

Tooling by **DIJET**®

ターニング編

旋削用工具 （一般旋削用チップ）

チップの呼び方	32
旋削用チップ一覧	34
チップブレーカ選択ガイド	36
C・80°菱形ネガティブ（穴つき）	38
C・80°菱形ポジティブ（穴つき）	44
D・55°菱形ネガティブ（穴つき）	45
D・55°菱形ポジティブ（穴つき）	49
R・円形ネガティブ（穴つき）	49
S・正方形ネガティブ（穴つき）	50
S・正方形ネガティブ（穴なし）	54
S・正方形ポジティブ（穴つき）	55
S・正方形ポジティブ（穴なし）	55
T・三角形ネガティブ（穴つき）	57
T・三角形ポジティブ（穴つき）	63
T・三角形ポジティブ（穴なし）	64
V・35°菱形ネガティブ（穴つき）	65
V・35°菱形ポジティブ（穴つき）	66
W・80°六角形ネガティブ（穴つき）	67

旋削用チップ

旋削用チップの呼び方



①

②

③

④

⑤



①形状記号
表1参照

②逃げ角記号
表2参照

③精度記号
表3参照

④溝・穴記号
表4参照

⑤切れ刃長さ記号
表5参照

(表1) ①形状記号

記号	チップ形状	頂角	形状
H	正六角形	120°	
O	正八角形	135°	
P	正五角形	108°	
S	正方形	90°	
T	正三角形	60°	
C	菱形	80°	
D		55°	
E		75°	
F		50°	
M		86°	
V		35°	
L	長方形	90°	
A	平行四辺形	85°	
B		82°	
K		55°	
R	円形	—	
W	六角形	80°	

(表2) ②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°
O	その他

(表3) ③精度記号

記号	コーナ高さ許容差	厚さ許容差	内接円直径許容差 (mm)
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.025	±0.013
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.025	±0.013
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.13	±0.025
J*	±0.005	±0.025	±0.05~±0.13
K*	±0.013	±0.025	±0.05~±0.13
L*	±0.025	±0.025	±0.05~±0.13
M*	±0.08~±0.18	±0.13	±0.05~±0.13
U*	±0.13~±0.38	±0.13	±0.08~±0.25

*印のものは原則として側面は焼結肌のチップであり許容差はチップサイズにより異なる。

(表4) ④溝・穴記号

記号	形状	記号	形状	記号	形状
N		U		C	
R		B		J	
F		A			
W		M			
T		G			
Q		H			

【参考】J, K, L, M級の寸法精度

1. 内接円許容差

内接円	三角形	四角形	80°菱形	55°菱形	35°菱形	円形
6.35	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	—	—
9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
12.70	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	—	±0.08
15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	—	±0.10
19.05	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	—	±0.10
25.40	±0.13	±0.13	±0.13	—	—	±0.12

2. コーナ高さの許容差

内接円	三角形	四角形	80°菱形	55°菱形	35°菱形
6.35	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	—
9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.13
12.70	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	—
15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	—
19.05	±0.15	±0.15	±0.15	—	—
25.40	±0.18	±0.18	±0.18	—	—

04

⑥

⑥厚さ記号
表6参照**08**

⑦

⑦コーナ記号
表7参照**N**

⑧

⑧勝手記号
表8参照**UR**

⑨ ⑩

⑨⑩ブレーカ記号
表9参照

(表5) ⑤切れ刃長さ記号

形状 内接円径 (mm)	C		D	R	S	T	V	W
3.97					06			
5.56					09			
6.35	06	07		06	11			
8.0			08					
9.525	09	11	09	09	16	16	06	
10.0			10					
12.0			12					
12.70	12	15	12	12	22	22	08	
15.875	16		15	15	27			
16.0			16					
19.05	19		19	19	33			
20.0			20					
25.0			25					
25.40	25		25	25				

(表6) ⑥厚さ記号

記号	厚さ(mm)
T1	1.98
02	2.38
T2	2.78
03	3.18
T3	3.97
04	4.76
06	6.35
07	7.94
09	9.52

(表7) ⑦コーナ記号

記号	コーナR(mm)
00	シャープコーナ
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
M0	円形(メートル系)
00	円形(インチ系)

(表8) ⑧勝手記号

記号	勝手
R	右勝手
L	左勝手
N	勝手なし

(表9) ⑨⑩ブレーカ記号

用途分類	全周形	勝手付形
仕上げ用	PF, UA, SF, FT	
軽切削用	BM, UR, UT	
軽～中切削用	PG, UB, SZ, SG	GN, GNP
中～重切削用	GG, UD, UC	

※.⑧, ⑨, ⑩は任意記号とし、⑧は省略することがある。

旋削用チップ一覧

		仕上げ・軽切削 ←							
ブレード名		PF	UA	SF	FT		BM	UR	UT
穴の有無		あり	あり	あり	あり	なし	あり	あり	あり
適用被削材	鋼	○	○	○	○	○	○	○	○
	ステンレス			○	○	○	○		
	鋳鉄								
チップ形状	80°菱形	CNMG-PF  P.38	CNMG-UA  P.38	CNMG-SF  P.39	CCMT-FT  P.44		CPMH-BM  P.44	CNMG-UR  P.39	CNMG-UT  P.40
	55°菱形	DNMG-PF  P.45		DNMG-SF  P.45	DCMT-FT  P.49			DNMG-UR  P.45	DNMG-UT  P.46
	円形								
	90°正方形				SCMT-FT  P.55	SPMR-FT  P.55		SNMG-UR  P.50	SNMG-UT  P.50
	60°正三角形		TNMG-UA  P.57	TNMG-SF  P.57	TCMT-FT  P.63	TPMR-FT  P.64		TNMG-UR  P.58	TNMG-UT  P.58
					TPMT-FT  P.63				
	35°菱形				VBMT-FT  P.66			VNMG-UR  P.65	VNMG-UT  P.65
	80°六角形			WNMG-SF  P.67				WNMG-UR  P.67	

中 切 削				重 切 削				鋳鉄切削用	
PG	UB	SZ	SG	GN GNP	GG	UD	UC	ブレーカなし	
あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	なし
◎	◎			◎	◎	◎	◎		
		◎	◎						
○					◎	◎		◎	◎
CNMG-PG  P.40	CNMG-UB  P.41	CNMG-SZ  P.41	CNMG-SG  P.41		CNMG-GG  P.42	CNMG-UD  P.42	CNMM-UC  P.43	CNMA  P.43	
DNMG-PG  P.46	DNMG-UB  P.46		DNMG-SG  P.47		DNMG-GG  P.47	DNMG-UD  P.47	DNMM-UC  P.48	DNMA  P.48	
					RNMG-GG  P.49				
SNMG-PG  P.50	SNMG-UB  P.51		SNMG-SG  P.51		SNMG-GG  P.52	SNMG-UD  P.52	SNMM-UC  P.53	SNMA  P.53	SNMN  P.54 SPMN  P.56
TNMG-PG  P.59	TNMG-UB  P.59		TNMG-SG  P.60	TNGG-GN TNGG-GNP TNMG-GNP  P.59, 60	TNMG-GG  P.61	TNMG-UD  P.61	TNMM-UC  P.62	TNMA  P.62	TPMN  P.64
					VNMG-GG  P.66			VNMA  P.66	
WNMG-PG  P.67	WNMG-UB  P.68	WNMG-SZ  P.68	WNMG-SG  P.68		WNMG-GG  P.69	WNMG-UD  P.69		WNMA  P.69	

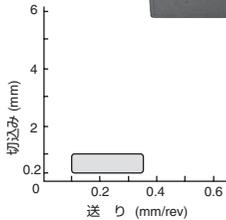
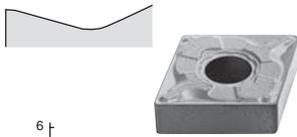
旋削用チップ

チップブレーカ選択ガイド

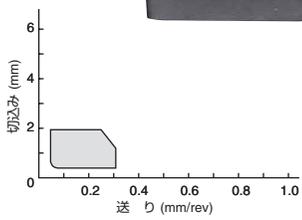
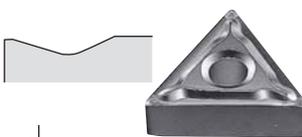
鋼用P

仕上げ 切削

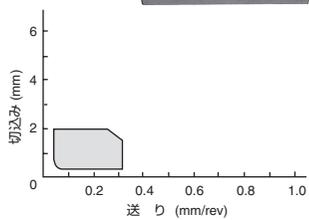
PF 切れ刃強度の大きい仕上げ
切削用、軽切削も可



UA 切れ刃強度の大きい仕上げ
切削用、軽切削も可

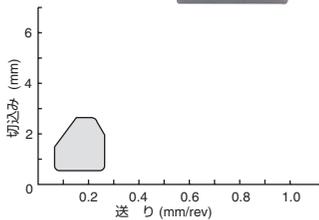


FT 微小切削で効果大

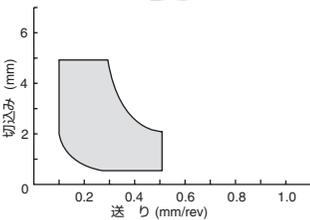
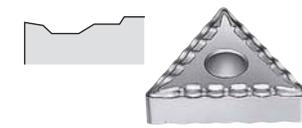


軽切削

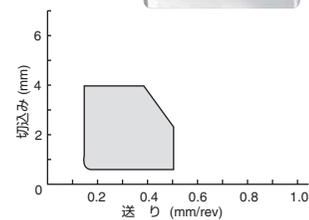
BM 内径ボーリング加工



UR 微加工時の切りくず処理が
良好

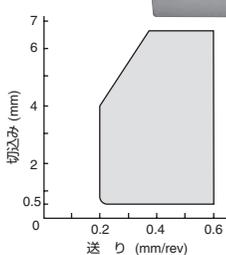


UT 低送り低切込みに有効

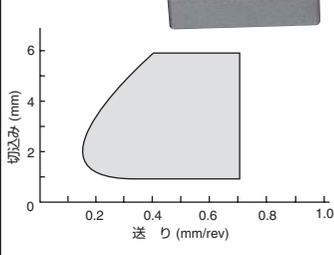


軽～中 切削

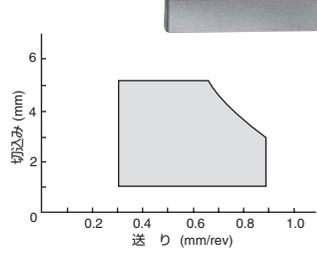
PG 強靱な切れ刃で長寿命



UB 強靱な切れ刃で長寿命



GN,GNP 汎用性の高い
勝手付研磨
ブレーカ



鋼用 P

<p>中～重 切削</p>	<p>GG 広範囲な用途で安定切削が可</p>	<p>UD 長寿命、低抵抗形</p>	<p>UC 低抵抗形の重切削用</p>

ステンレス用 M

<p>仕上げ 切削</p>	<p>SF ステンレス鋼旋削用</p>	
<p>軽～中 切削</p>	<p>SZ ステンレス鋼旋削用</p>	<p>SG ステンレス鋼旋削用</p>

旋削用チップ

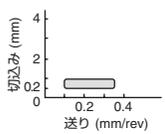
一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

仕上げ切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

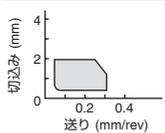


CNMG	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V											
呼び記号(メートル系)												
CNMG 090304-PF	●								9.525	3.18	0.4	3.81
CNMG 090308-PF	●								9.525	3.18	0.8	3.81

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

仕上げ切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		



CNMG	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V			LN10	CX50					
呼び記号(メートル系)												
CNMG 120404-UA	●	●	●			●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-UA	●	●	●			●	●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-UA									12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

仕上げ切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 CNMG SF 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V			JC5015	JC8015					
CNMG 120404-SF	●			●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-SF	●			●	●		12.70	4.76	0.8	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 CNMG UR 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	PX90	CX50				
CNMG 090304-UR							9.525	3.18	0.4	3.81
CNMG 090308-UR							9.525	3.18	0.8	3.81
CNMG 120404-UR	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-UR	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-UR	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

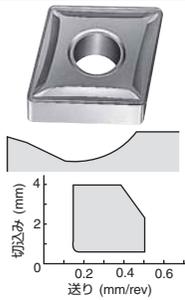
一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

軽切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

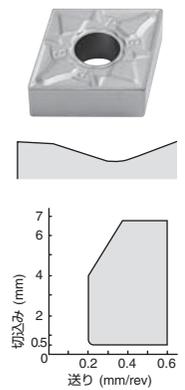


CNMG UT	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V		LM10	CX50					
呼び記号(メートル系)												
CNMG 120404-UT	●	●	●	●		●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-UT	●	●	●	●			●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-UT		●	●						12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎



CNMG PG	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC050V	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	PX75	CX50				
呼び記号(メートル系)												
CNMG 090304-PG		●	●	●	●				9.525	3.18	0.4	3.81
CNMG 090308-PG		●	●	●	●				9.525	3.18	0.8	3.81
CNMG 120404-PG		●	●	●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-PG	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16
CNMG 120416-PG		●	●	●	●				12.70	4.76	1.6	5.16
CNMG 160608-PG		●	●	●	●				15.875	6.35	0.8	6.35
CNMG 160612-PG		●	●	●	●				15.875	6.35	1.2	6.35

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 CNMG UB 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V				CX50				
CNMG 090304-UB							9.525	3.18	0.4	3.81
CNMG 090308-UB							9.525	3.18	0.8	3.81
CNMG 120404-UB	●	●					12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-UB	●	●				○	12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-UB	●	●				○	12.70	4.76	1.2	5.16
CNMG 120416-UB							12.70	4.76	1.6	5.16
CNMG 160608-UB							15.875	6.35	0.8	6.35
CNMG 160612-UB	●	●					15.875	6.35	1.2	6.35
CNMG 160616-UB							15.875	6.35	1.6	6.35

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 ○:在庫がなくなり次第廃番 1ケース10個入りです。

21

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 CNMG SZ 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC525X							
CNMG 120408-SZ					◎		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-SZ					◎		12.70	4.76	1.2	5.16

写真は右勝手 (R) を示す

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 CNMG SG 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V		JC5015	JC8015						
CNMG 120404R-SG	●			●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120404L-SG	●			●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408R-SG	●			●	●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120408L-SG	●			●	●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412R-SG	●			●	●		12.70	4.76	1.2	5.16
CNMG 120412L-SG	●			●	●		12.70	4.76	1.2	5.16

写真は右勝手 (R) を示す

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 CNMG UD 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)				
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
	JC050V	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V						JC450V
CNMG 120408-UD	●	●	●	●	●	●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-UD	●		●	●	●	●		12.70	4.76	1.2	5.16
CNMG 120416-UD					●			12.70	4.76	1.6	5.16
CNMG 160608-UD								15.875	6.35	0.8	6.35
CNMG 160612-UD	●		●					15.875	6.35	1.2	6.35
CNMG 160616-UD								15.875	6.35	1.6	6.35
CNMG 190608-UD								19.05	6.35	0.8	7.93
CNMG 190612-UD	●		●	●	●	●		19.05	6.35	1.2	7.93
CNMG 190616-UD	●				●			19.05	6.35	1.6	7.93

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 CNMG GG 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)				
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
	JC050V	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V						JC450V
CNMG 120308-GG								12.70	3.18	0.8	5.16
CNMG 120404-GG	●	●	●	●	●	●		12.70	4.76	0.4	5.16
CNMG 120408-GG	●	●	●	●	●	●		12.70	4.76	0.8	5.16
CNMG 120412-GG	●	●	●	●	●	●		12.70	4.76	1.2	5.16
CNMG 120416-GG	●		●		●	●		12.70	4.76	1.6	5.16
CNMG 160608-GG			●	●				15.875	6.35	0.8	6.35
CNMG 160612-GG			●	●	●	●		15.875	6.35	1.2	6.35
CNMG 160616-GG								15.875	6.35	1.6	6.35
CNMG 190608-GG			●	●	●	●		19.05	6.35	0.8	7.93
CNMG 190612-GG			●	●	●	●		19.05	6.35	1.2	7.93
CNMG 190616-GG			●	●	●	●		19.05	6.35	1.6	7.93

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

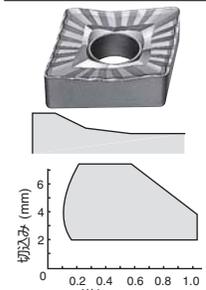
一般旋削用チップ

80°菱形・ネガティブ・穴つき

CN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	CNMM	在庫材種								寸法(mm)					
		コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
	UC	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V										
呼び記号(メートル系)															
CNMM 120408-UC		●	●	●	●							12.70	4.76	0.8	5.16
CNMM 120412-UC		●	●	●								12.70	4.76	1.2	5.16
CNMM 120416-UC												12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

	CNMA	在庫材種								寸法(mm)					
		コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
	—	JC050W	JC105V	JC110V											
呼び記号(メートル系)															
CNMA 120404		●	●	●								12.70	4.76	0.4	5.16
CNMA 120408		●	●	●								12.70	4.76	0.8	5.16
CNMA 120412		●	●	●								12.70	4.76	1.2	5.16
CNMA 120416		●										12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

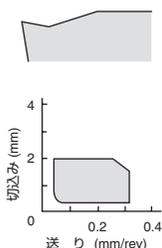
一般旋削用チップ

80°菱形・ポジティブ(7°)・穴つき

CC○○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	



CCMT	在庫材種						寸法 (mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
FT	JC110V	JC215V				LM10				
呼び記号(メートル系)										
CCMT 060202-FT	●	●					6.35	2.38	0.2	2.90
CCMT 060204-FT	●	●				●	6.35	2.38	0.4	2.90
CCMT 060208-FT	●	●					6.35	2.38	0.8	2.90
CCMT 09T302-FT	●	●				●	9.525	3.97	0.2	4.40
CCMT 09T304-FT	●	●				●	9.525	3.97	0.4	4.40
CCMT 09T308-FT	●	●				●	9.525	3.97	0.8	4.40
CCMT 120404-FT	●	●					12.70	4.76	0.4	5.16
CCMT 120408-FT	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16
CCMT 120412-FT							12.70	4.76	1.2	5.16

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品
1ケース10個入りです。

80°菱形・ポジティブ(11°)・穴つき

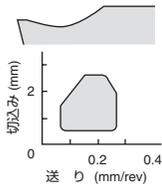
CP○○○

軽切削用

内径ボーリング加工用

NEW

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	



CPMH	在庫材種						寸法 (mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
BM					JC8015					
呼び記号(メートル系)										
CPMH080204-BM						●	7.94	2.38	0.4	3.30
CPMH080208-BM						●	7.94	2.38	0.8	3.30
CPMH090304-BM						●	9.525	3.18	0.4	4.50
CPMH090308-BM						●	9.525	3.18	0.8	4.50

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

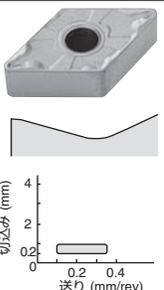
一般旋削用チップ

55°菱形・ネガティブ・穴つき

DN○○

仕上げ切削用

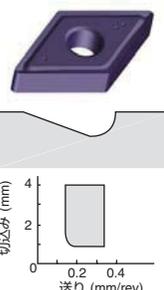
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	DNMG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC110V										
呼び記号(メートル系)	PF											
	DNMG 110404-PF	●						9.525	4.76	0.4	3.81	
	DNMG 110408-PF	●						9.525	4.76	0.8	3.81	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

仕上げ切削用

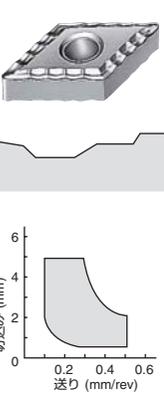
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

	DNMG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
				JC5015	JC8015							
呼び記号(メートル系)	SF											
	DNMG 150404-SF			●	●			12.70	4.76	0.4	5.16	
	DNMG 150408-SF			●	●			12.70	4.76	0.8	5.16	
	DNMG 150604-SF			●	●			12.70	6.35	0.4	5.16	
	DNMG 150608-SF			●	●			12.70	6.35	0.8	5.16	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	DNMG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	PX90	CX50					
呼び記号(メートル系)	UR											
	DNMG 110404-UR	●	●	●				9.525	4.76	0.4	3.81	
	DNMG 110408-UR	●	●	●				9.525	4.76	0.8	3.81	
	DNMG 150404-UR	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.4	5.16	
	DNMG 150408-UR	●	●	●	●	●		12.70	4.76	0.8	5.16	
	DNMG 150412-UR					●		12.70	4.76	1.2	5.16	
	DNMG 150604-UR		●	●				12.70	6.35	0.4	5.16	
	DNMG 150608-UR		●	●				12.70	6.35	0.8	5.16	
	DNMG 150612-UR							12.70	6.35	1.2	5.16	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

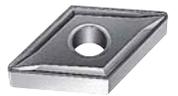
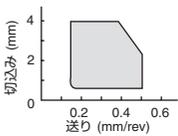
一般旋削用チップ

55°菱形・ネガティブ・穴つき

DN○○

軽切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

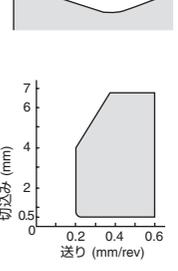
  	DNMG UT	在庫材種						寸法(mm)					
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
		JC110V					LN10					CX50	
呼び記号(メートル系)													
DNMG 150404-UT	●						●		12.70	4.76	0.4	5.16	
DNMG 150408-UT							○		12.70	4.76	0.8	5.16	
DNMG 150604-UT							●		12.70	6.35	0.4	5.16	
DNMG 150608-UT									12.70	6.35	0.8	5.16	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品 ○：在庫がなくなり次第廃番
1ケース10個入りです。

21

軽～中切削用

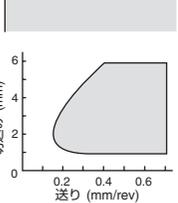
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		○

  	DNMG PG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V						
呼び記号(メートル系)												
DNMG 110404-PG	●	●	●	●					9.525	4.76	0.4	3.81
DNMG 110408-PG	●	●	●	●					9.525	4.76	0.8	3.81
DNMG 150404-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150408-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150412-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16
DNMG 150604-PG	●	●	●	●	●				12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150608-PG	●	●	●	●	●				12.70	6.35	0.8	5.16
DNMG 150612-PG	●	●	●	●	●				12.70	6.35	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品 ○：在庫がなくなり次第廃番
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

  	DNMG UB	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC110V	JC215V				CX50					
呼び記号(メートル系)												
DNMG 150404-UB	●	●							12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150408-UB	●	●					●		12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150412-UB		●					○		12.70	4.76	1.2	5.16
DNMG 150604-UB	●	●							12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150608-UB	●	●							12.70	6.35	0.8	5.16
DNMG 150612-UB									12.70	6.35	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品 ○：在庫がなくなり次第廃番
1ケース10個入りです。

21

旋削用チップ

一般旋削用チップ

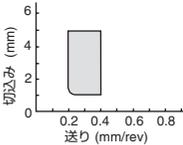
55°菱形・ネガティブ・穴つき

DN○○

旋削用工具(一般旋削用チップ)

軽～中切削用

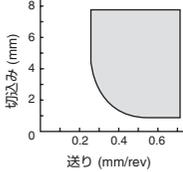
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 呼び記号(メートル系)  	DNMG SG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
						JC5015	JC8015					
DNMG 150404R-SG					●	●			12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150404L-SG					●	●			12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150408R-SG					●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150408L-SG					●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150604R-SG					●	●			12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150604L-SG					●	●			12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150608R-SG					●	●			12.70	6.35	0.8	5.16
DNMG 150608L-SG					●	●			12.70	6.35	0.8	5.16

写真は右勝手(R)を示す ●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 1ケース10個入りです。

中～重切削用

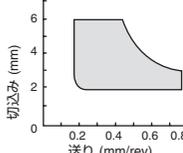
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 呼び記号(メートル系)  	DNMG UD	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC050W	JC110V	JC215V	JC325V							
DNMG 150404-UD					●				12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150408-UD	●				●				12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150412-UD	●				●				12.70	4.76	1.2	5.16
DNMG 150604-UD									12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150608-UD	●	●	●	●					12.70	6.35	0.8	5.16
DNMG 150612-UD	●			●					12.70	6.35	1.2	5.16

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 1ケース10個入りです。

中～重切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 呼び記号(メートル系)  	DNMG GG	在庫材種						寸法(mm)				
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V					
DNMG 150404-GG	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	0.4	5.16
DNMG 150408-GG	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
DNMG 150412-GG	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	1.2	5.16
DNMG 150604-GG				●	●	●			12.70	6.35	0.4	5.16
DNMG 150608-GG	●			●	●	●			12.70	6.35	0.8	5.16
DNMG 150612-GG	●			●	●	●			12.70	6.35	1.2	5.16

●:メーカー在庫品 □:流通在庫品 ☆:海外在庫品 ◎:近日在庫品 1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

55°菱形・ネガティブ・穴つき

DN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

DNMM	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング						内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC215V			JC325V						
UC										
呼び記号(メートル系)										
DNMM 150408-UC							12.70	4.76	0.8	5.16
DNMM 150412-UC							12.70	4.76	1.2	5.16
DNMM 150608-UC		●	●				12.70	6.35	0.8	5.16
DNMM 150612-UC		●	●				12.70	6.35	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

DNMA	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング						内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC050W			JC105V						
—										
呼び記号(メートル系)										
DNMA 150404	●	●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
DNMA 150408	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
DNMA 150412	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16
DNMA 150612	●						12.70	6.35	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

55°菱形・ポジティブ(7°)・穴つき

DC○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

DCMT	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V			LN10					
FT										
呼び記号(メートル系)										
DCMT 070202-FT	●	●			●		6.35	2.38	0.2	2.90
DCMT 070204-FT	●	●			●		6.35	2.38	0.4	2.90
DCMT 070208-FT	●	●					6.35	2.38	0.8	2.90
DCMT 11T302-FT	●	●			●		9.525	3.97	0.2	4.40
DCMT 11T304-FT	●	●			●		9.525	3.97	0.4	4.40
DCMT 11T308-FT	●	●					9.525	3.97	0.8	4.40

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

円形・ネガティブ・穴つき

RN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

RNMG	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC215V	JC325V	JC450V							
GG										
呼び記号(メートル系)										
RNMG 120400-GG		●	●	●			12.70	4.76	—	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

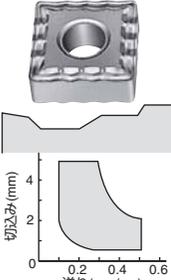
一般旋削用チップ

正方形90°・ネガティブ・穴つき

SN○○

軽切削用

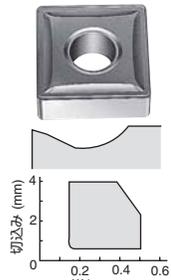
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	SNMG	在庫材種								寸法(mm)			
		コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V								
呼び記号(メートル系)	UR												
	SNMG 120404-UR	●	●	●						12.70	4.76	0.4	5.16
	SNMG 120408-UR	●	●	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16
	SNMG 120412-UR	●	●	●	●					12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

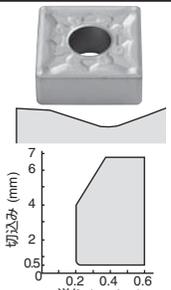
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	SNMG	在庫材種								寸法(mm)			
		コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V								
呼び記号(メートル系)	UT												
	SNMG 120408-UT		●							12.70	4.76	0.8	5.16
	SNMG 120412-UT									12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		○

	SNMG	在庫材種								寸法(mm)			
		コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V							
呼び記号(メートル系)	PG												
	SNMG 120404-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
	SNMG 120408-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
	SNMG 120412-PG		●	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16
	SNMG 120416-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ネガティブ・穴つき

SN○○

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V								
SNMG 120404-UB	●	●					12.70	4.76	0.4	5.16
SNMG 120408-UB	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16
SNMG 120412-UB							12.70	4.76	1.2	5.16
SNMG 150612-UB							15.875	6.35	1.2	6.35
SNMG 150616-UB							15.875	6.35	1.6	6.35

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V				JC5015	JC8015				
SNMG 120404R-SG					●	●	12.70	4.76	0.4	5.16
SNMG 120404L-SG					●	●	12.70	4.76	0.4	5.16
SNMG 120408R-SG	●				●	●	12.70	4.76	0.8	5.16
SNMG 120408L-SG	●				●	●	12.70	4.76	0.8	5.16
SNMG 120412R-SG					●	●	12.70	4.76	1.2	5.16
SNMG 120412L-SG					●	●	12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ネガティブ・穴つき

SN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 SNMG UD 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	NEW JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V					
SNMG 120408-UD	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.8	5.16
SNMG 120412-UD	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	1.2	5.16
SNMG 120416-UD					●	●	12.70	4.76	1.6	5.16
SNMG 150612-UD							15.875	6.35	1.2	6.35
SNMG 150616-UD							15.875	6.35	1.6	6.35
SNMG 190608-UD							19.05	6.35	0.8	7.93
SNMG 190612-UD				●	●	●	19.05	6.35	1.2	7.93
SNMG 190616-UD					●	●	19.05	6.35	1.6	7.93

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 SNMG GG 呼び記号(メートル系)	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	NEW JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V					
SNMG 090304-GG				●			9.525	3.18	0.4	3.81
SNMG 090308-GG			●	●	●	●	9.525	3.18	0.8	3.81
SNMG 090312-GG				●	●	●	9.525	3.18	1.2	3.81
SNMG 120404-GG	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.4	5.16
SNMG 120408-GG	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	0.8	5.16
SNMG 120412-GG	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	1.2	5.16
SNMG 120416-GG	●	●	●	●	●	●	12.70	4.76	1.6	5.16
SNMG 150608-GG							15.875	6.35	0.8	6.35
SNMG 150612-GG			●			●	15.875	6.35	1.2	6.35
SNMG 150616-GG			●			●	15.875	6.35	1.6	6.35
SNMG 190412-GG							19.05	4.76	1.2	7.93
SNMG 190416-GG							19.05	4.76	1.6	7.93
SNMG 190608-GG							19.05	6.35	0.8	7.93
SNMG 190612-GG			●		●	●	19.05	6.35	1.2	7.93
SNMG 190616-GG			●	●	●	●	19.05	6.35	1.6	7.93
SNMG 250724-GG						●	25.40	7.94	2.4	9.12
SNMG 250924-GG							25.40	9.52	2.4	9.12

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ネガティブ・穴つき

SN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

SNMM	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
		JC215V	JC325V	JC450V								
UC												
呼び記号(メートル系)		JC215V	JC325V	JC450V								
SNMM 120408-UC		●	●						12.70	4.76	0.8	5.16
SNMM 120412-UC		●	●						12.70	4.76	1.2	5.16
SNMM 120416-UC									12.70	4.76	1.6	5.16
SNMM 190612-UC		●	●						19.05	6.35	1.2	7.93
SNMM 190616-UC			●	●					19.05	6.35	1.6	7.93
SNMM 190624-UC									19.05	6.35	2.4	7.93
SNMM 250724-UC		●	●						25.40	7.94	2.4	9.12
SNMM 250924-UC									25.40	9.52	2.4	9.12

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

SNMA	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
		JC050W	JC105V	JC110V								
—												
呼び記号(メートル系)		JC050W	JC105V	JC110V								
SNMA 090304									9.525	3.18	0.4	3.81
SNMA 090308									9.525	3.18	0.8	3.81
SNMA 090312									9.525	3.18	1.2	3.81
SNMA 120308									12.70	3.18	0.8	5.16
SNMA 120404	●								12.70	4.76	0.4	5.16
SNMA 120408	●	●	●						12.70	4.76	0.8	5.16
SNMA 120412	●	●	●						12.70	4.76	1.2	5.16
SNMA 120416	●	●							12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ネガティブ・穴なし

SN○○

鑄鉄切削用

鋼

ステンレス鋼

鑄鉄

◎



SNMN	在庫材種								寸法(mm)				
	コーティング						超硬合金		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
—							KT9						
呼び記号(メートル系)													
SNMN 090304							●			9.525	3.18	0.4	—
SNMN 090308										9.525	3.18	0.8	—
SNMN 090312										9.525	3.18	1.2	—
SNMN 120304							●			12.70	3.18	0.4	—
SNMN 120308							●			12.70	3.18	0.8	—
SNMN 120312							●			12.70	3.18	1.2	—
SNMN 120316										12.70	3.18	1.6	—
SNMN 120404							●			12.70	4.76	0.4	—
SNMN 120408							●			12.70	4.76	0.8	—
SNMN 120412										12.70	4.76	1.2	—
SNMN 120416										12.70	4.76	1.6	—
SNMN 150408										15.875	4.76	0.8	—
SNMN 150412										15.875	4.76	1.2	—
SNMN 190408							●			19.05	4.76	0.8	—
SNMN 190412										19.05	4.76	1.2	—
SNMN 190416										19.05	4.76	1.6	—

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ポジティブ(7°)・穴つき

SC○○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

SCMT FT	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V								
呼び記号(メートル系)										
SCMT 09T304-FT	●	●					9.525	3.97	0.4	4.40
SCMT 09T308-FT	●	●					9.525	3.97	0.8	4.40
SCMT 120404-FT	●	●					12.70	4.76	0.4	5.16
SCMT 120408-FT	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

正方形90°・ポジティブ(11°)・穴なし

SP○○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

SPMR FT	在庫材種						寸法(mm)			
	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC215V	JC325V	JC450V			LN10				
呼び記号(メートル系)										
SPMR 090304-FT	●	●	●			●	9.525	3.18	0.4	—
SPMR 090308-FT	●	●	●			●	9.525	3.18	0.8	—
SPMR 120304-FT	●	●	●				12.70	3.18	0.4	—
SPMR 120308-FT	●	●	●				12.70	3.18	0.8	—
SPMR 120312-FT							12.70	3.18	1.2	—

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

正方形90°・ポジティブ(11°)・穴なし

SP○○

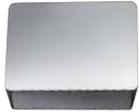
鑄鉄切削用

鋼

ステンレス鋼

鑄鉄

◎



SPMN	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング						超硬合金		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC105V			JC325V	JC450V		KT9					
呼び記号(メートル系)												
SPMN 090304									9.525	3.18	0.4	—
SPMN 090308									9.525	3.18	0.8	—
SPMN 090312									9.525	3.18	1.2	—
SPMN 120304					●				12.70	3.18	0.4	—
SPMN 120308				●					12.70	3.18	0.8	—
SPMN 120312	●								12.70	3.18	1.2	—
SPMN 120404									12.70	4.76	0.4	—
SPMN 120408									12.70	4.76	0.8	—
SPMN 120412									12.70	4.76	1.2	—
SPMN 150408							●		15.875	4.76	0.8	—
SPMN 150412									15.875	4.76	1.2	—
SPMN 190408									19.05	4.76	0.8	—
SPMN 190412									19.05	4.76	1.2	—
SPMN 190416									19.05	4.76	1.6	—

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

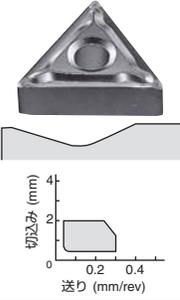
一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

仕上げ切削用

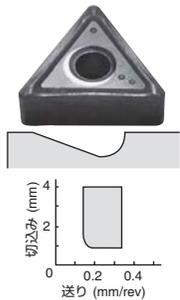
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	TNMG UA	在庫材種						寸法(mm)						
		コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径			
		JC110V	JC215V	JC325V								CX50		
呼び記号(メートル系)														
TNMG 160404-UA		●	●	●				●			9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-UA		●	●	●				●			9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UA		●	●	●							9.525	4.76	1.2	3.81

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

	TNMG SF	在庫材種						寸法(mm)						
		コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径			
					JC5015	JC8015								
呼び記号(メートル系)														
TNMG 160404-SF							●	●			9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-SF							●	●			9.525	4.76	0.8	3.81

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

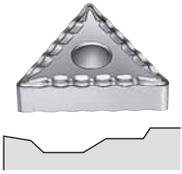
一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

軽切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 TNMG UR 呼び記号(メートル系)	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V		PX90	CX50					
TNMG 160404-UR	●	●	●	●		●	●		9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-UR	●	●	●	●		●	●		9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UR		●	●	●					9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 220404-UR									12.70	4.76	0.4	5.16
TNMG 220408-UR	●	●	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-UR	●	●							12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 TNMG UT 呼び記号(メートル系)	在庫材種								寸法(mm)			
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V			CX50					
TNMG 160404-UT	●	●	●	●			●		9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-UT	●	●	●	●			●		9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UT		●							9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 220408-UT									12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-UT									12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

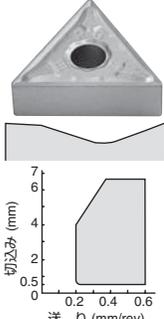
一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

軽～中切削用

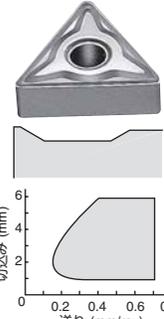
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		○

	TNMG	在庫材種						寸法(mm)						
		PG	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V							
呼び記号(メートル系)														
	TNMG 160404-PG	●	●	●	●	●				9.525	4.76	0.4	3.81	
	TNMG 160408-PG	●	●	●	●	●				9.525	4.76	0.8	3.81	
	TNMG 160412-PG	●	●	●	●	●				9.525	4.76	1.2	3.81	
	TNMG 220408-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16	
	TNMG 220412-PG	●	●	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

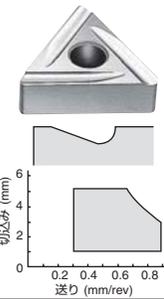
銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	TNMG	在庫材種						寸法(mm)						
		UB	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC110V	JC215V	JC325V	JC450V				CX50				
呼び記号(メートル系)														
	TNMG 160404-UB		●	●						9.525	4.76	0.4	3.81	
	TNMG 160408-UB		●	●				●		9.525	4.76	0.8	3.81	
	TNMG 160412-UB		●	●				●		9.525	4.76	1.2	3.81	
	TNMG 220408-UB		●	●						12.70	4.76	0.8	5.16	
	TNMG 220412-UB		●	●						12.70	4.76	1.2	5.16	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	TNMG	在庫材種						寸法(mm)						
		GNP	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
										CX50				
呼び記号(メートル系)														
	TNMG 160404R-GNP								●	●	9.525	4.76	0.4	3.81
	TNMG 160404L-GNP									●	9.525	4.76	0.4	3.81
	TNMG 160408R-GNP									●	9.525	4.76	0.8	3.81
	TNMG 160408L-GNP									●	9.525	4.76	0.8	3.81

写真は右勝手(R)を示す GNPは上面ポリッシュ品です

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 TNGG GN 呼び記号(メートル系)	在庫材種				寸法(mm)			
	コーティング		サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
TNGG 160404R-GN				●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNGG 160404L-GN				●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNGG 160408R-GN				●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNGG 160408L-GN				●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNGG 160412R-GN					9.525	4.76	1.2	3.81
TNGG 160412L-GN					9.525	4.76	1.2	3.81
TNGG 160416R-GN					9.525	4.76	1.6	3.81
TNGG 160416L-GN					9.525	4.76	1.6	3.81

写真は右勝手 (R) を示す ●: メーカー在庫品 □: 流通在庫品 ☆: 海外在庫品 ◎: 近日在庫品 1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 TNGG GNP 呼び記号(メートル系)	在庫材種				寸法(mm)			
	コーティング		サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
TNGG 160404R-GNP				●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNGG 160404L-GNP				●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNGG 160408R-GNP				●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNGG 160408L-GNP				●	9.525	4.76	0.8	3.81

写真は右勝手 (R) を示す GNPは上面ポリッシュ品です ●: メーカー在庫品 □: 流通在庫品 ☆: 海外在庫品 ◎: 近日在庫品 1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

 TNMG SG 呼び記号(メートル系)	在庫材種				寸法(mm)			
	コーティング		サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
TNMG 160404R-SG			● ●		9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160404L-SG			● ●		9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408R-SG			● ●		9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160408L-SG			● ●		9.525	4.76	0.8	3.81

写真は左勝手 (L) を示す ●: メーカー在庫品 □: 流通在庫品 ☆: 海外在庫品 ◎: 近日在庫品 1ケース10個入りです。

旋削用チップ

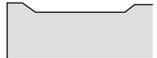
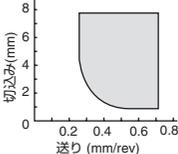
一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

中～重切削用

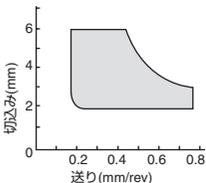
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

  	TNMG	在庫材種						寸法(mm)				
		UD	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V					
呼び記号(メートル系)												
TNMG 160408-UD	●	●	●	●	●	●			9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UD	●	●	●	●	●	●			9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 160416-UD					●				9.525	4.76	1.6	3.81
TNMG 220408-UD	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-UD	●	●	●	●	●	●			12.70	4.76	1.2	5.16
TNMG 220416-UD									12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

  	TNMG	在庫材種						寸法(mm)				
		GG	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V					
呼び記号(メートル系)												
TNMG 160304-GG									9.525	3.18	0.4	3.81
TNMG 160308-GG									9.525	3.18	0.8	3.81
TNMG 160312-GG									9.525	3.18	1.2	3.81
TNMG 160404-GG	●	●	●	●	●	●			9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-GG	●	●	●	●	●	●			9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-GG	●	●	●	●	●	●			9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 220404-GG	●		●		●	●			12.70	4.76	0.4	5.16
TNMG 220408-GG	●		●		●	●			12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-GG	●		●		●	●			12.70	4.76	1.2	5.16
TNMG 220416-GG	●		●			●			12.70	4.76	1.6	5.16
TNMG 220608-GG									12.70	6.35	0.8	5.16
TNMG 220612-GG									12.70	6.35	1.2	5.16
TNMG 220616-GG									12.70	6.35	1.6	5.16
TNMG 270612-GG				●					15.875	6.35	1.2	6.35
TNMG 270616-GG				●					15.875	6.35	1.6	6.35
TNMG 330724-GG									19.05	7.94	2.4	7.93
TNMG 330924-GG									19.05	9.52	2.4	7.93

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

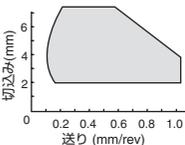
一般旋削用チップ

三角形・ネガティブ・穴つき

TN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

 呼び記号(メートル系) 	在庫材種		寸法(mm)					
	コーティング		サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC215V							
TNMM 160408-UC		●			9.525	4.76	0.8	3.81
TNMM 160412-UC					9.525	4.76	1.2	3.81
TNMM 220408-UC		●			12.70	4.76	0.8	5.16
TNMM 220412-UC					12.70	4.76	1.2	5.16
TNMM 220416-UC					12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

	在庫材種		寸法(mm)					
	コーティング		サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC050V ^{NEW}	JC105V	JC110V	JC325V				
TNMA 160304					9.525	3.18	0.4	3.81
TNMA 160308					9.525	3.18	0.8	3.81
TNMA 160312					9.525	3.18	1.2	3.81
TNMA 160404	●	●	●		9.525	4.76	0.4	3.81
TNMA 160408	●	●	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNMA 160412	●	●	●		9.525	4.76	1.2	3.81
TNMA 160416	●				9.525	4.76	1.6	3.81
TNMA 220404					12.70	4.76	0.4	5.16
TNMA 220408	●		●		12.70	4.76	0.8	5.16
TNMA 220412	●		●		12.70	4.76	1.2	5.16
TNMA 220416	●				12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

三角形・ポジティブ(7°)・穴つき

TC○○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

 呼び記号(メートル系) TCMT 110202-FT TCMT 110204-FT TCMT 110208-FT TCMT 16T304-FT TCMT 16T308-FT 切込み (mm) 送り (mm/rev)	在庫材種						寸法(mm)				
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
	JC110V	JC215V									LN10
TCMT 110202-FT		●						6.35	2.38	0.2	2.90
TCMT 110204-FT	●	●					●	6.35	2.38	0.4	2.90
TCMT 110208-FT	●	●					●	6.35	2.38	0.8	2.90
TCMT 16T304-FT	●	●						9.525	3.97	0.4	4.40
TCMT 16T308-FT	●	●						9.525	3.97	0.8	4.40

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

三角形・ポジティブ(11°)・穴つき

TP○○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

 呼び記号(メートル系) TPMT 110202-FT TPMT 110204-FT TPMT 110208-FT 切込み (mm) 送り (mm/rev)	在庫材種						寸法(mm)				
	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
											LN10
TPMT 110202-FT								6.35	2.38	0.2	2.90
TPMT 110204-FT							●	6.35	2.38	0.4	2.90
TPMT 110208-FT								6.35	2.38	0.8	2.90

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

三角形・ポジティブ(11°)・穴なし

TP○○

仕上げ切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

TPMR	在庫材種						寸法(mm)					
	コーティング					サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V		LM10						
FT												
呼び記号(メートル系)												
TPMR 090204-FT									5.56	2.38	0.4	—
TPMR 090208-FT									5.56	2.38	0.8	—
TPMR 110304-FT	●	●	●	●		●			6.35	3.18	0.4	—
TPMR 110308-FT	●	●	●	●		●			6.35	3.18	0.8	—
TPMR 160304-FT	●	●	●	●		●			9.525	3.18	0.4	—
TPMR 160308-FT	●	●	●	●		●			9.525	3.18	0.8	—
TPMR 160312-FT						●			9.525	3.18	1.2	—

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

銅	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

TPMN	在庫材種						寸法(mm)					
	コーティング					超硬合金			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V							
—												
呼び記号(メートル系)						KT9						
TPMN 110304		●	●	●	●	●			6.35	3.18	0.4	—
TPMN 110308			●	●		●			6.35	3.18	0.8	—
TPMN 160304			●	●		●			9.525	3.18	0.4	—
TPMN 160308	●	●	●	●		●			9.525	3.18	0.8	—
TPMN 160312						●			9.525	3.18	1.2	—
TPMN 160404									9.525	4.76	0.4	—
TPMN 160408									9.525	4.76	0.8	—
TPMN 220404									12.70	4.76	0.4	—
TPMN 220408			●	●		●			12.70	4.76	0.8	—
TPMN 220412			●	●		●			12.70	4.76	1.2	—
TPMN 220416						●			12.70	4.76	1.6	—

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

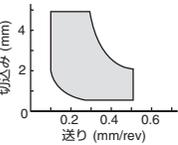
一般旋削用チップ

35°菱形・ネガティブ・穴つき

VN○○

軽切削用

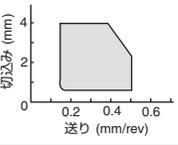
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

  	VNMG UR	在庫材種								寸法(mm)				
		コーティング				サーメット				内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	LN10	CX50							
呼び記号(メートル系)														
VNMG 160404-UR	●	●		●				●	●		9.525	4.76	0.4	3.81
VNMG 160408-UR	●	●	●	●					●		9.525	4.76	0.8	3.81
VNMG 160412-UR											9.525	4.76	1.2	3.81

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

  	VNMG UT	在庫材種								寸法(mm)				
		コーティング				サーメット				内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
		JC110V	JC215V	JC325V		LN10	CX50							
呼び記号(メートル系)														
VNMG 160404-UT	●	●						●	●		9.525	4.76	0.4	3.81
VNMG 160408-UT	●	●	●					●	●		9.525	4.76	0.8	3.81

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

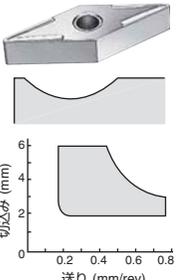
一般旋削用チップ

35°菱形・ネガティブ・穴つき

VN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

 切込み (mm) 送り (mm/rev)	VNMG	在庫材種						寸法 (mm)					
		GG	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
			JC050V	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V					
呼び記号(メートル系)													
	VNMG 160404-GG	●	●	●	●	●	●		9.525	4.76	0.4	3.81	
	VNMG 160408-GG	●	●	●	●	●	●		9.525	4.76	0.8	3.81	

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

	VNMA	在庫材種						寸法 (mm)				
		—	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC050V	JC105V								
呼び記号(メートル系)												
	VNMA 160404		●						9.525	4.76	0.4	3.81
	VNMA 160408	●	●						9.525	4.76	0.8	3.81

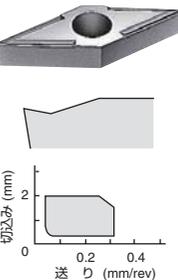
●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

35°菱形・ポジティブ(5°)・穴つき

VB○○

仕上げ切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎	○	

 切込み (mm) 送り (mm/rev)	VBMT	在庫材種						寸法 (mm)				
		FT	コーティング				サーメット		内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径
			JC110V	JC215V								
呼び記号(メートル系)												
	VBMT 160404-FT		●	●					9.525	4.76	0.4	4.40
	VBMT 160408-FT		●	●					9.525	4.76	0.8	4.40

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

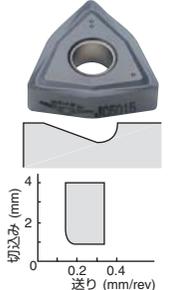
一般旋削用チップ

80°六角形・ネガティブ・穴つき

WN○○

仕上げ切削用

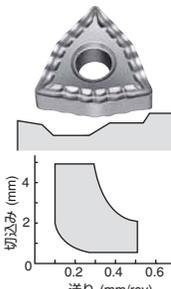
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

	WNUMG	在庫材種						寸法(mm)						
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径			
							JC5015					JC8015		
呼び記号(メートル系)														
WNMG 080404-SF							●	●			12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408-SF							●	●			12.70	4.76	0.8	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽切削用

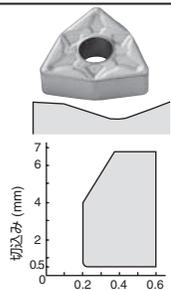
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

	WNUMG	在庫材種						寸法(mm)						
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径			
		JC110V	JC215V	JC325V			PX90							
呼び記号(メートル系)														
WNMG 080404-UR		●	●	●			●				12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408-UR		●	●	●			●				12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-UR			●	●							12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		○

	WNUMG	在庫材種						寸法(mm)						
		コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径			
		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V								
呼び記号(メートル系)														
WNMG 080404-PG		●	●	●	●	●					12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408-PG		●	●	●	●	●					12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-PG		●	●	●	●	●					12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

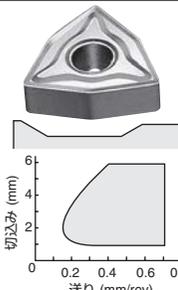
一般旋削用チップ

80°六角形・ネガティブ・穴つき

WN○○

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		

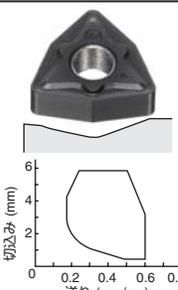
	WNMG UB	在庫材種						寸法(mm)					
		コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
		JC110V	JC215V	JC325V								CX50	
呼び記号(メートル系)													
WNMG 080404-UB		●	●							12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408-UB		●	●	●				□		12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-UB		●	●	●				□		12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

21

軽～中切削用

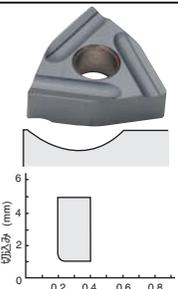
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

	WNMG SZ	在庫材種						寸法(mm)					
		コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
		JC110V	JC215V	JC325V									
呼び記号(メートル系)													
WNMG 080408-SZ				◎						12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-SZ				◎						12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

軽～中切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
	◎	

	WNMG SG	在庫材種						寸法(mm)					
		コーティング			サーメット			内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径		
		JC110V			JC5015	JC8015							
呼び記号(メートル系)													
WNMG 080404R-SG		●			●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080404L-SG		●			●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408R-SG		●			●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080408L-SG		●			●	●				12.70	4.76	0.8	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

旋削用チップ

一般旋削用チップ

80°六角形・ネガティブ・穴つき

WN○○

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

	WNMG	在庫材種						寸法 (mm)					
		UD	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
			JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V						JC450V
呼び記号(メートル系)													
WNMG 080408-UD	●	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-UD	●	●	●	●	●	●				12.70	4.76	1.2	5.16
WNMG 080416-UD					●	●				12.70	4.76	1.6	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

中～重切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
◎		◎

	WNMG	在庫材種						寸法 (mm)					
		GG	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
			JC050W	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V						JC450V
呼び記号(メートル系)													
WNMG 080404-GG	●	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.4	5.16
WNMG 080408-GG	●	●	●	●	●	●				12.70	4.76	0.8	5.16
WNMG 080412-GG	●	●		●	●					12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

鋳鉄切削用

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄
		◎

	WNMA	在庫材種						寸法 (mm)					
		—	コーティング					サーメット	内接円	厚さ	ノーズ半径	穴径	
			JC050W	JC105V	JC110V								
呼び記号(メートル系)													
WNMA 080404	●	●								12.70	4.76	0.4	5.16
WNMA 080408	●	●	●							12.70	4.76	0.8	5.16
WNMA 080412	●	●	●							12.70	4.76	1.2	5.16

●：メーカー在庫品 □：流通在庫品 ☆：海外在庫品 ◎：近日在庫品
1ケース10個入りです。

