

END RETAINER SETS FOR NC MACHINING –FOR HEAVY-LOAD PUNCHES–  
**NC加工用エンドリテナセット**  
—厚板打抜きパンチ用—



END RETAINER SETS FOR EDGE-MATCHING MACHINING –FOR HEAVY-LOAD PUNCHES–  
**刃合わせ加工用エンドリテナセット**  
—厚板打抜きパンチ用—



●パンチをリテナにセットして納入します。詳細 [P911](#)

## -刃先形状Ⓐ用-

型式	リテナNo.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
AP-AP	AA1	○	○	○	○	○
APAR	AA2	○	○	○	○	○
BPC	—	—	○	—	—	—
AP-AN	AA3	○	—	—	—	—

## -刃先形状Ⓑ⑧⑨用-

型式	リテナNo.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
AP-FP	AF1	○	○	○	○	○
APFR	AF2	○	—	○	○	○

## -Ⓐ用-



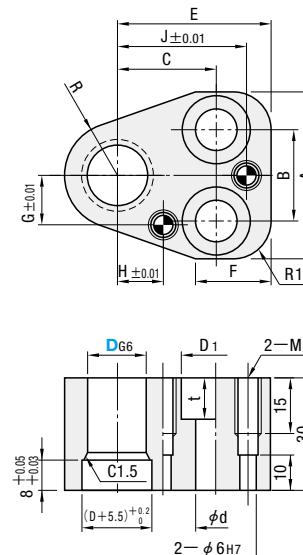
## -Ⓑ⑧⑨用-



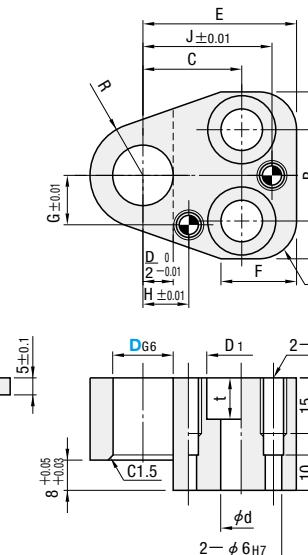
## RoHS10



## -刃先形状Ⓐ用-



## -刃先形状Ⓑ⑧⑨用-



- ① 材質 S45C
- ② 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe3O4)
- ③ 材質 SCM440相当
- 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>66</sub>	A	B	C	E	F	G	H	J	R	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	t	付属品 ③④⑤			
																③	④	⑤	
Ⓐ用 AP-AP (①②③④⑤)	10	+0.014 +0.005	37	20	21	35	20	10	9	29	9.5	14	9	10	10	③ボルトM8-40 ④MSTM6-30 ⑤スクリュープラグM8			
			43	26	23	38		11	32	12	13								
			44	24	26	40		12	34	14									
			48	28	27	42		14	36	17						③ボルトM10-40 ④MSTM6-30 ⑤スクリュープラグM8			
AP-AN (①)	AP-FN (①)	+0.020 +0.007	50	30	30	46		18	17	39	19.5	17	11	12	14				

Order  
注文例  
AP-AP 10

Delivery  
出荷日  
在庫品

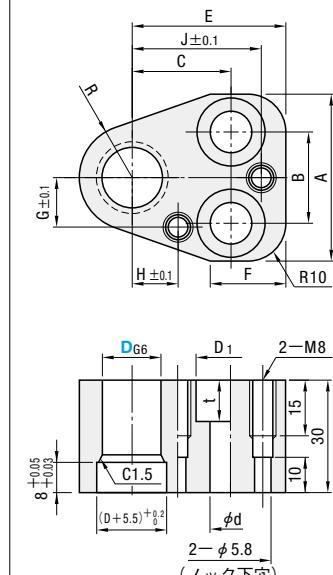
## -刃先形状Ⓐ用-

型式	リテナNo.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
FP-AP	FA1	○	○	○	○	○
FPAR	FA2	○	—	○	○	○
BPC	—	—	○	—	—	—
FP-AN	FA3	○	—	—	—	—

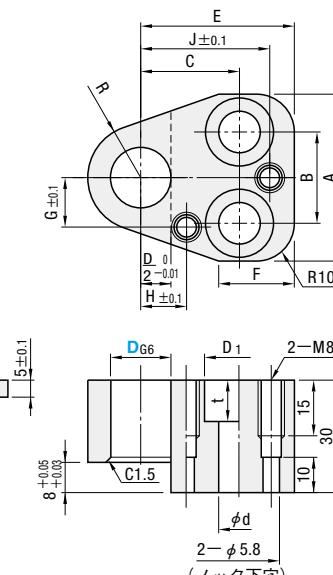
## -刃先形状Ⓑ⑧⑨用-

型式	リテナNo.	構成部品				
		①	②	③	④	⑤
FP-FP	FF1	○	○	○	○	○
FPFR	FF2	○	—	○	○	○
BPC	—	—	○	—	—	—
FP-FN	FF3	○	—	—	—	—

## -刃先形状Ⓐ用-



## -刃先形状Ⓑ⑧⑨用-



## -Ⓐ用-



## RoHS10



型式 Type	D	D <sub>66</sub>	A	B	C	E	F	G	H	J	R	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	t	付属品 ③④⑤			
																③	④	⑤	
Ⓐ用 FP-AP (①②③④⑤)	10	+0.014 +0.005	37	20	21	35	20	10	9	29	9.5	14	9	10	10	③ボルトM8-40 ④MSTM6-30 ⑤スクリュープラグM8			
			43	26	23	38		11	32	12	13								
			44	24	26	40		12	34	14									
			48	28	27	42		14	36	17						③ボルトM10-40 ④MSTM6-30 ⑤スクリュープラグM8			
FP-AN (①)	FP-FN (①)	+0.020 +0.007	50	30	30	46		18	17	39	19.5	17	11	12	14				

Order  
注文例  
FP-AP 10

Delivery  
出荷日  
在庫品

●Ⓐ用  
●パッケージプレートBPC (Ⓑ⑧⑨用共通)  
●在庫品

2 日目出荷  
ストークT  
ストークA