

## 真空環境用軸受の仕様

使用環境	製品名	構造	仕様					潤滑方法	お問い合わせ呼び番号
			外輪・内輪	玉	保持器	シールド	シール		
耐食 反応性ガス	高耐食・非磁性ステンレス ESA軸受	開放形のみ	表面硬化 オーステナイト系 ステンレス	セラミック	ふっ素樹脂			固体潤滑 (ふっ素系)	ESA T36
	オールセラミック軸受 (酸化物系セラミックス)		SZ1T36						
	オールセラミック軸受 (炭化物系セラミックス)		SR1GT36						
クリーン 真空・中温(搬送用)	クリーングリース封入軸受 (DL2グリース)	シールド形	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス		クリーングリース (ふっ素系)	LZZ-H DL2
	ふっ素系自己潤滑保持器 軸受(T3仕様)		ステンレス	ステンレス	ふっ素樹脂			固体潤滑 (ふっ素系)	LZZ-HT3
	クリーン潤滑剤 V-DFO軸受		ステンレス +ふっ素油焼付け	ステンレス +ふっ素油焼付け	ステンレス +ふっ素油焼付け			ふっ素油焼付け膜 V-DFO	LZZ-HFD
	YSタイプ 自己潤滑保持器軸受		ステンレス	ステンレス +MoS <sub>2</sub> 被膜	自己潤滑材 (MoS <sub>2</sub> 系)			固定潤滑 (MoS <sub>2</sub> 系)	LZZC3-HMST4
高温 ~350 ~400	YSタイプ スパーサ型高温軸受	シールド形	ステンレス	ステンレス +MoS <sub>2</sub> 被膜	潤滑スパーサ	ステンレス		固定潤滑 (MoS <sub>2</sub> 系)	LZZC4-HMSS2
	SJタイプ 高温用固体潤滑軸受							波形式ステンレス +潤滑スパーサ	U- S4MLSJ01ZZ
非磁性 非磁性 (比透磁率1.01以下)	高耐食・非磁性ステンレス ESA軸受	開放形のみ	表面硬化 オーステナイト系 ステンレス	セラミック	ふっ素樹脂			固定潤滑 (ふっ素系)	ESA T36
	完全非磁性 (比透磁率1.001以下)		特殊チタン合金						L-TT3
	オールセラミック軸受 (酸化物系セラミックス)		セラミック						SZ1T36

## 耐食環境用軸受の仕様

水環境用 高湿度環境	ステンレス軸受	開放形、 シールド形、 シール形	ステンレス	ステンレス	樹脂又は ステンレス ステンレス	ステンレス	コリル ゴム	グリース	-H... * MA
	ルブガード®ベアリング							固形油	L11-H-20
	ハイブリッド軸受	開放形 シールド形	ステンレス	セラミック	ふっ素樹脂	ステンレス		固形潤滑 (ふっ素系)	LZZCG-YT3
水中、純水	耐食被膜軸受 (ニッケル被膜)	シールド形	ステンレス +ニッケル被膜						LZZCG-YNIT3
~弱酸・ アルカリ環境用	高耐食・非磁性ステンレス ESA軸受	開放形のみ	表面硬化 オーステナイト系 ステンレス	セラミック	ふっ素樹脂			固体潤滑 (ふっ素系)	ESA T36
	オールセラミック軸受 (酸化物系セラミックス)		セラミック						SZ1T36
~強酸・ 反応性ガス環境用	高耐食樹脂軸受 アクアベアリング™	開放形のみ	ふっ素樹脂	セラミック	ふっ素樹脂			固体潤滑 (ふっ素系)	L-PT3(-QT3)
	オールセラミック軸受 (炭化物系セラミックス)								セラミック

## クリーン環境用軸受の仕様

大気・室温用 (クリーンルーム用)	クリーングリース封入軸受 (LG2, LGUグリース)	シールド形	ステンレス	ステンレス	ステンレス 又は樹脂	ステンレス		クリーン グリース	LZZ-HLG(LGU)
	クリーングリース封入軸受 (DL2グリース)				ステンレス			クリーン グリース	LZZ-HDL2
真空・高温用 (搬送用/ 成膜工用)	クリーン潤滑剤 V-DFO軸受	シールド形	ステンレス	ステンレス	ふっ素樹脂	ステンレス		固体潤滑 (ふっ素系)	LZZ-HT3
	YSタイプ 自己潤滑保持器軸受		ステンレス +ふっ素油焼付け	ステンレス +ふっ素油焼付け	ステンレス +ふっ素油焼付け			ふっ素油焼付け膜 V-DFO	LZZ-HFD
	YSタイプ 自己潤滑保持器軸受		ステンレス	ステンレス +MoS <sub>2</sub> 被膜	自己潤滑材 (MoS <sub>2</sub> 系)			固体潤滑 (MoS <sub>2</sub> 系)	LZZC3-HMST4

## 高温環境用軸受の仕様

大気専用 ~230	高温グリース封入軸受 (KPMグリース)	シールド形	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス		ふっ素グリース	LZZ(C3)H KPM
大気・10 <sup>-6</sup> Pa ~350	YSタイプ スパーサ型高温軸受			ステンレス	潤滑スパーサ			固体潤滑 (MoS <sub>2</sub> 系)	LZZC4-HMSS2
大気・10 <sup>-6</sup> Pa ~400	SJタイプ 高温用固体潤滑軸受			ステンレス +MoS <sub>2</sub> 被膜	波形式ステンレス +潤滑スパーサ			U- S4MLSJ01ZZ	

## 非磁性環境用軸受の仕様

非磁性 (比透磁率1.01以下)	高耐食・非磁性ステンレス ESA軸受	開放形のみ	表面硬化 オーステナイト系 ステンレス	セラミック	ふっ素樹脂			固体潤滑 (ふっ素系)	ESA T36
	完全非磁性 (比透磁率1.001以下)		特殊チタン合金						L-TT3
	オールセラミック軸受 (酸化物系セラミックス)		セラミック						SZ1T36

## 粉塵環境用軸受の仕様

粉塵、木屑等	ルブガード®ベアリング(軸受鋼製)	シールド形	軸受鋼	軸受鋼	軟鋼		コリルゴム	固形油	L11DDU
--------	-------------------	-------	-----	-----	----	--	-------	-----	--------