

NC加工用エンドリテーナセット 25mm厚

ー省スペース標準パンチ用・ボルト一本締めタイプー



①パンチをリテーナにセットして納入します。詳細 P.911

RoHS10

ー刃先形状A用ー

型式	リテーナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
SP-APS	SA1	○	○	○	○	○
SPARS	SA2	○	○	○	○	○
BPST	—	○				
SP-ASN	SA3	○				

ー刃先形状DREG用ー

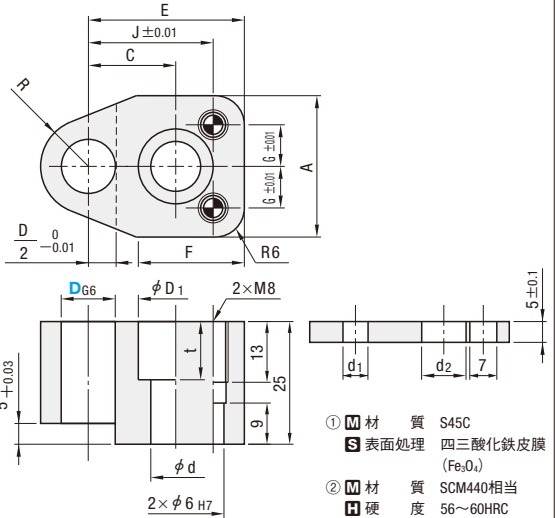
型式	リテーナ No.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
SP-FPS	SF1	○	○	○	○	○
SPFRS	SF2	○	○	○	○	○
BPST	—	○				
SP-FSN	SF3	○				

ーA用ー



ーDREG用ー

ー刃先形状DREG用ー



- ① M 材質 S45C
- S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)
- ② M 材質 SCM440相当
- H 硬度 56~60HRC (深度1mm)
- ③ 六角穴付ボルト 緩み防止処理付

型式		D	D _{G6}	A	C	E	F	G	J	R	D ₁	d	t	d ₂	d ₁	A 付属品 ③④⑤	
Type																	
A用 SP-APS (12345)	DREG用 SP-FPS (12345)	10	+0.014 +0.005	34	22	38	26	12	31.5	11.5	19	13	13	14	6.2	③ボルトM12-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリーンプラグM6	
	SPARS (1345)	SPFRS (1345)	13														
BPST (2)	BPST (2)		+0.017 +0.006														③ボルトM16-35 ④MSTM6-30 ⑤スクリーンプラグM6
SP-ASN (1)	SP-FSN (1)	16		36	26	45	33		39	14	25	17	17	18			

①パンチには追加加工RCが必要です。
(位置決めノック穴付パンチは追加加工RC不要です。)



Order
注文例

型式

SP-APS 13



Delivery
出荷日

在庫品

追加加工	記号	刃先形状	
		A	DREG
	RC		リテーナ面に対してツバ部を -0.04~0に加工 ①D ₊ 0.005 タイプ適用不可