



製品情報はこちら

溝入れ・突切り用工具

TUNGCUT タング・カット

Tungaloy Report No. 391S10-J

コーナ角 35° の倣い加工用 DTV 形インサート 拡充

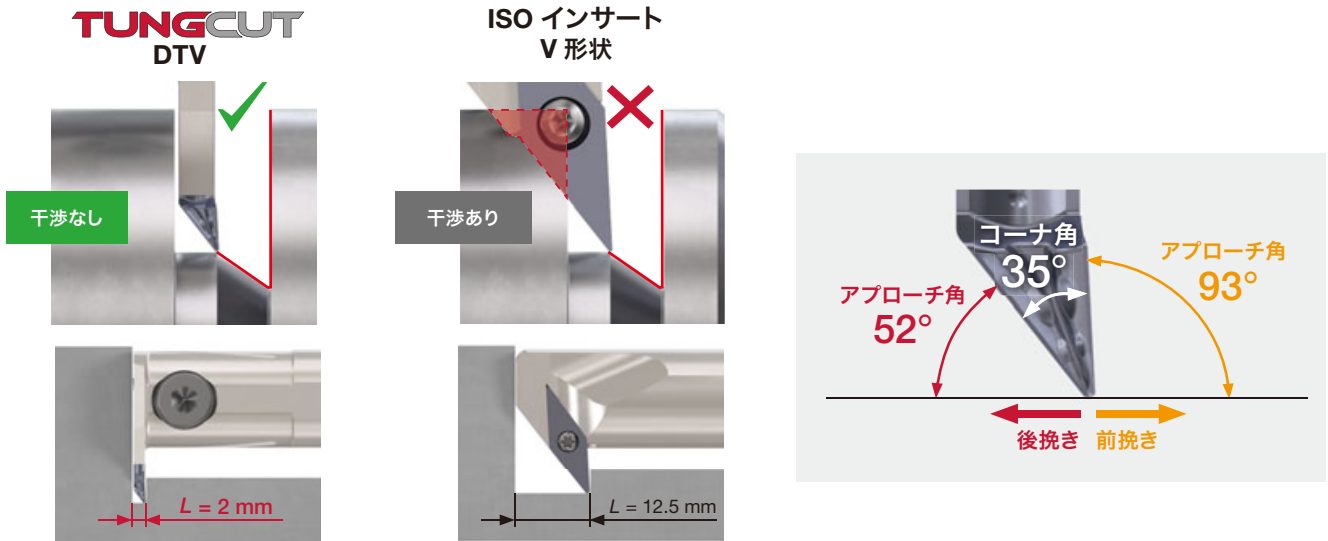


TungCut にコーナ角 35° の倣い加工用 DTV 形インサートを設定

■ 特長

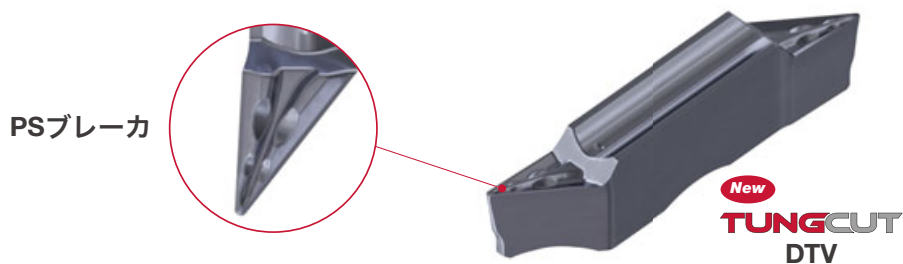
① 幅広いワーク形状に対応可能

- 溝入れインサート形状にすることで、ISOインサート工具では干渉してしまう領域でも加工可能



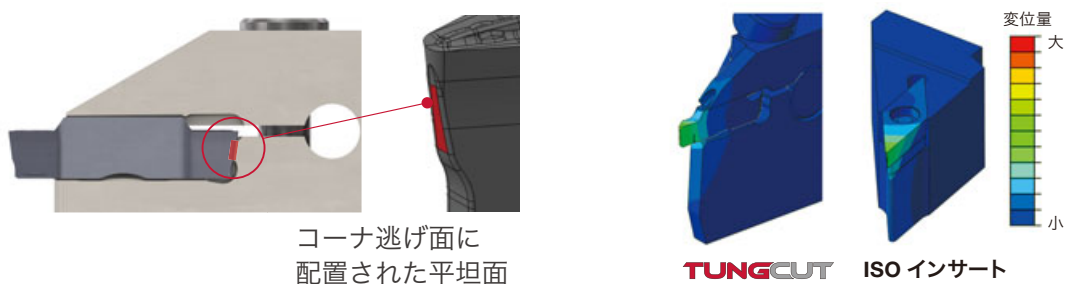
② 優れた切りくず処理性

- 仕上げ領域で優れた切りくず処理性を発揮するPSブレーカ形状を採用
 - 倣い加工などの切りくず処理性が不安定な加工においても安定した加工を実現

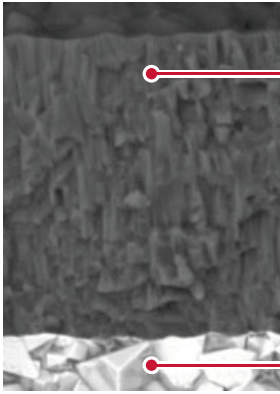


③ 優れたクランプ剛性

- 独自のクランプ方法および拘束面形状により、ISOと同等の刃先精度を実現



AH7025



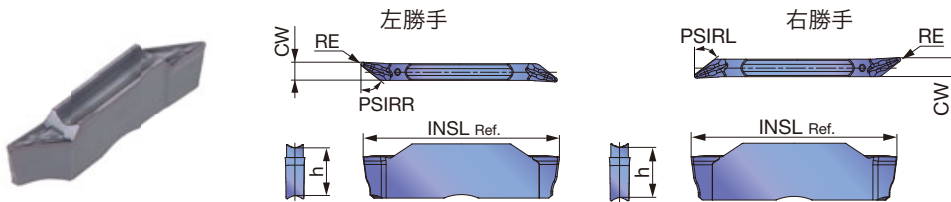
AH7025：最新のコーティング技術である、 ナノレベルの高 AI 積層被膜 (AlTiN) を採用した PVD 材種

- コーティングの硬度を 20% 増加
- 積層構造により、微小亀裂の進行を防ぎ、インサートの損傷を抑制
- コーティング膜と超硬母材の密着性を向上

高度な耐摩耗性・耐欠損性を持つ超硬母材により、溝入れにおいて優れた性能を発揮

インサート

DTV

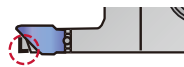


P	鋼	★								
M	ステンレス	★								
K	鋳鉄	★								
N	非鉄金属									
S	難削材	★								
H	高硬度材									

★：第一選択

形番	勝手	シートサイズ	CW±0.05	RE	コーティング						INSL	h	PSIRR	PSIRL
					AH7025									
DTV2-020-35L-PS	左	2	1.85	0.2	●						20	5	52°	0°
DTV2-020-35R-PS	右	2	1.85	0.2	●						20	5	0°	52°
DTV5-020-35L-PS	左	5	4.5	0.2	●						25	5.5	52°	0°
DTV5-020-35R-PS	右	5	4.5	0.2	●						25	5.5	0°	52°
DTV5-040-35L-PS	左	5	4.5	0.4	●						25	5.5	52°	0°
DTV5-040-35R-PS	右	5	4.5	0.4	●						25	5.5	0°	52°

推奨ホルダ：CAEFR/L, CTEFR/L
(注) その他ホルダを使用する場合は、下あご部の追加加工が必要な場合があります

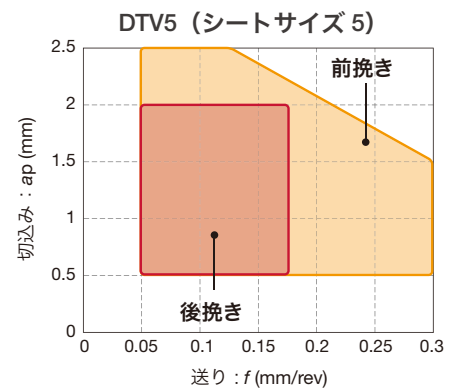
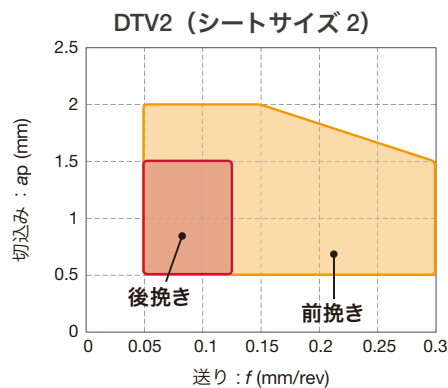
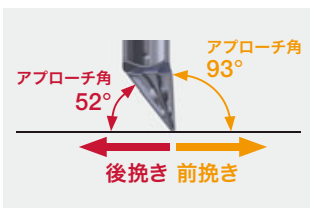


●：新製品

内径加工の場合

インサート	シートサイズ	最小加工径 DMIN
DTV	2	25
DTV	5	40

切削条件の目安



標準切削条件

ISO	被削材	材種	切削速度 Vc (m/min)	送り f (mm/rev)
P	低炭素鋼 S15C, SS400 など	AH7025	50 - 180	0.05 - 0.3
	炭素鋼、合金鋼 S55C, など	AH7025	50 - 180	0.05 - 0.3
	快削鋼 SUH22, SUH23 など	AH7025	50 - 180	0.05 - 0.3
M	ステンレス鋼 SUS304, X5CrNiMo17-12-3 など	AH7025	50 - 120	0.05 - 0.3
K	ねずみ鉄 FC250 など	AH7025	50 - 180	0.05 - 0.3
	ダクタイル鉄 FCD450 など	AH7025	50 - 120	0.05 - 0.3
S	チタン合金 Ti-6Al-4V など	AH7025	20 - 80	0.05 - 0.3
	耐熱合金 インコネル718 など	AH7025	20 - 80	0.05 - 0.3



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