

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

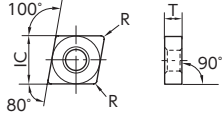
W

ロール用

品番	内径円(IC)	厚さ(T)
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

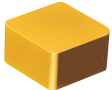

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック							窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ			
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5					
	CNGA120404S02025	CNGA431-SNF	0.4																				
	120404T01025	431-TN	0.4																				
	120404Z02025	431-ZNF	0.4							●													
	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							●													F11 F13 G42 K36
	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																			F11 K36	
	120412WLT01025	433WL-TN	1.2																				
	CNGG120408Z01030AG	CNGG432-ZNCGAG	0.8																			F11 F13 G42 K36	
	120412Z01030AG	433-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)

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 超微粒
- F 標準チップ
- G 径
- 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 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

E バイデミックス・セラミック

ネガ

ポジ

C

D

E

R

S

T

V

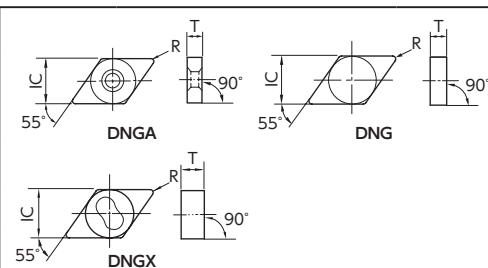
W

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>



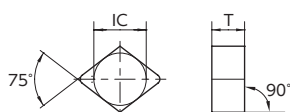
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	高硬度材
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

●: 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	
	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°

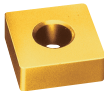
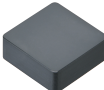
形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	
	ENGN130708T02025	ENGN452-TN	0.8															—
	130712T02025	453-TN	1.2															

●: 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 鋳鉄 非鉄金属 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		
	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																	
	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

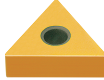

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- 選択ガイド
- C 加工機
- D 超微粒子硬
- E 標準チップ在庫一覧
- F 外径
- G SSB/T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

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	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						●												

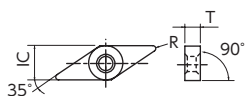
●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

バイデミックス・セラミック

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	
				高硬度	耐熱	合金	鉄	鉄	銅	チタン	AlN	Al ₂ O ₃	SiC	SiN	SiCN		WA1	WA5
	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															

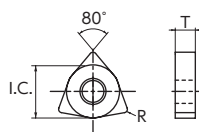
●: 標準在庫 ●: 新標準在庫 ■: 標準在庫廃止予定品 ★: 標準在庫品(特定)

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	
				高硬度	耐熱	合金	鉄	鉄	銅	チタン	AlN	Al ₂ O ₃	SiC	SiN	SiCN		WA1	WA5
	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

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

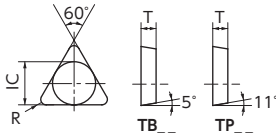
W

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															
鉄															
非鉄金属															
合金材															
耐熱															
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)