

パンチストリップユニット【概要】

コンパクトタイプ PSCL, PSCMシリーズ

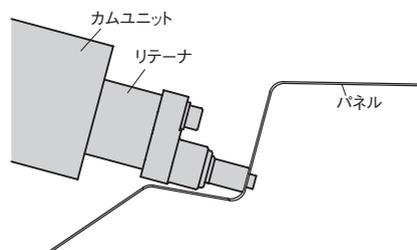
OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

パンチストリップユニットPSCL, PSCMシリーズの種類と特長

- 市販リテーナ用のパンチストリップユニットです。
- BPSシリーズに比べ、外形がコンパクト設計。
φ10、φ13(全長80、90、100mm)の6サイズに対応しています。
- リテーナ高さは、25、30、(32)、35、(41)mmに対応しています。
※()はボールロックリテーナ。
- 喰い込み量はmax5mmの設定になっています。
- パッド先端は形状加工もできます。
- PSCLシリーズ(軽荷重)とPSCMシリーズ(中荷重)をラインナップ。
※φ16、φ20、φ25、φ32まで対応可能です。営業窓口までご相談ください。

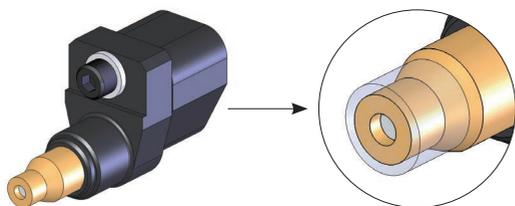


コンパクトタイプPSCL,PSCMシリーズはユニット外形の最少設計により、パネル縦壁部等の根本付近で干渉を回避したい場合に有効です。



■PSCLシリーズには先端極細タイプ PSCLSをラインナップ

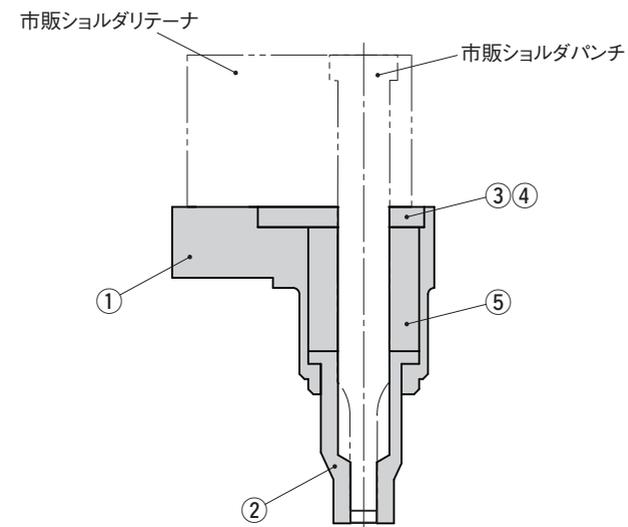
- ・ピアスシャंक径φ10専用の極細タイプ
- ・パネルとの接触回避、パッド部の更なるコンパクト化を実現



PSCLSシリーズのパッド先端径 φ14.5 ⇒ φ12



■パンチストリップユニットの構造



No.	Description	Qty	Remark
1	ケース	1	—
2	パッド	1	—
3	バックングプレート	1	—
4	六角穴付皿ボルト	2	—
5	Coil Spring	1	Refer to the Spring Specification.
6	付属品 ワッシャ	1	M8
7	付属品 取付ボルト	1	M8x25

パンチストリップユニット【概要】

コンパクトタイプ PSCL, PSCMシリーズ

OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

■スプリング仕様

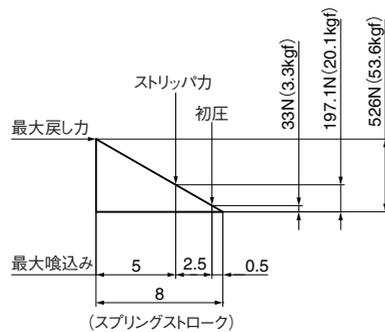
Catalog No.	D	パンチ長 L ₃	ストローク S	初圧 N (kgf)	ストリップバカ N (kgf)*1	最大戻し力 N (kgf)	バネ定数 N/mm (kgf/mm)	スプリング タイプ
PSCLB PSCLA PSCLR PSCLE	10	80	7.5	33 (3.3)	197 (20.1)	526 (53.6)	65.7 (6.7)	SWL22-25
		90						
		100						
PSCMB PSCMA PSCMR PSCME	13	80	7.5	49 (5)	294 (30)	785 (80.1)	98.1 (10)	SWL27-25
		90						
		100						
PSCMB PSCMA PSCMR PSCME	10	80	7.5	59.5 (6)	357 (36.4)	952 (97.1)	119 (12.1)	SWM22-25
		90						
		100						
PSCMR PSCME	13	80	7.5	89.5 (9.1)	537 (54.7)	1432 (146.1)	179 (18.3)	SWM27-25
		90						
*2		100						

*1 パッドストローク2.5mm設定時

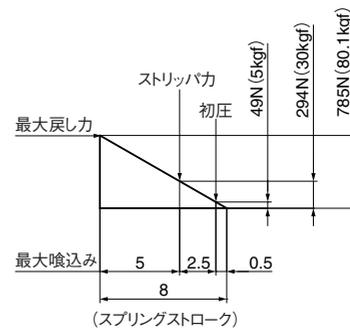
*2 30万回仕様の為、30万回でスプリング交換のこと

■スプリング線図

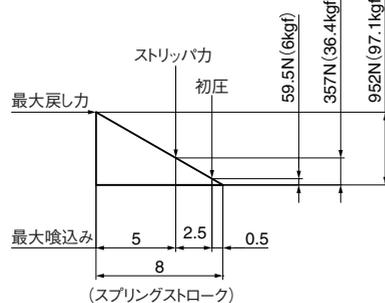
●PSCL D=φ10



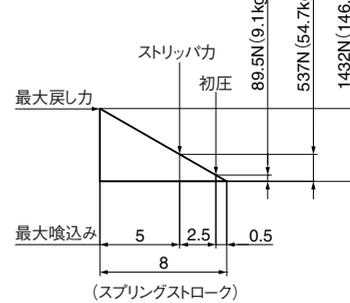
●PSCL D=φ13



●PSCM D=φ10

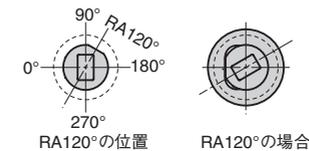
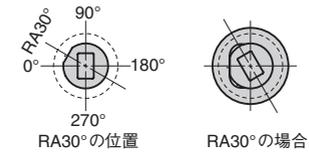
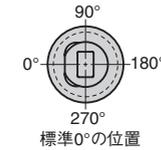


●PSCM D=φ13



■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。

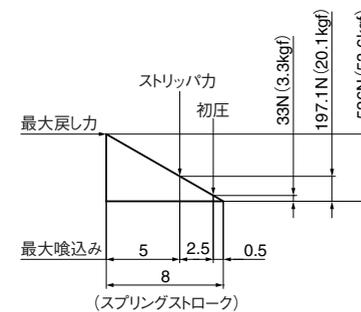


■スプリング仕様

Catalog No.	D	パンチ長 L ₃	ストローク S	初圧 N (kgf)	ストリップバカ 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
PSCLSB PSCLSA	10	80	7.5	33 (3.3)	197 (20.1)	526 (53.6)	65.7 (6.7)	SWL22-25
		90						
		100						

*1 パッドストローク2.5mm設定時

■スプリング線図



パンチストリップユニット

コンパクトタイプ PSCL, PSCMシリーズ

PUNCH STRIPPER UNIT

軽荷重:100万回仕様

PSCLB (プッシュブランクタイプ)

PSCLA (丸穴)

PSCLR (四角穴-R付)

PSCLE (長穴)

中荷重:30万回仕様

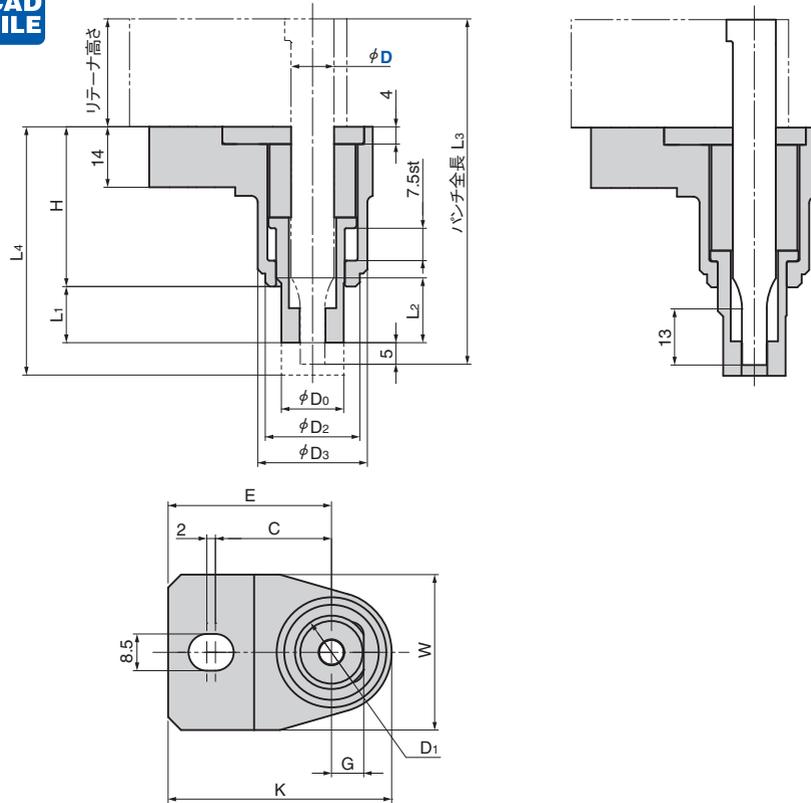
PSCMB (プッシュブランクタイプ)

PSCMA (丸穴)

PSCMR (四角穴-R付)

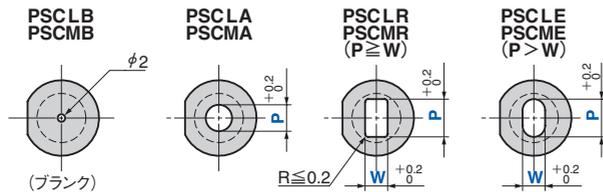
PSCME (長穴)

CAD
FILE



●バッド穴形状

ピアス径+0.1mm以上で設定してください。



D	パンチ長 L ₃	リテーナ 高さ	H	L ₁	L ₂	L ₄	C	E	G	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	W	K
80	100	25		13	12	57.5									
		30		8	7	52.5									
		(32)		12	11	56.5									
		35(41)		3	2	47.5									
90	100	25	37	23	22	67.5	27	38	7.5	14.5	17	22	25.5	36	52
		30		18	17	62.5									
		(32)		22	21	66.5									
		35(41)		13	12	57.5									
100	100	25		33	32	77.5									
		30		28	27	72.5									
		(32)		32	31	76.5									
		35(41)		23	22	67.5									
80	130	25		13	12	57.5									
		30		8	7	52.5									
		(32)		12	11	56.5									
		35(41)		3	2	47.5									
90	130	25	37	23	22	67.5	30	39	9	17.5	20	26	33	35	56.5
		30		18	17	62.5									
		(32)		22	21	66.5									
		35(41)		13	12	57.5									
100	130	25		33	32	77.5									
		30		28	27	72.5									
		(32)		32	31	76.5									
		35(41)		23	22	67.5									

()寸法はボールロックリテーナを示す

Catalog No.	D	パンチ長 L ₃	0.1mm単位指定					
			PSCLA・PSCMA		PSCLR・PSCMR		PSCLE・PSCME	
			P	P	W	P	W	
PSCLB PSCLA PSCLR PSCLE	10	80 90 100	3.0~11.0	3.0~ 8.0	3.0~ 8.0	3.1~11.0	3.0~10.8	
PSCMB PSCMA PSCMR PSCME	13	80 90 100	3.0~14.0	3.0~10.1	3.0~10.1	3.1~14.0	3.0~13.8	



Order

Catalog No.	穴形状	シャンク径	パンチ長	リテーナ高さ	穴寸法	Option
PSCL	B	10	80	32		
PSCL	A	10	90	41	P6.5	
PSCM	R	13	100	35	P8.2 - W6.0 - RA120	



Option

オプションコード	仕様
RA	異形状(角、長穴)プッシュの回り止め位置を変更します(1°単位)。



オプション詳細P.246参照。

■ご使用にあたって

- ・PSCLB, PSCMBはピアスガイド穴加工をしてご使用ください。
- ・ピアスの喰い込み量は5mm以下で設定してください。

NEW

パンチストリップユニット コンパクトタイプ PSCLSシリーズ

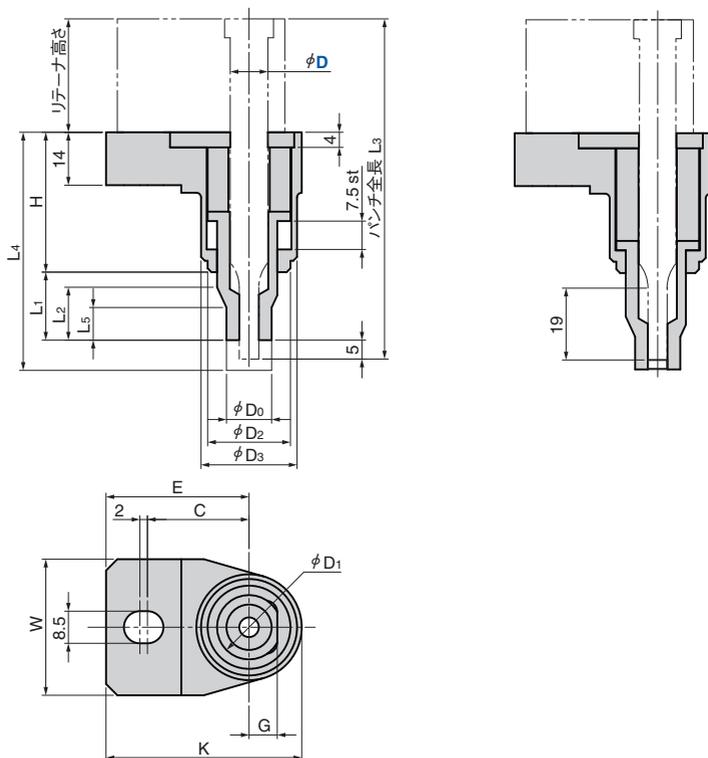
PUNCH STRIPPER UNIT

軽荷重:100万回仕様

PSCLSB (極細プッシュブランクタイプ)

PSCLSA (極細丸穴)

CAD
FILE

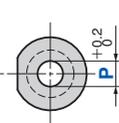
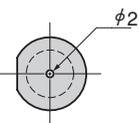


●バッド穴形状

ピアス径+0.1mm以上で設定してください。

PSCLSB

PSCLSA



(ブランク)

D	パンチ長 L ₃	リテーナ 高さ	H	L ₁	L ₂	L ₄	L ₅	C	E	G	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	W	K
	80	25		13	14	57.5	8.6									
		30		8	9	52.5	3.6									
		(32)		12	14	56.5	8.6									
	90	25		23		67.5										
		30		18		62.5										
		(32)	37	22		66.5		27	38	7.5	12	17	22	25.5	36	52
	100	25		33	14	77.5	8.6									
		30		28		72.5										
		(32)		32		76.5										
		35(41)		23		67.5										

()寸法はボールロックリテーナを示す

Catalog No.	D	パンチ長 L ₃	0.1mm単位指定
			PSCLSA P
PSCLSB	10	80	3.0~6.6
PSCLSA		90	
		100	



Order

Catalog No.	穴形状	シャンク径	パンチ長	リテーナ高さ	穴寸法
PSCLS	B	10	80	32	
PSCLS	A	10	90	41	P5.2

■ご使用にあたって

- ・刃先長さ19mm以上のピアスパunchをご利用ください。
- ・PSCLSBはピアスガイド穴加工をしてご使用ください。
- ・ピアスの喰い込み量は5mm以下で設定してください。
- ・異形穴につきましては、特注で承っております。
営業にお問い合わせください。