

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

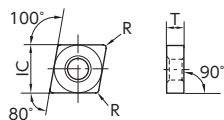


ロール用

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														
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	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

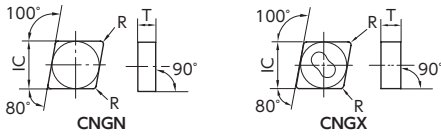
F11
F13
G42
K36

● : 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〉



鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	高硬度材	銅	アルミ	チタン	樹脂	複合材	その他
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● : 第1推奨
● : 第2推奨

形状	品番	(旧品番)	コーナー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										
	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 超微粒硬
- E 標準チップ
- F 外径
- G 小径品型
- 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 フライスカッター
- P 技術資料
- Q 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
プレーカ付

S

T

V

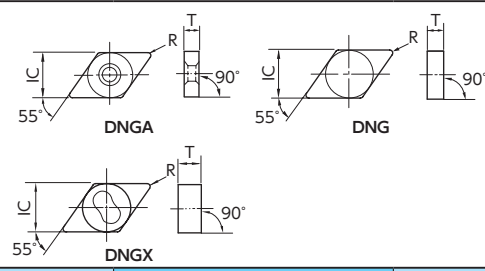
W

ロール用

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

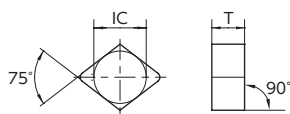
形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ		
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1		WA5	
	DNGA150404S02025	DNGA431-SNF	0.4																F15 F17 G43 K37	
	150404T01025	431-TN	0.4				●		●	●										
	150404Z02025	431-ZNF	0.4						●											
	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																●		
	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																	●
	DNGG150408Z01030AG	DNGG432-ZNCGAG	0.8																F15 F17 G43 K37	
	150412Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2																	
	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		WA5
	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〉

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼														適合ホルダ 参照ページ		
				ステンレス鋼		鉄		非鉄金属		合金材		耐熱		高硬度		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	
	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																	F21 F23 F25 K38 O29
	090316T01025	324-TN	1.6																	
	SNGN090408T01025	SNGN332-TN	0.8																	
	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																			F21
	120416Z02025	434-ZNF	1.6							●												F23
	120420T01025	435-TN	2						●		●											F25
	120420T01020	—	2																			K38
	120420T02020	—	2																			O29
	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																			F21
	120716T02025	—	1.6																			K38

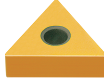

●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

- 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 小物器型
- 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

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	銅	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	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				
	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)

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

〈60° 正三角形 ネガ〉

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼													適合ホルダ 参照ページ											
				ステンレス	鋼	鋳鉄	鉄	合金	金属材料	非鉄	金属	合金	材料	耐熱	高硬度	高硬度												
	TNGN160416T01020	—	1.6																									
	160416T01025	TNGN334-TN	1.6			●	●	●																				
	160416T02020	—	1.6																									
	160416T02025	334-TNF	1.6																									
	160420T01025	335-TN	1.6			●		●																				F27 F28 F29
	160420T02020	—	2																									
	TNGN160708T02025	TNGN352-TN	0.8						●																			
	160712T02025	353-TN	1.2						●																			
	TNGN220416T00520	—	1.6																									
	TNGN220716T00520	—	1.6																									
 ブレーカ付	TNGG160408Z01030AG	TNGG332-ZNCGAG	0.8																								F27 F29 G41	
	160412Z01030AG	333-ZNCGAG	1.2																									

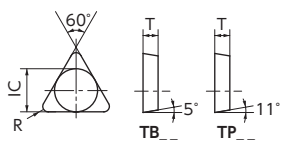
●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

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

品番	内接円(IC)	厚さ(T)	逃げ角
TB_0601_	3.97	1.59	5°
TP_0902_	5.56	2.38	11°
TP_1103_	6.35	3.18	11°
TP_1603_	9.525	3.18	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°
Z02025	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.02

〈60° 正三角形 ポジ〉



鋼	刃先仕様														
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

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						
	TBGN060104T00525	TBGE521-TN	0.4				●																	
	060108T00525	522-TN	0.8				●																	
	TPGN090204T00525	TPGE731-TN	0.4				●																	
	090208T00525	732-TN	0.8				●																	
	TPGN110304T00525	TPGN221-TN	0.4				●																	
	110304T01025	221-TNC	0.4											●										
	110308T00525	222-TN	0.8					●																
	110308T01025	222-TNC	0.8											●										
	TPGN160304T01025	TPGN321-TN	0.4					●						●										
	160304Z01025	321-ZNC	0.4							●														
	160308T01025	322-TN	0.8						●					●	●									
	160308Z01025	322-ZNC	0.8								●													
160312T01025	323-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)