

パンチストリップユニット【概要】

コンパクトタイプ PSCL, PSCM, PSCLSシリーズ

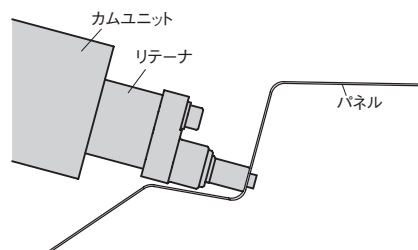
OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

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ができます。
- 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。

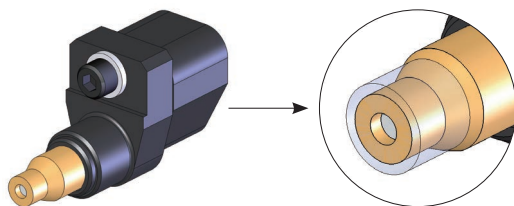


コンパクトタイプPSCL,PSCMシリーズはユニット外形の最少設計により、パネル縦壁部等の根本付近で干渉を回避したい場合に有効です。

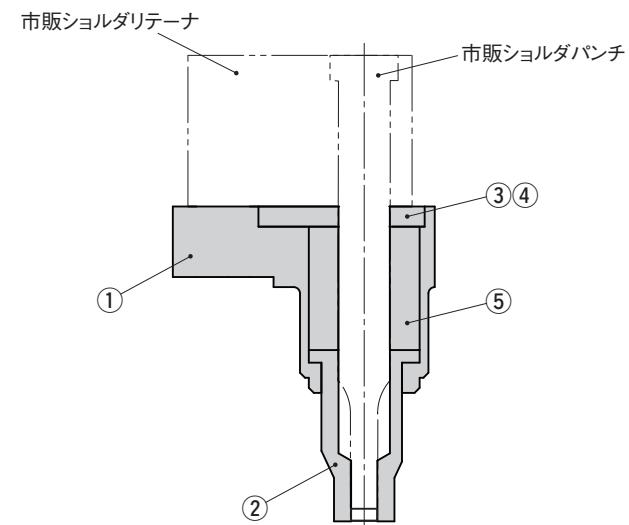


■PSCLシリーズには先端極細タイプ PSCLSをラインナップ

- ・ピアシャンク径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



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, PSCLSシリーズ

OUTLINE OF PUNCH STRIPPER UNIT

■スプリング仕様

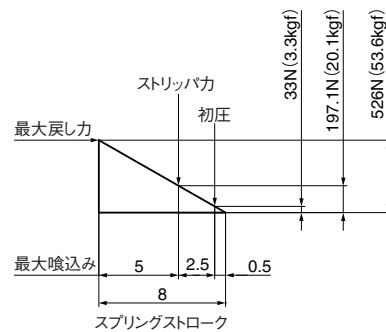
Catalog No.	D	パンチ長 L ₃	ストローク S	初圧 N (kgf)	ストリップバカ N (kgf)*1	最大戻し力 N (kgf)	バネ定数 N/mm (kgf/mm)	スプリング タイプ
PSCLB PSCLA PSCLR PSCLE	10	80						
		90		33 (3.3)	197 (20.1)	526 (53.6)	65.7 (6.7)	SWL22-25
		100						
	13	80						
		90		49 (5)	294 (30)	785 (80.1)	98.1 (10)	SWL27-25
		100						
PSCMB PSCMA PSCMR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

*1 バッドストローク2.5mm設定時

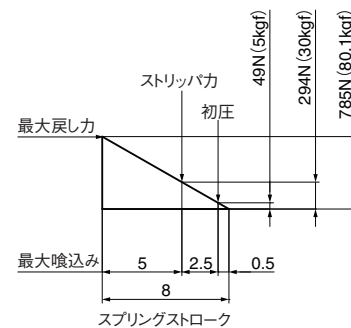
*2 30万回仕様のため、30万回でスプリング交換のこと

■スプリング線図

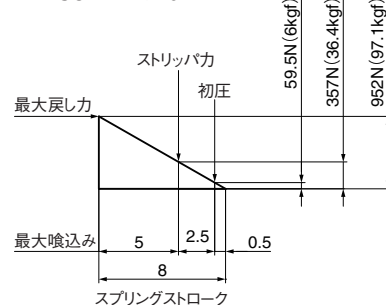
●PSCL D=φ10



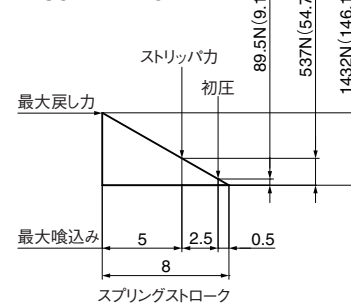
●PSCL D=φ13



●PSCM D=φ10

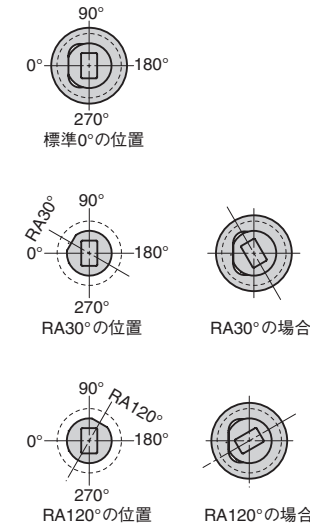


●PSCM D=φ13



■オプション

—RA 異形状プッシュの回り止め位置を変更することができます。

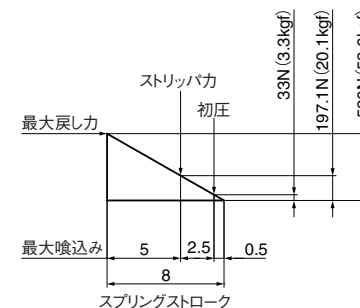


■スプリング仕様

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						
		90	7.5	33 (3.3)	197 (20.1)	526 (53.6)	65.7 (6.7)	SWL22-25
		100						

*1 バッドストローク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

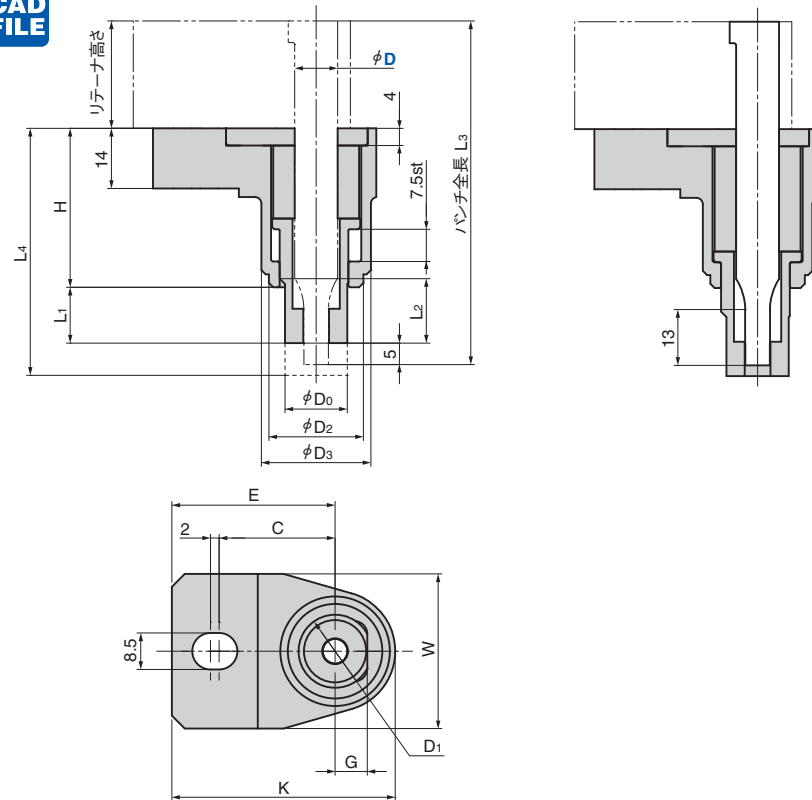
PSCMB (プッシュブランクタイプ)

PSCMA (丸穴)

PSCMR (四角穴-R付)

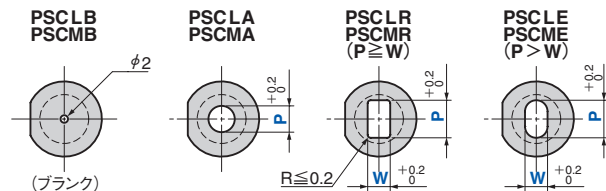
PSCME (長穴)

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 L3	リテーナ 高さ	H	L1	L2	L4	C	E	G	D0	D1	D2	D3	W	K
	80	25		13	12	57.5									
		30		8	7	52.5									
		(32)		12	11	56.5									
		35(41)		3	2	47.5									
10	90	25		23	22	67.5									
		30	37	18	17	62.5	27	38	7.5	14.5	17	22	25.5	36	52
		(32)		22	21	66.5									
		35(41)		13	12	57.5									
	100	25		33	32	77.5									
		30		28	27	72.5									
		(32)		32	31	76.5									
		35(41)		23	22	67.5									
	80	25		13	12	57.5									
		30		8	7	52.5									
		(32)		12	11	56.5									
		35(41)		3	2	47.5									
13	90	25		23	22	67.5									
		30	37	18	17	62.5	30	39	9	17.5	20	26	33	35	56.5
		(32)		22	21	66.5									
		35(41)		13	12	57.5									
	100	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 L3	0.1mm単位指定			
			PSCLA・PSCMA		PSCLR・PSCMR	
			P	P	W	P
PSCLB	10	80				
PSCLA		90	3.0~11.0	3.0~ 8.0	3.0~ 8.0	3.1~11.0
PSCLR		100				3.0~10.8
PSCLE	13	80				
PSCMB		90	3.0~14.0	3.0~10.1	3.0~10.1	3.1~14.0
PSCMA		100				3.0~13.8
PSCMR						
PSCME						



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	



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

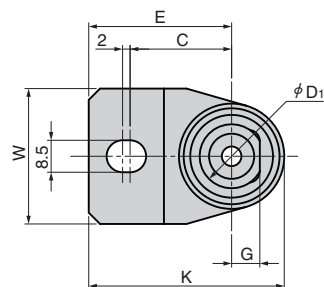
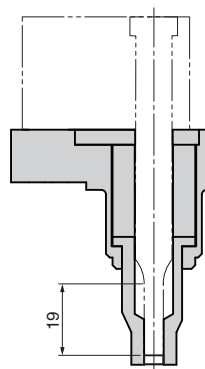
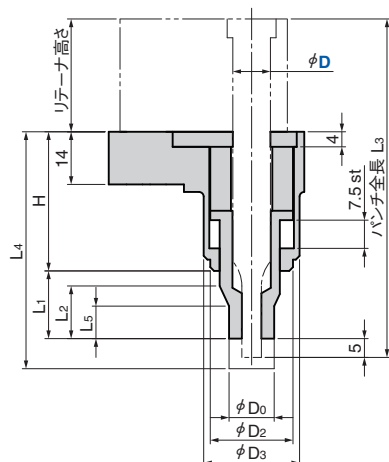
PUNCH STRIPPER UNIT

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

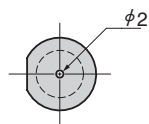


●バッド穴形状

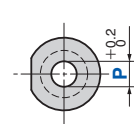
ピアス径+0.1mm以上で設定してください。

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
		25		13	14	57.5	8.6									
	80	30		8	9	52.5	3.6									
		(32)		12	14	56.5	8.6									
		25		23		67.5										
		30		18		62.5										
10	90	(32)	37	22		66.5		27	38	7.5	12	17	22	25.5	36	52
		35(41)		13	14	57.5	8.6									
		25		33		77.5										
	100	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		80	
PSCLSA	10	90	3.0~6.6
		100	



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。
営業窓口までご相談ください。