R
 シャープエッジ	CNGU 070301MFR-F	7.5	3.18	3.6	<0.1	R
	070302MFR-F				<0.2	R
	070304MFR-F				<0.4	R
 シャープエッジ・鏡面仕様	CNGU 070301MFP-SK	7.5	3.18	3.6	<0.1	●
	070302MFP-SK				<0.2	●
 ホーニングあり	CNMU 070302E-GK	7.0	3.18	3.6	0.2	●
	070304E-GK				0.4	●
 シャープエッジ	DNGU 080301MFR-U	7.0	3.18	3.6	<0.1	R
	080302MFR-U				<0.2	R
	080304MFR-U				<0.4	R
 シャープエッジ	DNGU 080301MFR-F	7.0	3.18	3.6	<0.1	R
	080302MFR-F				<0.2	R
	080304MFR-F				<0.4	R
 シャープエッジ・鏡面仕様	DNGU 080301MFP-SK	7.0	3.18	3.6	<0.1	●
	080302MFP-SK				<0.2	●
	080304MFP-SK				<0.4	●
 ホーニングあり	DNMU 080302E-GK	7.0	3.18	3.6	0.2	●
	080304E-GK				0.4	●
 シャープエッジ	TNGU 090301MFR-U	5.56	3.18	3.0	<0.1	R
	090302MFR-U				<0.2	R
	090304MFR-U				<0.4	R
 シャープエッジ	TNGU 090301MFR-F	5.56	3.18	3.0	<0.1	R
	090302MFR-F				<0.2	R
	090304MFR-F				<0.4	R

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









ポジチップ

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ角	PR1535
		内接円径	厚み	穴径	コーナR (RE)		
 シャープエッジ	CCGT 0602005MF	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	●
	060201MF				<0.1		●
	060202MF				<0.2		●
	060204MF				<0.4		●
 シャープエッジ	CCGT 09T3005MF	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	●
	09T301MF				<0.1		●
	09T302MF				<0.2		●
	09T304MF				<0.4		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 060201MP-CK	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●
	060202MP-CK				<0.2		●
 シャープエッジ	CCGT 09T301MP-CK	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●
	09T302MP-CK				<0.2		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 030101MP-CF	3.5	1.4	1.9	<0.1	7°	●
	030102MP-CF				<0.2		●
	040101MP-CF				<0.1		●
 NEW	CCGT 040102MP-CF	4.3	1.8	2.3	<0.2	7°	●
	030101MFP-PF				<0.1		●
	030102MFP-PF				<0.2		●
 シャープエッジ	CCGT 040101MFP-PF	4.30	1.8	2.3	<0.1	7°	●
	040102MFP-PF				<0.2		●
	060201MFP-PF				<0.1		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 060202MFP-PF	6.35	2.38	2.8	<0.2	7°	●
	060204MFP-PF				<0.4		●
	060201MFP-GQ				<0.1		●
 シャープエッジ	CCGT 060202MFP-GQ	6.35	2.38	2.8	<0.2	7°	●
	060204MFP-GQ				<0.4		●
	09T301MFP-GQ				<0.1		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 09T302MFP-GQ	9.525	3.97	4.4	<0.2	7°	●
	09T304MFP-GQ				<0.4		●
	060201MFP-GF				<0.1		●
 シャープエッジ	CCGT 060202MFP-GF	6.35	2.38	2.8	<0.2	7°	●
	060204MFP-GF				<0.4		●
	09T301MFP-GF				<0.1		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 09T302MFP-GF	9.525	3.97	4.4	<0.2	7°	●
	09T304MFP-GF				<0.4		●
	060201MFP-SK				<0.1		●
 シャープエッジ	CCGT 060202MFP-SK	6.35	2.38	2.8	<0.2	7°	●
	060204MFP-SK				<0.4		●
	09T301MFP-SK				<0.1		●
 シャープエッジ・鏡面仕様	CCGT 09T302MFP-SK	9.525	3.97	4.4	<0.2	7°	●
	09T304MFP-SK				<0.4		●
	060201MFP-SK				<0.1		●
 中切削	CCMT 09T308	9.525	3.97	4.4	0.8	7°	●
	CCMT 060202PP	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
060204PP	0.4				●		
 仕上げ	CCMT 09T302PP	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
	09T304PP				0.4		●
	09T308PP				0.8		●
 仕上げ〜中	CCMT 060202HQ	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
	060204HQ				0.4		●
 仕上げ〜中	CCMT 09T302HQ	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
	09T304HQ				0.4		●
	09T308HQ				0.8		●
 仕上げ〜中	CCMT 060202GK	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
	060204GK				0.4		●
 仕上げ〜中	CCMT 09T302GK	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
	09T304GK				0.4		●
 仕上げ〜中	CCMT 09T304MQ	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
	09T308MQ				0.4		●











●: 標準在庫
R: 右勝手(R)のみ在庫

標準在庫型番

ポジチップ

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角	PR1535	
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)			
	CCET 0301005M R/L-F 030101M R/L-F 030102M R/L-F 030104M R/L-F	3.5	1.4	1.9	<0.05	7°	●	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
					<0.4		●	
シャープエッジ	CCET 040101M R/L-F 040102M R/L-F 040104M R/L-F	4.3	1.8	2.3	<0.1	7°	●	
					<0.2		●	
					<0.4		●	
	CCET 09T301M R/L-P 09T302M R/L-P 09T304M R/L-P	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●	
					<0.2		●	
					<0.4		●	
	CCET 0602005MF R/L-U 060201MF R/L-U 060202MF R/L-U	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	●	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
	シャープエッジ	CCET 09T3005MF R/L-U 09T301MF R/L-U 09T302MF R/L-U 09T304MF R/L-U	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	●
						<0.1		●
						<0.2		●
	CCET 0602005MFR-J 060201MF R/L-J 060202MF R/L-J	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	R	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
	シャープエッジ	CCET 09T302MF R/L-J 09T304MF R/L-J	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●
						<0.2		●
	CPMH 080204 080208 090304 090308	7.94	2.38	3.5	0.4	11°	●	
					0.8		●	
					0.8		●	
中切削	CPMT 080202PP 080204PP	7.94	2.38	3.3	0.2	11°	●	
					0.4		●	
					0.4		●	
	CPMT 090302PP 090304PP 090308PP	9.525	3.18	4.4	0.2	11°	●	
					0.4		●	
					0.8		●	
仕上げ	CPMT 080204GP 090304GP 090308GP	7.94	2.38	3.3	0.4	11°	●	
					0.4		●	
					0.8		●	
仕上げ	CPMH 080204HQ 080208HQ 090304HQ 090308HQ	7.94	2.38	3.5	0.4	11°	●	
					0.8		●	
					0.8		●	
仕上げ-中	CPMT 080204XP 090304XP 090308XP	7.94	2.38	3.3	0.4	11°	●	
					0.4		●	
					0.8		●	
仕上げ	DCGT 0702005MF 070201MF 070202MF 070204MF	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	●	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
<0.4					●			
シャープエッジ	DCGT 11T3005MF 11T301MF 11T302MF 11T304MF	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	●	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
					<0.4		●	
	DCGT 070201MP-CF 070202MP-CF	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●	
					<0.2		●	
					<0.2		●	
シャープエッジ-鏡面仕様	DCGT 070201MP-CK 070202MP-CK	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●	
					<0.2		●	
					<0.2		●	
	DCGT 11T301MP-CK 11T302MP-CK	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●	
					<0.1		●	
					<0.2		●	
シャープエッジ-鏡面仕様	DCGT 070201MP-CK 070202MP-CK	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●	
					<0.2		●	
					<0.2		●	










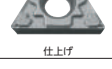






コーナR (RE) が不等号 (例: <0.1、<0.2等) で表示されていますチップはコーナR (RE) がマイナス公差の製品を示します。

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角	PR1535
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)		
	DCGT 070201MFP-GQ 070202MFP-GQ 070204MFP-GQ	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
					<0.4		●
シャープエッジ-鏡面仕様	DCGT 11T301MFP-GQ 11T302MFP-GQ 11T304MFP-GQ	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
	DCGT 070201MFP-GF 070202MFP-GF 070204MFP-GF	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
					<0.4		●
シャープエッジ-鏡面仕様	DCGT 11T301MFP-GF 11T302MFP-GF 11T304MFP-GF	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
	DCGT 070201MFP-SK 070202MFP-SK 070204MFP-SK	6.35	2.38	2.8	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
					<0.4		●
シャープエッジ-鏡面仕様	DCGT 11T301MFP-SK 11T302MFP-SK 11T304MFP-SK	9.525	3.97	4.4	<0.1	7°	●
					<0.2		●
					<0.4		●
	DCMT 070202MQ 070204MQ	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.2		●
					0.4		●
仕上げ-中	DCMT 11T302MQ 11T304MQ 11T308MQ	9.525	3.97	4.4	0.4	7°	●
					0.8		●
					0.8		●
	DCMT 070202PP 070204PP	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.4		●
仕上げ	DCMT 11T302PP 11T304PP 11T308PP	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.8		●
	DCMT 070202GP 070204GP	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.4		●
仕上げ	DCMT 11T304GP 11T308GP	9.525	3.97	4.4	0.4	7°	●
					0.8		●
					0.8		●
	DCMT 070202GK 070204GK 070208GK	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.8		●
					0.8		●
仕上げ-中	DCMT 11T302GK 11T304GK 11T308GK	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.8		●
	DCMT 070202HQ 070204HQ 070208HQ	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.8		●
					0.8		●
仕上げ-中	DCMT 11T302HQ 11T304HQ 11T308HQ	9.525	3.97	4.4	0.2	7°	●
					0.4		●
					0.8		●
	DCMT 070204XP 11T302XP 11T304XP 11T308XP	6.35	2.38	2.8	0.4	7°	●
					0.8		●
					0.4		●
					0.8		●
仕上げ	DCET 0702005MR-F 070201M R/L-F 070202M R/L-F 070204M R/L-F	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	R
					<0.1		●
					<0.2		●
<0.4					●		
シャープエッジ	DCET 11T3005MR-F 11T301M R/L-F 11T302M R/L-F 11T304M R/L-F	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	R
					<0.1		●
					<0.2		●
					<0.4		●
	DCET 0702005MFR-J 070201MF R/L-J 070202MF R/L-J	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	R
					<0.1		●
					<0.2		●
					<0.2		●
シャープエッジ	DCET 11T3005MFR-J 11T301MF R/L-J 11T302MF R/L-J 11T304MFR-J	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	R
					<0.1		●
					<0.2		●
					<0.4		●




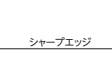









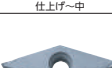


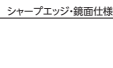
●: 標準在庫
R: 右勝手(R)のみ在庫

標準在庫型番

ポジチップ

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角	PRI535
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)		
	DCET 0702005MFR-U	6.35	2.38	2.8	<0.05	7°	R
	070201MF R/L-U				<0.1		●
	070202MF R/L-U				<0.2		●
	DCET 11T3005MFR-U	9.525	3.97	4.4	<0.05	7°	R
	11T301MF R/L-U				<0.1		●
11T302MF R/L-U	<0.2				●		
11T304MFR-U	<0.4				R		
	JCET 030102M R/L-F	3.5	1.4	1.9	<0.2	7°	●
	030104M R/L-F				<0.4		●
	TBGT 060101MP-CF	3.97	1.59	2.3	<0.1	5°	●
	060102MP-CF				<0.2		●
	TBGT 060101MFP-PF	3.97	1.59	2.3	<0.1	5°	●
	060102MFP-PF				<0.2		●
	060104MFP-PF				<0.4		●
	TBET 0601005M R/L	3.97	1.59	2.3	<0.05	5°	●
	060101M R/L				<0.1		●
	060102M R/L				<0.2		●
	060104M R/L				<0.4		●
	TPGT 080201MP-CF	4.76	2.38	2.3	<0.1	11°	●
	080202MP-CF				<0.2		●
	TPGT 090201MP-CF	5.56	2.38	3.0	<0.1	11°	●
	090202MP-CF				<0.2		●
	090204MFP-PF				<0.4		●
	TPMT 090202PP	5.56	2.38	3.0	0.2	11°	●
	090204PP				0.4		●
	TPMT 110302PP	6.35	3.18	3.3	0.2	11°	●
	110304PP				0.4		●
	TPMT 090202GP	5.56	2.38	3.0	0.2	11°	●
	090204GP				0.4		●
	TPMT 110304GP	6.35	3.18	3.3	0.4	11°	●
	110308GP				0.8		●
	TPMT 160304GP	9.525	3.18	4.5	0.4	11°	●
	090202HQ				0.2		●
	TPMT 090204HQ	5.56	2.38	3.0	0.4	11°	●
	090204HQ				0.4		●
	TPMT 110302HQ	6.35	3.18	3.3	0.2	11°	●
	110304HQ				0.4		●
	TPMT 110308HQ	9.525	3.18	4.5	0.8	11°	●
	160302HQ				0.2		●
	TPMT 160304HQ	9.525	3.18	4.5	0.4	11°	●
	160308HQ				0.8		●
	TPMT 090204XP	5.56	2.38	3.0	0.4	11°	●
	110304XP				0.4		●
	TPMT 110308XP	6.35	3.18	3.3	0.8	11°	●
	160304XP				0.4		●
	TPGH 080201 R/L	4.76	2.38	2.3	0.1	11°	●
	080202 R/L				0.2		●
	080204 R/L				0.4		●
	TPGH 090201 R/L	5.56	2.38	3.0	0.1	11°	●
	090202 R/L				0.2		●
	090204 R/L				0.4		●
	TPGH 110202 R/L	6.35	2.38	3.5	0.2	11°	●
	110204 R/L				0.4		●
	110302 R/L				0.2		●
		TPGH 110304 R/L	6.35	3.18	3.3	0.4	11°
110308 R/L		0.8				●	
160302 R/L		0.2				●	
	TPGH 160304 R/L	9.525	3.18	4.5	0.4	11°	●
	160308 R/L				0.8		●
	160308 R/L				0.8		●

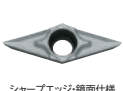
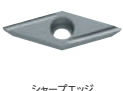
コーナR (RE) が不平等 (例 : <0.1、<0.2等) で表示されていますチップはコーナR (RE) がマイナス公差の製品を示します。

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角	PRI535
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)		
	TPGH 090201L-H	5.56	2.38	3.0	0.1	11°	L
	090202L-H				0.2		●
	090204L-H				0.4		●
	TPGH 110302 R/L-H	6.35	3.18	3.3	0.2	11°	●
	110304 R/L-H				0.4		●
110308 R/L-H	0.8				●		
	TPGH 160304 R/L-H	9.525	3.18	4.5	0.4	11°	●
	160308 R/L-H				0.8		●
	TPEH 080201M R/L-P	4.76	2.38	2.3	<0.1	11°	●
	080202M R/L-P				<0.2		●
	080204M R/L-P				<0.4		●
	TPEH 090201M R/L-P	5.56	2.38	3	<0.1	11°	●
	090202M R/L-P				<0.2		●
	090204M R/L-P				<0.4		●
	TPEH 110301M R/L-P				6.35		3.18
110302M R/L-P	<0.2	●					
110304M R/L-P	<0.4	●					
	VBMT 110302PP	6.35	3.18	2.8	0.2	5°	●
	110304PP				0.4		●
	110308PP				0.8		●
	VBMT 160404PP	9.525	4.76	4.4	0.4	5°	●
	160408PP				0.8		●
	160412PP				1.2		●
	VBMT 110304GP				6.35		3.18
	VBMT 110304HQ	6.35	3.18	2.8	0.4	5°	●
	110308HQ				0.8		●
	VBMT 110302VF	6.35	3.18	2.8	0.2	5°	●
	110304VF				0.4		●
	110308VF				0.8		●
	VBET 1103005M R/L-F	6.35	3.18	2.8	<0.05	5°	●
	110301M R/L-F				<0.1		●
	110302M R/L-F				<0.2		●
	VBET 1103005M R/L-Y	6.35	3.18	2.8	<0.05	5°	●
	110301M R/L-Y				<0.1		●
	110302M R/L-Y				<0.2		●
	110304M R/L-Y				<0.4		●
	VCMT 080202PP	4.76	2.38	2.3	0.2	7°	●
	080204PP				0.4		●
	VCMT 160404PP	9.525	4.76	4.4	0.4	7°	●
	160408PP				0.8		●
	VCMT 080202VF	4.76	2.38	2.3	0.2	7°	●
	080204VF				0.4		●
	VCMT 080202HQ	4.76	2.38	2.3	0.2	7°	●
	080204HQ				0.4		●
	VCET 110301M R/L-F	6.35	3.18	2.8	<0.1	7°	●
	110302M R/L-F				<0.2		●
	110304M R/L-F				<0.4		●
	VCET 1103005M R/L-Y	6.35	3.18	2.8	<0.05	7°	●
	110301M R/L-Y				<0.1		●
	110302M R/L-Y				<0.2		●
	110304M R/L-Y				<0.4		●
	VPGT 110301MP-CF	6.35	3.18	2.8	<0.1	11°	●
	110302MP-CF				<0.2		●

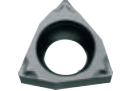

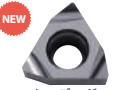
●：標準在庫
R：右勝手(R)のみ在庫
L：左勝手(L)のみ在庫

標準在庫型番

ポジチップ

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角 PR1535
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)	
	VPGT 080201MP-CK 080202MP-CK	4.76	2.38	2.3	<0.1 <0.2	11° ●
	VPGT 110301MP-CK 110302MP-CK	6.35	3.18	2.8	<0.1 <0.2	11° ●
	VPGT 110301MFP-GF	6.35	3.18	2.8	<0.1	11° ●
	VPGT 110302MFP-GF				<0.2	●
	VPET 080201M R/L-F 080202M R/L-F	4.76	2.38	2.3	<0.1 <0.2	11° ●
	VPET 1103005MR-F 110301MR-F				6.35	3.18
	VPET 110302M R/L-F	<0.2	●			
	VPET 080201MF R/L-U 080202MF R/L-U	4.76	2.38	2.3	<0.1 <0.2	11° ●
VPET 1103005MF R/L-U 110301MF R/L-U	6.35				3.18	2.8
VPET 110302MF R/L-U		<0.2	●			
	VPET 1103005MFR-J 110301MF R/L-J	6.35	3.18	2.8	<0.05 <0.1	R ●
	VPET 110302MF R/L-J				<0.2	●

コーナR (RE) が不平等 (例: <0.1、<0.2等) で表示されていますチップはコーナR (RE) がマイナス公差の製品を示します。

形状 勝手付きチップは 左勝手(L)を示す	型番	寸法(mm)				逃げ 角 PR1535
		内接 円径	厚み	穴径	コーナR (RE)	
	WBGT 060101MP R/L-CF 060102MP R/L-CF	3.97	1.59	2.3	<0.1 <0.2	5° ●
	WBGT 060101MFP R/L-PF 060102MFP R/L-PF				3.97	1.59
	WBGT 080201MFP R/L-PF 080202MFP R/L-PF	4.76	2.38	2.3	<0.1 <0.2	5° ●
	WBMT 060102 R/L-DP 060104 R/L-DP				3.97	1.59
	WBMT 080202 R/L-DP 080204 R/L-DP	4.76	2.38	2.3		
	WBET 0601005ML-F 060101M R/L-F				3.97	1.59
	WBET 060102M R/L-F 060104M R/L-F	4.76	2.38	2.3		
	WBET 080201ML-F 080202ML-F				4.76	2.38
	WBET 080204M R/L-F	4.76	2.38	2.3		
	WBET 080201M R/L-P				<0.1	●
	WBET 080202M R/L-P				<0.2	5° ●
WBET 080204M R/L-P	<0.4	●				

●: 標準在庫
R: 右勝手(R)のみ在庫
L: 左勝手(L)のみ在庫

営業所

東京営業所
〒140-8810 東京都品川区東品川3-32-42
電話: 03-6364-5537(代表) FAX: 03-6364-5539

東北営業所
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央3-2-1
(青葉通プラザ6F)
電話: 022-223-7223(代表) FAX: 022-223-6812

長岡営業所
〒940-0066 新潟県長岡市東坂之上町2-1-1
(三井生命長岡ビル9F)
電話: 0258-31-2105(代表) FAX: 0258-31-2106

高崎営業所
〒370-0841 群馬県高崎市栄町4-11
(原地所第2ビル2F)
電話: 027-323-7181(代表) FAX: 027-327-5464

宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通一丁目4番22号
(MSC第2ビル8F)
電話: 028-621-4270(代表) FAX: 028-621-4271

埼玉桶川営業所
〒363-0008 埼玉県桶川市坂田1715-1
電話: 048-778-1888(代表) FAX: 048-778-1889

厚木営業所
〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1-8-6
(パストラルビル4F)
電話: 046-227-6186(代表) FAX: 046-226-5552

松本営業所
〒390-0815 長野県松本市深志2-5-26
(松本第一ビル7F)
電話: 0263-36-2435(代表) FAX: 0263-38-0531

名古屋営業所
〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15番31号
(千種ニュータワービル12F)
電話: 052-936-6506(代表) FAX: 052-936-6510

浜松営業所
〒430-0935 静岡県浜松市中区伝馬町311番14
(浜松てんまビル4F)
電話: 053-453-6777(代表) FAX: 053-453-5123

三河営業所
〒446-0057 愛知県安城市三河安城東町1-6-27
電話: 0566-75-5761(代表) FAX: 0566-76-0654

大阪営業所
〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31
(上村ニッセイビル)
電話: 06-6399-2407(代表) FAX: 06-6399-2480

京都営業所
〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地
電話: 075-604-3471 FAX: 075-604-3472

金沢営業所
〒920-0852 石川県金沢市此花町7-8
(カーニープレイス金沢第二4F)
電話: 076-264-1814(代表) FAX: 076-264-1815

姫路営業所
〒670-0964 兵庫県姫路市豊沢町61
(朝日生命姫路南ビル5F)
電話: 079-286-5200(代表) FAX: 079-286-5220

岡山営業所
〒700-0826 岡山市北区磨屋町10-16
(あいおいニッセイ同和損保岡山ビル)
電話: 086-233-2595(代表) FAX: 086-232-5907

広島営業所
〒730-0016 広島市中区熾町13-11
(明治安田生命広島熾町ビル9F)
電話: 082-227-6339(代表) FAX: 082-228-6399

九州営業所
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-10-35
(博多プライムイースト6F)
電話: 092-472-6964(代表) FAX: 092-472-6938

[MEGACOAT NANO]は京セラ株式会社の登録商標です

切削工具に関する技術的なご相談は
京セラ カスタマーサポートセンター
(携帯・PHSからもご利用できます)

0120-39-6369

FAX: 075-602-0335 MAIL: tool.support@kyocera.jp

※個人情報利用...お問合せの回答やサービス向上、情報提供に使用いたします。 ※お問合せの際は、番号をお間違えないようお願い申し上げます。

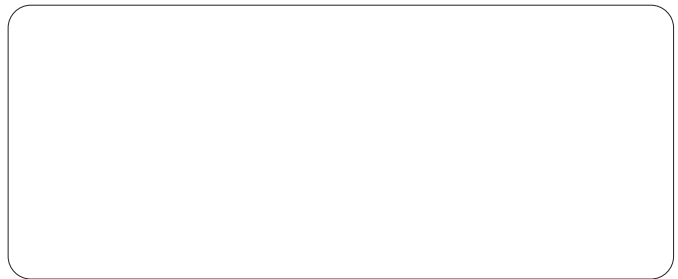
●受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00
●土曜・日曜・祝日・会社休日は受付しておりません

ADVANCING PRODUCTIVITY

生産性向上に貢献する京セラ

京セラは、高能率・高精度加工でユーザー様の生産性向上に寄与し
世界のものづくりに貢献します

京セラ株式会社 〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地
機械工具事業本部 TEL: 075-604-3651 FAX: 075-604-3472
http://www.kyocera.co.jp/prdct/tool/index.html



当カタログに記載の情報は2018年10月時点のものです。当カタログについては、無断で複製・転載することを禁じます。

CP403-1 CAT/14T1810DNI
© 2018 KYOCERA Corporation