

RoHS 10

HKD

PKHL・PKHLU・PKH・PKH-Uに適合します。
PD: 適用ガイドポスト径

材質 SS400
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

PD = 38・50・60 PD = 80・100

ボールガイド
ポストセット

D ₁	d	P	S		d ₁	d ₂	ℓ	D ₂	D ₃	型式		T 指定5mm単位	Color 保本色
			T=25	T≥30						Type	PD		
108	54	88	23	28	17.5	11	15	38	50	HKD	38	25 ~ 55	R (Red) Y (Yellow) N (Normal)
118	64	98						50	60		50		
148	84	126						60	80		60		
168	104	146						80	100		80		
188	124	166						100	—		100		

●N (Normal) は四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄) の外観になります。

Order 注文例

型式 **HKD 38** - T **30** - Color **R**

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

SWP-B

RoHS 10

D ₁	d	P	型式		D	FL
			Type	D		
42.5	38.5	18	SWP-B	38	80 90 100 110 120 130 140	
55.7	50.5	20		50	80 90 100 110 120 130 140 150	
66.9	60.5	30		60	80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
87.7	80.5	30		80	160 170 180 190 200	
108.5	100.5	50	100	200 230 260		

Order 注文例

型式 **SWP-B** - D **50** - FL **130**

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

PKHによるパッドガイド方式で工数(型費)削減!

従来のパッドガイド方式

●スライドプレート方式

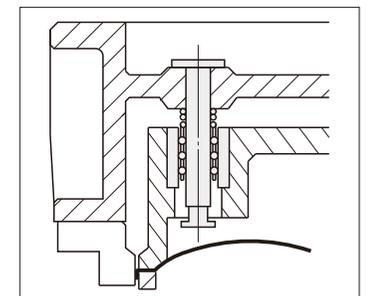
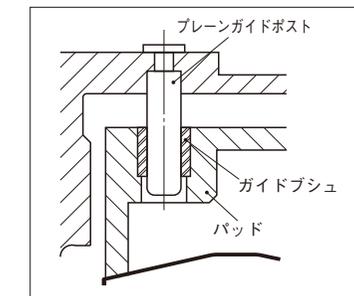
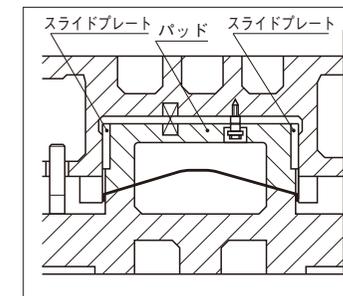
自動車型など中・大物プレス金型のパッドガイドは下図のようにスライドプレートを使用するのが一般的ですが、スライド面を精度良く仕上げることが困難です。従って、型組付け時に隙間を測定しスライドプレート部を調整します。しかし現在では型加工がNC化され、高精度で加工されるようになってきました。スライドプレートを調整することにより、精度よく加工された型面がずれてしまうことになります。

●ブレンガイドポスト方式

スライドプレート方式以外にブレンガイドポストをパッドガイドに使用することもあります。ほとんどのパッドはバランスが良くないため、パッドの組付け・バラシが大変になります。

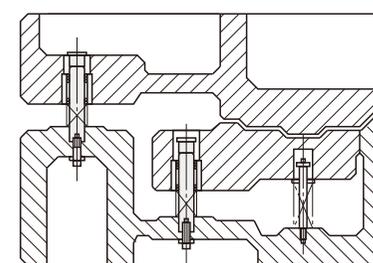
●ボールガイドポストによるパッドガイド方式

ボールガイドポストは、スライドプレート方式のように加工工数がかからず、また頻繁に行なわれる組付け・バラシもスムーズに行なえますので、加工工数の削減、従って型費の削減に大きな効果を発揮します。加工費+部品代でスライドプレート方式と比較すると、50%のコストダウン効果があります。型の段取作業性、安全性に優れています。



ボールガイドポストによるその他の使用例

●絞り型、曲げ型に使用した例

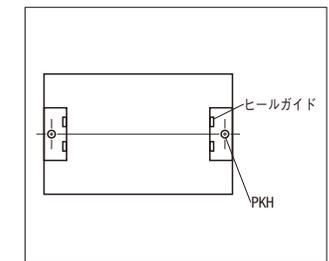


スライドプレートが全く不要になる例

スラストのかかる恐れのあるものを含め、抜型等の型ガイド以外、耐久性の面でPKH-U又は、PKHLUが有利です。

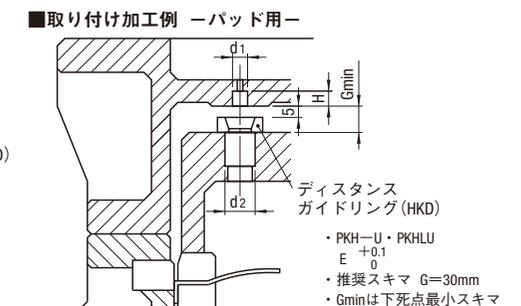
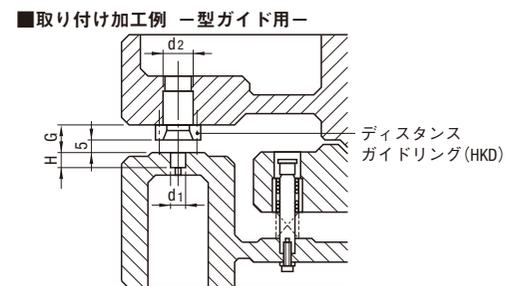
PKHLUは、スラスト荷重吸収タイプです。特に曲げ型、絞り型に最適で、機械加工による誤差も吸収できます。

●型のセンター出し用として使用した例



ヒールガイドプレートを使用する金型の、上下型のセンター出しとして使用しますと型の組付け・バラシが良好となります。

Example 使用例



■プッシュ固定方法

- ロックタイト接着
 - PKHL・PKHNo.638 (LOC638) **☑ P.1038**
 - PKHLU・PKH-U...No.401 or No.406 (ヘンゲルジャパン製)
- HKD (**☑ P.1163**) による固定