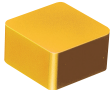



品番	内接円(IC)	厚さ(T)
CN_1204	12.7	4.76
CN_1207	12.7	7.94
CN_1607	15.875	7.94

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	金属	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 超微粒
- E 標準チップ
- F 外径
- G 小径
- 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

〈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															●		

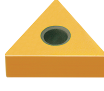

●：標準在庫 ●：新標準在庫 ■：標準在庫廃止予定品 ★：標準在庫品(特定)

- A 新製品
- B 工具材種
- 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	非鉄	耐熱	高硬度	鋼	鋳鉄	鉄合金	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)

〈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ハイト
- 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 各種チヤミ
- O フライス
- P 技術資料
- Q 索引

