

連番指定 刻印付ストレートコアピン

-凹文字タイプ-



- ハイ鋼 SKH51
- ダイス鋼 SKD61
- NAK80
- DH2F
- STAMAX ESR プラハード鋼 焼入線
- PROVA400 プラハード鋼 焼入線
- ステンレス鋼 SUS440C
- MAS1C
- 4mm
- JIS (6.8mm)
- フリー指定
- D(P)_{0-0.01}
- D(P)_{0-0.005}
- D(P)_{0-0.003}
- 全長指定
- 軸径・全長指定
- フリー指定
- 先端加工
- 刻印付
- ガス抜き

Type	材質	硬度 HRC	公差	
			D or P	L
CPH1MR	SKH51	58~60	0	+0.02
CPHB1MR			-0.005	
CPX1MR			-0.01	
CPXB1MR			-0.02	

CPH1MR (軸径(D)固定タイプ)

CPHB1MR (軸径(P)指定タイプ)

$D \text{ or } P \begin{matrix} 0 \\ -0.01 \end{matrix}$

CPX1MR (軸径(D)固定タイプ)

CPXB1MR (軸径(P)指定タイプ)

$D \text{ or } P \begin{matrix} 0 \\ -0.01 \end{matrix}$

Ⓢ 刻印加工の位置決めのために、標準0°の位置にツバカット加工が施されます。

1MR (1文字)

D or P	Q	W
0.60~0.79	0.4	0.2
0.80~0.99	0.6	0.3
1.00~1.29	0.8	0.4
1.30~1.49	1.0	0.5
1.50~1.99	1.2	0.6
2.00~2.49	1.5	0.8
2.50~3.49	2.0	1.0
3.50~4.49	3.0	1.5
4.50~5.49	3.5	2.0
5.50~10	4.5	2.5

コアピン	成形品
逆文字 (凹文字)	正文字 凸文字 (浮き出し文字)

刻印 詳細図

刻印溝幅 (a)	(0.1×Q) ± 0.05
抜勾配 (b°)	30° ± 2°
刻印深さ (e)	0.05 ± 0.02

■軸径(D)固定タイプ

H	型 式		L 指定0.01mm単位	刻印文字 (丸ゴシック体)
	Type	D		
3	CPH1MR CPX1MR	0.6	10.00~100.00	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
		0.7		
		0.8		
		0.9		
		1		
		1.1		
		1.2		
		1.3		
		1.4		
		1.5		
		1.6		
		1.7		
		1.8		
		1.9		
		2		
4	CPH1MR CPX1MR	2.5	10.00~120.00	Z
		3		
		3.5		
		4		
		4.5		
		5		
		5.5		
		6		
		6.5		
		7		
10	CPH1MRのみ	8	10.00~150.00	Z
		9		
		10		
		11		
		15		

Ⓢ 下記(軸径P指定タイプ)の注意事項をご参照ください。

■軸径(P)0.01mm指定タイプ

H	型 式		指定0.01mm単位		刻印文字 (丸ゴシック体)
	Type	No.	L	P	
3	CPHB1MR CPXB1MR	0.8	10.00~100.00	0.60~0.79	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
		1			
		1.5			
		2			
		2.5			
		3			
		3.5			
		4			
		4.5			
		5			
7	CPHB1MRのみ	6	10.00~120.00	6.00~6.99	Z
		7			
		8			
		9			
		10			
10	CPHB1MRのみ	11	10.00~150.00	7.00~7.99	Z
		15			
		8.00~9.99			
		8.00~9.99			
		8.00~9.99			

Ⓢ 同サイズのコアピンを複数本まとめてご注文する場合に、自動的に刻印を連番で製作します。
 Ⓢ [9]の次は[0]、[Z]の次は[A]となります。

● CPHB1MR2-90.00-P1.60-1を5本注文の場合
 ● CPH1MR4-100.00-Zを3本注文の場合

Ⓢ [9]の次は[0]、[Z]の次は[A]となります。

Order 注文例

型式 - L - P - 刻印文字 (0~9,A~Z)

CPH1MR6 - 35.00 - 1
CPHB1MR8 - 30.00 - P7.30 - A

Delivery 出荷日

3 日 目 出 荷

Alterations 追加加工

型式 - L - P - 刻印文字 (0~9,A~Z) - (AKC・AWC...etc.)

CPHB1MR8 - 30.00 - P7.30 - A - AWC60

追加加工	記号	詳細
	AKC	ツバカット角度変更 AKC=指定1°単位 0<AKC<360
	AWC	ツバカット角度変更(2面) AWC=指定1°単位 0≤AWC<360
	HC	ツバ径変更 HC=指定0.1mm単位 Ⓢ (DorP) ≤ HC < H Ⓢ ツバ径公差の関係でストレートになるケースがあります。
	HCC	ツバ径変更(精密) HCC=指定0.1mm単位 Ⓢ (DorP) + 0.5 ≤ HCC < H - 0.3
	TC	ツバ厚変更 TC=指定0.1mm単位 Ⓢ 1.5 ≤ TC < 4 (L寸は指定寸法通り)

追加加工	記号	詳細
	TRN	ツバ下の逃げ加工 (プレートの面取りが不要)
	NHC	ツバ裏ナンバリング加工 指定範囲・方法は Ⓢ P.324 Ⓢ H ≥ 2に適用
	NHN	ツバ裏部ナンバリング(自動連番) 指定範囲・指定方法は Ⓢ P.324 Ⓢ H ≥ 2に適用
	GVC	ガスベント加工 GS・GB=指定1mm単位 Ⓢ 2 ≤ GS ≤ 10 GS+2 ≤ GB ≤ 30 L-GB ≥ 10 Ⓢ DorP ≥ 2.00に適用 指定方法は Ⓢ P.324
	EC	刻印文字深さ変更 ECO.1 文字深さ0.05 → 0.1に変更 ECO.2 文字深さ0.05 → 0.2に変更 Ⓢ 軸径選択範囲・文字サイズ(Q×W)は Ⓢ 下記表参照

■刻印付ストレートコアピン-凹文字タイプ-追加加工 EC

EC

刻印文字深さ変更
ECO.1 文字深さ0.05 → 0.1に変更
ECO.2 文字深さ0.05 → 0.2に変更
Ⓢ 軸径選択範囲・文字サイズ(Q×W)は Ⓢ 下記表参照

文字サイズ 選択可能範囲
 追加加工ECにより、刻印凹文字深さの変更が可能です。
 Ⓢ 軸径の選択指定範囲および文字サイズ(Q×W)が変更となります。

■文字サイズ(Q×W): ECO.1...刻印文字深さ0.1mmに変更の場合

Type	型 式	文字サイズ(Q×W)				
	D or P	1M・1MR	2M	3M	4M	5M
CPH□	0.60~0.69	-	-	-	-	-
	0.70~0.79	-	-	-	-	-
	0.80~0.89	0.55×0.4	-	-	-	-
	0.90~0.99	0.6×0.4	-	-	-	-
	1.00~1.09	0.7×0.45	-	-	-	-
	1.10~1.19	0.8×0.5	-	-	-	-
	1.20~1.29	0.8×0.5	0.55×0.9	-	-	-
	1.30~1.39	0.9×0.6	0.6×0.9	-	-	-
	1.40~1.49	0.9×0.6	0.6×0.9	-	-	-
	1.50~1.59	1.0×0.7	0.7×1.0	-	-	-
	1.60~1.69	1.0×0.7	0.8×1.1	-	-	-
	1.70~1.79	1.2×0.8	0.8×1.1	-	-	-
	1.80~1.89	1.2×0.8	0.8×1.2	0.55×1.4	-	-
	1.90~1.99	1.2×0.8	0.8×1.2	0.6×1.4	-	-
	2.00~2.49	1.4×0.9	0.9×1.3	0.7×1.6	-	-
2.50~2.99	1.7×1.1	1.2×1.7	0.8×1.8	0.55×1.9	-	
3.00~3.49	2.0×1.3	1.4×2.0	1.0×2.2	0.8×2.3	0.6×2.4	
3.50~3.99	2.4×1.65	1.7×2.4	1.2×2.6	1.0×2.7	0.8×2.9	
4.00~4.49	2.8×1.8	1.8×2.4	1.4×2.8	1.2×3.0	0.9×3.4	
4.50~4.99	3.2×2.0	2.0×3.2	1.6×3.2	1.4×3.4	1.0×3.6	
5.00~5.49	3.6×2.2	2.2×3.4	1.8×3.6	1.6×3.7	1.2×4.0	
5.50~5.99	4.0×2.4	2.4×3.8	2.0×4.0	1.8×4.0	1.4×4.4	
6.00~6.49	4.2×2.6	2.6×4.0	2.2×4.4	2.0×4.4	1.6×4.8	
6.50~6.99	4.5×2.8	2.8×4.2	2.4×4.8	2.2×4.8	1.8×5.2	
7.00~7.99	4.8×3.0	3.0×4.6	2.6×5.2	2.4×5.2	2.0×5.6	
8.00~9.99	5.4×3.4	3.5×5.2	3.0×6.0	2.8×6.0	2.2×6.4	
10.00	6.6×4.2	4.4×6.5	3.6×7.5	3.6×7.5	2.6×8.0	

■文字サイズ(Q×W): ECO.2...刻印文字深さ0.2mmに変更の場合

Type	型 式	文字サイズ(Q×W)				
	D or P	1M・1MR	2M	3M	4M	5M
CPH□	0.60~0.69	-	-	-	-	-
	0.70~0.79	-	-	-	-	-
	0.80~0.89	-	-	-	-	-
	0.90~0.99	-	-	-	-	-
	1.00~1.09	-	-	-	-	-
	1.10~1.19	-	-	-	-	-
	1.20~1.29	-	-	-	-	-
	1.30~1.39	-	-	-	-	-
	1.40~1.49	-	-	-	-	-
	1.50~1.59	-	-	-	-	-
	1.60~1.69	-	-	-	-	-
	1.70~1.79	-	-	-	-	-
	1.80~1.89	-	-	-	-	-
	1.90~1.99	-	-	-	-	-
	2.00~2.49	1.4×1.0	-	-	-	-
2.50~2.99	1.8×1.2	-	-	-	-	
3.00~3.49	2.0×1.4	1.4×2.2	-	-	-	
3.50~3.99	2.4×1.6	1.8×2.4	-	-	-	
4.00~4.49	2.8×1.8	2.0×2.8	1.4×3.4	-	-	
4.50~4.99	3.0×2.0	2.2×3.0	1.6×3.6	-	-	
5.00~5.49	3.4×2.3	2.4×3.4	1.8×4.0	-	-	
5.50~5.99	3.6×2.5	2.6×3.6	2.0×4.2	1.4×4.6	-	
6.00~6.49	4.0×2.8	2.8×4.0	2.2×4.6	1.6×5.0	-	
6.50~6.99	4.4×3.0	3.0×4.4	2.4×5.0	1.8×5.4	1.4×5.8	
7.00~7.99	4.8×3.2	3.2×4.8	2.6×5.4	2.0×5.8	1.6×6.2	
8.00~9.99	5.5×3.6	3.6×5.6	3.0×6.2	2.2×6.6	1.8×7.0	
10.00	6.8×4.5	4.5×7.0	3.6×7.6	2.8×8.2	2.2×8.6	