



① 内径は放電仕上げです。② 切れ角(K°)と2次スプルー(A°)のつなぎ部にRがつきます。

	<p>RoHS10 1A形状</p> <p>先端拡大図</p> <p>*P寸先端部には、0~0.2 (PGHBV) 0~0.05 (PGHBVZ) のストレート部がつきます。</p> <table border="1"> <tr><th>Type</th><th>P寸公差</th></tr> <tr><td>PGHBV</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>PGHBVZ</td><td>±0.02</td></tr> </table>	Type	P寸公差	PGHBV	±0.01	PGHBVZ	±0.02
	Type	P寸公差					
	PGHBV	±0.01					
	PGHBVZ	±0.02					
	<p>RoHS10 2A形状</p> <p>先端拡大図</p> <p>*P寸先端部には、0~0.2 (PGHBV) 0~0.05 (PGHBVZ) のストレート部がつきます。</p> <table border="1"> <tr><th>Type</th><th>P寸公差</th></tr> <tr><td>PGHBV</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>PGHBVZ</td><td>±0.02</td></tr> </table>	Type	P寸公差	PGHBV	±0.01	PGHBVZ	±0.02
Type	P寸公差						
PGHBV	±0.01						
PGHBVZ	±0.02						
<p>RoHS10 3A形状</p> <p>先端拡大図</p> <p>*P寸先端部には、0~0.2 (PGHBV) 0~0.05 (PGHBVZ) のストレート部がつきます。</p> <table border="1"> <tr><th>Type</th><th>P寸公差</th></tr> <tr><td>PGHBV</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>PGHBVZ</td><td>±0.02</td></tr> </table>	Type	P寸公差	PGHBV	±0.01	PGHBVZ	±0.02	
Type	P寸公差						
PGHBV	±0.01						
PGHBVZ	±0.02						
<p>RoHS10 4A形状</p> <p>先端拡大図</p> <p>*P寸先端部には、0~0.2のストレート部がつきます。</p> <table border="1"> <tr><th>Type</th><th>P寸公差</th></tr> <tr><td>PGHBV</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>PGHBVZ</td><td>±0.02</td></tr> </table>	Type	P寸公差	PGHBV	±0.01	PGHBVZ	±0.02	
Type	P寸公差						
PGHBV	±0.01						
PGHBVZ	±0.02						
<p>RoHS10 5A形状</p> <p>先端拡大図</p> <p>*P寸先端部には、0~0.2のストレート部がつきます。</p> <table border="1"> <tr><th>Type</th><th>P寸公差</th></tr> <tr><td>PGHBV</td><td>±0.01</td></tr> <tr><td>PGHBVZ</td><td>±0.02</td></tr> </table>	Type	P寸公差	PGHBV	±0.01	PGHBVZ	±0.02	
Type	P寸公差						
PGHBV	±0.01						
PGHBVZ	±0.02						

● 入口径 * a の計算方法 * $a \approx 2 \{ (L-G) \tan \frac{A^\circ}{2} + G \tan \frac{K^\circ}{2} \} + P$

① 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
PGHBV□A PGHBVZ□A	SKH51	59~61HRC

H	G	B	型式			L 0.01mm単位	P	A°	K°	2A形状不要	1A形状のみ	3A形状のみ	4A形状のみ
			Type	Shape	D					C 0.1mm単位	V 0.1mm単位	S° 1°単位	R 0.1mm単位
4	1.0	4	PGHBV (ノーマルタイプ)	1A	2.5	8.00~25.00	0.3 0.4 0.5 0.6 ^{(*)1}	1	20 30	0.2~0.5	1.5~2.4	1~45	0.6~1.0
5	1.2	6		2A	3	10.00~40.00	0.5 0.6 0.7 0.8 ^{(*)2}						
6			10	PGHBVZ (先端鋭角タイプ)	3A	4	15.00~60.00	0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.2 ^{(*)3}	2	20 30 40	0.3~0.8	2.5~3.9	1~50
8	(4A) ^{(*)5}	5			0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 ^{(*)3} 1.3 ^{(*)3} 1.4 ^{(*)3}								
9	1.5	10	(5A) ^{(*)5}	6	15.00~60.00	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 ^{(*)4} 1.6 ^{(*)4}	3	20 30 40 50 60	0.5~1.5	4.0~5.9	1~60	1.5~3.0	2.0~4.0
11				8		1.2 1.3 1.4 1.5 1.6							
13	2.0			10									2.5~5.0

④ 4A形状の場合、 $R \geq \sqrt{(P/2)^2 + C^2}$
 (*1) P0.6 (D2.5) はK20°のみ選択可
 (*2) P0.8 (D3) はK20°・K30°からの選択
 (*3) P1.2~P1.4 (D5) はK60°のみ選択不可
 (*4) P1.5・P1.6 (D6) でK30°以上の時、Gは1.2です。
 (*5) Shapeの()形状はPGHBVのみです。

Order 注文例

型式	L	P	A	K	C	V	S	R
PGHBV1A4	20.01	P0.8	A2	K30	C0.5	V3.0		
PGHBVZ2A4	20.01	P0.8	A2	K30				
PGHBVZ3A4	20.01	P0.8	A2	K30				
PGHBV4A4	20.01	P0.8	A2	K30	C0.5	S3.0		
PGHBV5A4	20.01	P0.8	A2	K30	C0.5	R1.0		

Delivery 出荷日

- PGHBV: 3 日日出荷
- PGHBVZ: 3 日日出荷

ストーク A

Alterations 追加加工

型式	L	P	A	K	C	V	S	R
PGHBV1A4	20.01	P0.8	A2	K20	C0.5	V3.0		
								CVC0.3

追加加工	記号	詳細
	PKC	P寸公差を変更します。 P±0.02...P±0.01 ④ PGHBVZのみ適用。
	CC	インロー用逃し(C面)加工をします。 D2.5 → C0.2 D3・4 → C0.3 D5~10 → 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。

