

muratec

村田機械タレットパンチプレス 金型ガイドブック

ウィデマンツーリング

バルカンツール／スタイル114



村田ツール

■金型材質及び表面処理

パンチ／ダイ	処 理	加工材適正			特 徴
		軟鋼材	SUS材	アルミ材	
パンチ／ダイ	ダイス鋼	—	—	—	従来鋼（SKD11）を上回る特性、硬度、靱性、疲労強度、耐摩耗性に優れている材質を使用しています。
パンチ	ハイス鋼	—	—	—	SHK51よりも引張強度が高く、工具破損の減少が期待できます。
パンチ	ウルトラハード（UHP）	△	○	○	被切削性がSHK51より優れています。
パンチ	ウルトラガード（UGP）	○	◎	○	ハイス鋼パンチの表面硬度をUHPよりさらにUPさせることにより寿命を延ばし、構成刃先の溶着を防ぎます。ハイス鋼パンチのみ
パンチ	TINコーティング	○	—	○	〈金色〉窒化チタン皮膜により、滑り抵抗を改善させ、安定した耐磨耗効果があります。
パンチ	TICNコーティング	◎	◎	◎	〈濃い灰色〉窒化チタン皮膜に炭化チタン皮膜が生成し、TINより硬度を上げたタイプで強度・磨耗性に優れた皮膜です。

■標準形状の定義

標準形状						
	丸	角	矩形	長丸	SD	WD

■特殊形状の定義

特殊形状 I							
特殊形状 II							

上型・下型の互換性

			ステーション													
			X	A (IA)	B	INDEX FB	C	INDEX FC	D	INDEX D	E	F	INDEX F	G	H	J
上型	114	パンチホルダ	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—
		パンチ	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
		ウレタンストリップ	—	—	○	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—
	バルカン	パンチホルダ	—	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—
		パンチ	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—
		メタルストリップ	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—
下型	114	ダイ外径 (ダイホルダ穴径)	○	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—	—	—

使用用途により、互換性がない場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

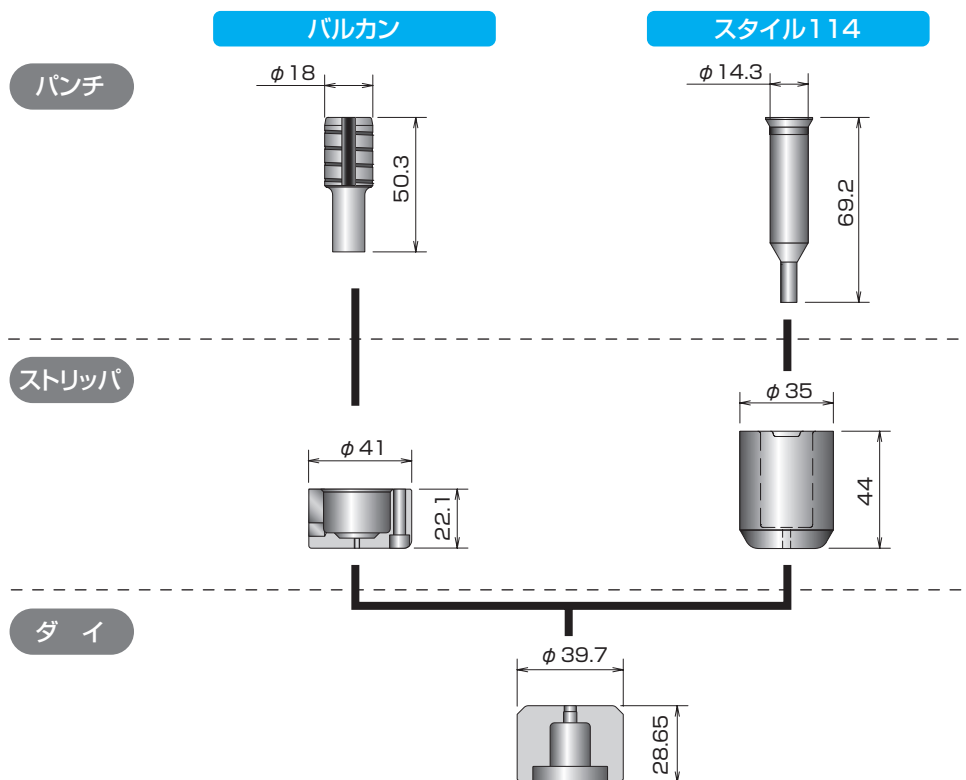
バルカンツール金型のめやす



ステーション

ナロータイプ(小径)

丸	角	矩形	長丸
mm φ 3.2以下			



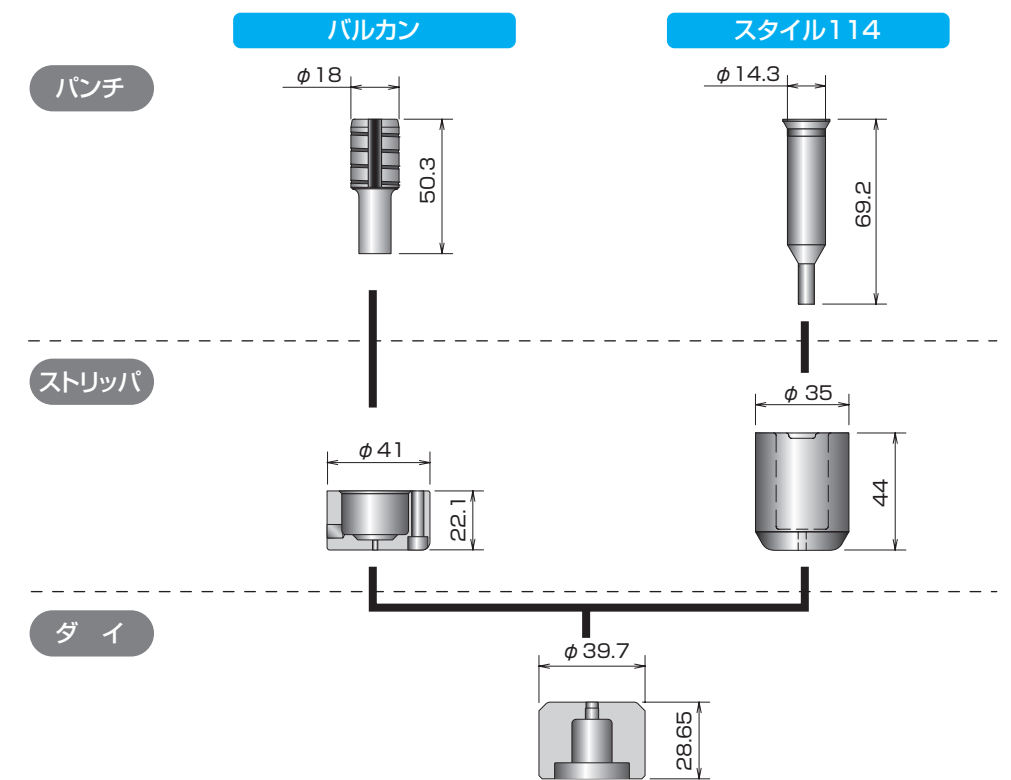
標準形状 (丸)

	バルカン	スタイル114			
パンチ	ハイス鋼 ¥8,300	ダイス鋼 ¥5,500	ハイス鋼 ¥7,100		
UHP	¥11,100	¥7,000	¥8,600		
ストリッパ	メタル ¥2,700	ウレタン (4XXA) ¥2,000			
ダイ	標準 ¥5,500				
	スラグワイパ (SW) ¥7,100				



ステーション

丸	角	矩形	長丸
mm φ 3.2超え~φ 12.7			



標準形状 (丸)

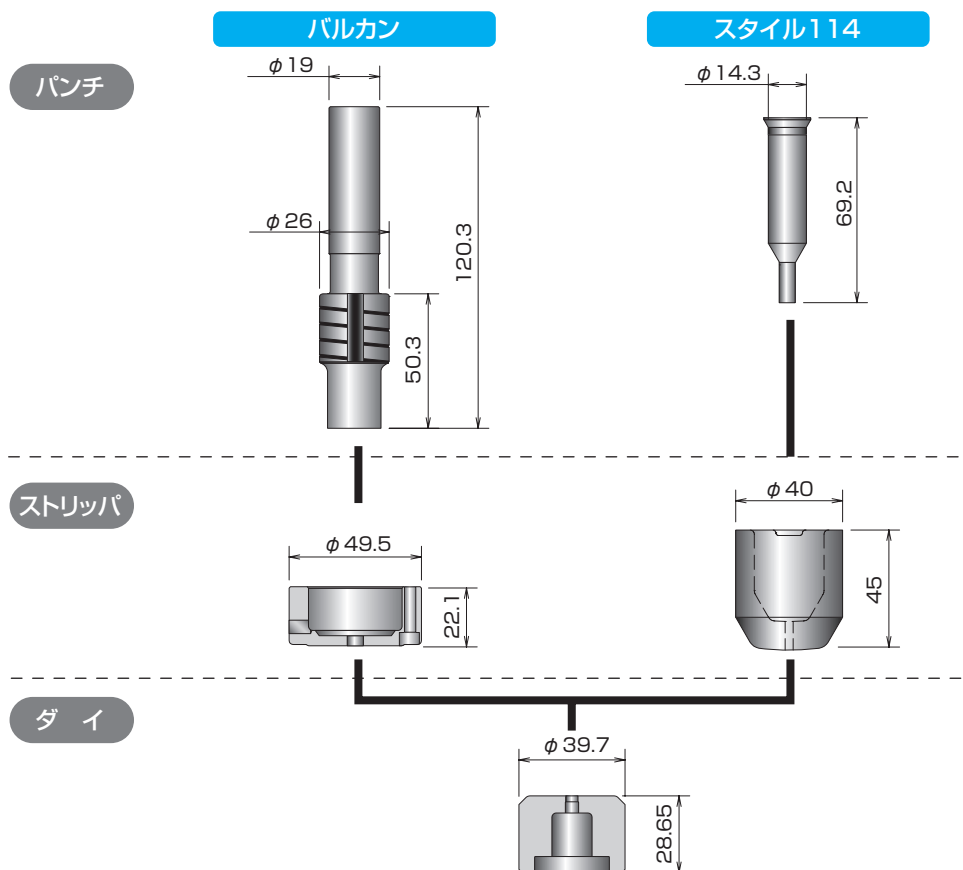
	バルカン	スタイル114	
パンチ	ハイス鋼 ¥7,200	ダイス鋼 ¥4,400	ハイス鋼 ¥6,600
UHP	¥10,000	¥5,900	¥8,100
ストリッパ	メタル ¥2,700	ウレタン	



ステーション

ナロータイプ(小径)

丸	角	矩形	長丸
mm φ 3.2以下			



標準形状 (丸)

	バルカン	スタイル114			
パンチ	ハイス鋼	ダイス鋼	ハイス鋼		
	¥9,500	¥5,500	¥7,100		
UHP	¥12,300	¥7,000	¥8,600		
ストリップ	メタル	ウレタン (4A)			
	¥3,300	¥2,300			
ダイ	標準				
	¥5,500				
	スラグワイパ (SW)				
	¥7,100				

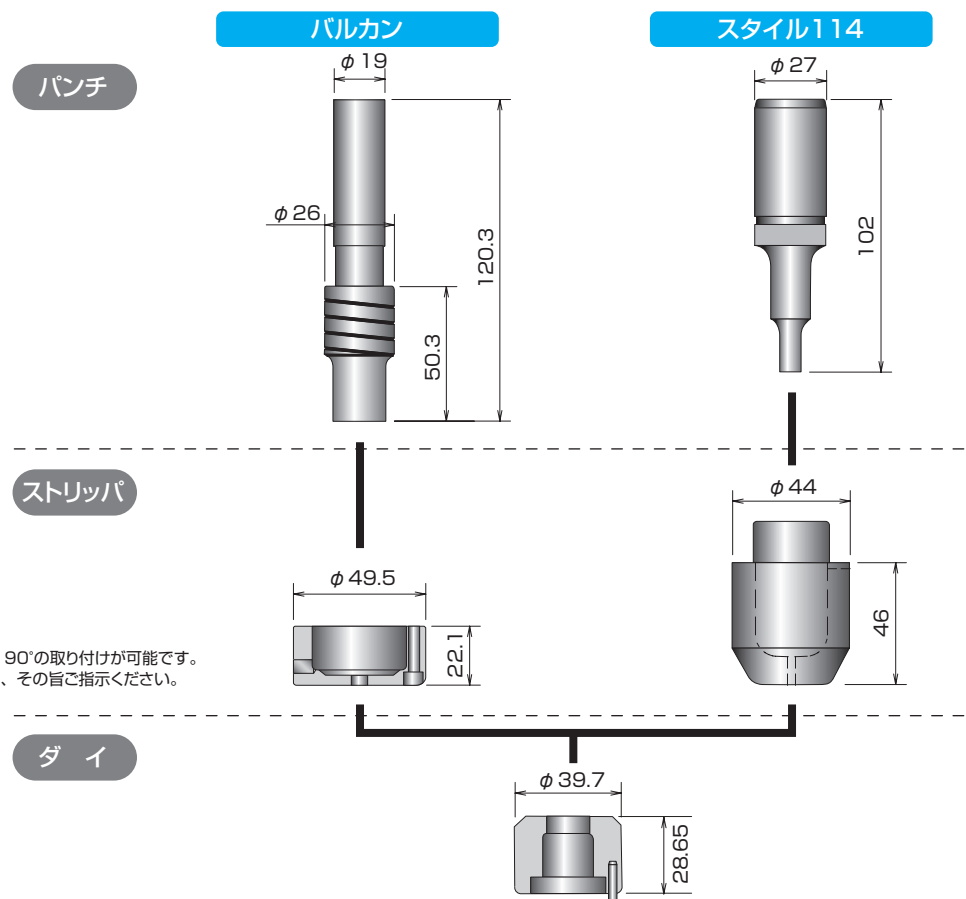


ステーション

丸	角	矩形	長丸

B ステーション

丸	角	矩形	長丸
mm ~25	mm ~16	mm ~22	mm ~25



注1) メタルストリップは標準で、0°、45°、90°の取り付けが可能です。
標準以外の取り付け角度を希望の際は、その旨ご指示ください。

標準形状 (丸)

	バルカン	スタイル114			
パンチ	ハイス鋼 ¥8,400	ダイス鋼 ¥6,100	ハイス鋼 ¥8,100		
UHP	¥11,200	¥8,900	¥10,800		
ストリップ	メタル ¥3,300	ウレタン (4B) ¥2,300			
ダイ	標準 ¥4,400				
	スラグワイパ (SW) ¥5,700				

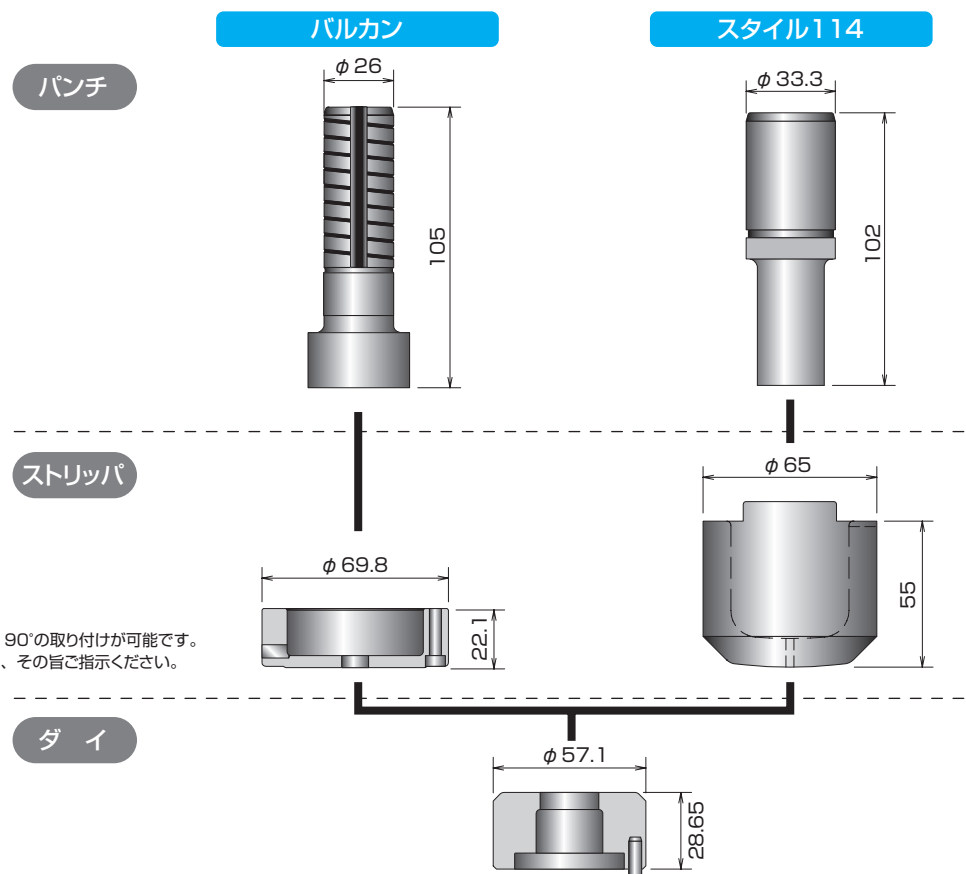
標準形状 (角、矩形、長丸、SD、WD)

	バルカン	スタイル114	
--	------	---------	--



ステーション

丸	角	矩形	長丸
mm ~38	mm ~22	mm ~32	mm ~38



注1) メタルストリップは標準で、0°、45°、90°の取り付けが可能です。
標準以外の取り付け角度を希望の際は、その旨ご指示ください。

標準形状 (丸)

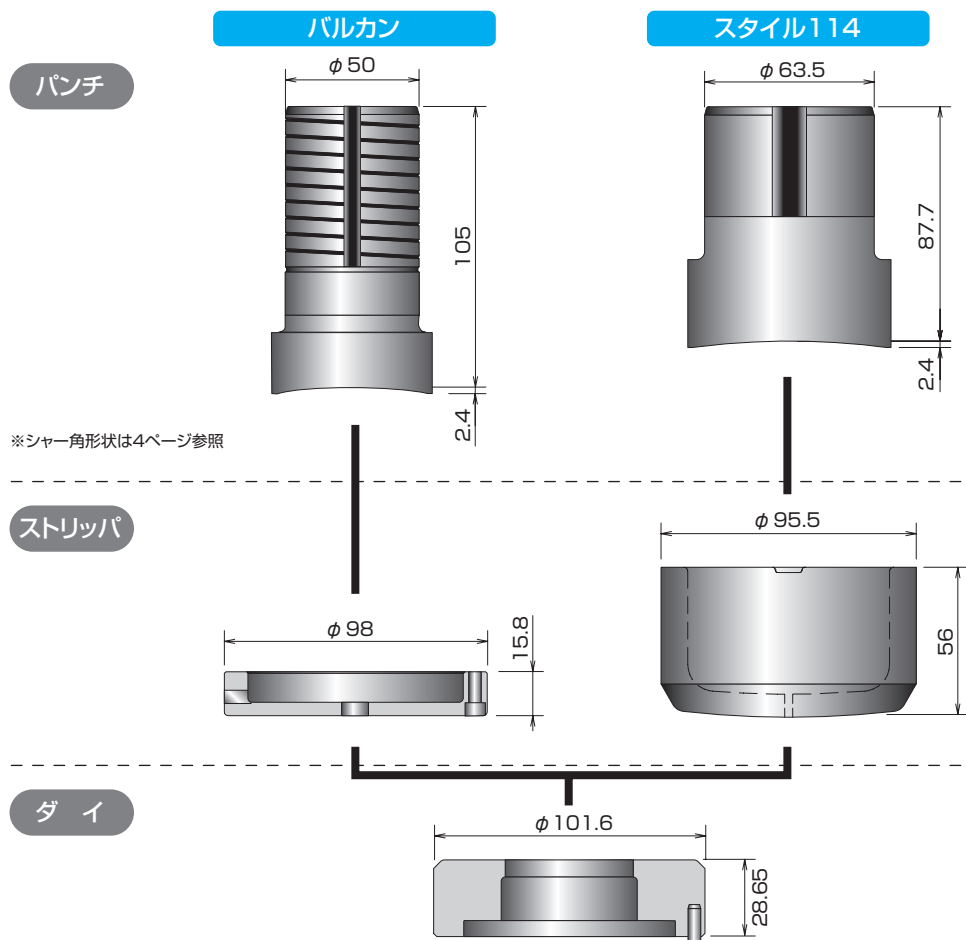
	バルカン	スタイル114			
パンチ	ハイス鋼	ダイス鋼	ハイス鋼		
	¥16,600	¥8,800	¥12,100		
UHP	¥21,500	¥13,700	¥17,000		
ストリップ	メタル	ウレタン (4C)			
	¥3,900	¥2,800			
ダイ	標準				
	¥6,600				
	スラグワイパ (SW)				
	¥8,500				

標準形状 (角、矩形、長丸、SD、WD)



インデックスF

丸	角	矩形	長丸
mm ~75	mm ~48	mm ~67	mm ~75



標準形状 (丸)

	バルカン	スタイル114			
パンチ	ハイス鋼 ¥33,800	ダイス鋼 ¥22,000	ハイス鋼 ¥30,800		
UHP	¥49,800	¥37,900	¥46,700		
ストリップ	メタル ¥5,700	ウレタン (4F) ¥3,400			
ダイ	標準				
	¥15,400				
	スラグワイパ (SW) ¥20,000				

標準形状 (角、矩形、長丸、SD、WD)

	バルカン	スタイル114	
パンチ	ハイス鋼 ¥61,100	ダイス鋼 ¥35,200	ハ

