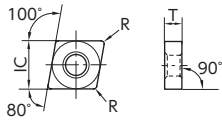


品番	内径円(IC)	厚さ(T)
CN_1204_	12.7	4.76

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

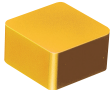

形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ			
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1		WA5		
	CNGA120404S02025	CNGA431-SNF	0.4																		
	120404T01025	431-TN	0.4																		
	120404Z02025	431-ZNF	0.4																		
	120408S02025	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	
	120412WLT01025	433WL-TN	1.2																		K36
	CNGG120408Z01030AG	CNGG432-ZNCGAG	0.8																		F11
	120412Z01030AG	433-ZNCGAG	1.2																		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〉

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	
	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

## E バイデミックス・セラミック

ネガ

ポジ

C

D

E

R

S

T

V

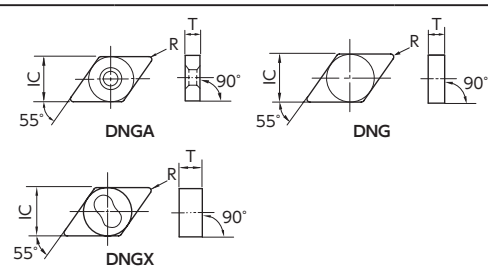
W

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>



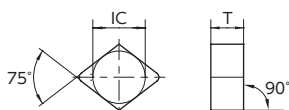
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	耐熱合金	高硬度材
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

●: 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															
DNGN150712T02025	DNGN453-TN	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

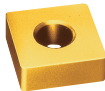
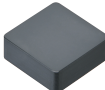
形状	品番	(旧品番)	コーナ R	BIDEMICS		アルミナ系セラミック					窒化珪素系セラミック					ウィスカ系セラミック		適合ホルダ 参照ページ
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	
	ENGN130708T02025	ENGN452-TN	0.8															—
	130712T02025	453-TN	1.2															

●: 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							セラミック					適合ホルダ 参照ページ				
				ステンレス	鉄	非鉄	鉄合金	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
<b>E004</b>	丸ホーニング R0.04
<b>S02025</b>	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
<b>T00820</b>	チャンファ 0.08mm x20°
<b>T01025</b>	チャンファ 0.10mm x25°
<b>Z02025</b>	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
- 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	鋼	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				
	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



記号例	刃先仕様
<b>E004</b>	丸ホーニング R0.04
<b>S02025</b>	チャンファ 0.20mm x25° + ホーニング R0.04
<b>T00820</b>	チャンファ 0.08mm x20°
<b>T01025</b>	チャンファ 0.10mm x25°
<b>Z02025</b>	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	鉄	合金	材	鋳鉄	非鉄	耐熱	高硬	銅	アルミ	チタ	タング		ニッケ	コバ	その他		
				JX1	JX3	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6	ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1	WA5				
	TNGN160416T01020	—	1.6																			
	160416T01025	TNGN334-TN	1.6			●	●	●														
	160416T02020	—	1.6										●									
	160416T02025	334-TNF	1.6													●						
	160420T01025	335-TN	1.6			●		●														
	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								●											
	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)

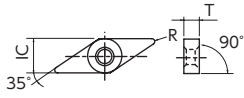
- A 新製品
- B 工具材種
- C 選択ガイド
- D 超微粒
- E 標準チップ
- F 外径
- G SSB
- H 溝入れ
- I ねじ切り
- J シェーパ
- K 内径
- L オリジナル
- M エンドミル
- N 各種ドリル
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

# 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>



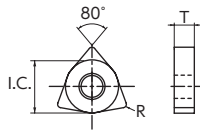
形状	品番	(旧品番)	コーナ R	鋼							セラミック					適合ホルダ 参照ページ							
				ステンレス鋼							アルミナ系セラミック		窒化珪素系セラミック				ウイスカ系セラミック						
				鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6		ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1
	VNGA160404S02025	VNGA331-SNF	0.4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		F31
	160404T01020	—	0.4																				
	160404T01025	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)

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							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						
				鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	HC1	HW2	HC2	HC4	HC6		ZC7	SX6	SX7	SX3	SX9	SP9	WA1
	WNGA080408T00520	—	0.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		F32 K39
	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)