



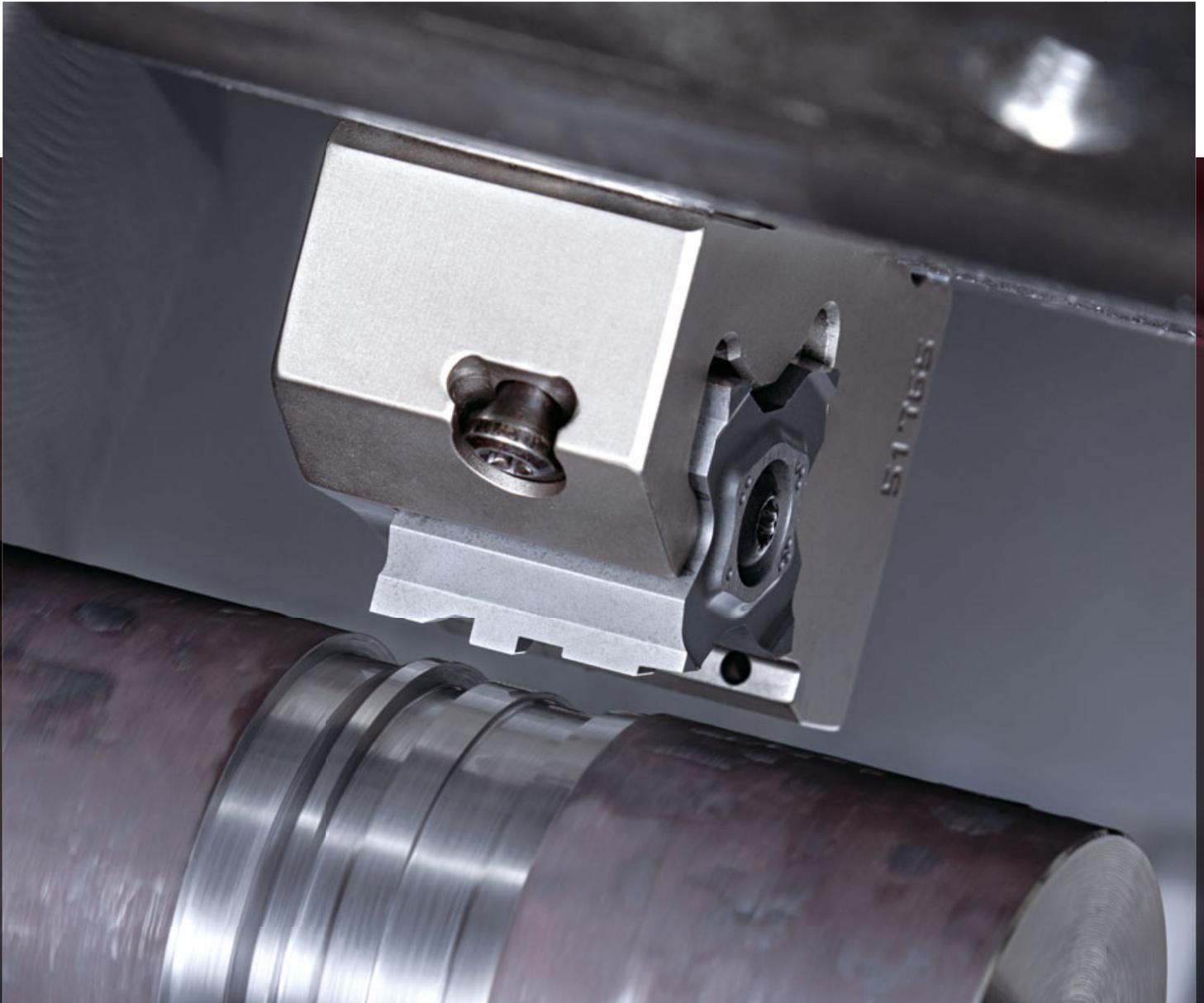
製品情報はこちら

高精度溝入れ用工具

TETRA^{ORCE}**FCUT** テトラ・フォース・カット

Tungaloy Report No. 416S5-J

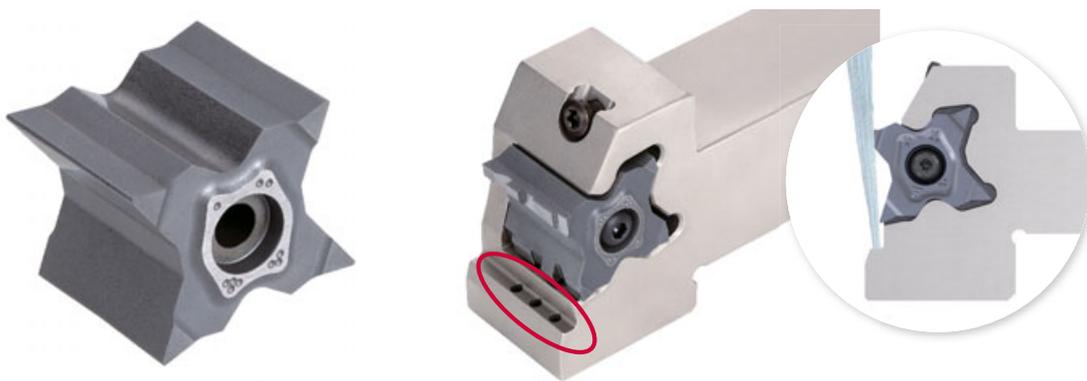
溝幅の広い総形加工用溝入れインサートと 専用ホルダを追加



■ 経済的な 4 コーナ仕様で溝幅の広いオーダーマイドの総形加工用工具

複雑形状の部品加工において、工具集約による加工時間・工具交換時間の短縮を実現。

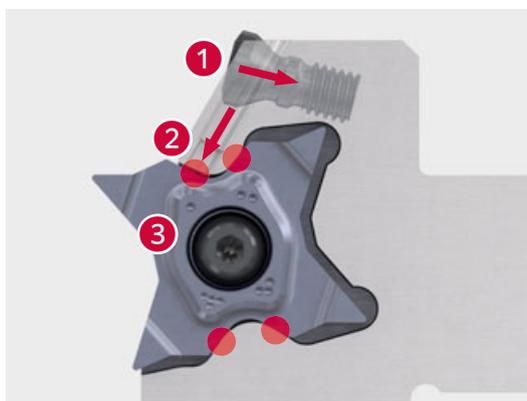
- ・ TetraForce-Cut 27 形に溝幅 10 mm、15 mm、20 mm のインサート素材を設定
- ・ お客様の図面を元に、専用総形インサートの製作も可能
- ・ 溝幅の広いインサートを、安定かつ確実にクランプする新設計ホルダ
- ・ 高圧クーラント対応内部給油仕様の 20 mm 角、25 mm 角のシャンクサイズを設定



総形インサート素材

■ 剛性の高い新クランプ機構

- ① ねじを締付けることで、ピンを押し下げる
- ② ピンが下側へ移動し、インサートを最適な位置に固定
- ③ 4 点でインサートを強固に固定し、切削力によるねじの緩みを防止



■ 総形インサートの製作例

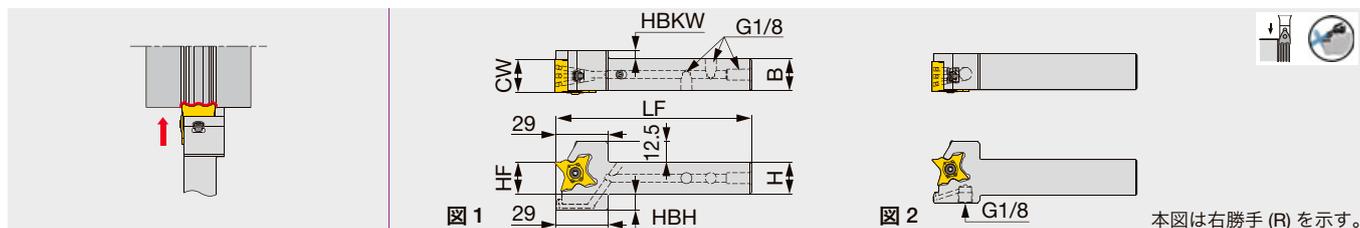


ホルダ

STCR/L-27W-CHP

ホース接続

高圧クーラント対応外径総形加工用バイト



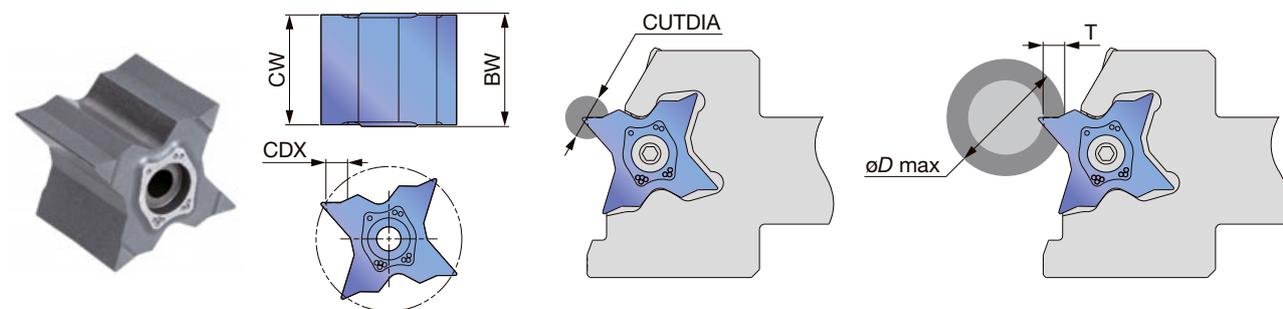
形番	CW	H	B	LF	HF	HBH	HBKW	インサート	トルク*	図
STCR/L2020-27W10-CHP	10.5	20	20	120	20	13	-	TCGB27W10	2.2	1
STCR/L2020-27W15-CHP	15.5	20	20	120	20	13	-	TCGB27W15	2.2	1
STCR/L2020-27W20-CHP	20.5	20	20	120	20	13	5	TCGB27W20	2.2	1
STCR/L2525-27W10-CHP	10.5	25	25	135	25	8	-	TCGB27W10	2.2	2
STCR/L2525-27W15-CHP	15.5	25	25	135	25	8	-	TCGB27W15	2.2	2
STCR/L2525-27W20-CHP	20.5	25	25	135	25	8	-	TCGB27W20	2.2	2

トルク*: 推奨締付けトルク(N・m)

部品	形番	クランプピン	ピン止めねじ	スパナ 1	締付けねじ	スパナ 2	クーラントプラグ	スパナ 3
STCR/L2020-27W10-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X16-D7	P-2.5	PLUGG1/8-6.5TL360	P-5
STCR/L2020-27W15-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X20-D7	P-2.5	PLUGG1/8-6.5TL360	P-5
STCR/L2020-27W20-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X23-D7	P-2.5	PLUGG1/8-6.5TL360	P-5
STCR/L2525-27W10-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X16-D7	P-2.5	-	-
STCR/L2525-27W15-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X20-D7	P-2.5	-	-
STCR/L2525-27W20-CHP	PIN-TQ-W-T	PIN-TQ-W-T	TS40F120A	T-15F	BH M4X0.7X23-D7	P-2.5	-	-

インサート

TCGB27W (総形インサート素材)



P	銅	★	
M	ステンレス	★	
K	鋳鉄	★	
N	非鉄金属	★	
S	難削材		
H	高硬度材		

★: 第一選択

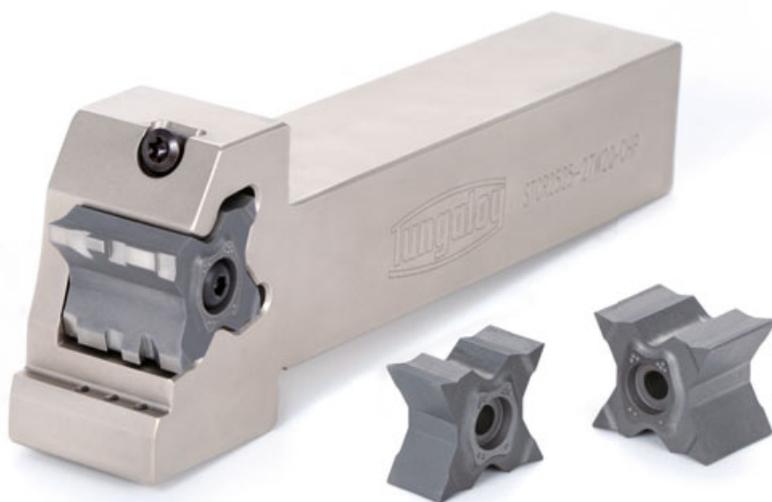
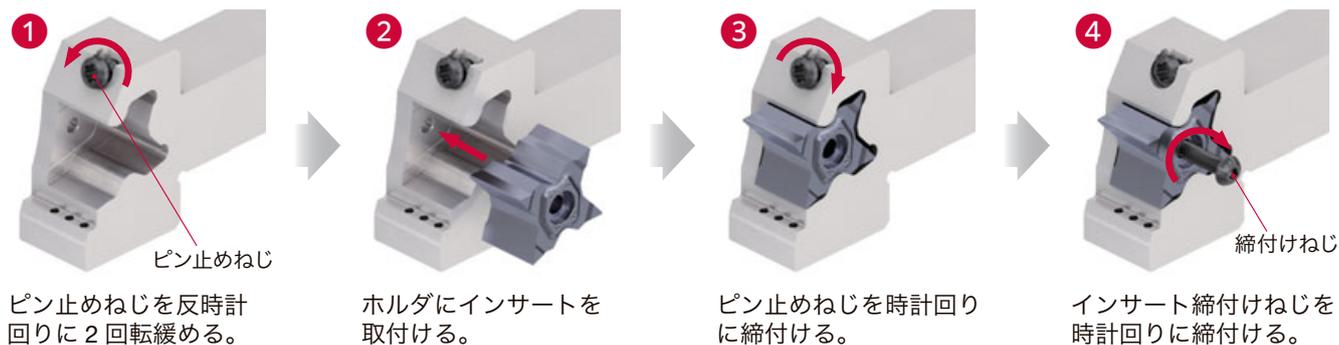
形番	CW±0.1	BW	超硬 TH10	CDX	CUTDIA	溝深さ T と øD max (最大加工外径) の関係									
						T ≤ 3	T ≤ 3.5	T ≤ 4	T ≤ 4.5	T ≤ 5	T ≤ 5.5	T ≤ 5.7	T ≤ 6	T ≤ 6.2	T ≤ 6.4
						TCGB27W10	10.5	11.1	●	6.4	12.8	∞	600	280	180
TCGB27W15	15.5	16.1	●	6.4	12.8	∞	600	280	180	135	105	95	85	78	55
TCGB27W20	20.5	21.1	●	6.4	12.8	∞	600	280	180	135	105	95	85	78	55

在庫品は素材 (半完成品) です。お客様の要望にお応えできます。

1 ケース 1 個入り

●: 設定アイテム

■ インサート取付方法



tungaloy.com/jp

タンガロイ公式アカウント
facebook.com/tungaloyjapan
twitter.com/tungaloyjapan

製品動画はこちら



www.youtube.com/tungaloycorporation

製品のお問い合わせは



友だち追加は
こちらから。

または @tungaloy_official で ID 検索をしてください。



Tungaloy APP & SNS

FIND US ON THE CLOUD!
machiningcloud.com



AS9100 認証取得
 登録番号 78006
 登録日 2015.11.04
 ISO 14001 認証取得
 登録番号 EC97J1123
 登録日 1997.11.26