

CLAMPING BOLTS -BALL・ANGLE TYPE-

クランピングボルト

ーボール・アングルー

価格改訂

新価格

CADデータフォルダ名：23_Locating_&_Guide_Components

CLAMPING BOLTS -ANTI-ROLL・SERRATION TYPE-


CLAMPING BOLTS -BALL ANGLE TYPE・ANTI-ROLL TYPE

クランピングボルト/六角頭付クランピングボルト

ー反転防止・セレーションー

ー先端・頭部クランプタイプー

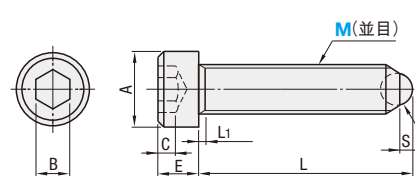
CADデータフォルダ名：23_Locating_&_Guide_Components



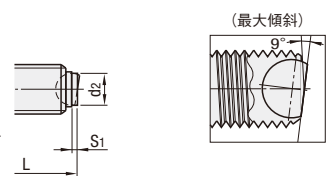
RoHS10

Type		本体		ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	表面処理	材質	硬度
HRSM	HFSM	SCM435	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55～60HRC
HRSU	HFSU	SUS304相当	—	SUS440C	55～60HRC

ボールタイプ



アングルタイプ



■クランピングボルトの注意点

本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカシメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)

アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。また、反転するのがわずらわしい場合は反転防止タイプをご利用ください。P.1862

① 本商品のねじ精度は、JIS6H相当の市販ナットを用いて可否判断をしております。

■ボールタイプ・アングルタイプ

型式			L		L1	A	E	B	C	d1	(d2)	S	S1	耐荷重 (kN)	¥基準単価			
Type	M	呼び	HRSM HRSU	HFSM HFSU											HRSM	HRSU	HFSM	HFSU
(ボール) HRSM HRSU	4	10	10.5	10	2.1	7	4	3	2	2.5	2	0.8	0.3	1.3	160	280	230	340
		12	12.5	12														
		16	16.5	16														
		20	20.5	20														
		25	25.5	25														
	5	12	12.6	12	2.4	8.5	5	4	2.5	3	2.5	1	0.4	1.4	150	280	210	340
		16	16.6	16														
		20	20.6	20														
		25	25.6	25														
		30	30.6	30														
	6	16	16.8	16	3	10	6	5	3	4	3.2	1.3	0.5	3.3	140	250	210	320
		20	20.8	20														
		25	25.8	25														
		30	30.8	30														
		40	40.8	40														
	8	20	21.2	20	3.5	13	8	6	4	5.5	4.5	1.8	0.6	3.9	160	300	240	380
		30	31.2	30														
		35	36.2	35														
		40	41.2	40														
		50	51.2	50														
10	25	26.7	25	4.5	16	10	8	5	7	6	2.3	0.6	3.4	180	380	260	500	
	30	31.7	30															
	40	41.7	40															
	50	51.7	50															
	60	61.7	60															
12	30	32	30	5	18	12	10	6	8.5	7.2	2.8	0.8	4.8	250	510	340	620	
	50	52	50															
	80	82	80															
	40	43.3	40															
	60	63.3	60															
16	80	83.3	80	6	24	16	14	8	12	10.7	4.3	1.0	9.6	400	1,100	460	1,200	
	80	83.3	80															

kgf=N×0.101972



Example
使用例



Order
注文例

型式

HRSM6-16



Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P.133

①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。




Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				大口
数量	1～9	10～19	20～49	50～150	151～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り
出荷日	通常				

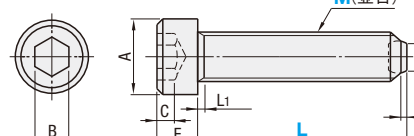
①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



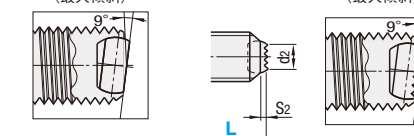
RoHS10

Type		本体		ボール	
反転防止	反転防止セレーション	材質	表面処理	材質	硬度
HFBM	HFMG	SCM435	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55～60HRC
HFUB	—	SUS304相当	—	SUS440C	55～60HRC

反転防止タイプ



反転防止セレーションタイプ



① 本商品のねじ精度は、JIS6H相当の市販ナットを用いて可否判断をしております。

型式	Type	M	L選択						L1	A	E	B	C	d2	S2	耐荷重 (kN)	¥基準単価		
			6	16	20	25	30	40									HFBM	HFUB	HFMG
(反転防止) HFBM HFUB (反転防止セレーション) HFMG			8	20	30	35	40	50	3.5	13	8	6	4	4.5	0.5	3.9	490	540	710
			10	25	30	40	50	60	4.5	16	10	8	5	6	0.6	3.4	670	820	1,030
			12	30	40	50	60	80	5	18	12	10	6	7.2	0.75	4.8	740	920	1,140
			16	40	60	80			6	24	16	14	8	10.7	1	9.6	1,110	1,880	1,640



Order
注文例

型式

HFBM10



Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P.133


①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133					
数量	1～9	10～19	20～49	50～150	151～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り
出荷日	通常				

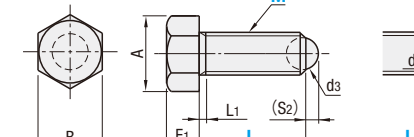
①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



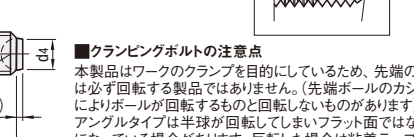
RoHS10

Type		本体		ボール		
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
BRASM	BFASM	SCM435	32～40HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	62HRC～

ボールタイプ



アングルタイプ



■クランピングボルトの注意点

本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカシメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)

アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。

型式		L選択					L1	A	B	E1	d1	d3	d4	(S2)	(S3)	¥基準単価	
Type	M															BRASM	
BRASM BFASM	6	20	30	40			2	11.5	10	4	5.6	4	3.2	1.3	0.6	480	620
	8	20	30	40			2.5	15	13	5.5	8	5.5	4.5	1.8	0.8	570	750
	10			40	50		3	19.6	17	7	9.5	7.1	6	2.3	0.9	680	840
	12				50	60	3.5	21.9	19	8	12.7	8.7	7.2	2.8	1	900	1,100
	16				50	60	4	27.7	24	10	15.9	11.9	10.7	4.3	1.3	1,280	1,580