ボールロックリテーナ

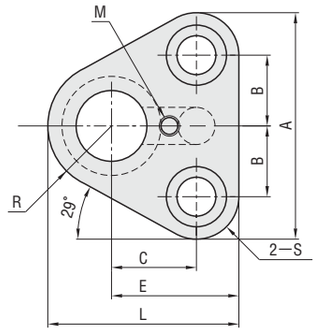
−ライト級・トライアングルコンパクトタイプ−

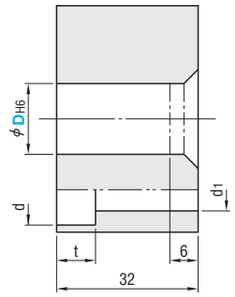
この商品は次回カタログから廃止予定です。
P.690の注意事項をご確認ください。

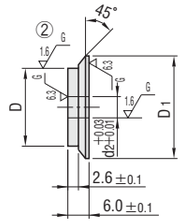
適用	型式	①	②	③	④	D
パンチ用	CCRN	○	○	○	○	10〜25
本体+プラグ	CCRN−N	○	○			

RoHS

ライト級のパンチをご使用ください。ヘビー級のパンチはご使用できません。







① M 材質 SNCM220
H 硬度 55 〜 58HRC（深度1mm）
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜（Fe_3O_4）
② M 材質 SK4
H 硬度 56 〜 60HRC
③六角穴付ボルト（緩み防止処理付）

型式 Type	D	DH6	A	B	C	E	L	R	S	D1	d	d1	t	d2	M	A 付属品
（パンチ用） ①②③④ CCRN	10	+0.009 0	41.2	11.12	19.05	29	38.5	9.5	10	16	14	9	9	6	4	③M 8−40 ④MS6−20
	13	+0.011 0	47.5	14.27			41.7	12.7		19						
	16		50.7	15.87			43.3	14.3		22						
①② CCRN−N	20	+0.013 0	56.9	17.47		30	47.5	17.5	11	26	17	11	11			③M10−40 ④MS6−20
	25		69.1	19.84	23.82	37	59.2	22.2	15	31	19	13	14			③M12−40 ④MS6−20

Order 注文例　型式　CCRN 16

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストークA 200円/1本　P.38
同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.37

数量	1〜9セット	10〜29セット	30〜49セット	50〜100セット	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

■基準単価

D	CCRN	CCRN−N
10	3,120	3,080
13	3,420	3,380
16	3,980	3,940
20	4,380	4,320
25	4,910	4,840

ボールロックリテーナ

−ライト級・省スペース・ボルト一本締めタイプ−

P.690の注意事項をご確認ください。

丸パンチ用

RoHS

Ⓐ

適用	型式	構成部品 ①	②	③	④	⑦
丸パンチ用	CLN−PS	○	○		○	○
本体+プラグ	CLN−PN	○	○			

丸用には⑤MSTM、⑥MSWは付属しません。

変形パンチ・ボタンダイ用

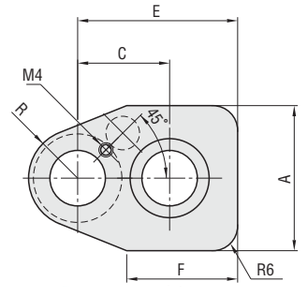
D R E G

適用	型式	構成部品 ①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
変形パンチ用	CLN−FS	○	○		○	○	○	○
ボタンダイ用	CLN−DS	○		○	○	○	○	○
変形パンチ用本体+プラグ	CLN−FSN	○	○					
ボタンダイ用本体+プラグ	CLN−DSN	○		○				

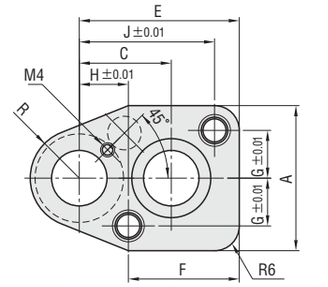
ボタンダイ用は、D13・D16のみです。

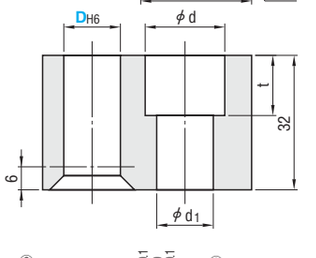
ライト級のパンチをご使用ください。ヘビー級のパンチはご使用できません。

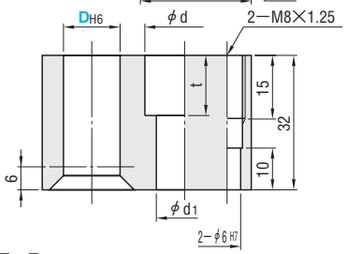
−丸パンチ用−



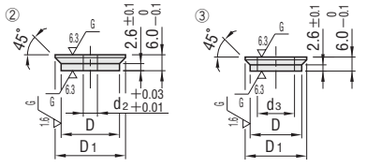
−変形パンチ・ボタンダイ用−







丸パンチ用　変形パンチ・ボタンダイ用



① M 材質 SNCM220
H 硬度 55〜58HRC（深度1mm）
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜（Fe_3O_4）
②③ M 材質 SK4
H 硬度 56〜60HRC
④ 六角穴付ボルト（緩み防止処理付）

型式 Type	D	DH6	A	C	E	F	G	H	J	R	D1	d	d1	t	d2	d3	丸用 A 付属品 ④ ⑦	変形用 A 付属品 ④⑤⑥⑦
（丸パンチ用） ①②④⑦ CLN−PS ①② CLN−PN	(10)	+0.009 0	34	22	38	26	11	12	32	11.5	16	19	13	14	6	−	④M12−40 ⑦MS6−20	④M12−40 ⑤MSTM6−30 ⑥MSW8 ⑦MS6−20
	13										19					6.2		
（変形パンチ・ボタンダイ用） ①②④⑤⑥⑦ CLN−FS ①③④⑤⑥⑦ CLN−DS ①② CLN−FSN ①③ CLN−DSN	16	+0.011 0	36	26	45	33	12		39	13	22	25	17	18		9	④M16−40 ⑦MS6−20	④M16−40 ⑤MSTM6−30 ⑥MSW8 ⑦MS6−20

D10はパンチ用のみ適用。

Order 注文例　型式　CLN−PS 10

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストークA 200円/1本　P.38
同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.37

数量	1〜9セット	10〜29セット	30〜49セット	50〜100セット	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

■基準単価

D	CLN−PS	CLN−PN	CLN−FS	CLN−DS	CLN−FSN	CLN−DSN
10	2,210	1,880	2,490	−	2,160	−
13	2,370	2,050	2,680	2,680	2,360	2,360
16	2,560	2,200	2,880	2,880	2,520	2,520

ミスミ プレス 2009　エンジニアのための技術講座!　http://jp.misumi-ec.com/press/　お問合せ窓口 P.1269