

六角穴付皿ボルト



エジェクタプレートセット用ボルト



RoHS

FB (従来タイプ)
FBJ (JISタイプ)

M 材質 SCM435 (JIS B0205の2級)
H 硬度 32~38HRC (強度区分 10.9)
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜

RoHS

EPB

M 材質 SCM435
H 硬度 30~35HRC (強度区分 10.9)
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (頭部のみ)

■従来タイプ(E寸省スペース規格)

M×P (並目)	A		E		B	ℓ	型式	¥パラチャージ	¥標準単価	¥7.5/1付額	
	min.	max.	min.	max.							
M4 × 0.7	7.64	8.00	2.16	2.30	2.5	14	FB 4-10	50	199	5	4
							15				
							20				
							25				
							30				
M5 × 0.8	9.64	10.00	2.66	2.80	3.0	16	FB 5-10	200	499	5	4
							12				
							15				
							16				
							20				
M6 × 1.0	11.57	12.00	3.12	3.30	4.0	18	FB 6-10	200	199	5	4
							12				
							15				
							16				
							20				
M8 × 1.25	15.57	16.00	4.22	4.40	5.0	22	FB 8-15	200	499	9	8
							20				
							25				
							30				
							35				
M10×1.5	19.48	20.00	5.32	5.50	6.0	22	FB 10-20	200	499	12	11

☑部 1~199本のご注文は基準単価+パラチャージを申し受けます。
[計算例] FB 8-20を2本ご注文の場合
(基準単価9円+パラチャージ60円)×2本=138円
☑表示数量超えは価格・出荷日お見積り

☑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)
☑E寸がJIS規格よりも短いタイプです。

Order 注文例 **型式**
FB5-10

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.47**
☑ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

※強度区分とは、ネジの引張強さです。

(例) 10.9 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。
引張強さの最小値が980N/mm²(100kgf/mm²)であることを示します。

■JISタイプ

M×P (並目)	A		E		B	ℓ	型式	¥パラチャージ	¥標準単価	¥7.5/1付額	
	min.	max.	min.	max.							
M4 × 0.7	7.53	8.96	2.23	2.48	2.5	20	FBJ 4-10	50	199	5	4
							15				
							20				
							25				
							30				
M5 × 0.8	9.43	11.20	2.80	3.10	3.0	22	FBJ 5-10	200	499	5	4
							12				
							15				
							16				
							20				
M6 × 1.0	11.34	13.44	3.30	3.72	4.0	24	FBJ 6-10	200	199	5	4
							12				
							15				
							16				
							20				
M8 × 1.25	15.24	17.92	4.40	4.96	5.0	28	FBJ 8-15	200	499	9	8
							20				
							25				
							30				
							35				
M10×1.5	19.22	22.40	5.50	6.20	6.0	28	FBJ 10-20	200	499	12	11

☑部 1~199本のご注文は基準単価+パラチャージを申し受けます。
[計算例] FBJ 8-20を2本ご注文の場合
(基準単価9円+パラチャージ60円)×2本=138円
☑表示数量超えは価格・出荷日お見積り

☑FBJはJIS規格JIS B1194(2000)に準拠した商品です。
(2000年に初めてJISが規格化しました)
☑JISではE寸のmax.寸法のみ記載されています。

Order 注文例 **型式**
FBJ5-10

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.47**
☑ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

※強度区分とは、ネジの引張強さです。

(技術データ)
・ネジ下穴径表 **P.1553**

De9	A	B	C	E	F	M×P	T
10	16	6	4	8	16	M 8×1.25	10.8
13	18	8	5	10	20	M10×1.5	14
16	24	10	7	14	24	M12×1.75	17
20	27	14	9	18	32	M16×2.0	21
25	33	17	11	19	40	M20×2.5	26

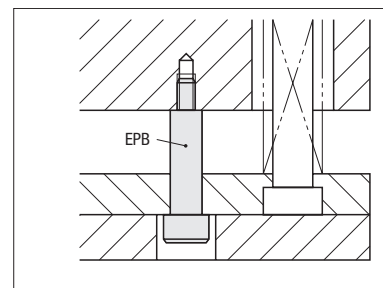
型式 Type	D	L				¥パラチャージ	¥標準単価	¥スライド単価
		1~3本	4~7	8~19	20~29			
EPB	10	31	36	41	46	51	56	61
	13	31	36	41	46	51	56	61
	16	51	56	61	66	71	76	81
	20	61	66	71	76	81	91	101
	25	121	131	141	151	161		

☑ツバ部ローレット加工は施しておりません。
☑部 1~7本のご注文は基準単価+パラチャージを申し受けます。
[計算例] EPB10-31を2本ご注文の場合
(基準単価390円+パラチャージ260円)×2本=1,300円
☑表示数量超えは価格・出荷日お見積り

Order 注文例 **型式** - **L**
EPB10 - 51

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.47**
☑ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例
●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上げて固定する場合にご使用ください。
●L寸法が5mm刻みのスペースに合わせ5mm単位+1mmとなっているため、エジェクタプレート上側に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寸法)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セットすることができます。



■F寸法比較表

D	M×P	F	
		EPB	ショルダーボルト MSB・MSBL (P.1331~1332)
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