

パンチストリップユニット【概要】

コイルスプリングタイプ BPSシリーズ

OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

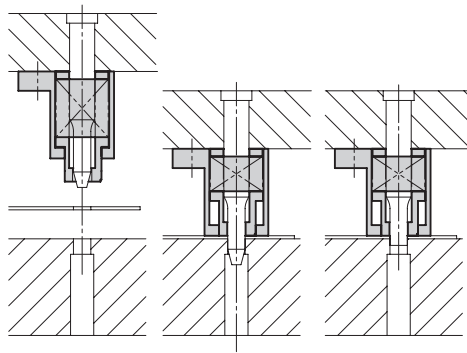
パンチストリップユニットBPSシリーズの種類と特長

- 市販のリテーナに取付けができます。
- 市販のパンチφ10、13（全長80、90mm）、φ16（全長90mm）に対応しています。
- 喰い込み量は最大5mmの設定になっています。
- プッシュ先端は形状加工もできます。

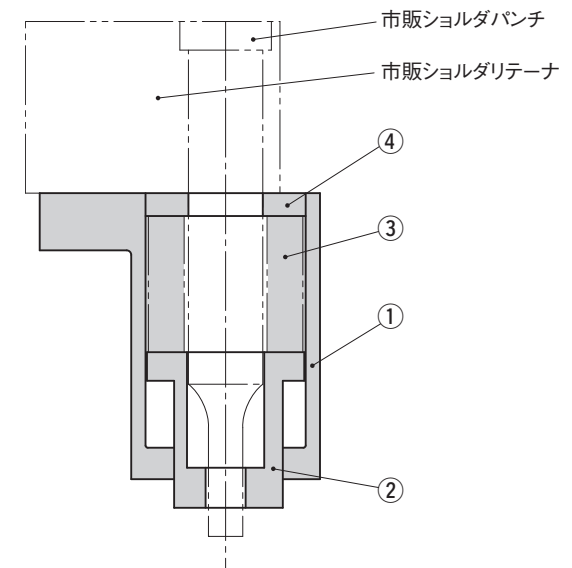
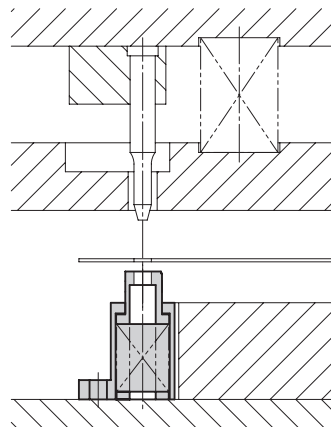


■パンチストリップユニットのその他の使用例

パイロットパンチ用ストリップバとして使用できます。



パイロット逃がし穴付リフタとして使用できます。



No.	Description	Qty	Remark
1	ホルダ	1	—
2	スチールプッシュ	1	—
3	Coil Spring	1	Refer to the Spring Specification.
4	スペーサ	1	—
5	付属品 取付ボルト	2	D=10:M8x60,D=13:M8x60,D=16:M10x16

パンチストリップユニット【概要】

コイルスプリングタイプ BPSシリーズ

OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

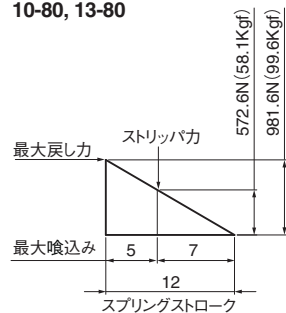
■スプリング仕様

Catalog No.	D	パンチ長	ストローク S	初圧 N (kgf)	ストリップパカ N (kgf)*1	最大戻し力 N (kgf)	バネ定数 N/mm (kgf/mm)	スプリング タイプ
BPSB BPSA BPSR BPSE	10	80	12		572.6 (58.1)	981.6 (99.6)	81.8 (8.3)	TL27-30
		90	11.2		790.5 (80.6)	1427.8 (145.6)	127.5 (13.0)	TM27-35
	13	80	12	0.0	572.6 (58.1)	981.6 (99.6)	81.8 (8.3)	TL27-30
		90	11.2		790.5 (80.6)	1427.8 (145.6)	127.5 (13.0)	TM27-35
	16	90	16		1116.5 (114.4)	1624.0 (166.4)	101.5 (10.4)	TL35-40

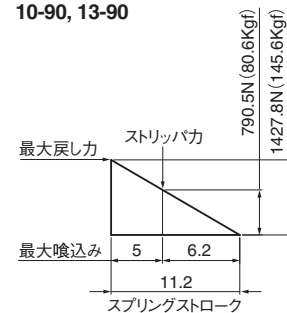
*1 ピアス喰い込み量5mm設定時

■スプリング線図

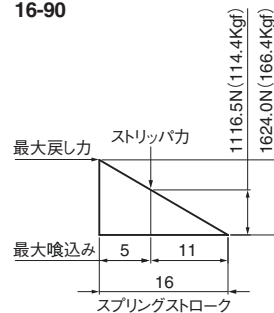
10-80, 13-80



10-90, 13-90

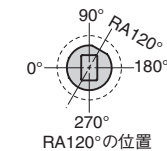
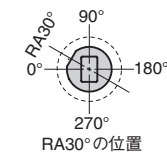
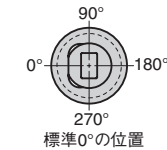


16-90



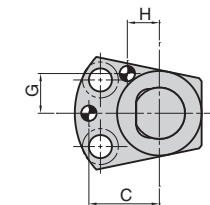
■オプション

—RA 異形状ブッシュの回り止め位置を変更することができます。



—PN ノック穴加工を行います。(2-φ6H7)

パイロットパンチ用ストリップ、パイロット逃がし穴付リフトとして使用の場合のノック穴加工を行います。



D	C	G	H
10・13	27.5	15.5	12.5
16	32	18.5	15

Dはパンチシャング径です。

パンチストリップユニット コイルスプリングタイプ

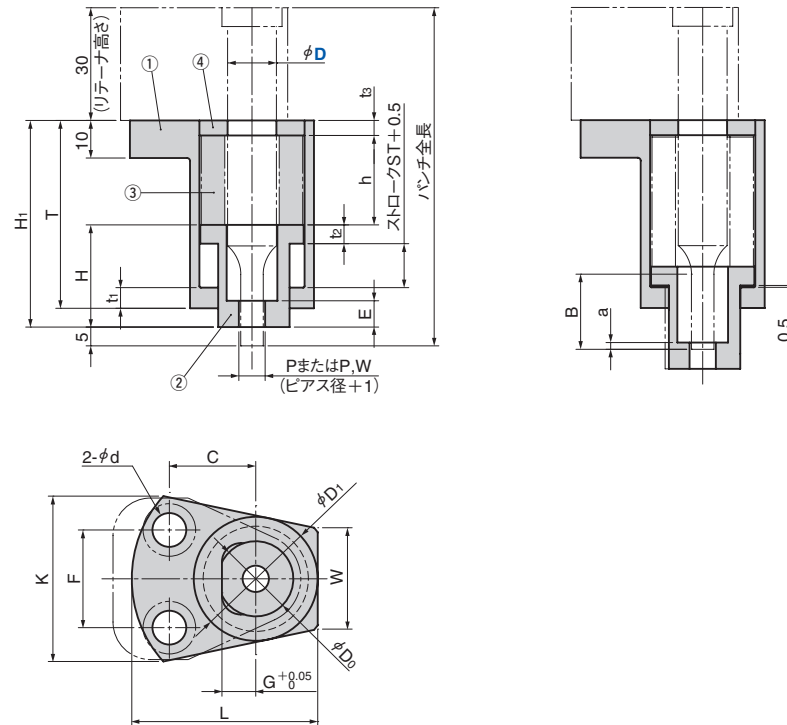
PUNCH STRIPPER UNIT

BPSB (ブッシュブランクタイプ)

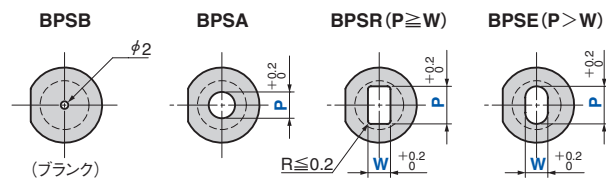
BPSA (丸穴)

BPSR (四角穴・R付)

BPSE (長穴)



- スチールブッシュ穴形状
ピას径+1mm以上で設定してください。



D	パンチ長	T	t ₁	H	t ₂	H ₁	E	h	t ₃	C	F	G	D ₀	D ₁	K	L	W	d	B	a
10	80	44	4.5	23	5.0	45	9	18	4	21	20	9	20	33	44	49.5	27	9	13	1.5
	90	50	5.5	27.2		55	8	23.8												1.3
13	80	44	4.5	23	5.0	45	9	18	4	23	26	9	20	33	44	49.5	27	9	13	1.5
	90	50	5.5	27.2		55	8	23.8												1.3
16	90	53	5.0	28	4.5	55	13	24	3	26	24	13.5	30	41	50	60.5	36	11	19	1.5

Catalog No.	D	パンチ長	0.1mm単位指定				
			BPSA	BPSR		BPSE	
			P	P	W	P	W
BPSB	10	80	3.0~11.0	3.0~ 8.0	3.0~ 8.0	3.1~11.0	3.0~10.8
		90					
BPSA	13	80	3.0~14.0	3.0~10.1	3.0~10.1	3.1~14.0	3.0~13.8
		90					
BPSR	16	90	3.0~17.0	3.0~12.3	3.0~12.3	3.1~17.0	3.0~16.8
BPSE							



Catalog No.	D	パンチ長	P	W	Option
BPSB	10	80			
BPSA	10	80	P8.2		
BPSR	13	90	P8.0	W6.0	
BPSR	13	80	P8.0	W6.0	RA30
BPSA	10	80	P8.2		PN



オプションコード	仕様
RA	異形状 (角、長穴) ブッシュの回り止め位置を変更します (1°単位)。
PN	ノック穴加工を行います。2-φ 6H7

オプション詳細P.240参照。

■ご使用にあたって

- ・ BPSBはピასガイド穴加工をしてご使用ください。
- ・ ピასの喰い込み量は5mm以下で設定してください。