

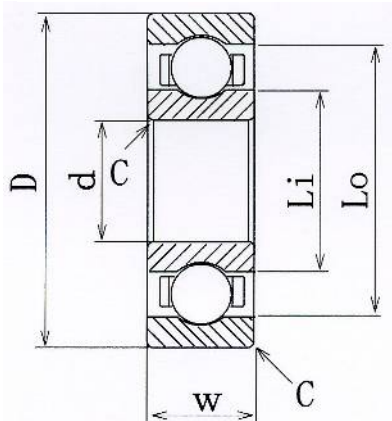
◆樹脂材料(PEEK)は 軸受鋼に比べて耐食性、非磁性、耐熱性、寸法安定性が優れ特殊な環境下で、今日では巾広く使用されています。

◆PEEK ベアリングは クリーンルーム内精密機器、半導体製造装置、医療検査装置など金属製軸受では到達できない環境で実用化されています。

品名：樹脂ベアリング

PKST 型

形式：開放型 深溝軸受



【使用材質】

PKST 型

内外輪：ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)
真球：窒化珪素セラミックス(Si₃N₄)
保持器：ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)

PKSK 型 (CSSK 型：保持器 PEEK)

内外輪：ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)
真球：窒化珪素セラミックス(Si₃N₄)
保持器：ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)

【基本公差】

d 軸：H8
D 軸：h8
W 幅：0～-0.025
*基本公差は標準品全種類に適用

基本寸法・荷重・回転数

呼び番号	主要寸法 (mm)				肩径 (mm)		真球		許容荷重 kg	許容回転数 rpm
	d	D	W	C	Li	Lo	寸法	個数		
692	2	6	2.5	0.2	3.3	4.7	1	7	0.12	1800
693	3	8	3	0.2	4.3	6.7	1/16	6	0.22	1700
623	3	10	4	0.3	5.08	7.62	1/16	7	0.3	1700
604	4	12	4	0.3	6.5	9.5	2	7	0.5	1600
625	5	16	5	0.4	8.3	12.7	7/64	7	0.8	1500
626	6	19	6	0.4	10.3	14.7	5/32	6	1.2	1300
608	8	22	7	0.4	11.97	18	5/32	7	1.6	1300
6000	10	26	8	0.5	14.6	21.6	3/16	7	2.4	1200
6001	12	28	8	0.5	16.8	23.2	3/16	8	2.6	1200
6002	15	32	9	0.5	20.5	26.6	3/16	9	2.8	1100
6003	17	35	10	0.5	23	29	3/16	10	2.9	1000
6004	20	42	12	0.5	27	36	1/4	9	3.6	900
6005	25	47	12	0.5	31.7	39.8	1/4	10	4.1	800
6200	10	30	9	0.5	16.8	23.2	3/16	8	2.8	1100
6201	12	32	10	0.5	18	26	7/32	7	3.5	1100
6202	15	35	11	0.5	21	29	7/32	8	3.9	1000
6203	17	40	12	0.5	24	33	1/4	8	4.8	900
6204	20	47	14	0.5	29.5	39.5	5/16	8	6.5	800
6205	25	52	15	0.5	34	44	5/16	9	7.5	700

- a) 上記表数値は PKST 型ドライ使用時の目安であり、保証値では無い事を、ご承知ください。
b) 標準品の出荷時は無給油 (ドライ) となりますので、ご承知ください。
c) 回転数 3000rpm 以上での使用時は保持器の材質変更が必要です。藤電子にお問合せ願います。