

QZAK

Super Linear Housings Super Linear Guides

(特許出願中)

SLH A, B, W series

SLG A, B, W series



ボールの衝撃音, ゴロ付きを解消!!

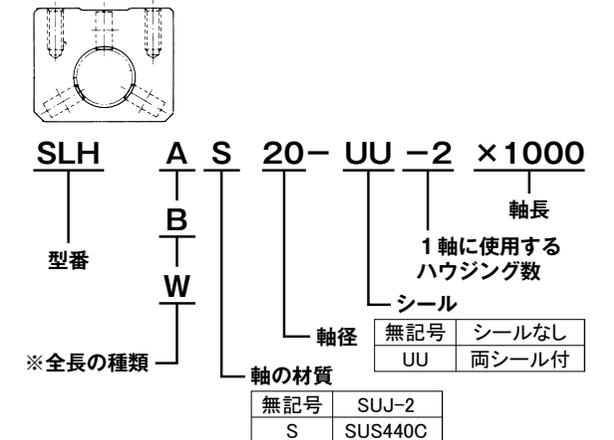
ガタ付きの無い最も静かでスムーズなスーパーリニアモーション!!

特長 QZAK

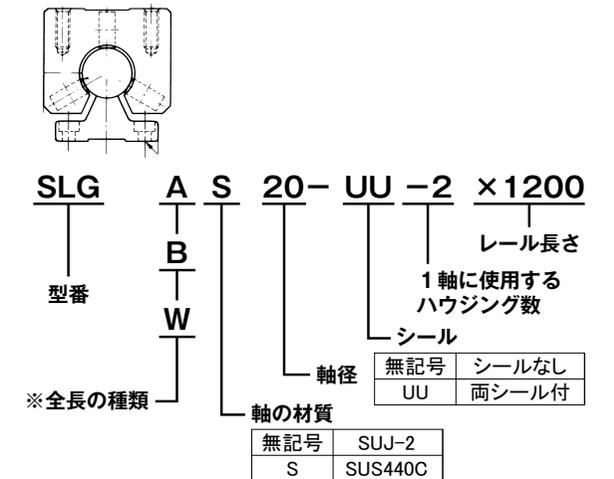
- 従来のリニアベアリングは、ボールとボールが直接ぶつかり合う衝撃音や、ボール循環運動の軌道跡の複雑さによるゴロ付きはその基本構造から防ぐことができませんでしたが、QZAKスーパーリニアベアリングSLH, SLGシリーズはそれらの構造を基本的に改良した最も静かでスムーズな直線運動を得ることができます。
- ベアリングケース内部にはスキマ調整機構を設けてありますので、全くガタ付きのない直線運動を得ることができます。
 <注>スキマ調整して納入いたしますのでお客様で調整する必要はありません。またリニアシャフトは必ずQZAKリニアシャフトと組合せてご使用下さい。
- ベアリングケースは高級なアルミニウム合金製で耐食性に優れており、最もコンパクトに設計され、軽薄短小化を図ることができます。
- 従来のリニアベアリング、リニアガイドに比較し摩擦抵抗がはるかに小さく、直線運動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直線運動を得ることが出来ます。
- 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>シール抵抗分だけは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させる場合にはシール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3種類ありますが、機械スペースに応じて選定することができます。
- ステンレス製ベアリングが標準です。
 <注>衝撃荷重や振動がある場合、ベアリングの破損をまねくことがありますので、耐衝撃用ローラーガイドRGBシリーズ(P.338)を御選定下さい。

種類と呼び番号 QZAK

■スーパーリニアハウジング型



■スーパーリニアガイド型



※尚Aタイプは必ず1軸に2コ以上でご使用下さい。

表50: 全長の種類

A	B	W
※ 		

寿命 QZAK

QZAKスーパーリニアベアリングSLH, SLGシリーズの寿命計算はP.221. 式9, より算出することができます。