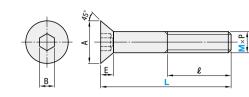
## 六角穴付皿ボルト



RoHS 10 FB (従来タイプ) FBJ (JISタイプ)



M 材 質 SCM435 /JIS B0209 6a ● 度 32~39HRC 強度区分10.9

**★ 表面処理** 黒色酸化被膜

■従来	■従来タイプ(E寸省スペース規格)							■JISタイプ								
M×P	-	4	ı		В	Q	型式	M×P	-	4	ı	<b>E</b>	В	Q	型式	
101.	min.	max.	min.	max.				min.	max.	min.	max.			Type M-L		
4×0.7	7.64	8.00	2.16	2.30	2.5	全ねじ Full Thread	FB 4-10 15 20 25	4×0.7	7.53	8.96	2.23	2.48	2.5	全ねじ Full Thread	FBJ 4-10 15 20 25	
						14	30 35							20	30 35	
5×0.8	9.64	10.00	2.66	2.80	3.0	全ねじ Full Thread	FB 5- 8 10 12 15 16 20 25 30	5×0.8	9.43	11.20	2.80	3.10	3.0	全ねじ Full Thread	FBJ 5-10 12 15 16 20 25 30	
						16	35								40	
6×1.0	11.57	12.00	3.12	3.30	4.0	全ねじ Full Thread	Here the second	6×1.0	11.34	13.44	3.30	3.72	4.0	全ねじ Full Thread	FBJ 6-10 12 15 16 20 25 30 35	
							35							24	40 45	
						18	40 45								FBJ 8-15 20	
8×1.25	15.57	16.00	4.22	4.40	5.0	全ねじ Full Thread	FB 8-15 20 25 30 35	8×1.25	15.24	17.92	4.40	4.96	5.0	全ねじ Full Thread	25 30 35 40 45	
							40 45							28	50	
						22	50	10×1.5	19.22	22.40	5.50	6.20	6.0	全ねじ	FBJ 10-20	
10×1.5	19.48	20.00	5.32	5.50	6.0	全ねじ	FB 10-20									

● FBはSSS(日本ソケットスクリュー工業協同組合)規格に準拠した 商品です。(以前はJISに六角穴付皿ボルトの規格がなく同組合が 独自に規格化しました)

②E寸がJIS規格よりも短いタイプです。



型 式



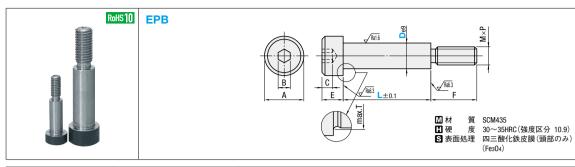
Delivery



※強度区分とは、ネジの引張強さです。

(例)10.9 T ――降伏点または耐力の最小値が引張強さの90%であることを示します。 〔技術データ〕 └──引張強さの最小値が980N/mm²{100kgf/mm²}であることを示します。 ◆ ネジ下穴径表 **№ P.1225** 

## エジェクタプレートセット用ボルト



De9		Α	В	С	E	F	M×P	Т
10	-0.025 -0.061	16	6	4	8	16	8×1.25	10.8
13	-0.032 -0.075	18	8	5	10	20	10×1.5	14
16	-0.075	24	10	7	14	24	12×1.75	17
20	-0.040 -0.092	27	14	9	18	32	16×2.0	21
25	-0.092	33	17	11	19	40	20×2.5	26

型式										L										
Type D											_									
	10	31	36	41	46	51	56	61												
	13	31	36	41	46	51	56	61	66	71										
EPB	16					51	56	61	66	71	76	81	91	101	111	121	131			
	20							61	66	71	76	81	91	101	111	121	131	141		
	25															121	131	141	151	161

⑦ ツバ部ローレット加工は施しておりません。





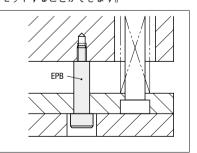


Delivery





- ●エジェクタピンのセット・交換時など、エジェクタプレートを押し上げて固定する場合にご使用ください。
  - ザグリ加工をすることなく、金型を成形機に取り付けることができます。 ●ネジ部(F寸)が長めになっているため、スプリングの荷重を受けることなく、容易にエジェクタプレートを セットすることができます。



■ F 寸比較表									
		F							
D	M×P	ЕРВ	ショルダーボルト MSB・MSBL( ► P.1105~1106)						
10	M 8×1.25	16	12						
13	M10×1.5	20	16						
16	M12×1.75	24	18						
20	M16×2.0	32	24						
25	M20×2.5	40	30						

1104