

BALL-LOCK RETAINERS -LIGHT LOAD-  
**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-

2日目納期短縮  
 出荷期短縮

●P.804の注意事項をご確認ください。

丸パンチ用

①

RoHS

適用	型式	構成部品				
丸パンチ用	CLN-PS	①	②	③	④	⑤
本体+プラグ	CLN-PN	①	②	③	④	⑤

●丸用には⑤MSTM、⑥MSWは付属しません。

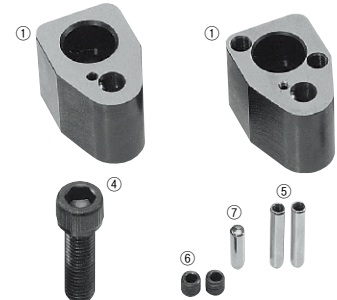
変形パンチ・ボタンダイ用

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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

●ボタンダイ用は、D13・D16のみです。

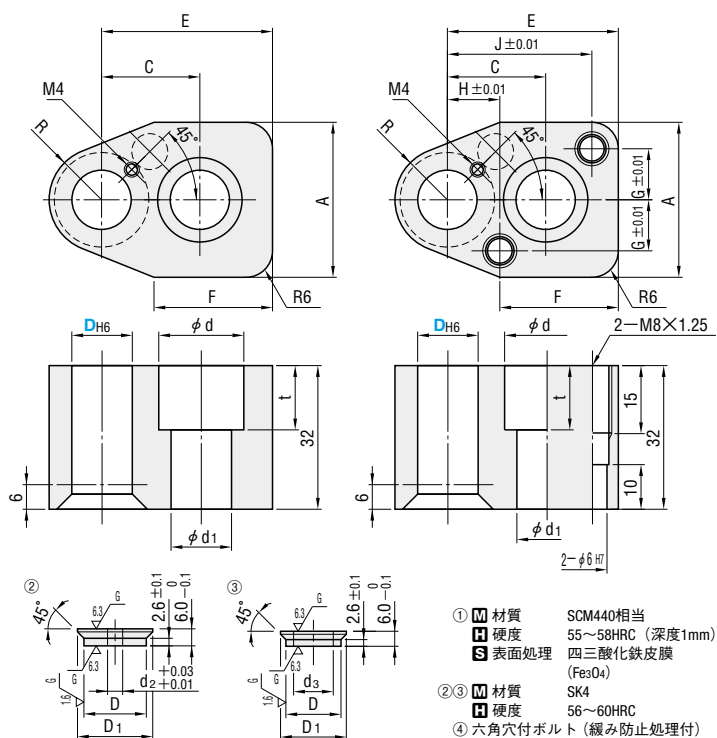
丸パンチ用 変形パンチ・ボタンダイ用



●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-



- ① 材質 SCM440相当  
 ② 硬度 55~58HRC (深度1mm)  
 ③ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
 ④ 材質 SK4  
 ⑤ 硬度 56~60HRC  
 ⑥ 六角穴付ボルト (緩み防止処理付)

型式		D <sub>H6</sub>	A	C	E	F	G	H	J	R	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	t	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	丸用 A 付属品		変形用 A 付属品	
Type	D																(4)	(7)	(4)(5)(6)(7)	
(丸パンチ用) ①②④⑦ ①②  CLN-PS CLN-PN	(10)	+0.009 0									16					—	④M12-40 ⑦MS6-20	④M12-40 ⑤MSTM6-30 ⑥MSW8 ⑦MS6-20		
	13		34	22	38	26	11	12	32	11.5	19	13	14	6	6.2					
(変形パンチ・ボタンダイ用) ①②④⑤⑥⑦ ①③④⑤⑥⑦ ①② ①③  CLN-FS CLN-DS CLN-FSN CLN-DSN	16	+0.011 0														9	④M16-40 ⑦MS6-20	④M16-40 ⑤MSTM6-30 ⑥MSW8 ⑦MS6-20		
			36	26	45	33	12		39	13	22	25	17	18						

●D10はパンチ用のみ適用。

Order 注文例  
 型式 CLN-PS 10

Delivery 出荷日 2 日目出荷  
 ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P40

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P39

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数量	1~9セット	10~29セット	30~49セット	50~100セット	101セット~
値引率	基準価	5%	10%	15%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

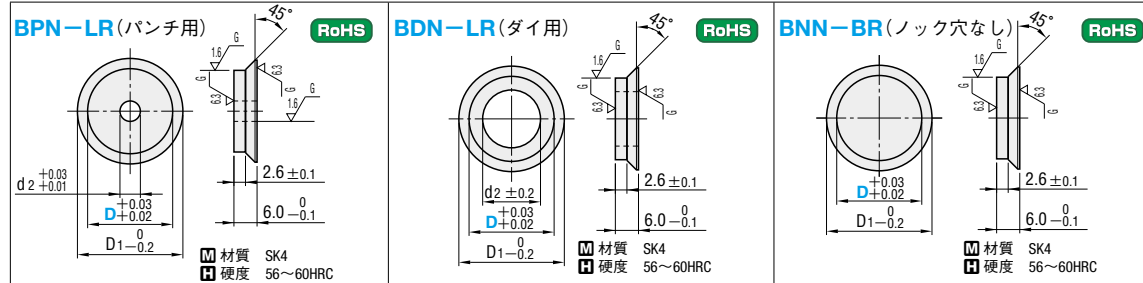
■基準単価

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

BALL-LOCK RETAINERS -COMPONENTS-  
**ボールロックリテーナ**  
 -構成部品-

2日目納期短縮  
 出荷期短縮

■ボールロック用バックングプラグ



適用リテーナ	D <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	型式 Type	D	¥基準単価		¥スライド単価	
					1~4本	5~9本	10~19本	20~50本
CRN-P BRN-P CLN-P CBN-P CCRN CLN-PS CLN-FS LRGD-L/R BRGD-L/R	16	6	BPN-LR	10				
	19			13				
	22			16	570	540	510	480
	26			20				
	31			25				
	38			32	640	610	580	540
CRN-D CLN-D	19	6.2	BDN-LR	13				
	22	9		16	430	410	390	360
	26	12		20				
	31	17		25	510	480	460	430
	38	21		32				
	44	27		38	640	610	580	540
BRN-P CBN-PN	16		BNN-BR	10				
	19			13				
	22			16	400	380	360	340
	26			20				
	31			25				
	38			32	480	470	430	410

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ボールロックリテーナ用ボール

適用リテーナ	D	型式	D	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~4本	5~9本	10~19本	20~50本
ライト級 CLN-P CLN-PS CLN-D	10~38	BB 8	10				
ヘビー級 CBN-P CBN-PN	10	BB 10	10	260	150	80	50
	13~32	BB 13	13				

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ボールロックリテーナ用スプリング

適用リテーナ	D	型式	D	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~4本	5~9本	10~19本	20~50本
ライト級 CLN-P CLN-PS CLN-D	10~38	BF 8	10				
ヘビー級 CBN-P CBN-PN	10	BF 10	10	350	240	130	90
	13~32	BF 13	13				

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

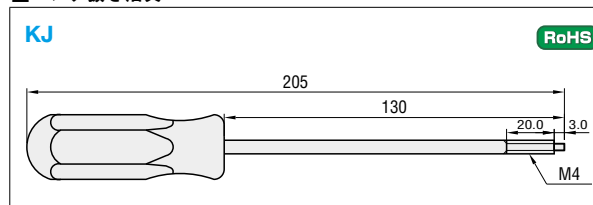
Order 注文例  
 型式 BPN-LR25

Delivery 出荷日 2 日目出荷

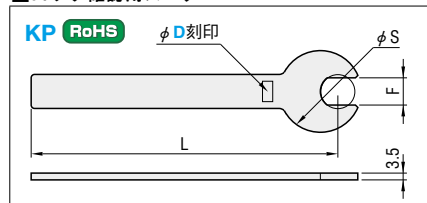
ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P40

●3本以上で1明細行当たり一律540円

■パンチ抜き治具



■ロック確認用スパナ



D	F	S	L	型式 Type	D	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4本	5~9本	10~19本	20~50本
10	8	20	83	KP	10				
13	10	25	84		13				
16	13	30	85		16				
20	17	36	105		20	1,590	1,510	1,430	1,350
25	22	45	106		25				
32	29	52	125		32				
38	35	58	124		38				

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



●パンチの溝にスパナを当てて、左右に回し所定の位置でボールロックされているかを確認します。

Order 注文例  
 型式 KP 32

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P39

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

ボールロックパンチ  
 ダイリテーナ