

BALL-LOCK RETAINERS –LIGHT LOAD TYPE (TRIANGLE) –

ボールロックリテーナ  
ーライト級・トライアングルタイプー

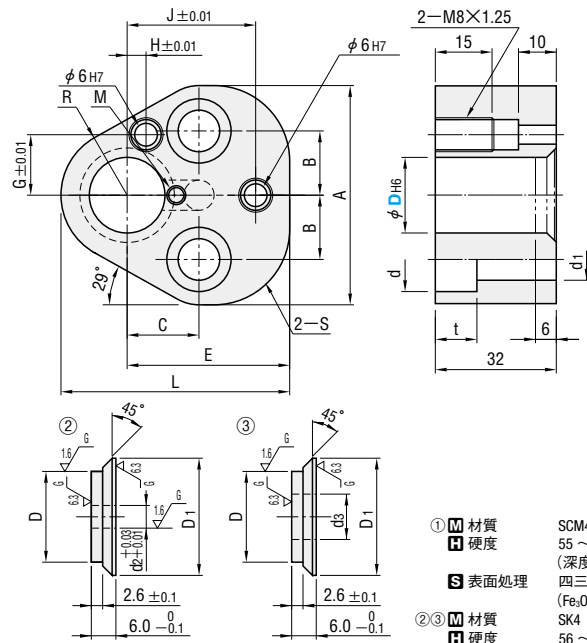
●P.938の注意事項をご確認ください。

適用	型式	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	D
パンチ用	CRN-P	○	○	○	○	○	○	○	10~32
ダイ用	CRN-D	○	○	○	○	○	○	○	13~38
パンチ用本体 +プラグ	CRN-PP	○	○						10~32
ダイ用本体 +プラグ	CRN-DN	○	○						13~38

RoHS10



●ライト級のパンチをご使用ください。ヘビー級のパンチには適用いただけません。



- 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 六角穴付ボルト (緩み防止処理付)

型式	Type	D	DH6	A	B	C	E	G	H	J	L	R	S	D1	d	d1	t	d2	d3	M	付属品
(パンチ用) ①②④⑤⑥⑦ ①②	CRN-P CRN-PP	10	+0.009 0	43.7	11.12	19.05	35.0	9.0	7.5	26.925	44.5	9.5	12.0	16							④ボルトM8-40 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20
		13	+0.011 0	50.0	14.27		38.1	12.0	6.5	29.970	50.8	12.7	15.2	19	14	9	9	6.2			
		16		53.2	15.87		39.7	13.5	6.0	31.750	54.0	14.3	16.8	22				9			
(ダイ用) ①③④⑤⑥⑦ ①③	CRN-D CRN-DN	20	+0.013 0	59.5	17.47		42.8	16.5	5.0	33.530	60.3	17.5	20.0	26	17	11	11	12	4		④ボルトM10-40 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20
		25																17			
		32		69.1	19.84	23.82	47.7	22.0	7.0	40.640	69.9	22.2	24.7		19	13	14	21			④ボルトM12-40 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20
		(38)	+0.016 0	76.6	24.00	27.00	51.4	26.0	10.0	43.993	77.4	26.0	28.5	44					27		

●D10はパンチ用のみ適用、D38はダイ用のみ適用

Order 注文例  
型式  
CRN-P 16

Delivery 出荷日  
2 日目出荷  
急 ストック A

BALL-LOCK RETAINERS –HEAVY LOAD TYPE (TRIANGLE) –

ボールロックリテーナ  
ーヘビー級・トライアングルタイプー

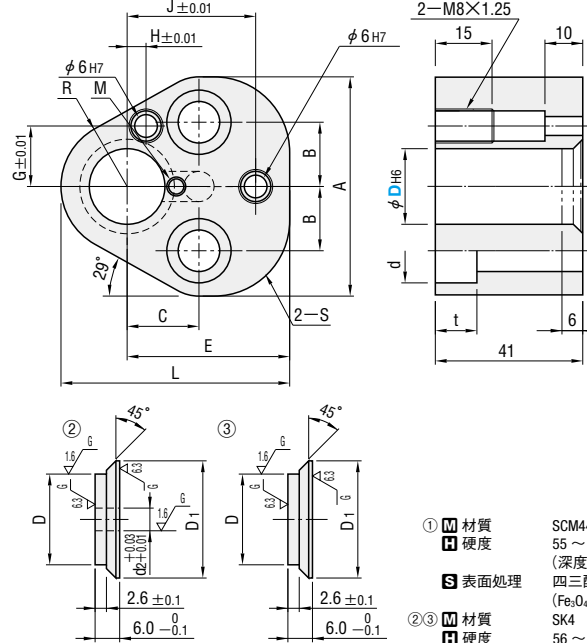
●P.938の注意事項をご確認ください。

適用	型式	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	D
パンチ用	BRN-P	○	○	○	○	○	○	○	
	BRN-PN	○	○	○	○	○	○	○	10~32
本体+プラグ	BRN-PP	○	○						
	BRN-PNP	○	○						

RoHS10



●ヘビー級のパンチをご使用ください。ライト級のパンチには適用いただけません。



- 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 六角穴付ボルト (緩み防止処理付)

型式	Type	D	DH6	A	B	C	E	G	H	J	L	R	S	D1	d	d1	t	d2	d3	M	付属品
(パンチ用) ①②④⑤⑥⑦ ①②	BRN-P BRN-PP	10	+0.009 0	43.7	11.12	19.05	35.0	9.0	7.5	26.925	44.5	9.5	12.0	16							④ボルトM8-45 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20
		13	+0.011 0	50.0	14.27		38.1	12.0	6.5	29.970	50.8	12.7	15.2	19	14	9	9	6.2			
		16		53.2	15.87		39.7	13.5	6.0	31.750	54.0	14.3	16.8	22				9			
(ダイ用) ①③④⑤⑥⑦ ①③	BRN-PN BRN-PNP	20	+0.013 0	59.5	17.47		42.8	16.5	5.0	33.530	60.3	17.5	20.0	26	17	11	11	12	4		④ボルトM10-50 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20
		25																17			
		32	+0.016 0	69.1	19.84	23.82	47.7	22.0	7.0	40.640	69.9	22.2	24.7		19	13	14	21			④ボルトM12-50 ⑤MSTM6-30 ⑥スクリュープラグM8 ⑦MS6-20

Order 注文例  
型式  
BRN-P 20

Delivery 出荷日  
2 日目出荷  
急 ストック A

ボールロックパンチ  
ダイ・リテーナ