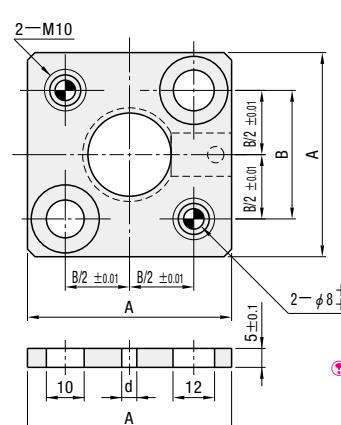


## SQUARE RETAINER SETS

スケアリテーナセット  
—標準パンチ・厚板打抜き用パンチ・ボタンダイ用—

標準パンチ・ボタンダイ用		厚板打抜きパンチ用(適用D10~25)					
適用刃先	型式	リテーナNo.	構成部品	適用刃先	型式	リテーナNo.	構成部品
	(パンチ用)	(1) (2) (3) (4) (5) (6)			(パンチ用)	(1) (2) (3) (4) (5) (6)	
SR-AP	SR-AD	RA1		SA-AP	YA1		
MPSR	MDSP	RA2		ASAR	YA2		
MPSP	MDSP	—	○	MPSP	—	○	
SR-AN	—	○		SA-AN	YA3	○	
SR-FP	SR-FD	RF1	○ ○ ○ ○ ○ ○	SA-FP	YF1	○ ○ ○ ○ ○ ○	
MPDR	—	RF2	○ ○ ○ ○ ○ ○	ASFR	YF2	○ ○ ○ ○ ○ ○	
MPSP	MDSP	—	○ ○	MPSP	—	○ ○	
SR-FN	—	○ ○		SA-FN	YF3	○ ○	



①丸(A)用には、廻り止め用溝と廻り止めキーは付いていません。

①M材質 S45C ②M材質 SCM420相当  
③表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) ④硬度 56~60HRC (深度1mm)

⑤六角穴付ボルト  
緩み防止処理付

型式	Type	D	D <sub>G6</sub>	A	B	d	A付属品 (3)(4)(5)	Order 注文例		型式 SR-AP 25
								MPSP	MDSP	
標準用 SR-AP SR-AD (①②③④⑤⑥)	厚板打抜き用 SA-AP (①②③④⑤⑥)	10	+0.014 +0.005	45	23	7.4				
SR-FP SR-FD (①②③④⑤⑥)	SA-FP (①②③④⑤⑥)	13	+0.017 +0.006			9.4				
MPSR (①③④⑤)	ASAR (①③④⑤)	16	+0.017 +0.006	52	30	11.6				
MPDR (①③④⑤⑥)	ASFR (①③④⑤⑥)	20	+0.020 +0.007			13.6	③ボルトM10-40 ④MSTM8-30 ⑤スクリューブラグM10			
MPSP MDSP (②)	MPSP (②)	25	+0.007	56	34	17.6				
SR-AN (①)	SA-AN (①)	(32)	+0.025 +0.009	65	43	21.6				
SR-FN (①⑥)	SA-FN (①⑥)	(38)	+0.009			10.2	27.6			

①(32) (38)の厚板打抜き用は規格がありません。(厚板打抜き用はD10~25まで)

②パンチには追加工RCが必要です。  
(位置決めノック穴付パンチ、厚板打抜き用パンチは追加工RC不要です。)

追加工	記号	刃先形状
RC	RC	リテーナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工 ②D <sup>+0.005</sup> タイプ適用不可

## RETAINER BACKING PLATES FOR PUNCHES

パンチ用リテーナバックングプレート  
—厚さ指定—

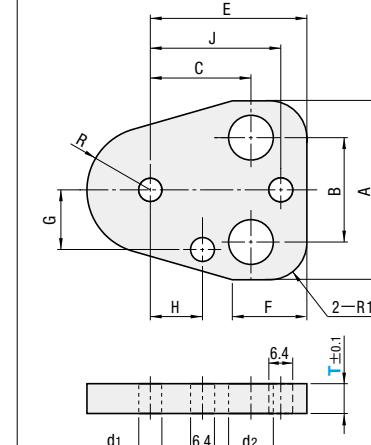
RoHS10



②变形(④⑤⑥)用のリテーナには⑥廻り止めキーがノックピンで本体にセットされています。

RoHS10

BPC(パンチ用) ②ボタンダイ用のリテーナには使用できません。



適用リテーナ	型式(リテーナ本体)
ハイテン材用	HDP-AN
ハイテン材用	HDP-FN
厚板打ち抜きパンチ用	HAP-FN
NC加工用	DP-AN
刃合わせ加工用	DP-FN
NC加工用	CP-AN
-厚板打抜きパンチ用	CP-FN
刃合わせ加工用	AP-AN
-厚板打抜きパンチ用	AP-FN
厚板打抜きパンチ用	FP-AN
厚板打抜きパンチ用	FP-FN

M 材質 SCM440相当  
H 硬度 56~60HRC  
(深度1mm)

A	B	C	E	F	G	H	J	R	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	型式		T
											Type	No.	
37	20	21	35			10	9	29	9.5		10		6
43	26	23	38			13	11	32	12		13		7
44	24	26	40			12	14	34	14		16		8
48	28	27	42			14	16	36	17		20		9
50		30	46			17	18	39	19.5		25		10
54		30	48			20	21	42	23		32		11
58		35	52			23	23	46	26		38		12
64		34	56			27	26	50	29.5		45		13

Order  
注文例 型式 — T BPC 10 BPC 10 — 10

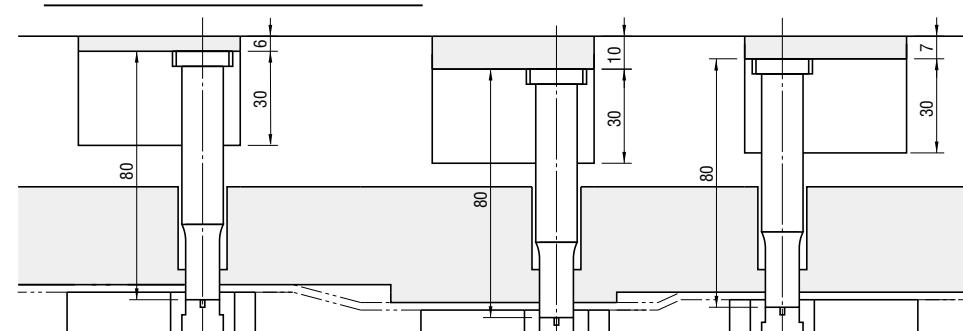
Delivery  
出荷日

Order  
注文例 型式 — T BPC 10 BPC 10 — 10

Delivery  
出荷日

•T=5  
•T=6~10  
2 日目出荷  
ストーク T  
ストーク A

Example  
使用例



■特長 ①パンチ長さを統一することができ、メンテナンスコストを低減することができます。  
②型調整時・パンチ再研磨後の高さ調整が可能です。