

精級ショルダーボルト/ブッシュ式ショルダーボルト
-L寸法指定-

ショルダーボルト

追加工価格も数量スライド適用 [P.49](#)

MSBL

De9

	A	B	C	E	F	M×P	T
6.5	10	4	2.5	5	9	M 5×0.8	7
8	-0.025	13	5	3	6	M 6×1.0	8.7
10	-0.061	16	6	4	8	M 8×1.25	10.8
13	-0.032	18	8	5	10	M10×1.5	14
16	-0.075	24	10	7	14	M12×1.75	17
20	-0.040	27	14	9	18	M16×2.0	21
25	-0.092	33	17	11	19	M20×2.5	26

材質 SCM435
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)

型式 - L

Example [P.49](#) 右ページ
使用例

Type - D

MSBL 10 - 53

Type - D

MSBL 10 - 53

CSR

De9

	d1	d2	d3	M×P	h	T	ℓ
10	-0.025	10	15	6.3	M 6×1.0	6	5 10
13	-0.032	13	18	8.4	M 8×1.25	8	5 15
16	-0.075	16	24	10.6	M10×1.5	10	8 22
20	-0.040	18	28	12.6	M12×1.75	12	10 20
25	-0.092	24	36	16.8	M16×2.0	16	13 27
32	-0.092	30	45	20.8	M20×2.5	20	16 34

L T

① M材質 SCM435
強度区分 12.9

② M材質 S45C
硬度 38~43HRC

S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

型式 - L

CSR 10 - 60

型式 - L(LC)

CSR 20 - LC57.0

Type - D

CSR 10 - 60

Type - D

CSR 20 - LC57.0

型式 - L

CSR 20 - 60

型式 - L(LC)

CSR 20 - LC57.0

Type - D

CSR 20 - 60

Type - D

CSR 20 - LC57.0

型式 - L

CSR 20 - 60

型式 - L(LC)

CSR 20 - LC57.0

Type - D

CSR 20 - 60

Type - D

CSR 20 - LC57.0

MSB

De9

	A	B	C	E	F	M×P	T
4	6.5	2.5	1.6	3		M 2.5×0.45	4.5
5	7	3.5				M 3×0.5	5.5
5.5	8	4				M 4×0.7	6.5
6	9	2				M 5×0.8	7
6.5	10	2.5	5			M 6×1.0	8.7
8	13	3	6			M 8×1.25	10.8
10	16	4	8			M 10×1.5	12.8
12	17	6	10			M 12×1.75	14
13	18	5	10			M 14×2.0	16
16	24	7	14			M 16×2.5	17
20	27	9	18			M 20×3.0	21

材質 SCM435
硬度 33~38HRC (強度区分 10.9)

S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (頭部のみ)

型式 - L

MSB 10 - 50

Type - D

MSB 10 - 50

Type - D

MSB 10 - 50

型式 - L

MSB 10 - 50

型式 - L(LC) - (FC)

MSB 10 - LC50.1 - FC10.5

Type - D

MSB 10 - LC50.1 - FC10.5

Type - D

MSB 10 - LC50.1 - FC10.5

※追加工ご利用時はバラチャージは申し受けません。
1~19本ご注文の場合も基準単価となります。

Alterations Code Spec. ¥/1Code

LC L寸変更(切削加工)
全長(LC)公差は±0.05となります。
Lmin.≤LC≤Lmax. 指定0.1mm単位
※FC法は規格寸法にて製作いたします。
F+T変更ご希望時はFCを併用してください。

FC ネジ部長さ変更
M≤FC≤M×3 指定0.5mm単位
※D=4の時のみ 3≤FC≤7.5
※LC併用時ののみ適用

FC>F 0

FC>F 60

※MSB用スベーザ(MSRB) [P.1335](#)

●スプリング
●スライドコアアストップブロック
●アンギュラピン
●スライドコア

[P.1375~](#)
[P.772](#)
[P.715](#)
[P.745~](#)