

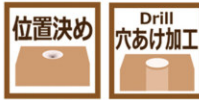


▶ 11月 新商品 & ピックアップ

△ イワタツール

NEW!!

SPZ-CBALT



超精密位置決めドリル

超硬 ALTコート SPセンターZERO

ドリル位置精度 1 μ m以下を実現した超精密な
センターリングドリル。先端角120°。
また、穴の入り口と出口のバリも低減。薄板穴加工にも最適。



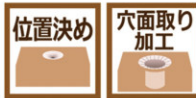
ϕ 0.3 ~ ϕ 6 計75サイズ



(1.2MB)

関連商品

SPC-SEタイプ



SPセンタードリル 片刃タイプ

両刃タイプに加え、片刃タイプを追加。



(0.7MB)

		60°	90°	120°
超硬	SPC-SECB (ノンコート)	ϕ 1 ~ ϕ 2 計3サイズ	ϕ 1 ~ ϕ 2 計3サイズ	ϕ 3 ~ ϕ 6 計3サイズ
	SPC-SECBALD (ALDコート)	ϕ 1 ~ ϕ 2 計3サイズ	ϕ 1 ~ ϕ 2 計3サイズ	ϕ 3 ~ ϕ 6 計3サイズ
ハイス	SPC-SE (ノンコート)	ϕ 0.8 ~ ϕ 2 計4サイズ	ϕ 0.8 ~ ϕ 2 計4サイズ	ϕ 3 ~ ϕ 6 計3サイズ
	SPC-SETICN (TiCNコート)	ϕ 0.8 ~ ϕ 2 計4サイズ	ϕ 0.8 ~ ϕ 2 計4サイズ	ϕ 3 ~ ϕ 6 計3サイズ

✦ OSG

WXLコート 2刃 Vカット形



NC旋盤、自動旋盤、複合加工機で使い勝手の良い、短全長、短刃長の2刃Vカット形エンドミル。
WXLコーティングにより長寿命化を実現。先端フラットタイプを追加。



(0.7MB)

NEW!!

WH-NC-VCMF

先端角 60° or 90°
先端フラット径は ϕ 0.5と ϕ 1に設定 ϕ 3 \times 0.5 \times 60° ~ ϕ 20 \times 1 \times 90° 計48サイズ



関連商品

WH-NC-VCM

先端角 60° or 90° or 120°



ϕ 3 \times 60° ~ ϕ 20 \times 120° 計36サイズ

NICECUT 富士元工業

NEW!!

UMHS



(1.7MB)



ウラトリメン SOLID

ビット交換式の裏面取り専用工具。
M3、M4、M5、M6の4サイズをラインナップ。
ビットはノンコートとTiAlNコーティングの2種類。

関連商品

UZHS



(0.8MB)



裏ザグル SOLID

ビット交換タイプの裏専用座ぐり。
M6、M8、M10、M12の4サイズをラインナップ。
ビットはノンコートとTiAlNコーティングの2種類。

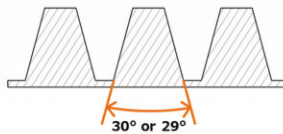


台形ねじとは?

台形ねじとは、ねじ山の断面が台形になっているねじ。送りねじとも呼ばれ、動力の伝達などに優れており回転による推力で直線上の位置を決めるものに使用される。形状の特徴として摩擦力が低く摩擦も少ない。また、強度が高く送り量が正確。

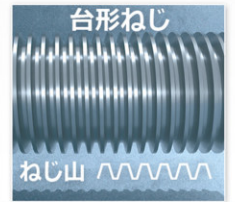
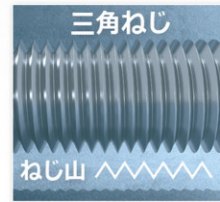
使用例として、旋盤や工作機械の送り用ねじ（親ねじ）、ジャッキの締め付け、バルブ開閉用、測定器の測定軸、顕微鏡の台の昇降などがある。

ねじ山は30°もしくは29°。角度が浅く締結には向かない。カーメックスではDIN103の規格に基づき製作されている。



▶ 台形ねじの種類

ねじ記号	呼び名	規格	寸法	ねじ山角度
Tr	メートル台形ねじ	JIS	メートル	30°
TM	30° 台形ねじ	旧JIS	メートル	30°
TW	29° 台形ねじ	旧JIS	インチ	29°
ACME	ACMEねじ	ANSI	インチ	29°



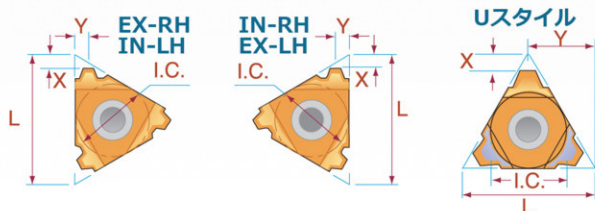
旋盤 / 外径・内径

ねじ切りチップ 台形ねじ30°用

材種BXC・MXC・BMA・P25C

外径用 (EX) ・ 内径用 (IN)
右勝手 (RH) ・ 左勝手 (LH) あり。

加工サイズに対応したホルダー及びアンビル、および6.0mm以上の大きなピッチも在庫。



ピッチ mm	L mm	I.C. インチ	型番：外径用 (EX)		型番：内径用 (IN)		X mm	Y mm
			右勝手 (RH)	左勝手 (LH)	右勝手 (RH)	左勝手 (LH)		
1.5	8	3/16	ミニチュア→		08 IR 1.5 TR 08 IL 1.5 TR		0.6	0.6
2.0	8U	3/16U	Uミニチュア→		08U IRL 2 TR		0.9	4.0
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 TR	16 EL 1.5 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.1
2.0			16 ER 2 TR	16 EL 2 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.3
3.0			16 ER 3 TR	16 EL 3 TR	16 IR 3 TR	16 IL 3 TR	1.3	1.5
4.0			16 ER 4 TR	16 EL 4 TR	16 IR 4 TR	16 IL 4 TR	1.3	1.5
5.0	16	3/8U			16U IRL 5 TR		2.3	8.2
4.0	22	1/2	22 ER 4 TR	22 EL 4 TR	22 IR 4 TR	22 IL 4 TR	1.8	1.9
5.0			22 ER 5 TR	22 EL 5 TR	22 IR 5 TR	22 IL 5 TR	2.0	2.4
6.0			22 ER 6 TR	22 EL 6 TR	22 IR 6 TR	22 IL 6 TR	2.0	2.4
6.0	22U	1/2U	22U ERL 6 TR		22U IRL 6 TR		2.0	11
7.0			22U ERL 7 TR		22U IRL 7 TR		2.3	11
7.0					22U IRL 7 TR 40		2.6	11
8.0			22U ERL 8 TR		22U IRL 8 TR		2.5	11
6.0	27	5/8	27 ER 6 TR	27 EL 6 TR	27 IR 6 TR	27 IL 6 TR	2.3	2.7
7.0			27 ER 7 TR	27 EL 7 TR	27 IR 7 TR	27 IL 7 TR	2.2	2.6
8.0			27U ERL 8 TR		27U IRL 8 TR		2.5	13.7
9.0	27U	5/8U	27U ERL 9 TR		27U IRL 9 TR		3.0	13.7
10.0			27U ERL 10 TR		27U IRL 10 TR		3.2	13.7
12.0	33U	3/4U	33U ERL 12 TR		33U IRL 12 TR		3.9	16.9

旋盤 / 内径

タイニーツール MIRバー

仕上げ刃無し / 材種BXC・BMK

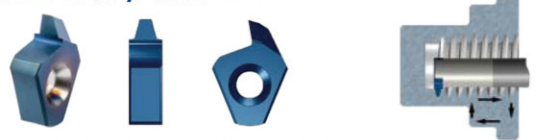


ねじ規格対応 24サイズ

Tr 8×1.5	Tr 9×1.5	Tr 9×2	Tr 10×1.5	Tr 10×2
Tr 11×2	Tr 11×3	Tr 12×2	Tr 12×3	Tr 14×2
Tr 14×3	Tr 16×2	Tr 16×4	Tr 18×2	Tr 18×4
Tr 20×2	Tr 20×4	Tr 22×3	Tr 22×5	Tr 24×3
Tr 24×5	Tr 26×3	Tr 28×3	Tr 28×5	

チップ交換式 ミニツールズ

仕上げ刃付 / 材種BLU



ねじ規格対応 9サイズ

Tr 12×2	Tr 14×2	Tr 14×3	Tr 16×2	Tr 16×4
Tr 18×2	Tr 18×4	Tr 20×2	Tr 22×3	

フライス / 内径

ソリッドミニミルスレッド

三層PVDコーティング / 材種MT8



ねじ規格対応 15サイズ

Tr 8×1.5	Tr 9×1.5	Tr 10×2	Tr 11×2	Tr 12×2
Tr 12×3	Tr 14×2	Tr 14×3	Tr 16×4	Tr 18×4
Tr 20×4	Tr 22×3	Tr 22×5	Tr 24×5	Tr 26×5

チップ交換式 ミルスレッド

ストレート刃 / 材種MT7



ねじ規格対応 7サイズ

Tr 16×2	Tr 18×2	Tr 20×2	Tr 24×3	Tr 26×4
Tr 28×5	Tr 36×6			

工具選定ソフト

カーメックス ウェブサイト
<https://carmex.com/>



Tool Wizard をクリック



日本語をクリック