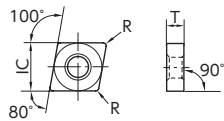


品番	内径円(IC)	厚さ(T)
CN_1204_	12.7	4.76

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

〈80° 菱形 ネガ〉



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

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック							窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ						
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5								
	CNGA120404S02025	CNGA431-SNF	0.4																							
	120404T01025	431-TN	0.4																							
	120404Z02025	431-ZNF	0.4						●																	
	120408S02025	432-SNF	0.8																							
	120408T00520	—	0.8																●			●				
	120408T01020	—	0.8																			●	●			
	120408T01025	432-TN	0.8						●			●	●													
	120408T02020	—	0.8																●							
	120408T02025	432-TNF	0.8																				●			
	120408Z02025	432-ZNF	0.8									●														
	120412S02025	433-SNF	1.2																							
	120412T00520	—	1.2																					●	●	
	120412T01020	—	1.2																					●	●	
	120412T01025	433-TN	1.2						●	●		●	●													
	120412T02020	—	1.2																					●		
	120412T02025	433-TNF	1.2																						●	
	120416T00520	—	1.6																						●	
	120416T01020	—	1.6																							●
120416T02020	—	1.6																						●		
120416T02025	434-TNF	1.6																							●	
	CNGA120408WLT01025	CNGA432WL-TN	0.8																							
	120412WLT01025	433WL-TN	1.2																							
	CNGG120408Z01030AG	CNGG432-ZNCGAG	0.8																							
	120412Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2																							

F11
F13
G42
K36

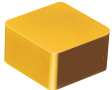

F11
K36

F11
F13
G42
K36

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
CN_1204_	12.7	4.76
CN_1207_	12.7	7.94
CN_1607_	15.875	7.94

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

〈80° 菱形 ネガ〉

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ			
				ステンレス	鉄	非鉄	耐熱	高硬度	銅	鋳鉄	合金	金属材料	BIDEMICS	アルミナ系セラミック	窒化珪素系セラミック		ウイスカ系セラミック		
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5	
	CNGN120404T01025	CNGN431-TN	0.4					●		●									
	120408S02025	432-SNF	0.8								●								
	120408T00520	—	0.8												●			●	
	120408T00820	—	0.8																●
	120408T01020	—	0.8														●	●	
	120408T01025	432-TN	0.8					●			●	●							
	120408T02020	—	0.8										●						
	120408T02025	432-TNF	0.8				●									●			●
	120408Z02025	432-ZNF	0.8							●									
	120412S02025	433-SNF	1.2									●							
	120412T00520	—	1.2													●			●
	120412T00820	—	1.2																●
	120412T01020	—	1.2															●	●
	120412T01025	433-TN	1.2				●		●		●	●							●
	120412T02020	—	1.2										●						
	120412T02025	433-TNF	1.2				●									●			●
	120412Z02025	433-ZNF	1.2							●									
	120416T00520	—	1.6																●
	120416T02020	—	1.6										●						
	120416T01020	—	1.6														●		
120416T02025	434-TNF	1.6													●				
120420T01025	435-TN	2.0								●									
CNGN120708T00520	—	0.8																●	
120708T02025	CNGN452-TN	0.8						●											
120712T02025	453-TN	1.2						●											
CNGN160716T00520	—	1.6																●	
	CNGX120712T02025	—	1.2													●			
	120716T02025	—	1.6													●			

●: 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)

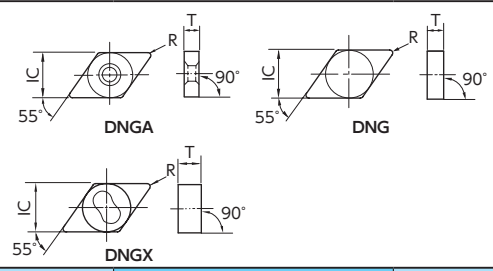
- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 加工条件
- E 標準チップ
- F 外径
- G SSB
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種ドリル
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

バイデミックス・セラミック

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
DN_1504_	12.7	4.76
DN_1507_	12.7	7.94

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

<55°菱形 ネガ>



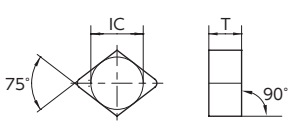
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	高硬度材
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

●: 第1推奨
●: 第2推奨

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系 セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	
DNGA	DNGA150404S02025	DNGA431-SNF	0.4							●								F15 F17 G43 K37
	150404T01025	431-TN	0.4				●		●	●								
	150404Z02025	431-ZNF	0.4					●		●								
	150408S02025	432-SNF	0.8					●		●								
	150408T00520	—	0.8										●			●		
	150408T01020	—	0.8												●			
	150408T01025	432-TN	0.8					●		●	●							
	150408T02020	—	0.8								●							
	150408T02025	432-TNF	0.8											●				
	150408Z02025	432-ZNF	0.8							●								
	150412S02025	433-SNF	1.2															
	150412T01020	—	1.2											●		●		
	150412T01025	433-TN	1.2						●									
	150412T02020	—	1.2										●					
150412T02025	433-TNF	1.2											●					
DNGN	DNGN150404T01025	DNGN431-TN	0.4					●										F15 F17
	150408S02025	432-SNF	0.8															
	150408T01025	432-TN	0.8															
	150408Z02025	432-ZNF	0.8							●								
	150412T00520	—	1.2													●		
	150412T02025	433-TNF	1.2														●	
DNGG	DNGG150408Z01030AG	DNGG432-ZNCGAG	0.8															F15 F17 G43 K37
	150412Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2															
DNGX	DNGX150716T02025	—	1.6															F15 F17 K37

●: 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)

<75°菱形 ネガ>



品番	内接円(IC)	厚さ(T)
EN_1307_	12.7	7.94

記号例	刃先仕様
T02025	チャンファ 0.20mm x25°

鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	高硬度材
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

●: 第1推奨
●: 第2推奨

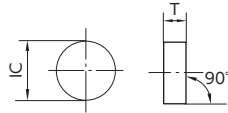
形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系 セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	
ENGN	ENGN130708T02025	ENGN452-TN	0.8					●										—
	130712T02025	453-TN	1.2					●										

●: 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)

品番	内径円(IC)	厚さ(T)
RN_1204	12.7	4.76
RN_1207	12.7	7.94
RN_1507	15.875	7.94
RN_1907	19.05	7.94
RN_2507	25.4	7.94

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
E007	ホーニング R0.07
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02
K20015	2段チャンファ 2.0mm x15° (ホーニングなし)

〈円形 ネガ〉



鋼	ステンレス鋼	鉄	銅	アルミ	チタン	ステン	セラミ	複合	その他	推薦
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック							窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ				
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	HC7	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5					
																					推薦			
円形	RNGN120400S02025	RNGN430-SNF	-																			F18 O34		
	120400T00520	-	-																					
	120400T00820	-	-																					
	120400T00525	430-TNB	-																					
	120400T01020	-	-																					
	120400T01025	430-TN	-																					
	120400T02020	-	-																					
	120400T02025	430-TNF	-																					
	120400Z02025	430-ZNF	-																					
	RNGN120700E002	-	-																					
	120700E004	-	-																					
	120700E007	RNGN450-ENC	-																					
	120700S02025	450-SNF	-																					
	120700T00520	-	-																					
	120700T00525	450-TNB	-																					
	120700T00820	-	-																					
	120700T01020	-	-																					
	120700T02025	450-TN	-																					
	120700Z01520	-	-																					
	120700Z02025	450-ZNF	-																					
	120700K20015	-	-																					
	RNGN150700T00520	-	-																					
	150700T00525	RNGN550-TNB	-																					
	150700T00820	-	-																					
	RNGN190700T00520	-	-																					
	190700T00525	RNGN650-TNB	-																					
190700T00820	-	-																						
190700T01020	-	-																						
190700K20015	-	-																						
RNGN250700T00520	-	-																						
250700T00820	-	-																						

●：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)

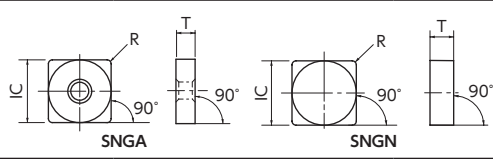
- A 新製品
- B 工具材種
- C 加工
- D 超微粒
- E 標準チップ
- F 外径
- G S&Sハイ
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

バイデミックス・セラミック

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
SN_0903	9.525	3.18
SN_0904	9.525	4.76
SN_1204	12.7	4.76
SN_1207	12.7	7.94

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
SN_1507	15.875	7.94
SN_1906	19.05	6.35
SN_1907	19.05	7.94

〈90°正方形 ネガ〉



鋼	ステンレス鋼	鉄	銅	アルミ	チタニウム	その他	ウイスカ系セラミック
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウイスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	
	SNGA120408S02025	SNGA432-SNF	0.8															F21 F23 K38
	120408T01025	432-TN	0.8															
	120408T02020	—	0.8															
	120412S02025	433-SNF	1.2															
	120412T01025	433-TN	1.2															
	120412T02020	—	1.2															
	120416T02020	—	1.6															
	SNGN090308T01025	SNGN322-TN	0.8					●										—
	090316T01025	324-TN	1.6			●		●										
	SNGN090408T01025	SNGN332-TN	0.8					●										F21 F23 F25 K38 O29
	SNGN120404T01025	SNGN431-TN	0.4					●										
	120408S02025	432-SNF	0.8						●									
	120408T00520	—	0.8													●		
	120408T00820	—	0.8													●		
	120408T01020	—	0.8													●		
	120408T01025	432-TN	0.8			●		●		●	●					●		
	120408T02020	—	0.8								●							
	120408T02025	432-TNF	0.8										●					
	120408Z02025	432-ZNF	0.8							●								
	120412S02025	433-SNF	1.2								●							
	120412T00520	—	1.2													●		
	120412T00820	—	—													●		
	120412T01020	—	1.2													●		

●: 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)

〈90° 正方形 ネガ〉

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

	鋼																		
	ステンレス鋼																		
	鋳鉄			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	非鉄金属																		
	耐熱合金	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●
高硬度材								●	●	●							●	●	

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック							窒化珪素系セラミック					ウイスカ系 セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5		
	SNGN120412T01025	SNGN433-TN	1.2			●	●		●	●							●			
	120412T02020	—	1.2									●					●			
	120412T02025	433-TNF	1.2													●				
	120412Z02025	433-ZNF	1.2						●											
	120416S02025	434-SNF	1.6									●								
	120416T00520	—	1.6														●			
	120416T01020	—	1.6														●	●		
	120416T01025	434-TN	1.6			●	●			●	●							●		
	120416T02020	—	1.6									●								
	120416T02025	434-TNF	1.6													●				
	120416Z02025	434-ZNF	1.6							●										
	120420T01025	435-TN	2					●			●									
	120420T01020	—	2															●		
	120420T02020	—	2									●								
	120420T02025	435-TNF	2			●												●		
	120424T01025	436-TN	2.4						●											
	120424T02020	—	2.4									●								
	SNGN120708T02025	SNGN452-TN	0.8			●	●													
	120712S02025	453-SNF	1.2				●													
	120712T02025	453-TN	1.2				●													
120716T02025	454-TN	1.6				●														
SNGN150716T02025	SNGN554-TN	1.6															●			
SNGN190616T00525	SNGN644-TNB	1.6														●		—		
SNGN190724T00525	SNGN656-TNB	2.4														●		—		
	SNGX120712T02025	—	1.2														●			
	120716T02025	—	1.6														●			

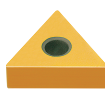

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- 選択ガイド
- C 加工条件
- D 超微粒子
- E 標準チップ
- 在庫一覧
- F 外径
- G SSB
- 小物品型
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- ボリナー
- L オリジナル
- ツール
- M エンドミル
- N 各種チ
- ドリル
- O フライス
- カッター
- P 技術資料
- Q 索引

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
TN_1103	6.35	3.18
TN_1603	9.525	3.18
TN_1604	9.525	4.76

品番	内接円(IC)	厚さ(T)
TN_1607	9.525	7.94
TN_2204	12.7	4.76
TN_2207	12.7	7.94

〈60°正三角形 ネガ〉

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ				
				ステンレス	鉄	非鉄	耐熱	高硬度	鋼	鋳鉄	鉄合金	銅合金	アルミナ系セラミック	窒化珪素系セラミック	ウイスカ系セラミック					
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5		
	TNGA160404S02025	TNGA331-SNF	0.4								●								F27 F29 G41	
	160404T01025	331-TN	0.4								●									
	160404Z02025	331-ZNF	0.4						●											
	160408S02025	332-SNF	0.8								●									
	160408T01025	332-TN	0.8				●			●	●									
	160408T02020	—	0.8										●							
	160408T02025	332-TNF	0.8													●				
	160408Z02025	332-ZNF	0.8						●											
	160412S02025	333-SNF	1.2									●								
	160412T01025	333-TN	1.2					●			●	●								
	160412T02020	—	1.2										●							
160412T02025	333-TNF	1.2													●					
160416T02025	334-TNF	1.6													●					
	TNGN110308T00525	TNGN222-TN	0.8					●											F27 F28 F29	
	TNGN160304T01025	TNGN321-TN	0.4					●												
	TNGN160404T01025	TNGN331-TN	0.4					●												
	160404Z02025	331-ZNF	0.4						●											
	160408S02025	332-SNF	0.8								●									
	160408T00820	—	0.8															●		
	160408T01020	—	0.8														●	●		
	160408T01025	332-TN	0.8				●	●		●	●							●		
	160408T02020	—	0.8										●							
	160408T02025	332-TNF	0.8													●				
	160408Z02025	332-ZNF	0.8						●											
	160412S02025	333-SNF	0.8									●								
	160412T00820	—	1.2															●		
	160412T01020	—	1.2														●			
	160412T01025	333-TN	1.2				●	●		●	●							●		
160412T02020	—	1.2										●								
160412T02025	333-TNF	1.2													●					
160412Z02025	333-ZNF	1.2							●											

●：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)

E バイデミックス・セラミック

ネガ

ポジ

C

D

E

R

S

T

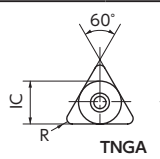
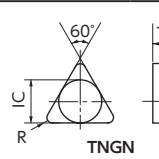
V

W

ロール用

〈60° 正三角形 ネガ〉

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

鋼																	
ステンレス鋼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
鋳鉄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
非鉄金属材料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
耐熱高硬度材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● : 第1推奨 ● : 第2推奨

● : 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 ハイス系セラミック
- E 超微粒
- F 硬
- G 標準チップ
- H 在庫一覧
- I 径
- J 外
- K 溝入れ
- L ねじ切り
- M 小物部品型
- N SS/ハイト
- O 溝入り
- P シェーパー
- Q 内径
- R ポリソー
- S オリジナル
- T ツール
- U エンドミル
- V ドリル
- W 各種ドリル
- X フライス
- Y カッター
- Z 技術資料
- AA 索引

バイデミックス・セラミック

E バイデミックス・セラミック

ネガ

ポジ

C

D

E

R

S

T

V

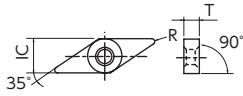
W

ロール用

品番	内径円(IC)	厚さ(T)
VN_1604	9.525	4.76
VN_2204	12.7	4.76

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
S02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

<35° 菱形 ネガ>



形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ		
				ステンレス鋼		鉄		非鉄金属			アルミナ系セラミック		窒化珪素系セラミック				ウイスカ系セラミック	
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9		SP9	WA1
	VNGA160404S02025	VNGA331-SNF	0.4															
	160404T01020	—	0.4															
	160404T01025	331-TN	0.4															
	160404Z02025	331-ZNF	0.4															
	160408S02025	332-SNF	0.8															
	160408T00520	—	0.8															
	160408T01020	—	0.8															
	160408T01025	332-TN	0.8															
	160408Z02025	332-ZNF	0.8															
	160412S02025	333-SNF	1.2															
	160412T01020	—	1.2															
	160412T01025	333-TN	1.2															
	160412Z02025	333-ZNF	1.2															
VNGA220424T01020	—	—	2.4															

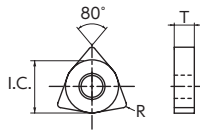
●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

F31

品番	内径円(IC)	厚さ(T)
WN_0804	12.7	4.76

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
T00520	チャンファ 0.05mm x20°
T00820	チャンファ 0.08mm x20°

<80° 六角形 ネガ>



形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ		
				ステンレス鋼		鉄		非鉄金属			アルミナ系セラミック		窒化珪素系セラミック				ウイスカ系セラミック	
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9		SP9	WA1
	WNGA080408T00520	—	0.8															
	080408T01020	—	0.8															
	080408T02020	—	0.8															
	080412T00520	—	1.2															
	080412T01020	—	1.2															
	080412T02020	—	1.2															
	080416T02020	—	—	1.6														

●: 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)

F32

K39

〈円形 ポジ〉

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
RP_0602	6.35	2.38	11°
RP_0903	9.525	3.18	11°
RP_1204	12.70	4.76	11°

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
T00520	チャンファ 0.05mm x20°
T00820	チャンファ 0.08mm x20°

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ		
				ステンレス	鉄	非鉄	耐熱	高硬度	BIDEMICS	アルミナ系セラミック	窒化珪素系セラミック	ウイスカ系セラミック						
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5
	RPGN060200T00520	—	—															
	RPGN090300T00520	—	—															
	RPGN120400E004	—	—															
	120400EX0004	—	—															
	120400T00520	—	—															
	120400T00525	RPGN430-TNB	—	—														
	120400T00820	—	—	—														
120400T01020	—	—	—															

●: 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	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
SP_0903	9.525	3.18	11°
SP_1203	12.7	3.18	11°
SP_1204	12.7	4.76	11°

記号例	刃先仕様
E004	丸ホーニング R0.04
T00820	チャンファ 0.08mm x20°
T01025	チャンファ 0.10mm x25°

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ		
				ステンレス	鉄	非鉄	耐熱	高硬度	BIDEMICS	アルミナ系セラミック	窒化珪素系セラミック	ウイスカ系セラミック						
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5
	SPGN090308T01025	SPGN322-TN	0.8															
	SPGN120308T01025	SPGN422-TN	0.8															
	SPGN120408T01025	SPGN432-TN	0.8															
	120412T01025	433-TN	1.2															

●: 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 超微粒子
- 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

<ロール・耐熱合金加工用> ※詳細チップ寸法は L5、L18、L19 をご参照ください。


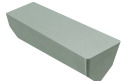
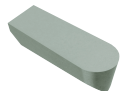
形状	品番	コーナ R	鋼														適合ホルダ 参照ページ		
			ステンレス鋼		鉄		鉄		鉄		鉄		鉄		鉄			ウイスカ系 セラミック	
			非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材	非 耐 熱 高 硬	鉄 金 属 合 金 材			
			BIDEMICS	アルミナ系セラミック							窒化珪素系セラミック								
			JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	HC7	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5	
	CDH 22 PN	-																	
	CDH 33 PN	-																	
	RCGX 060400 T00520	-																	
	060400 T00820	-	●	●															
	060400 T02020	-							★									★	
	RCGX 060600 P07015	-																★	
	RCGX 060700 T00520	-																●	
	RCGX 090700 E004	-	●	●															
	090700 T00520	-												●	●			●	
	090700 T00820	-	●	●															●
	090700 T01020	-																	●
	090700 K20015	-								★									★
	RCGX 0908 PN	-					●												
	0908 TNB	-													●				●
	RCGX 120700 E004	-	●	●															
	120700 T00520	-													●	●			●
	120700 T00820	-	●	●															●
	120700 T01020	-																	●
	120700 Z01520	-																	●
	120700 K20015	-								★									★
RCGX 1208 PN	-					●													
1208 TNB	-														●			●	
	RPGX 060400 T00520	-																	●
	RPGX 090700 E004	-	●	●															
	090700 T00520	-												●	●			●	
	090700 T00820	-	●	●										●					●
	RPGX 0908 TNB	-													●				
	RPGX 120700 E004	-	●	●															
	120700 T00520	-													●	●		●	
	120700 T00820	-	●	●											●			●	
120700 T01020	-																	●	
RPGX 1208 TNB	-														●			●	
	RCGY 090603 TNB	-																	●
	RCGY 120603 TNB	-																	●
	RBGX 16S PN	-						●											
	16S SN2	-																	●
	RBGX 20S PN	-						●											
	RBGX 26S PN	-						●											
	26 SSN3	-																	●

●：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・選択ガイド
- C 対応機種
- D 超微粒子硬
- E 標準チップ在庫一覧
- F 外径
- G SSB/T 小物部型
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナルツール
- M エンドミル
- N 各種ドリル
- O フライスカッタ
- P 技術資料
- Q 索引

F33
L4
L14
L15

〈ロール・耐熱合金加工用〉※詳細チップ寸法は L5、L18、L19 をご参照ください。

形状	品番	コーナ R	鋼														ウイスカ系 セラミック	適合ホルダ 参照ページ		
			ステンレス鋼		鉄		非鉄金属		鉄合金		耐熱合金		高硬度材		窒化珪素系セラミック					
			JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	HC7	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9			WA1	WA5
	LNM6688 PNX8	3.2																●	—	
	6688 SN2	3.2																●		
	6688 SNX6	3.2								●										
	VGW4125-1 E004	0.4	●	●															L12 L13	
	4125-2 E004	0.8	●	●																
	4125-2 EX0001	0.8															●	●		
	VGW4156-1 E004	0.4	●	●																
	4156-2 E004	0.8	●	●																
	4156-2 EX0001	0.8															●	●		
	VGW4187-1 E004	0.4	●	●																
	4187-2 E004	0.8	●	●																
	4187-2 EX0001	0.8																●		●
	VGW6250-1 E004	0.4	●	●																
6250-2 E004	0.8	●	●																	
6250-3 E004	1.2	●	●																	
6250-2 EX0001	0.8																●	●		
VGW8375-2 EX0001	0.8																●	●		
	VGW4125-R E004	フルR	●	●															L12 L13	
	4125-R EX0001	フルR																●		●
	VGW4156-R E004	フルR	●	●																
	4156-R EX0001	フルR																●		●
	VGW4187-R E004	フルR	●	●																
	4187-R EX0001	フルR																●		●
	VGW6250-R EX0001	フルR																●		●
VGW8375-R EX0001	フル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)

E バイデミックス・セラミック

ネガ

ポジ

C

D

E

R

S

T

V

W

ロール用