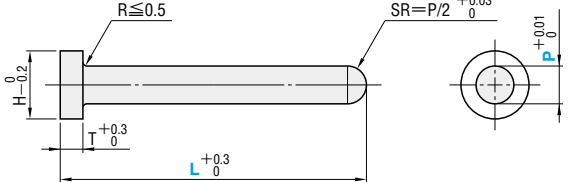
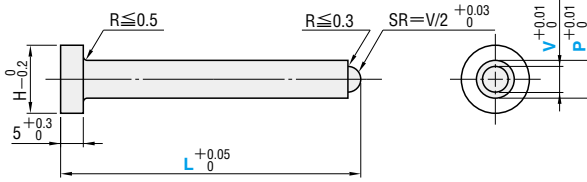
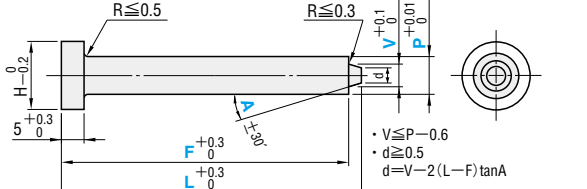


EMBOSSING PUNCHES KNOCKOUT PIN SETS FOR EMBOSSING PUNCHES
エンボスパunch/エンボスパunch用ノックアウトピンセット

SRタイプ	RoHS10	材質 硬度	型式	形状
		SKH51相当 61~64HRC	SHSR	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PHSR	
一段付SRタイプ	RoHS10	SKD11相当 60~63HRC	SPSR	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PHSRR	
一段付テーパタイプ	RoHS10	SKD11相当 60~63HRC	SPSTT	
		SKH51相当 61~64HRC	SHSTT	
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	PHSTT	

SRタイプ									
H	T	型式		指定0.1mm単位		指定0.01mm単位			
		Type	呼び径	L		min.	P max.		
2	3	SHSR PHSR	1.0	20.0	~	30.0	0.50	~	1.00
2.6			1.6	20.0	~	50.0	1.00	~	1.60
3			2.0				1.60	~	2.00
3.5			2.5				2.00	~	2.50
5	5		3	20.0	~	80.0	2.50	~	3.00
7			4				3.00	~	4.00
8			5				4.00	~	5.00
9			6				5.00	~	6.00
11			8				6.00	~	8.00
13			10				8.00	~	10.00

一段付SRタイプ		型式		指定0.1mm単位		指定0.01mm単位	
H		Type	呼び径	L	min. P max.	V	
5	SPSR PHSRR		3	20.0 ~ 80.0	2.00 ~ 3.00	$P/2 \leq V < P$	
7			4		3.00 ~ 4.00		
8			5		4.00 ~ 5.00		
9			6		5.00 ~ 6.00		
11			8		6.00 ~ 8.00		
13			10		8.00 ~ 10.00		

一段付テーパタイプ		型式		指定0.1mm単位	指定0.01mm単位		指定1°単位	指定0.1mm単位
H		Type	呼び径	L	min. P max.	V	A	F
5	SPSTT SHSTT PHSTT		3	20.0 ~ 80.0	2.00~ 3.00	$P/2 \leq V \leq P-0.6$	$0 < A < 90$	$F \leq L-2$
7			4		3.00~ 4.00			
8			5		4.00~ 5.00			
9			6		5.00~ 6.00			
11			8		6.00~ 8.00			
13			10		8.00~ 10.00			

呼び径はP寸加工前のブランクの外径寸法です。

Order
注文例

型式 - L - P - V - A - F
SPSR 3 - 40.0 - P2.80 - V1.50
SPSTT 6 - 40.0 - P6.00 - V4.00 - A23 - F38.0

Delivery
出荷日

3 日日出荷
ストークA

Alterations
追加加工

型式 - L - P - V - A - F - (RSC・LKC...etc.)
SHSR 3 - 40.0 - P2.80 - LKC

追加加工	記号	詳細
先端	RSC	R変更 先端に0.5以下のRをつけます。 SPSTT・SHSTT・PHSTTに適用 d $\geq$ 1.5に適用
	AKC	A角度公差変更 A $\pm$ 30' $\Rightarrow$ $\pm$ 10' SPSTT・SHSTT・PHSTTに適用
ツバ部	HC	ツバ径変更 P $\leq$ HC<H 指定0.1mm単位
	TC	ツバ厚変更 2 $\leq$ TC<T 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) 全長は指定寸法のままです。
	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。P.1721 指定0.1mm単位 0.5 $\leq$ TCC $\leq$ (H-P)/2 H $\leq$ 5はTCC 0.5になります。 H<2.6適用不可
	KC	ツバ部廻り止め一面加工 No.3以上に適用
	WKC	廻り止め平行加工(2面) No.3以上に適用
	TKC	ツバ厚公差変更 T $\pm$ 0.3 $\Rightarrow$ $\pm$ 0.02 (TC併用の場合T寸法0.01mm単位指定可)
	TKM	ツバ厚公差変更 T $\pm$ 0.3 $\Rightarrow$ $\pm$ 0.02 (TC併用の場合T寸法0.01mm単位指定可)

Example
使用例

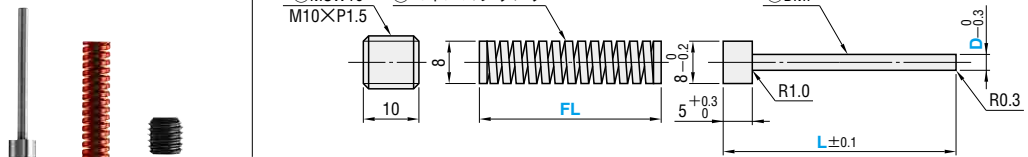
SHSR・SPSR
(接片)
(ケースのはめ合い)

■エンボスパunch用
ノックアウトピンセット

RoHS10

BMPS ①②③

BMP ①



①BMP M 材質 SK4 (生材)

型式		L	②コイルスプリング	
Type	D		Type	FL
BMPS (①②③) BMP (①)	1.5	20 25 30 35	SWL	20 25 30 35 40 45 50 60
	2.0		SWM	
	2.5		SWH	
	3.0		SWB	
	3.5			
	4.0			

②コイルスプリング規格詳細 P.1553 ~ 1560

Order
注文例

型式 - L - ②コイルスプリング
BMPS 2.0 - 30 - SWL 30
BMP 2.0 - 30

Delivery
出荷日

在庫品

Example
使用例

■BMPS 使用例
・ピンの先端は、
被加工材の形状に合わせて
追加加工をしてください。

成形加工用
パンチ・ダイ