



1A形状 (RoHS10)

先端拡大図

2A形状 (RoHS10)

先端拡大図

3A形状 (RoHS10)

先端拡大図

4A形状 (RoHS10)

先端拡大図

5A形状 (RoHS10)

先端拡大図

● 入口径 α の計算方法 $\alpha \approx 2SR + 2(L - G - SR) \tan \frac{A^\circ}{2}$

上記計算によって得られる寸法は理論(参考)値です。

型式	材質	硬度
PGHD□A PGHDZ□A	SKH51	59~61HRC

H	G	SR	型式			L 0.01mm単位	D 0.01mm単位	P	A°	K°	B 0.01mm単位	2A形状不要	1A形状のみ	3A形状のみ	4A形状のみ
			Type	Shape	No.							C 0.1mm単位	V 0.1mm単位	S° 1°単位	R 0.1mm単位
4	1.0	0.75	PGHD	1A	2.5	8.00~25.00	2.51~ 3.00	0.3 0.4 0.5 0.6 (*1)	1 2 3	20	4.00~ 6.00	0.2~0.5	1.5~2.4		0.6~1.0
5		1.00	PGHD	2A	3		3.01~ 4.00	0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 (*2)	1 2 3		5.00~ 9.00 5.00~ 8.00 5.00~ 7.00		2.0~2.9		
6	1.2	1.00	PGHDZ	1A	4	10.00~40.00	4.01~ 5.00	0.6 0.7 0.8 0.9	1 2 3		5.00~30.00 5.00~20.00 5.00~30.00	0.3~0.8	2.5~3.9	1~45	0.8~1.5
8		1.25	PGHDZ	2A	5		5.01~ 7.00	0.8 0.9 1.0 1.2 1.3 1.4 1.5 (*3)	1 2 3		5.00~20.00 5.00~30.00 5.00~35.00		3.5~4.9		1.0~2.0
9	1.5	1.25	PGHDZ	3A	6	15.00~60.00	6.01~ 8.00	1.0 1.2 1.3 1.4 1.5 (*3) 1.6 (*3)	1 2 3	30	5.00~50.00 5.00~40.00 5.00~30.00	0.5~1.5	4.0~4.9	1~50	1.5~3.0
11	1.50	1.50	PGHDZ	4A	8		8.01~10.00	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	1 2 3		5.00~50.00		4.5~7.9	1~60	2.0~4.0

● 4A形状の場合、 $R \geq \sqrt{(P/2)^2 + C^2}$
 (*1) P0.6 (No.2.5) はK20°のみ選択可
 (*2) P0.9 (No.3) でK30°の時、Gは1.0です。
 (*3) P1.5・P1.6 (No.5・No.6) でK30°の時、Gは1.2です。
 (*4) Shapeの()形状はPGHDのみです。

Order 注文例

型式 - L - D - P - A - K - B - C V S R

PGHD1A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00 - C0.5 - V2.9

PGHDZ2A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00

PGHDZ3A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00 - C0.5 - S30

PGHD4A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00 - C0.5 - R1.0

PGHD5A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00 - C0.5

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Alterations 追加工 型式 - L - D - P - A - K - B - C V S R - (CC...etc.)
 PGHD1A3 - 20.01 - D3.50 - P0.8 - A2 - K30 - B5.00 - C0.5 - V2.9 - CC

追加工	記号	詳細
	PKC	P寸公差を変更します。 P±0.02 → P±0.01 ● PGHDZのみ適用。
	CC	インロー用逃し(C面)加工をします。 No.2.5 → C0.2 No.3・4 → C0.3 No.5~8 → C0.5
	CVC	インロー用逃し(C面)加工をします。 CVC=指定0.1mm単位 $0.2 \leq CVC < \frac{(H-D)}{2} - 0.1$

■ 特長

<先端拡大写真> <先端拡大図>

先端鋭角タイプ 先端鋭角タイプ ノーマルタイプ

ノーマルタイプ

- 先端に0~0.2mmのストレート部がつきます。
- P寸公差が±0.01です。

先端鋭角タイプ

- 先端に0~0.05mmのストレート部がつきます。
- P寸公差が±0.02です。
- ノーマルタイプよりストレート部が少ないため、ゲート残りを抑制できますが、耐久性が劣る場合があります。

<先端鋭角タイプ> <ノーマルタイプ>

成形品 ノーマルタイプ