

ROD END BEARINGS -STANDARD TYPE / SHORT TYPE-

ロッドエンドベアリング

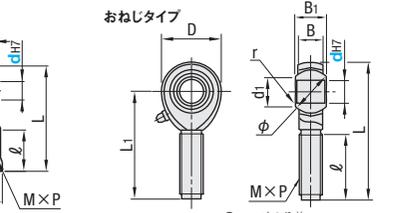
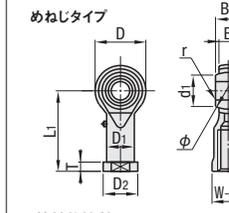
—標準タイプ・L寸ショートタイプ—

2日目納期短縮
出荷

CADデータフォルダ名: 56_Connecting_Parts



タイプ	標準タイプ				L寸ショートタイプ				材質		
	めねじタイプ		おねじタイプ		めねじタイプ		おねじタイプ		ホルダ	球面内輪	ブッシュ(ライナー)
	右ねじ	左ねじ	右ねじ	左ねじ	右ねじ	左ねじ	右ねじ	左ねじ			
① スチール	PHSC	PHSCL	PHSO	PHSOL	PHSCMN	PHSCLMN	PHSOMN	PHSOLN	S35C(三価クロムコート) d3・4 S35C(三価クロムコート) 上記以外 S35C(三価クロムコート)	*SUJ2 (58HRC~) *SUJ2 (58HRC~)	特殊銅合金 自己潤滑性合成樹脂 四フ化エチレン樹脂
② 無給油	PHSCM	PHSCLM	PHSOM	PHSOLM	PHSCMN	PHSCLMN	PHSOMN	—	—	—	—
③ ステンレス無給油	PHSS	PHSSL	PHSOS	PHSOSL	PHSSN	PHSSLN	PHSOSN	—	SUS303	SUS400 (58HRC~)	—



●機械的性質
・引張強さ 275~314N/mm²
・引張耐力(0.2%) 216~245N/mm²
●L寸ショートタイプは、ねじ側端面に表面処理をしております。
●上記図面は標準タイプの図面です。L寸ショートタイプには寸・W寸部がありません。

●B・B1寸の公差
タイプ B B1
① 0~-0.1 ±0.1
② +0.1~-0.4 0~-0.1
③ ±0.3 0~-0.13

●使用する軸のはめあい *硬質クロムメッキ

使用条件	スチール	無給油	ステンレス無給油
普通荷重	h7	p6	スリプと軸の接点すきま -0.013~0.013
万動不安荷重	p6	p6	—

●ホルダと内輪のすきま 単位: mm		●トルク 単位: N・m		
スチール	無給油	ステンレス無給油	スチール・無給油	ステンレス無給油
ラファル方向付録	0.035以下	0.045以下	規定なし	規定なし
ラファル方向付録	0.1以下	0.1以下	規定なし	0.02~0.34

●許容傾斜角

軸の段形状	軸の状態	許容傾斜角度α
大	軸の段部分がホルダの外周に当たる	小(α1)
中	軸の段部分がホルダの端面や内周に当たる	中(α2)
なし	軸がホルダの内周に当たる	大(α3)

型式	Type	d	D	D1	D2	L	L1	MxP	標準		B	B1	T	W	d1	r	静負荷容量ラジアルCs [kN]				質量 [g]									
									①	②							③	④	①	②	③	④								
標準タイプ	めねじタイプ L寸ショートタイプ	3	12	6.5	8	27	—	21	—	M3x0.5	10	—	4.5	6	3	7	7.4	—	—	1.57	—	6.5	—							
		4	14	8	9.5	31	—	24	—	M4x0.7	12	—	5.3	7	4	8	7.6	—	—	2.25	—	10	—							
		5	16	9	11	35	28	27	20	M5x0.8	14	12.5	7	6	9	7.7	8.8	—	—	5.59	3.92	0.98	16.5	16						
		6	18	10	13	39	35	30	26	M6x1.0	14	13.5	10	6.75	9	11	9	11.1	—	—	6.86	5	1.44	25	25					
		8	22	12.5	16	47	42	36	31	M8x1.25	17	16	12	9	12	5	14	10.4	12.7	—	—	9.8	7.45	2.69	43	43				
		10	26	15	19	56	49	43	36	M10x1.5	21	19	—	—	—	17	12.9	—	—	—	—	13.2	—	—	72	—				
	右ねじ PHSC PHSCMN PHSS	PHSC PHSCMN PHSSN	10A	26	15	19	56	49	43	36	M10x1.25	21	—	14	10.5	14	6.5	17	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—			
			12	30	17.5	22	65	59	50	44	M12x1.75	24	24	18	12	16	—	19	15.4	17.6	—	—	16.7	11	5.88	107	107			
			14	34	20	25	74	66	57	49	M14x2.0	27	27	—	—	—	—	19	13.5	19	—	—	19.2	—	—	160	160			
			14A	34	20	25	74	66	57	49	M14x1.5	27	—	19	13.5	19	8	22	16.9	—	—	—	—	20.6	—	—	160	—		
			16	38	22	27	83	70	64	51	M16x2.0	33	33	20	15	21	—	19.4	19.4	—	—	—	—	25	20.2	8.33	210	210		
			18	42	25	31	92	81	71	60	M18x2.5	36	—	25	16.5	23	—	27	21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	295	—	
左ねじ PHSCL PHSCLM PHSSL	PHSCL PHSCLM PHSSLN	18A	42	25	31	92	81	71	60	M18x1.5	36	—	25	16.5	23	—	21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		20	46	27.5	34	100	87	77	64	M20x1.5	40	—	27	18	25	—	30	24.4	—	—	—	—	—	—	—	—	380	—		
		22	50	30	37	109	99	84	74	M22x1.5	43	—	33	20	28	—	32	25.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	490	—	
		①	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		②	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		③	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

●①スチール、②無給油、③ステンレス無給油 kgf=Nx0.101972

型式	Type	d	D	標準	L	ショート	標準	L1	ショート	MxP	標準		B	B1	d1	r	静負荷容量ラジアルCs [kN]				質量 [g]											
											①	②					③	④	①	②	③	④										
標準タイプ	おねじタイプ L寸ショートタイプ	3	12	33	—	27	—	—	—	M3x0.5	15	—	4.5	6	7.4	—	—	—	—	1.57	—	4.5	—									
		4	14	37	—	30	—	—	—	M4x0.7	17	—	5.3	7	7.6	—	—	—	—	—	2.25	—	10	—								
		5	16	41	28	33	20	M5x0.8	20	7	6	8	7.7	8.8	—	—	—	—	—	3.43	3.43	0.98	12.5	12								
		6	18	45	33	36	24	M6x1.0	22	10	6.75	9	10.9	11.1	—	—	—	—	—	4.9	4.9	1.44	19	19								
		8	22	53	40	42	29	M8x1.25	25	12	9	12	10.4	12.7	—	—	—	—	—	6.86	6.86	2.69	32	32								
		10	26	61	46	48	33	M10x1.5	29	14	10.5	14	12.9	—	—	—	—	—	—	10.8	9.41	4.16	54	54								
	右ねじ PHSO PHSOMN PHSOS	PHSO PHSOMN PHSOSN	10A	26	61	46	48	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			12	30	69	54	54	39	M12x1.75	33	18	12	16	15.4	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			14	34	77	60	60	43	M14x2.0	36	19	13.5	19	16.9	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			14A	34	77	60	60	43	M14x1.5	36	19	13.5	19	16.9	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			16	38	85	65	66	46	M16x2.0	40	20	15	21	19.4	19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			18	42	93	74	72	53	M18x2.5	44	25	16.5	23	21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
左ねじ PHSOL PHSOLM PHSSL	PHSOL PHSOLM PHSSLN	18A	42	93	74	72	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		20	46	101	84	78	61	M20x1.5	47	30	18	25	24.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	50	109	91	84	66	M22x1.5	51	33	20	28	25.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		①	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		②	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		③	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

●①スチール、②無給油、③ステンレス無給油 ●PHSO (L)5~6、PHSO (L)N5~6に、グリスニップルがついております。 kgf=Nx0.101972

Order 注文例
PHSC5

Delivery 出荷日
●標準タイプ(スチール・無給油) 在庫品 翌日出荷 〆P133

●ご希望により PM6:00迄、当日出荷受付致します。

●標準タイプ(ステンレス無給油) 在庫品 翌日出荷 〆P134

●L寸ショートタイプ 在庫品 翌日出荷 〆P134

●許容傾斜角

d	ボール径φ(mm)			α1	α2	α3
	①	②	③			
3	—	9.525	—	8	—	10
4	—	10.319	—	9	—	11
5	11.112	11.112	11.91	8	8	13
6	12.7	12.7	14.29	8	8	13
8	15.875	15.875	17.46	8	8	14
10	19.05	19.05	20.64	8	8	14
12	22.225	22.225	23.81	8	8	13
14	25.4	25.4	26.99	10	10	16
16	28.575	28.575	28.58	9	9	15
18	31.75	31.75	31.75	9	9	15
20	34.925	—	—	9	—	15
22	38.1	—	—	10	—	15

