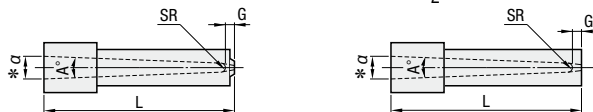




	<b>1A形状</b>  (SR部は放電仕上げとなります。) 先端拡大図 * P寸法先端部には、0~0.2 (PGHD) 0~0.05 (PGHDZ) のストレート部がつきます。 Type P寸法公差 PGHD ±0.01 PGHDZ ±0.02 (L-C-B) ≥ 3.0 DとPの偏芯0.05以下 DとVの偏芯0.05以下
	<b>2A形状</b>  (SR部は放電仕上げとなります。) 先端拡大図 * P寸法先端部には、0~0.2 (PGHD) 0~0.05 (PGHDZ) のストレート部がつきます。 Type P寸法公差 PGHD ±0.01 PGHDZ ±0.02 (L-B) ≥ 3.0 DとPの偏芯0.05以下
	<b>3A形状</b>  (SR部は放電仕上げとなります。) 先端拡大図 * P寸法先端部には、0~0.2 (PGHD) 0~0.05 (PGHDZ) のストレート部がつきます。 Type P寸法公差 PGHD ±0.01 PGHDZ ±0.02 (L-C-B) ≥ 3.0 DとPの偏芯0.05以下
	<b>4A形状</b>  (SR部は放電仕上げとなります。) 先端拡大図 * P寸法先端部には、0~0.2 (PGHD) 0~0.05 (PGHDZ) のストレート部がつきます。 Type P寸法公差 PGHD ±0.01 PGHDZ ±0.02 (L-C-B) ≥ 3.0 4A形状の場合、 $R \geq \sqrt{(P/2)^2 + C^2}$ $V = 2 \times \sqrt{R^2 - (R^2 - (P/2)^2 - C^2)}$ DとPの偏芯0.05以下
	<b>5A形状</b>  (SR部は放電仕上げとなります。) 先端拡大図 * P寸法先端部には、0~0.2のストレート部がつきます。 Type P寸法公差 PGHD ±0.01 PGHDZ ±0.02 (L-C-B) ≥ 3.0 DとPの偏芯0.05以下

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



● 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	D	P	A°	K°	B	2A形状不要	1A形状のみ	3A形状のみ	4A形状のみ
Type	Shape	No.	0.01mm単位	0.01mm単位					0.01mm単位	C	V	S°	R
4	1.0	0.75	2.5	8.00~25.00	2.51~ 3.00	0.3 0.4 0.5 0.6 (*1)	1 2 3		4.00~ 6.00	0.2~0.5	1.5~2.4		0.6~1.0
5		1.00	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	4	10.00~40.00	4.01~ 5.00	0.6 0.7 0.8 0.9 1.2 1.0 1.1 1.2	1 2 3 1 2 3	20	5.00~30.00 5.00~20.00 5.00~30.00 5.00~20.00 5.00~35.00	0.3~0.8	2.5~3.9	1~45	0.8~1.5
8	1.25		5		5.01~ 7.00	0.8 0.9 1.0 1.2 1.3 1.4 1.5 (*3)	1 2 3 1 2 3		5.00~30.00 5.00~20.00 5.00~30.00		3.5~4.9		1.0~2.0
9	1.5		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 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		8		8.01~10.00	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	1 2 3 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になります。  
 (\*3) P1.5・P1.6 (No.5・No.6) でK30°の時、Gは1.2になります。  
 (\*4) Shapeの( )形状はPGHDのみになります。

Order 注文例	型 式	- L -	- D -	- P -	- A -	- K -	- B -	- C V S R	Delivery 出荷日	3	日日出荷
-----------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	--------------	---	------

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	

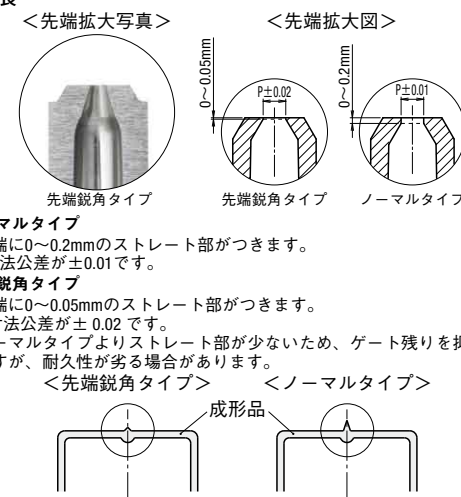
Price 価格	数量区分	標準対応	個別対応
1~4	5~12	13~19	20~50
51~			
値引率	基準単価	5%	10%
		15%	お見積り

型 式	No.	L	1A	2A	3A	4A	5A
Type	No.	L	1A	2A	3A	4A	5A
2.5	8.00~25.00	24,580	22,780	23,180	24,600	24,600	
3	10.00~25.00	17,080	15,380	15,780	17,100	17,100	
	25.01~40.00	18,380	16,680	17,030	18,400	18,400	
	10.00~25.00	17,580	15,880	16,180	17,600	17,600	
4	25.01~40.00	18,480	16,780	17,080	18,500	18,500	
PGHD (ノーマルタイプ)	5	15.00~25.00	16,780	15,080	15,380	16,800	16,800
	25.01~40.00	17,580	15,880	16,180	17,600	17,600	
PGHDZ (先端鋭角タイプ)	6	40.01~60.00	18,480	16,780	17,080	18,500	18,500
	15.00~25.00	16,780	15,080	15,380	16,800	16,800	
	25.01~40.00	17,580	15,880	16,180	17,600	17,600	
	40.01~60.00	18,480	16,780	17,080	18,500	18,500	
	15.00~25.00	17,030	15,280	15,580	17,050	17,050	
	25.01~40.00	17,880	16,180	16,580	17,900	17,900	
	40.01~60.00	19,080	17,380	17,680	19,100	19,100	

Alterations 追加加工	型 式	- L -	- D -	- P -	- A -	- K -	- B -	- C V S R -	(CC・CVC)
------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------	----------

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
PKC		P寸公差を変更します。 P±0.02 → P±0.01 ● PGHDZのみ適用。	2,000
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	300

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
CVC±0.05	CVC	インロー用逃し(C面)加工をします。 CVC=指定0.1mm単位 $0.2 \leq CVC < \frac{(H-D)}{2} - 0.1$	1,000



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寸法公差が±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寸法公差が±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。

