

高強度性に対応仕様

CS-SERIES

セラミック ベアリング



耐真空性・耐高温性・クリーン・絶縁性・非磁性・軽量
窒化珪素の特性が用途を拡大

標準仕様規格 (CSST 型)

品名：セラミックボールベアリング
型式：開放形・深溝軸受【ドライ仕様】
材質：内外輪・窒化珪素セラミックス
真球・窒化珪素セラミックス
保持器・PTFE、(テフロン)

特長

駆動輪、転動体に強度性を高めた窒化珪素を用い、ふっ素系保持器で自己潤滑作用を持たせた軸受です。
真空、耐食、高温環境などに適します。

主な用途

精密機械装置、フィルム製造装置
食品容器洗浄装置、液晶パネル装置、
合成繊維製造装置、医療検査機器、
真空装置、絶縁モータ、など

主な標準型 在庫予定一覧表

呼び番号	主要寸法 mm		
	内輪軸径	外輪軸径	幅
CSST692	2	6	2.5
CSST693	3	8	3
CSST623	3	10	4
CSST604	4	12	4
CSST625	5	16	5
CSST626	6	19	6
CSST608	8	22	7
CSST6000	10	26	8
CSST6001	12	28	8
CSST6002	15	32	9
寸法公差 内外輪軸径 0~-0.006 幅 0~-0.015			

※上記表以外の標準型の製作については、弊社へご相談下さい。

耐蝕性の目安

項目	水・塩水	水酸化カリウム	水酸化ナトリウム	ふっ酸	リン酸	硫酸	塩酸	硝酸
窒化珪素	◎	△	△	△	○	○	△	○
PTFE	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
PEEK	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎

◎侵されない ○ほとんど侵されない △多少侵され可能性がある ×侵される可能性がある

注) 薬液の腐食性は濃度、温度などで大きく異なりますので表記は耐蝕性の目安としてください。

※その他詳しい資料などは、弊社ホームページ CS-SERIES 等で確認ねがいます。

お問い合わせは

F.D.C 藤電子株式会社

TEL048-581-4100 FAX048-581-3321

〒369-1222

埼玉県大里郡寄居町露梨子 606 番地 3

URL <http://www.fdenshi.com>

E-mail yorii@fdenshi.com