

精密級 ストリッパガイドピン・ブッシュ
-概要-



精密級 ストリッパガイドピン・ブッシュは
公差レンジ $2\mu\text{m}$ の高精度！

精密級 ストリッパガイドピン・ブッシュは、精密及び超精密順送型に最適の標準部品です。ピン外径・ブッシュ内外径とともに $2\mu\text{m}$ レンジで仕上げられており、またピンとブッシュのクリアランス(片側)は、 $2.5 \sim 4.5\mu\text{m}$ の範囲に保たれています。

■精密級ストリッパガイドピン

形 状	型 式	材 質	掲載ページ
ヘッド付	VGPH	SKD11	P.933
	WVGPH	超硬(V30)	P.932
ストレート	VGPN	SKD11	P.933
	VGPS (導入部付)	SKD11	
	WVGPN	超硬(V30)	P.932
着脱タイプ	WVGP	超硬(V30)	
	VGPR	SKD11	P.934

- 超硬(V30)：超硬ガイドピンを使用する場合は、銅合金ブッシュのご利用をおすすめいたします。
- 導入部付(WVGP・WVGPS)：ねじ部側に導入部をつけています。取付穴を調整することにより圧入、もしくは中間ばねのどちらでも任意に固定することができます。

■精密級ストリッパガイドブッシュ

形 状	型 式	材 質	適 用	掲載ページ
ヘッド付	VGBH	SUJ2	給油タイプ	P.935
	VGHZ	FC250	無給油タイプ	
	VSGBF	SUJ2+銅合金	給油タイプ	P.936
	VSGFZ	SUJ2+銅合金	無給油タイプ	
	VGHM	特殊焼結合金	無給油タイプ	
ストレート	VGBL	SUJ2	給油タイプ	P.935
	VGBZ	FC250	無給油タイプ	
	VGSF	SUJ2+銅合金	給油タイプ	P.936
	VGSCZ	SUJ2+銅合金	無給油タイプ	
	VGBM	特殊焼結合金	無給油タイプ	

- 給油タイプ：内面摺動部に6mmピッチで螺旋状の油溝が設けてあります。
- 無給油タイプ：内面摺動部に2mmピッチで、環状に特殊固体潤滑剤(主成分MoS₂)が埋設されています。無給油でご使用ください。(なお、初期なじみ油をつけますと、耐久性はさらに向上します。)
- 銅合金：内面が銅合金で覆われていますので、耐焼付性に優れています。
- 焼結合金：特殊合金に黒鉛を主体とした固体潤滑剤を分散焼結させ、含油処理をした新タイプの無給油ブッシュです。他の鋳鉄・銅合金系のブッシュより摩擦係数が低く、耐摩耗性が極めて優れています。固定潤滑剤がブッシュ全体に分散して焼結されているため、油膜切れが生じにくく高速運転での使用が可能です。
- (1)無給油タイプ(焼結合金は除く)は、ストローク1mm以上でご使用ください。また、潤滑油を含浸していますので、洗浄しないでください。
- (2)取付穴を治具研で加工し、ゼロクリアランスでプレートに固定する場合は、ブッシュ追加工DRC(ロックタイト溝加工P.936)をご利用ください。

精密級 超硬ストリッパガイドピン
-ヘッド付タイプ・ストレートタイプ-

¥追加工価格も数量スライド適用 [P.43](#)

①超硬ストリッパガイドピンは銅合金ブッシュ (P.935・936) のご使用をおすすめします。

	WVGPH (ヘッド付タイプ)	
	WVGPN (ストレートタイプ)	
	WVGPS (ストレート (導入部付タイプ))	

M × L Pitch	R	B	Type	D	L			¥基準単価 1 ~ 9本	
					50	60	70		
M5×12 P0.8	1.0	13	WVGPH	10	50	60	70	12,320	
				13	60	70	80 90	12,860	
M6×15 P1.0	1.5	16		16	70	80	90 100	15,650	
				20	70	80	90 100	12,950	
M8×20 P1.25	2.0	25	WVGPN	20	70	80	90 100	14,570	
					70	80	90 100	18,080	
			WVGPS				140	14,210	
							140	17,720	
								13,850	
								15,830	
								20,420	
								16,640	
								16,280	
								19,160	
								18,800	
								23,930	
								23,570	

Order
注文例 **WVGPH 13 - 60**

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) [P.39](#)

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量 1 ~ 9	10 ~ 19	20 ~ 49
50 ~	50 ~	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations
追加工

型式 - L(LC) - (BC・DKC)

WVGPH 13 - LC55 - BC10

5 日目出荷

※ストークはご利用できません。

Delivery
出荷日

5 日目出荷

ご注文締切
ストーク B 3日目出荷 1,500円/1本 PM 8:00迄

①3本以上で1明細行当たり一律4,050円

①追加工DKCを施したピンには、無給油タイプのブッシュをご使用ください。給油タイプでは油膜が形成されにくく、かじりやすくなります。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ヘッド付	LC	L寸法変更 30≤LC< 指定0.5mm単位 ①規格最短より短くする変更の場合、必要に応じてBCを併用してください。	2,000
ストレート	BC	B寸法変更 ・WVGPH: 0≤BC≤D×2 ・WVGPN: 6≤BC≤D×2 指定0.5mm単位 ②WVGPSは不可	2,000
	DKC	外径公差変更 D-0.010 D-0.012 → D-0.007 D-0.009 ③ピン、ブッシュのクリアランスは片側1~3μmになります。但し、ブッシュは無給油タイプをご使用ください。	3,000