



特長

■軽量・コンパクト

市販従来品と比較して60%の質量減。装置の軽量化・小型化を図ることができます。

■高剛性

適正予圧に調整されたミニチュアアンギュラ玉軸受を搭載し、アキシアル高剛性を実現。

■軸心・負荷容量

市販従来品と比較して、軸心高さは同寸法、アキシアル負荷容量は全型番で向上させております。

サポートユニット構成部品

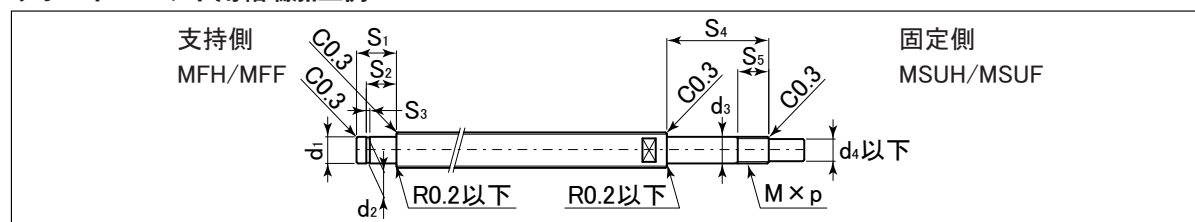
部品名		仕様
固定側	ベアリング	ブロックタイプ SMF + 低温黒色クロムメッキ
	ハウジング	フランジタイプ SUM + 低温黒色クロムメッキ
	ベアリング	アンギュラベアリング
	押えナット	SUS303 + 黒染め
	スペーサ	SUS303 + 黒染め
	ロックナット	SUS303 + 黒染め
支持側	セットピース	C3604
	まわり止め小ネジ	SUSXM7
	ベアリング	ブロックタイプ SMF + 低温黒色クロムメッキ
	ハウジング	フランジタイプ SUM + 低温黒色クロムメッキ
	ベアリング	ミニチュアベアリング
	止め輪(EまたはC)	バネ用鋼

表67：各種送りネジ組合せ表

サポートユニット型番	送りネジ型番						
	KBS KBSC	RBSMA	RBSDA	BSS	BSM	MSK	TMK
MSUH3 MSUF3	-	-	-	0401	-	0401 0402	-
MSUH4 MSUF4	-	-	-	0401 0601	-	0601 0602 0609 0618	-
MSUH5 MSUF5	-	-	-	0601	-	0601 0602 0609 0618	-
MSUH6 MSUF6	*0802	0802	-	0801 0802	-	0801 0802 0812 0824	-
MSUH8 MSUF8	1002 1004	1004	1010	1002 1004	1004	1002 1006 1010 1015 1030	10

注) *印のボールネジ軸とMSUHを組み合わせた場合には、ボールネジナットがMSUH底面よりみ出しますのでご注意ください。
本組合せ表記載以外の組合せに関して、ネジ軸外径が大きい送りネジに対して小型のサポートユニットのご使用は可能ですが、その際は送りネジナットフランジと周辺部材との干渉にお気をつけください。

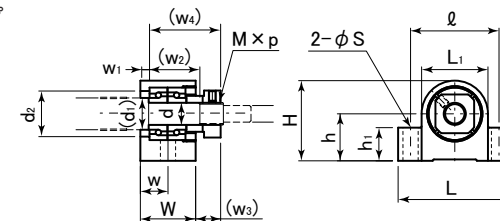
サポートユニット用軸端加工例



単位：mm

型番	d ₁	d ₂	S ₁	S ₂	S ₃	d ₃	d ₄	S ₄	S ₅	M×p
MSUH3/MSUF3/MFH3/MFF3	2	1.59	5	4	0.5	3	2	17.5	6.5	M3×0.5
MSUH4/MSUF4/MFH4/MFF4	3	2.73	5.5	4.5	0.5	4	3	18.5	7	M4×0.5
MSUH5/MSUF5/MFH5/MFF5	4	3.73	6.5	5.5	0.5	5	4	19.5	7	M5×0.5
MSUH6/MSUF6/MFH6/MFF6	6	5.7	8	6.8	0.8	6	5	23	7	M6×0.75
MSUH8/MSUF8/MFH8/MFF8	6	5.7	8	6.8	0.8	8	6.5	27	8.5	M8×1.0

■固定側サポートユニット ブロックタイプ



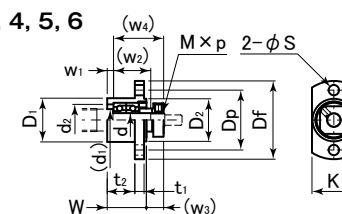
表：MSUHシリーズ寸法表

型番	d	h _{0.03}	H	L	ℓ	W	w	d ₁	d ₂	h ₁	L ₁	w ₁	w ₂	w ₃	w ₄	S	M×p	軸受型番
MSUH3	3	9	14.5	24	18	12.5	6.25	4.3	7.3	5	11	1.5	11	5.5	16.5	3.5	M3×0.5	MTA03-08
MSUH4	4	10	17	27	21	14	7	6	9.5	6	14	2	11.5	5.5	17.5	3.5	M4×0.5	MTA04-11
MSUH5	5	11	19.5	30.5	23	15	7.5	8	11.5	6	17	2	12.5	5.5	18.5	4.5	M5×0.5	MTA05-13
MSUH6	6	13	22.5	35	26	17	8.5	9.5	13.3	8	19	2.5	16	7.5	22	5.5	M6×0.75	MTA06-15
MSUH8	8	17	29	41	32	20	10	11.5	16.5	12	24	3	18.5	9	26	5.5	M8×1.0	MTA08-19

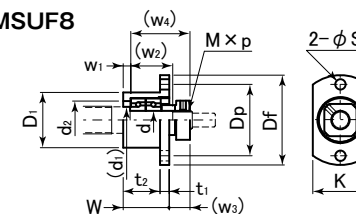
フランジタイプ



MSUF3, 4, 5, 6



MSUF8



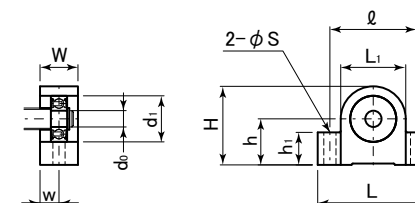
表：MSUFシリーズ寸法表

型番	d	D ₁	D _f	D _p	K	W	t ₁	t ₂	d ₁	d ₂	D ₂	w ₁	w ₂	w ₃	w ₄	S	M×p	軸受型番
MSUF3	3	11	23	17	11	12.5	3	7.5	4.3	7.3	11	1.5	11	5.5	16.5	3.5	M3×0.5	MTA03-08
MSUF4	4	14	26	20	14	13.5	3	8.5	6	9.5	14	1.5	11.5	5.5	17.5	3.5	M4×0.5	MTA04-11
MSUF5	5	17	29	23	17	15	3	10	8	11.5	17	2	12.5	5.5	18.5	3.5	M5×0.5	MTA05-13
MSUF6	6	19	34	26	19	17	4	12	9.5	13.3	18.5	2.5	16	7.5	22	4.5	M6×0.75	MTA06-15
MSUF8	8	24	39	31	24	20	4	16	11.5	16.5	-	3	18.5	9	26	4.5	M8×1.0	MTA08-19

■支持側サポートユニット ブロックタイプ



支持側呼び寸法は、軸受内径と異なる場合があります。



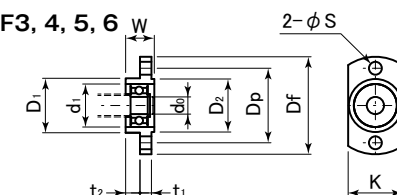
表：MFHシリーズ寸法表

型番	d ₀	h _{0.03}	H	L	ℓ	W	w	d ₁	h ₁	L ₁	S	軸受型番
MFH3	2	9	14.5	24	18	8	4	7	5	11	3.5	602ZZ
MFH4	3	10	17	27	21	10	5	10	6	14	3.5	623ZZ
MFH5	4	11	19.5	30.5	23	10	5	13	6	17	4.5	624ZZ
MFH6	6	13	22.5	35	26	12	6	15	8	19	5.5	B6-113ZZ1
MFH8	6	17	29	41	32	14	7	17	12	24	5.5	606ZZ

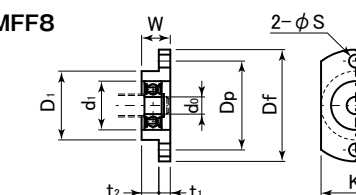
フランジタイプ



MFF3, 4, 5, 6



MFF8



表：MFFシリーズ寸法表

型番	d ₀	D ₁	D _f	D _p	K	W	t ₁	t ₂	d ₁	D ₂	S	軸受型番
MFF3	2	11	23	17	11	8	3	3	7	11	3.5	602ZZ
MFF4	3	14	26	20	14	10	3	5	10	14	3.5	623ZZ
MFF5	4	17	29	23	17	10	3	5	13	17	3.5	624ZZ
MFF6	6	19	34	26	19	10	4	5	15	18.5	4.5	B6-113ZZ1
MFF8	6	24	39	31	24	10	4	6	17	-	4.5	606ZZ