

QZAK

LINEAR TORQUE BEARINGS

(特許出願中)

LT. LTWseries
LTG. LTGWseries



ボールの衝撃音,ゴロ付きを解消!!

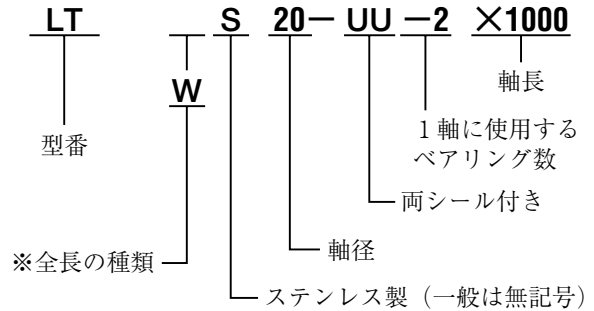
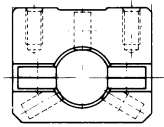
ガタ付きの無い最も静かでスムーズなリニアトルクモーション!!

特 長

- 従来のボールスプライン，トルク伝達用リニアベアリングはボールとボールが直接ぶつかりあう衝撃音やボール循環運動の軌道跡の複雑さによるゴロ付きは，その基本構造から防ぐことができませんでした，**QZAK** リニアトルクLT，LTGシリーズはそれらの構造を基本的に改良した最も静かでスムーズなりニアトルクモーションを得ることができます。
- ベアリングケース内部にはスキマ調整機構を設けてありますので，全くガタ付きのないリニアトルクモーションを得ることができます。
 <注>スキマ調整して納入いたしますのでお客様で調整する必要はありません。
- ベアリングケースは高級なアルミニウム合金製で耐食性に優れており，最もコンパクトな設計がされておりますので軽薄短小化を図ることができます。
- 従来のボールスプライン，リニアガイドに比較し摩擦抵抗がはるかに小さく，走行中における摩擦抵抗にバラ付きがありませんので全ストロークにおいて安定したスムーズなりニアトルクモーションを得ることができます。
- 高速時においてもボールの転走音は全く静かですので，音に対する作業環境の向上を図ることができます。
- 通常は油，グリース等の潤滑の必要はありませんが，作業環境にホコリ等の心配がある場合には両シール付があります。
 <注>シール抵抗分だけ摺動抵抗が増加いたしますので，両シール付の場合には定期的な潤滑が必要となります。
 また，クリーンルーム内で使用する場合にはシール付や潤滑の必要がありませんので最適です。
- ベアリングケースの全長には2種類ありますので機械スペースに応じて選定することができます。またサビ等を嫌う仕様にはステンレス製ベアリングを組込んだLTS，LTGSシリーズもあります。

種類と呼び番号

■リニアトルクハウジング型



■リニアトルクガイド型

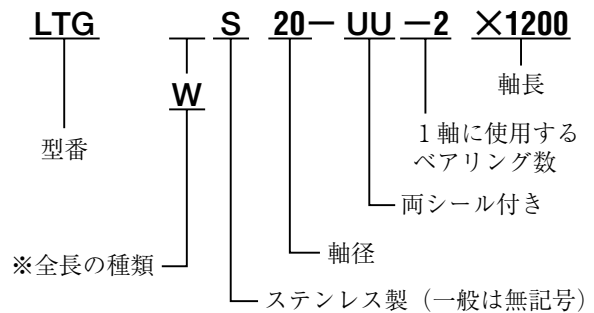
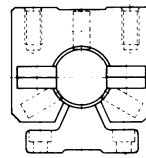


表172：全長の種類

無 記 号	W

寿命

QZAK リニアトルクLT，LTGシリーズの寿命計算はP109. 式(4)により算出することができます。