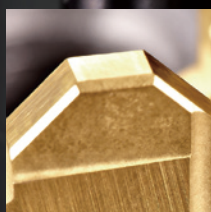


TAIWAN

Y.T.

SINCE 1977
YIH TROUNYIH TROUN
Y.T.社▶ 高剛性
ダブルテーパークランプ

Y.T. スポット面取りドリル p.10

Y.T. 超硬センタードリル p.12

▶ 特許おむすび三角テーパークランプ



UFO 溝入れ p.2-9

UFO R溝 p.6



超硬ガイド付き面取り p.14

Y.T.社 オリジナル高靱性超硬素材

材質	P スチール					M ステンレス				K 鋳鉄				N 非鉄金属			S 耐熱超合金			H 硬高度材								
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	S01	S10	S20	S30
PVD	B100																											
	B350																											
	C350																											
	F20																											
	K10																											

(ソリコート)

UFO 溝入れ/溝入れカッターブレード/ 厚溝入れカッターブレード

R溝/面取り/アンギュラー

ダブルコーナーR/凹面溝/ストップリング溝

特許! おむすび三角テーパー構造で高精度、高効率加工

- 加工深さ5 mmで、ソリッド超硬工具の**4倍以上**の切削条件

溝入れ工具として世界一の寸法種類

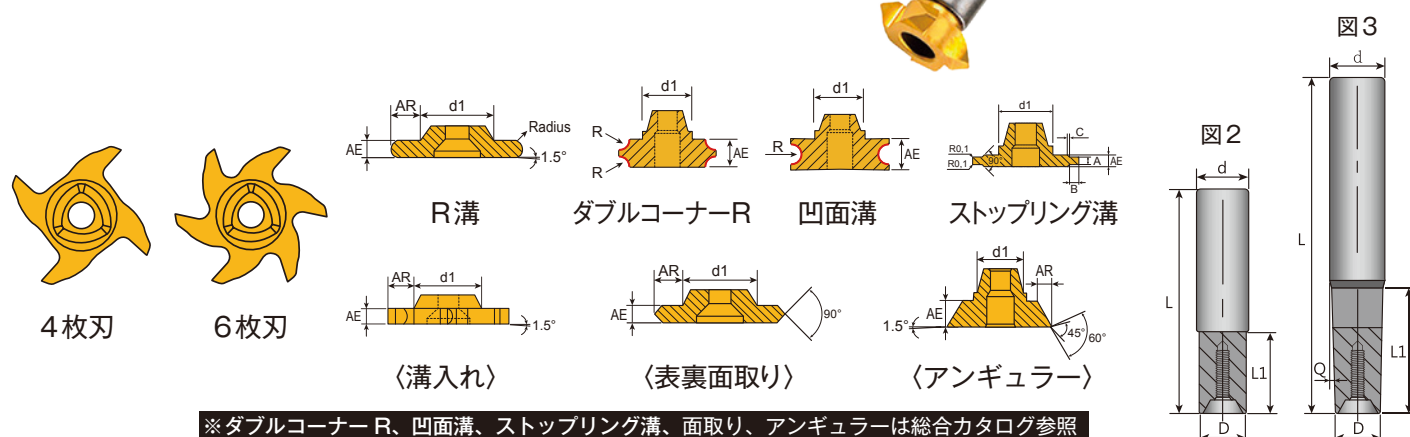
- 直径φ10～φ80、厚さ0.5 mm～12 mm迄(2 mm迄0.1 mmとび)

1本のホルダーで 9 種類の加工が可能

- インサート交換で経済的

国内在庫品

// UFO ホルダー



※ダブルコーナーR、凹面溝、ストップリング溝、面取り、アンギュラーは総合カタログ参照

対応 インサート外径	ホルダー型番	インサート外径 (溝入れインサートAR)	d	D	L	L1	Q	図	ネジ ドライバー	ユーザー様価格 (単価)
φ10	CB3-0606-55-12	10(AR=1.5)	6	6.5	55	10	-	2	C03012 T09P	
	φ11		CB3-0808-80-12	8	7.9					80
φ12		CB3-1006-100-12	10	6.5	100	20	1°	3		
	CB3-1008-100-12	7.9		30						
φ13	CB3-0808-55-15	13(AR=2.0)	8	7.9	55	10	-	2	C03012 T09P	
	φ14	CB3-1010-90-15	10	9.9	90					
φ15		CB3-1208-110-15	12	7.9	110	30	1°	3		
	CB3-1210-120-15	9.9		120						
φ18	CB3-1010-80-20	18(AR=3.5)	10	9.8	80	12	-	2	C03512 T10P	
	CB3-1010-100-20				100					
φ19	CB3-1210-90-20	19(AR=4.0)	12		90	25	3.2°	3		
	CB3-1210-130-20				130	40	1.7°			
φ20	CB3-1612-150-20	20(AR=4.5)	16	11.8	55	2.4°				
	CB3-1616-150-20			15.8	150	20	-	2		



6枚刃



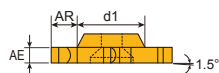
8枚刃



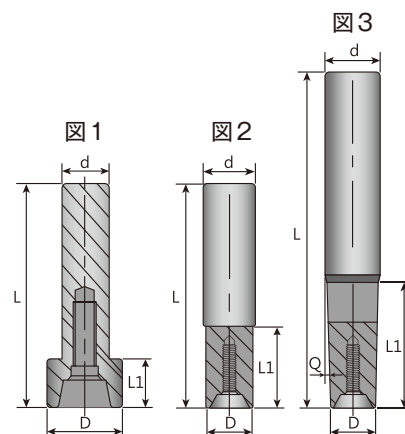
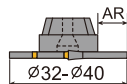
2枚刃
カッターブレード



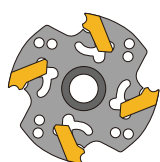
4枚刃
カッターブレード



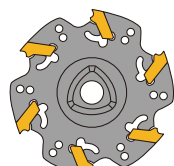
〈溝入れ〉



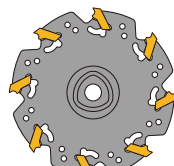
対応 インサート外径	ホルダー型番	インサート外径 カッターブレード外径 (溝入れAR)	d	D	L	L1	Q	図	ネジ ドライバー	ユーザー様価格 (単価)
φ 23	CB3-1012-50-25	23(AR = 5.0)	10	11.8	50	10	-	1	C04014 T15P	
	CB3-1212-90-25		12		90	12		2		
φ 24	CB3-1212-110-25	24(AR = 5.5)			16	110	35			4.2°
φ 25	CB3-1612-110-25		25(AR = 6.0)			16	150	55		2.4°
	CB3-1612-150-25	19.8			20			-		2
	CB3-2020-150-25									
φ 28	CB3-1016-50-30	28(AR = 5.5)	10	15.8	50	10	-	1	C05016 T20P	
φ 29	CB3-1616-120-30	29(AR = 6.0)	16		120	15		3.8°		2
φ 30	CB3-1616-150-30	30(AR = 6.5)			20	150	45			2.0°
φ 32	CB3-2016-150-30	32(AR = 7.5)	180			70				
φ 35	CB3-2016-180-30	35(AR = 9.0)	19.8			20	-	2		
φ 40	CB3-2020-180-30	40(AR = 11.5)								



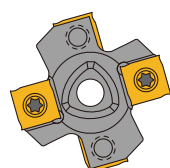
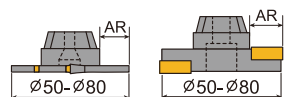
4枚刃
カッターブレード



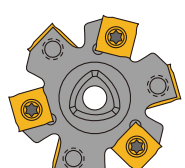
6枚刃
カッターブレード



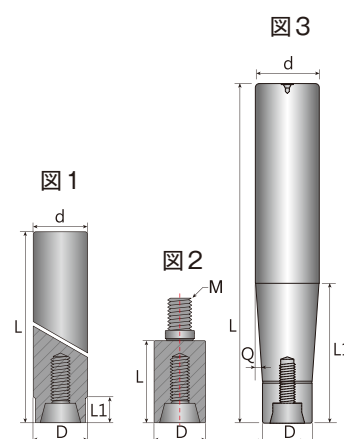
8枚刃
カッターブレード



φ50厚溝入れ
カッターブレード



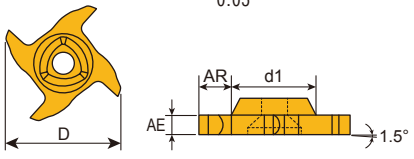
φ60/φ80厚溝入れ
カッターブレード

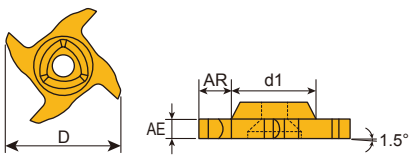


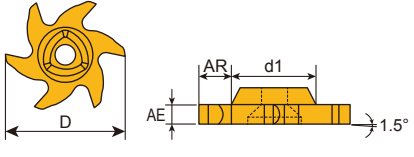
対応 インサート外径	ホルダー型番	カッターブレード外径 (溝入れAR)	d	D	L	L1	M	Q	図	ネジ レンチ	ユーザー様価格 (単価)
φ 50	CB3-2525-110	50(AR=12)	25	24.8	110	15	-	-	1	M0830	
	CB3-2525-170				170						
φ 60	CB3-25	60(AR=17)	-	25	40	-	12	12°	2		
φ 80	CB3-3225-110	80(AR=27)	32	24.8	110	40	-	10°	3		
	CB3-3225-170				170	70		4°			

※六角レンチは付属していません。

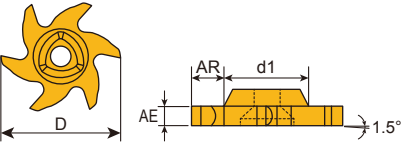
注文時は外径タイプ-溝幅-ブレーカー種類 材質を指定 2個単位

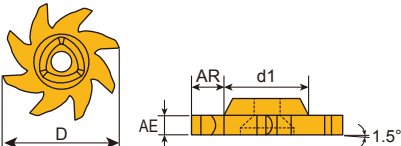
溝入れ φ10/φ11/φ12 対応ホルダー (CB3-----12) : p.2				タイプ (外径)	溝幅 (AE)	ブレーカー 種類	B100: ALTINコート MEブレーカー B100	K10: ノンコート Eブレーカー K10
4枚刃 公差(mm) $D: \begin{smallmatrix} +0.0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ AE: ±0.015 				3T0610 (φ10)	0.5/0.6/0.7	ME/E		
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
				3T0611 (φ11)	2.0/2.2			
					2.5/3.0			
				3T0612 (φ12)	0.5/0.6/0.7			
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2			
					2.5/3.0			
3T0610	D: φ10	AR:1.5	d1:6.5					
3T0611	D: φ11	AR:2.0	d1:6.5					
3T0612	D: φ12	AR:2.5	d1:6.5					

溝入れ φ13/φ14/φ15 対応ホルダー (CB3-----15) : p.2				タイプ (外径)	溝幅 (AE)	ブレーカー 種類	B100: ALTINコート MEブレーカー B100	K10: ノンコート Eブレーカー K10
4枚刃 公差(mm) $D: \begin{smallmatrix} +0.0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ AE: ±0.015 				3T0813 (φ13)	0.5/0.6/0.7	ME/E		
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2			
				3T0814 (φ14)	2.5/3.0			
					4.0			
				3T0815 (φ15)	0.5/0.6/0.7			
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2			
					2.5/3.0			
3T0813	D: φ13	AR:2.0	d1:7.9					
3T0814	D: φ14	AR:2.5	d1:7.9					
3T0815	D: φ15	AR:3.0	d1:7.9					

溝入れ φ18/φ19/φ20 対応ホルダー (CB3-----20) : p.2				タイプ (外径)	溝幅 (AE)	ブレーカー 種類	B100: ALTINコート MEブレーカー B100	K10: ノンコート Eブレーカー K10
6枚刃 公差(mm) $D: \begin{smallmatrix} +0.0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ AE: ±0.015 				3T1018 (φ18)	0.5/0.6/0.7	ME/E		
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
					3.5			
				3T1019 (φ19)	4.0			
					4.2/4.5			
					5.0			
					6.0			
					8.0			
				3T1020 (φ20)	0.5/0.6/0.7			
					0.8/0.9			
					1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
					3.5			
					4.0			
					4.2/4.5			
3T1018	D: φ18	AR:3.5	d1:9.9		5.0			
3T1019	D: φ19	AR:4.0	d1:9.9		6.0			
3T1020	D: φ20	AR:4.5	d1:9.9		8.0			

注文時は外径タイプ-溝幅-ブレーカー種類 材質を指定 2個単位

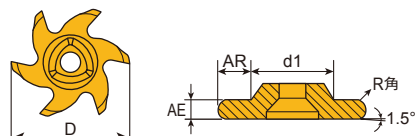
溝入れ φ23/φ24/φ25 対応ホルダー (CB3-----25) : p.3				タイプ (外径)	溝幅 (AE)	ブレーカー 種類	B100:ALTINコート MEブレーカー B100	K10:ノンコート Eブレーカー K10
6枚刃 公差(mm) $D: \begin{smallmatrix} +0.0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ AE: ±0.015 				3T1223 (φ23)	0.5/0.6/0.7	ME/E		
					0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/ 1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
					3.5			
				3T1224 (φ24)	4.0			
					4.2/4.5			
					5.0			
					6.0			
					8.0			
				3T1225 (φ25)	0.5/0.6/0.7			
					0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/ 1.7/1.8/1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
					3.5			
					4.0			
					4.2/4.5			
					5.0			
3T1223	D: φ23	AR:5.0	d1:12		5.0			
3T1224	D: φ24	AR:5.5	d1:12		6.0			
3T1225	D: φ25	AR:6.0	d1:12		8.0			

溝入れ φ28/φ29/φ30 対応ホルダー (CB3-----30) : p.3				タイプ (外径)	溝幅 (AE)	ブレーカー 種類	B100:ALTINコート MEブレーカー B100	K10:ノンコート Eブレーカー K10
8枚刃 公差(mm) $D: \begin{smallmatrix} +0.0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$ AE: ±0.015 				3T1628 (φ28)	0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/ 1.7/1.8	ME/E		
					1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
				3T1629 (φ29)	3.5			
					4.0			
					4.2			
					4.5			
					5.0			
				3T1630 (φ30)	0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/ 1.7/1.8			
					1.9			
					2.0/2.2/2.5			
					3.0			
					3.5			
					4.0			
					4.2			
					4.5			
3T1628	D: φ28	AR:5.5	d1:15.7		4.2			
3T1629	D: φ29	AR:6.0	d1:15.7		4.5			
3T1630	D: φ30	AR:6.5	d1:15.7		5.0			

// UFO R溝インサート

型番表示内訳：3T・接続部径・インサート径-R溝-プレーカー 材質
 型番表示例：3T1020-R0.5-ME B100

国内在庫品

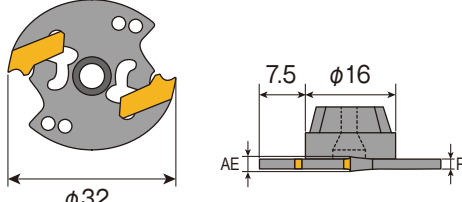
	R溝インサート形状	R	R溝インサート型番	ME プレーカー スチール≤HRC55 ステンレス B100	ME プレーカー 鋳物 FCD F20																								
φ20 R溝	(対応ホルダー) CB3-…10-…	0.5	3T1020-R0.5-ME/E																										
	 公差(mm) D: $+0.0$ -0.05 AE: $-0.01 \sim 0.02$ <table><thead><tr><th>D</th><th>d1</th><th>AE</th><th>R</th><th>最大AR</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="8">20</td><td rowspan="8">9.9</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td rowspan="8">4.5</td></tr><tr><td>1.5</td><td>0.75</td></tr><tr><td>2.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>2.5</td><td>1.25</td></tr><tr><td>3.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td>4.0</td><td>2.0</td></tr><tr><td>5.0</td><td>2.5</td></tr><tr><td>6.0</td><td>3.0</td></tr></tbody></table>	D	d1	AE	R	最大AR	20	9.9	1.0	0.5	4.5	1.5	0.75	2.0	1.0	2.5	1.25	3.0	1.5	4.0	2.0	5.0	2.5	6.0	3.0	0.75	3T1020-R0.75-ME/E		
		D	d1	AE	R	最大AR																							
		20	9.9	1.0	0.5	4.5																							
				1.5	0.75																								
				2.0	1.0																								
				2.5	1.25																								
				3.0	1.5																								
				4.0	2.0																								
				5.0	2.5																								
6.0	3.0																												
1.0	3T1020-R1.0-ME/E																												
1.25	3T1020-R1.25-ME/E																												
1.5	3T1020-R1.5-ME/E																												
2.0	3T1020-R2.0-ME/E																												
2.5	3T1020-R2.5-ME/E																												
3.0	3T1020-R3.0-ME/E																												

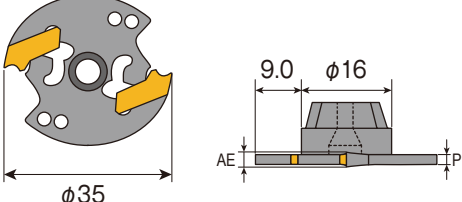
(2個単位販売)

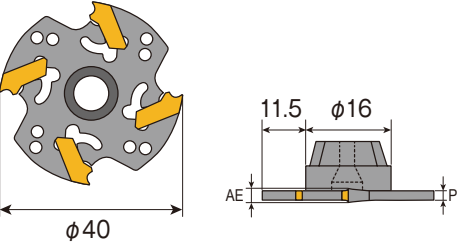
// UFO 溝入れカッターブレード

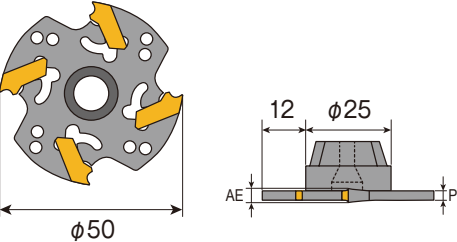
※ 価格は全てユーザー様価格

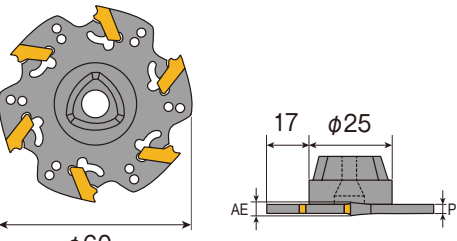
国内在庫品

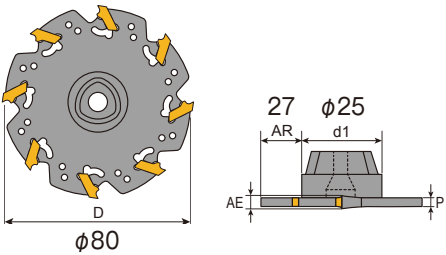
外径：φ32溝入れカッターブレード φ30用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅(P)	対応インサート型番：p.7		
φ32 <3T1632-1.4~5.0>  ・2枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T1632-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T1632-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T1632-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T1632-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T1632-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T1632-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T1632-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
	3T1632-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS

外径：φ35溝入れカッターブレード φ30用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅(P)	対応インサート型番：p.7		
φ35 <3T1635-1.4~5.0>  ・2枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T1635-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T1635-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T1635-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T1635-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T1635-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T1635-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T1635-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
	3T1635-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS
φ35 <3T1635-6.0/8.0>	3T1635-6.0	6.0	5.5	LNGT	5050	NS
	3T1635-8.0	8.0	7.5			

外径：φ40溝入れカッターブレード φ30用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅(P)	対応インサート型番：p.7		
φ40 <3T1640-1.4~5.0>  ・4枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T1640-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T1640-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T1640-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T1640-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T1640-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T1640-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T1640-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
φ40 <3T1640-6.0/8.0>	3T1640-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS
	3T1640-6.0	6.0	5.5	LNGT	5050	NS
	3T1640-8.0	8.0	7.5			

外径：φ50溝入れカッターブレード φ50用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅(P)	対応インサート型番：p.7		
φ50 <3T2550-1.4~5.0>  ・4枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T2550-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T2550-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T2550-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T2550-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T2550-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T2550-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T2550-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
	3T2550-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS

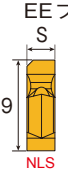
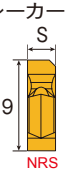
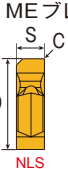
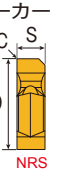
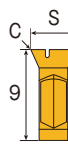
外径：φ60溝入れカッターブレード φ60用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅(P)	対応インサート型番：p.7		
φ60 <3T2560-1.4~5.0>  ・6枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T2560-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T2560-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T2560-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T2560-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T2560-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T2560-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T2560-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
	3T2560-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS

外径：φ80 溝入れカッターブレード φ80用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッター ブレード幅 (P)	対応インサート型番：p.7		
 φ80 <3T2580-1.4~5.0> ・8枚刃 ・インサートはp.7 ・取り外しレンチ 150.10-30 (¥5,670/別売)	3T2580-1.4	1.4/1.5	1.2	LNGT	1414/1415	NLS/NRS
	3T2580-1.6	1.6	1.4	LNGT	1616	NLS/NRS
	3T2580-1.8	1.8	1.6	LNGT	1818	NLS/NRS
	3T2580-2.0	2.0/2.2/2.5	1.75	LNGT	2020/2022/2025	NLS/NRS
	3T2580-2.5	2.5/2.7/3.0	2.25	LNGT	2525/2527/2530	NLS/NRS
	3T2580-3.0	3.0/3.2/3.5	2.7	LNGT	3030/3032/3035	NLS/NRS
	3T2580-4.0	4.0/4.2/4.5	3.7	LNGT	4040/4042/4045	NLS/NRS
	3T2580-5.0	5.0/5.2/5.5	4.5	LNGT	5050/5052/5055	NLS/NRS

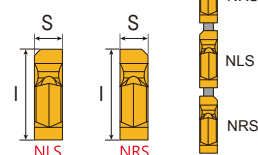
UFO カッターブレード用 インサートチップ

型番表示内訳：LNGT・チップホルダー溝幅・刃幅・右、
左ブレード種類・刃先ブレード種類・材質
型番表示例：LNGT1414NLS-ME B100

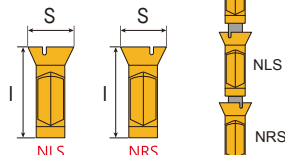
国内在庫品

LNGTインサートブレード 別形状 公差 ±0.03 (mm)	S 刃幅	C カケ防止R	LNGTインサート型番 左 / 右ブレード	刃先ブレード 種類	MEブレード B100	EEブレード F20	対応ホルダー p.5-7
EE ブレード  NLS  NRS  NLS  NRS	1.4	0.03	LNGT1414NLS/NRS	ME/EE			3T...-1.4
	1.5		LNGT1415NLS/NRS				3T...-1.6
	1.6		LNGT1616NLS/NRS				3T...-1.8
	1.8		LNGT1818NLS/NRS				
EE ブレード  NLS  NRS  NS	2.0	0.05	LNGT2020NLS/NRS				3T...-2.0
	2.2		LNGT2022NLS/NRS				
	2.5		LNGT2025NLS/NRS				
	2.5		LNGT2525NLS/NRS				
	2.7		LNGT2527NLS/NRS				3T...-2.5
	3.0		LNGT2530NLS/NRS				
	3.0		LNGT3030NLS/NRS				
	3.2		LNGT3032NLS/NRS				3T...-3.0
	3.5		LNGT3035NLS/NRS				
ME ブレード  NLS  NRS  NS	4.0		LNGT4040NLS/NRS				3T...-4.0
	4.2		LNGT4042NLS/NRS				
	4.5		LNGT4045NLS/NRS				
	5.0		LNGT5050NLS/NRS				
	5.2		LNGT5052NLS/NRS				3T...-5.0
	5.5		LNGT5055NLS/NRS				
	5.0		LNGT5050NS ※ LNGT5050NSは 右、左ブレードなし				3T...-6.0
							3T...-8.0

LNGT1414 ~
LNGT1818



LNGT2020 ~
LNGT5055



インサートセット時のマーカーペン使用について

インサートの両側面にマーカーペン(油性)で書く。
インサートをスムーズに入れるために
マーカーを使用する。

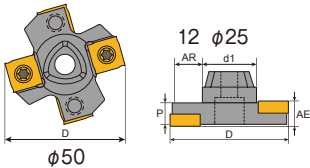


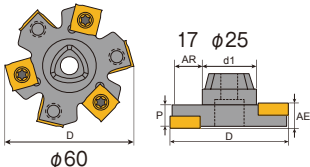
チップは切り粉処理の為左(NLS)右(NRS)と交互に取り付けてください。

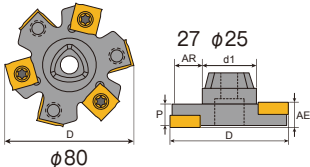
※ M ブレードは海外取り寄せです。別途、弊社へお問い合わせください。

// UFO 厚溝入れカッターブレード

国内在庫品

φ50 厚溝入れカッターブレード φ50用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッターブレード幅 (P)	対応インサート型番 SNGX	ネジ	ドライバー
 φ50 <3TS2550-4.0~12> ・ 4枚刃 片面2枚刃	3TS2550-4.0	4	3.4	1102	T9354	T09P
	3TS2550-5.0	5	4.2	1103	T9355	T08P
	3TS2550-6.0	6	5	1203	T945	T15P
	3TS2550-7.0	7	6	1204	T946	
	3TS2550-8.0	8	7	12045	T947	
	3TS2550-10	10	9	1205	T948	
	3TS2550-12	12	11	1207	T9411	

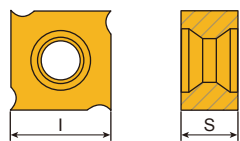
φ60 厚溝入れカッターブレード φ60用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッターブレード幅 (P)	対応インサート型番 SNGX	ネジ	ドライバー
 φ60 <3TS2560-4.0~12> ・ 6枚刃 片面3枚刃	3TS2560-4.0	4	3.4	1102	T9354	T09P
	3TS2560-5.0	5	4.2	1103	T9355	T08P
	3TS2560-6.0	6	5	1203	T945	T15P
	3TS2560-7.0	7	6	1204	T946	
	3TS2560-8.0	8	7	12045	T947	
	3TS2560-10	10	9	1205	T948	
	3TS2560-12	12	11	1207	T9411	

φ80 厚溝入れカッターブレード φ80用ホルダー対応：p.3	カッターブレード 型番	対応チップ幅 (AE)	カッターブレード幅 (P)	対応インサート型番 SNGX	ネジ	ドライバー
 φ80 <3TS2580-4.0~12> ・ 4.0~7 8枚刃 片面4枚刃 ・ 8.0~12 6枚刃 片面3枚刃	3TS2580-4.0	4	3.4	1102	T9354	T09P
	3TS2580-5.0	5	4.2	1103	T9355	T08P
	3TS2580-6.0	6	5	1203	T945	T15P
	3TS2580-7.0	7	6	1204	T946	
	3TS2580-8.0	8	7	12045	T947	
	3TS2580-10	10	9	1205	T948	
	3TS2580-12	12	11	1207	T9411	

// SNGX インサート

型番表示内訳：SNGX・インサート辺長・インサート厚み・ブレード・材質
型番表示例：SNGX 1102-ME B100

国内在庫品



公差(mm)

I: ±0.025 S: ±0.025

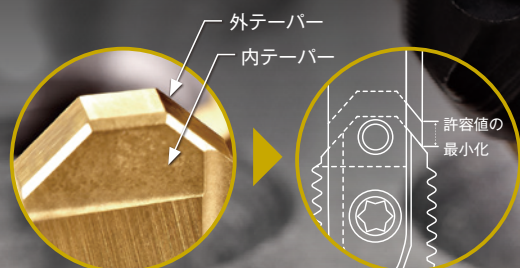
インサートすくい 角度	I	S	SNGX インサート型番	ME ブレーカー B100	E ブレーカー F20
ME ブレーカー 15° E ブレーカー 25°	11.0	2.3	SNGX1102-ME/E		
		2.7	SNGX1103-ME/E		
	12.7	3.2	SNGX1203-ME/E		
		4.0	SNGX1204-ME/E		
		4.5	SNGX12045-ME/E		
		5.4	SNGX1205ME/E		
		7.0	SNGX1207ME/E		

※インサートは10個単位販売 (1個単価)

高靱性超硬

Y.T.スポット面取りドリル

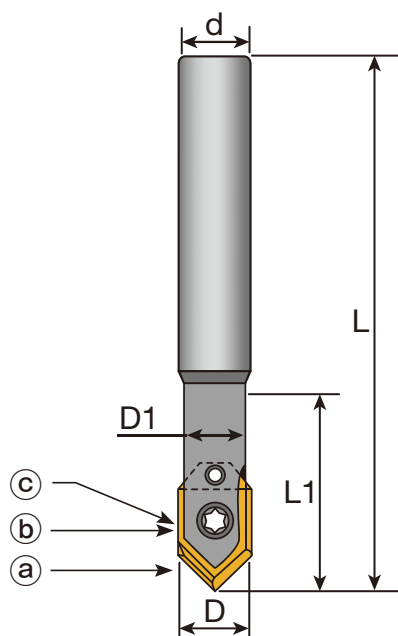
// Y.T.社 特許ダブルテーパークランプ



- スピンドル軸、ホルダー軸、インサート軸の同芯度が高く、加工精度が良く、次加工の精度が安定
- ホルダー軸とインサート軸の振れ精度が **0.008 mm以内**
- 2枚刃で振れ精度が高く、工具寿命が良い

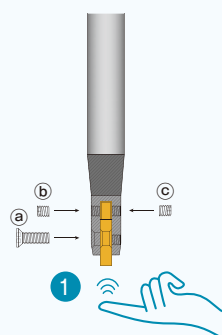


標準在庫品



- インサートポケット全研磨
- ASSAB 高靱性素材

インサート交換



- 1 インサートを軽く押し込み、最後にインサート先端を指先で押し込む
- 2 ①を締め込む
- 3 ②を仮締めする
- 4 ③を仮締めする
- 5 ②を本締めする
- 6 ③を本締めする

単位：mm

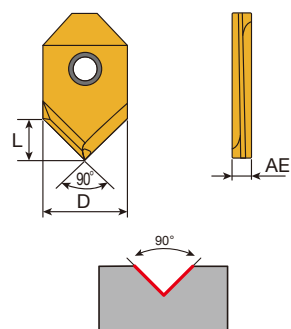
呼び径		ホルダー型番	D	D1 ±0.5	d h6	L ±0.5	L1 ±0.5	スクリュー	ドライバー レンチ	対応インサート	最適下穴 ドリル径 (0.5C 残し時)	ユーザー様価格
φ 8	ショート	13-0808-60	8	7.2	8	60	20	① C02506 ② ③ S03025	① T08P ② ③ L013	23-0802-90-...	0.7 ~ 6.9	—
	ロング	13-0808-85				85						
φ 10	ショート	13-1010-65	10	9	10	65	22	① C03008 ② ③ S0303	① T09P ② ③ L013	23-1002-90-...	0.8 ~ 8.9	—
	ロング	13-1010-100				100						
φ 12	ショート	13-1212-80	12	11	12	80	25	① C03010 ② ③ S0304	① T09P ② ③ L015	23-1203-90-...	0.9 ~ 10.9	—
	ロング	13-1212-110				110						
φ 16	ショート	13-1616-100	16	14.5	16	100	25	① C03513 ② ③ S0405	① T10P ② ③ L02	23-1603-90-...	1.0 ~ 14.9	—
	ロング	13-1616-130				130						

(ホルダーは付属スクリュー、ドライバーレンチ付きです。)

// Y.T. 超硬スポット面取りドリル インサート

標準在庫品

90° タイプ

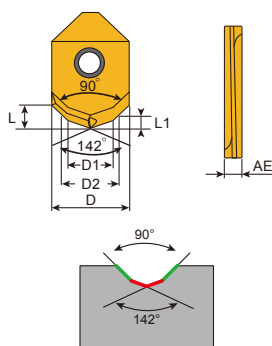


対応ホルダー呼び径	インサート型番	寸法			最小加工径	最大加工径	MEブレード C350	MEブレード B350	Eブレード F20
		D	L	AE					
φ8	23-0802-90-ME/E	8	4	2	0.7	7.9			
φ10	23-1002-90-ME/E	10	5	2.5	0.8	9.9	完 売		
φ12	23-1203-90-ME/E	12	6	3	0.9	11.9			
φ16	23-1603-90-ME/E	16	8	3	1.0	15.9			

※材質 C350 は完売次第終了となります。 (1個単価)

142°-90° タイプ

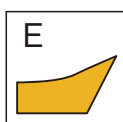
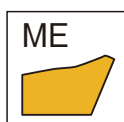
ドリルスポット対応
先端高剛性



対応ホルダー呼び径	インサート型番	寸法						ネジ下穴寸法	MEブレード B350
		D	L	D1	D2	L1	AE		
φ8	A23-0802-M4-ME/E	8	2.8	3.3	4.2	1.02	2	M4×0.7	
φ10	A23-1002-M5-ME/E	10	3.5	4.2	5.25	1.25	2.5	M5×0.8	
φ12	A23-1203-M6-ME/E	12	4.2	5	6.3	1.55	3	M6×1	
φ16	A23-1603-M8-ME/E	16	5.6	6.8	8.4	1.97	3	M8×1.25	
φ16	A23-1603-M10-ME/E	16	5.1	8.5	10.5	2.46	3	M10×1.5	

※ 142°-90° タイプ F20 は海外在庫 (1個単価)

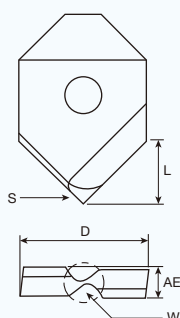
ブレード



2個単位販売

公差(mm)
D : ±0.05 ~ 0.08 AE : ±0.01 ~ 0.02

刃先形状



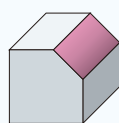
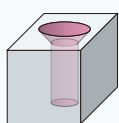
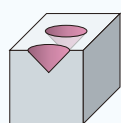
S : 90° エッジ
W : カケ防止0.33幅

加工内容

モミツケ+面取り
(外径φ < 1D)

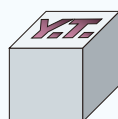
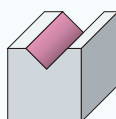
沈めネジ
(外径φ < 1D) ※ボール盤での使用時
中心位置に注意

C面取り
(C < 1/2D)

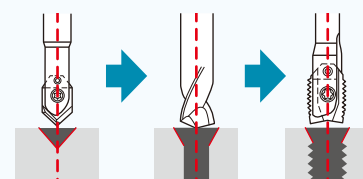


V溝加工
(溝幅 < 0.8D)

刻印
(深さ > 1mm)



加工目的



- 下穴ドリル径より大きな面のスポット面取りをし、面取り工程を省略する
- ロングホルダー使用で壁際のスポット面取りで使用する

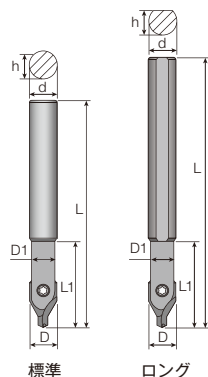
※切削条件はホームページを参照ください。

特別価格〈数量限定〉

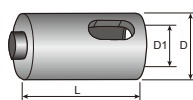
Y.T. 超硬スポット面取りドリル トライアルセット(1インサート付ホルダー) があります。
ホームページを参照もしくはお問い合わせください。

高靱性超硬 Y.T. 超硬センタードリル

標準在庫品



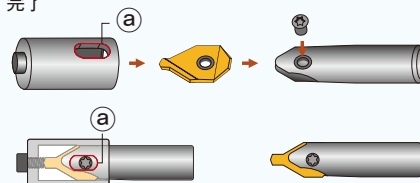
インサートを中心位置に
設定するアダプタ



センタードリル インサート取り付け アダプタ型番	D	D1	L	ユーザー様価格
GA-0814	15	8.2	25	
GA-1016	16	10.2	30	
GA-1218	18	12.2	33	
GA-1622	22	16.2	38	

機械にセットされたホルダーへの
インサートの取り付け方法

- 1 インサートをシャンクの中に入れる。
- 2 インサートを付けたシャンクをアダプタの中に入れる。
- 3 シャンクを回転し、アダプタの③穴に、シャンクのねじ位置と合わせる。
- 4 ③穴にネジを入れ、締める。
- 5 完了



Y.T. 超硬センタードリル インサート 寿命比較

Y.T. 超硬センタードリル

先端 $\phi 2.5 \times 60^\circ$
B350

Vc	18
S	1900
Fz	0.05
F	95
被削材	SNCM8 HRC 42°~44° (YTホルダー ASSBホルダー)

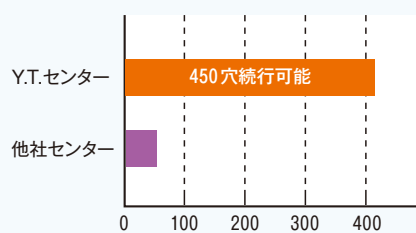
・450穴

日本製ハイスセンタードリル

先端 $\phi 3 \times 60^\circ$

Vc	18
S	1900
Fz	0.05
F	95
被削材	SNCM8 HRC 42°~44° (YTホルダー ASSBホルダー)

・48穴



● Y.T. 超硬センタードリルはハイスセンターの
10倍以上使用可能

台湾ユーザー様での使用テスト	被削材	回転 S	送り F	加工数
Y.T. 社 $\phi 3-10 (60^\circ)$	日本製 (HRC 42~44)	1700	0.05	2400~
日本製ハイス $\phi 3-60^\circ-8$	SNCM (HRC 42~44)	1200	0.05	300~400

単位 mm

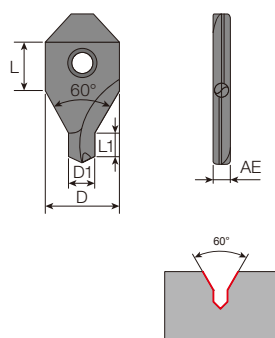
	呼び径	ホルダー型番	D	D1	d	L	L1	h	スクリュー ドライバー	対応インサート	ユーザー様価格
標準	$\phi 8$	TU1-0808-60	8	7.8	8	60	20	-	C02506 T08P	24-0802...	
	$\phi 10$	TU1-1010-65	10	9.7	10	65	25	-	C03008 T09P	24-1002...	
	$\phi 12$	TU1-1212-65	12	11.7	12	65	30	-	C03010 T09P	24-1203...	
	$\phi 16$	TU1-1616-70	16	15.5	16	70	35	-	C03512 T10P	24-1603...	
ロング	$\phi 8$	TU-0808-85	8	7.8	8	85	20	7	C02506 T08P	24-0802...	
	$\phi 10$	TU-1010-100	10	9.7	10	100	25	9	C03008 T09P	24-1002...	
	$\phi 12$	TU-1212-110	12	11.7	12	110	30	11	C03010 T09P	24-1203...	
	$\phi 16$	TU-1616-130	16	15.5	16	130	35	15	C03512 T10P	24-1603...	

※ 1 標準はハイス品と同等全長です。コレットにて使用してください。(ホルダーは附属スクリュー、ドライバーレンチ付きです。)

// Y.T. 超硬センタードリル インサート

2個単位販売

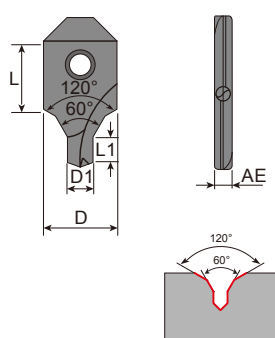
60°タイプ



角度	対応ホルダー呼び径	インサート型番	寸法					ME ブレーカー B350	E ブレーカー K10
			D1	L1	D	L	AE		
60°	φ8	A24-080215-60-ME/E	1.5	1.5	8	4	2		
		A24-080220-60-ME/E	2	2					
	φ10	A24-100225-60-ME/E	2.5	2.5	10	5	2.5		
		A24-100230-60-ME/E	3	3					
	φ12	A24-120340-60-ME/E	4	4	12	5	3		
		A24-120350-60-ME/E	5	5					
	φ16	A24-160350-60-ME/E	5	5	16	6	3		
		A24-160360-60-ME/E	6	6					

(1個単価)

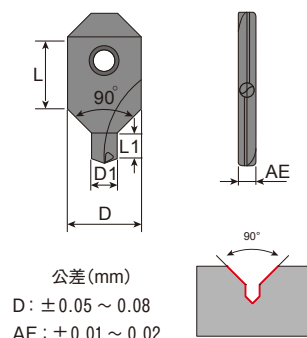
60°-120°タイプ



角度	対応ホルダー呼び径	インサート型番	寸法					ME ブレーカー B350	
			D1	L1	D	L	AE		
60° ┃ 120°	φ8	B24-080215-120-ME	1.5	1.5	8	4	2		
		B24-080220-120-ME	2	2					
	φ10	B24-100225-120-ME	2.5	2.5	10	5	2.5		
		B24-100230-120-ME	3	3					
	φ12	B24-120340-120-ME	4	4	12	5	3		
		B24-120350-120-ME	5	5					
	φ16	B24-160350-120-ME	5	5	16	6	3		
		B24-160360-120-ME	6	6					

(1個単価)

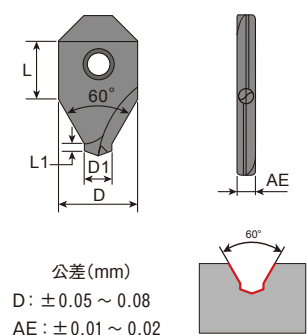
90°タイプ



角度	対応ホルダー呼び径	インサート型番	寸法					ME ブレーカー B350
			D1	L1	D	L	AE	
90°	φ8	C24-080215-90-ME	1.5	1.5	8	4	2	
		C24-080220-90-ME	2	2				
	φ10	C24-100225-90-ME	2.5	2.5	10	5	2.5	
		C24-100230-90-ME	3	3				
	φ12	C24-120340-90-ME	4	4	12	5	3	
		C24-120350-90-ME	5	5				
	φ16	C24-160350-90-ME	5	5	16	6	3	
		C24-160360-90-ME	6	6				

(1個単価)

60°タイプ



角度	対応 ホルダー 呼び径	インサート型番	寸法					ME ブレーカー B350
			D1	L1	D	L	AE	
60°	φ8	D24-080217-60-ME	1.7	0.6	8	4	2	
		D24-080222-60-ME	2.2	0.6				
	φ10	D24-100227-60-ME	2.7	0.6	10	5	2.5	
		D24-100232-60-ME	3.2	0.7				
		D24-100237-60-ME	3.7	0.7				
	φ12	D24-120343-60-ME	4.3	0.8	12	5	3	
		D24-120353-60-ME	5.3	1.0				
	φ16	D24-160353-60-ME	5.3	1.0	16	6	3	
D24-160363-60-ME		6.3	1.1					

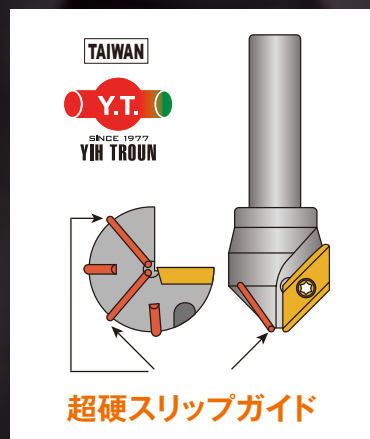
(1個単価)

高靱性

Y.T.超硬ガイド付き面取り

// Y.T.社 特許 超硬スリップガイド

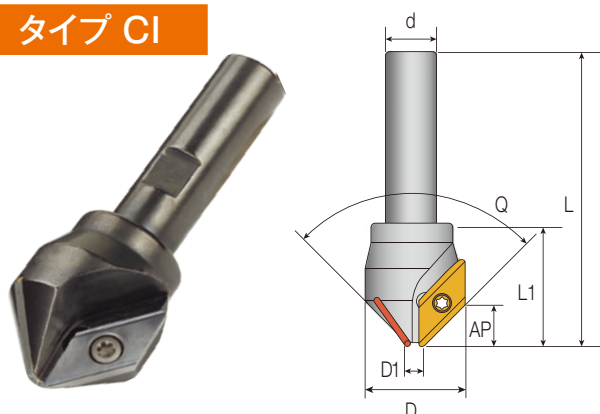
- 不安定なボール盤、電動ハンドツールで使用可能
- 低回転で使用可能
- ハイス工具並特殊研磨で2次バリなし
- 高靱性なのでMC/NCの他、汎用機、ボール盤での使用も可能
- 高靱性超硬B100は、スチール・ステンレス・難削材・アルミ・プラスチック・木材等被削材を選びません。



標準在庫品

高靱性超硬インサートでハイス面取り工具の
20倍の寿命(当社比)

タイプ CI



使用機械

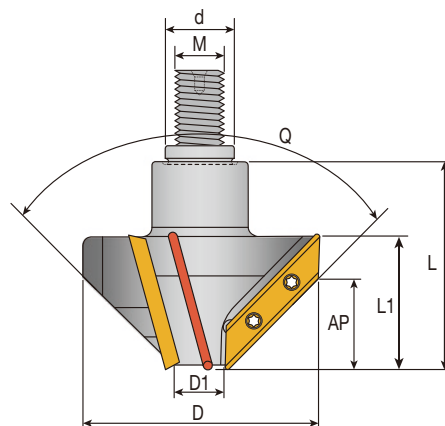


先端角 Q	型番	最小加工径 D1	最大加工径 D	シャンク径 d	全長 L	AP	L1	刃数	スクリー レンチ	対応 インサート	ホルダー価格 インサート付き
60°	CI-17-60°	7	17	10	65	8.5	27	1	C03505 T10P	XDGT 120308 TR-ME-C	
	CI-31-60°	15.5	31	12	78	13	35	1	C04011 T15P	XDGT 190408 TR-ME	
90°	CI-22-90°	5.5	22	10	65	8	27	1	C03506 T10P	XDGT 120308 TR-ME-C	
	CI-36-90°	15	36	12	78	10	38	1	C04011 T15P	XDGT 190408 TR-ME	
120°	CI-26-120°	7	26	10	65	5	27	1	C03506 T10P	XDGT 120308 TR-ME-C	
	CI-39-120°	11	39	12	78	8	35	1	C04011 T15P	XDGT 190408 TR-ME	

※本体購入時にインサート1個が付いてきます。

単品インサート	型番	ユーザー様価格
2個単位販売	XDGT120308TR-ME-C:B100	
1個単価	XDGT190408TR-ME:B100	

// Y.T. 超硬ガイド付き大型面取り



タイプ HCI

ネジ部 M16

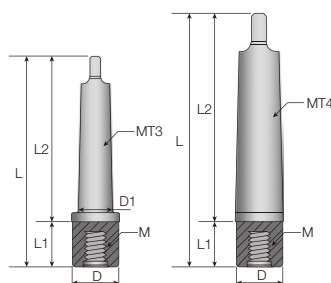
型番	寸法 (mm)								刃数	スクリー レンチ	対応 インサート	先端面取り部 ユーザー様価格
	D1	D	d	L	AP	L1	M	Q				
HCI-76-90°	20	76	30	65	28	41	16	90°	3	C04011 T15P	XDGT400408TR-M	—
HCI-110-90°	55	110										

※先端面取り部、シャンクアダプター、インサートは別売りとなります。

// 大型面取り用シャンクアダプター

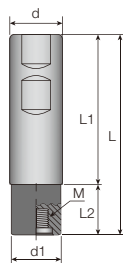
MTH

〈モールステーバー〉



CBH

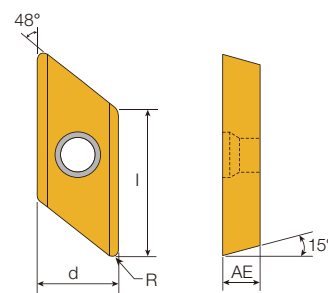
〈ストレート〉



型番	寸法 (mm)							ユーザー様 価格
	D	D1	L	L1	L2	M	MT	
MTH-3	30	23.83	140	40	100	M16	3	—
MTH-4	31.6	—	165	40	125	M16	4	—
CBH-3230-140	32	30	100	80	20	M16	ストレート	—
CBH-3230-200	32	30	160	130	30	M16	ストレート	—

// インサート

タイプ CI 用 / HCI 用



タイプ	I	d	AE
XDGT12	12	8.5	3.18
XDGT19	19	10.6	4.76
XDGT40	40	10.6	4.76

インサート型番	ユーザー様 価格
CI 用 (2個単位販売) XDGT120308TR-ME-C:B100	—
CI 用 (2個単位販売) XDGT190408TR-ME:B100	—
HCI 用 (2個単位販売) XDGT400408TR-M:B100	—

(1個単価)

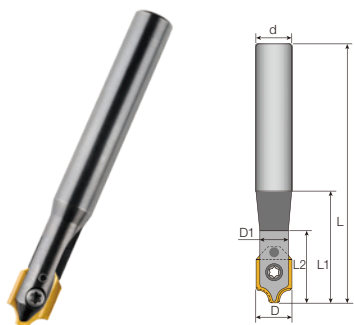
Y.T. 超硬コーナーR

国内在庫品

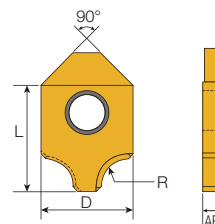
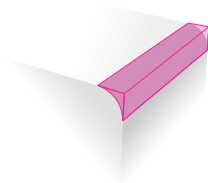
ホルダー

使用

インサート



コーナー R 加工



公差 (mm)
D: $\pm 0.05 \sim 0.08$ AE: $-0.01 \sim 0.02$

※寸法・各サイズなど詳細は、総合カタログを参照してください。

型番	D	D1	d	L	L1	L2	スクリュー レンチ	ユーザー様 価格
15-1616-100-R1-3	16	14	16	100	30	25	C03511 S0405 T10P L02	
15-1616-100-R4-5				100	30	25		
15-2525-110-R6-8	25	22	25	110	35	30	C04017 S0508 T15P L025	
15-2525-110-R9-10				110	35	30		

(対応)

型番 R... とブレード E/ME を選択

スチール用
C350 (ME)

アルミ用
F20 (E)

↔

25-1603-R1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-E/ME

↔

25-1603-R4.0/5.0-E/ME

↔

25-2503-R6.0/7.0/8.0-E/ME

↔

25-2503-R9.0/10.0-E/ME

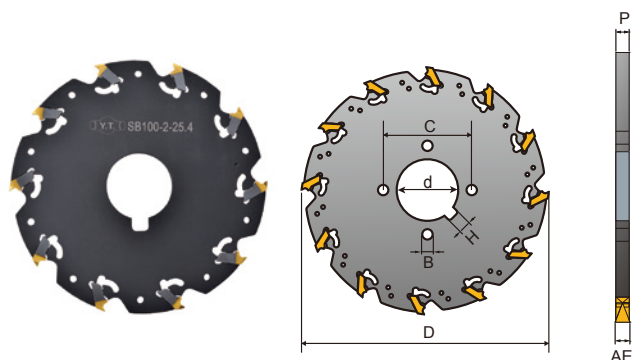
※ロングタイプホルダーもあります。

※ホルダーはスクリュードライバーレンチ付きです。

※インサートは2個単位販売の1個単価です。

// Y.T. ソーブレード

国内在庫品

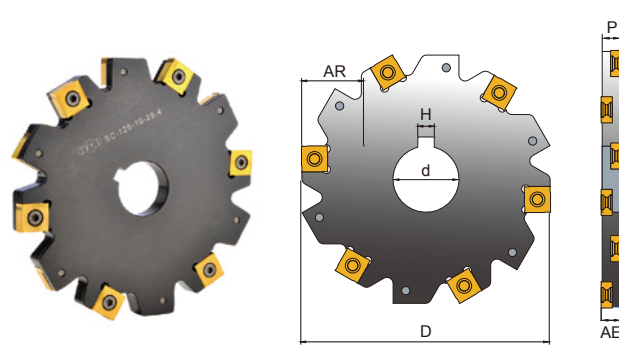


D 寸法: $\phi 50 \sim 300$ AE 寸法: 1.4 ~ 5.5 (インサート p.7 参照)

※一部海外取り寄せ

// Y.T. サイドカッター

一部国内在庫



D 寸法: $\phi 80 \sim 160$ AE 寸法: 4 ~ 12

取扱店



<http://www.adachisogyo.co.jp>

