

モータートルク

QZAK

モータートルク T の算出には次式を御使用ください。

$$T = \frac{F \cdot \ell}{2\pi\eta} \quad [\text{N} \cdot \text{mm}]$$

F : 推力[N], ℓ : リード[mm], η : ネジ効率

型番	送りネジ型番	ネジ外径[mm]	ネジリード ℓ [mm]	ネジ効率 η
2DU1620	MSK1218	12	8	0.7
2DU2025	MSK1510	15	10	0.65

推力は十分に余裕を持った設定としてください。

呼び番号

QZAK

2DU2025 - X500 - Z600

寸法図中にて Zst で表されるストローク[mm]

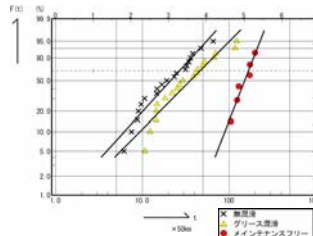
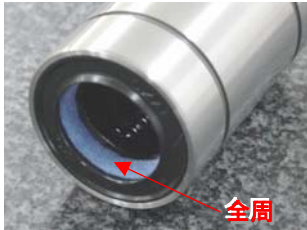
寸法図中にて Xst で表されるストローク[mm]

各ストロークは 100~1200 mm の範囲において、5 mm 刻みで設定してください。設定いただいたストロークがメカニカルストロークとなりますので、ストロークエンドでの余裕はお客様にて設けてください。

適用リニアベアリング

QZAK

メンテナンスフリーベアリング



全周にわたって特殊シールがあり、防塵・油分供給に優れます。また新開発シール構造により、グリース漏れを極限まで減らしました。

試験継続中ですが、既存品の初期防錆油のみ封入のタイプ(×印)に比べて10倍ほどの寿命が得られております。

■ 高信頼性

新開発シール構造により、グリース漏れが大幅に防止されます。その為、転がり接触面に十分な油膜が形成され、既存品よりさらに長寿命化が図れます。Gグリースを封入することで一層の長寿命化を図れます。

■ 密封性

特殊シールには潤滑油保持・供給の機能と、異物侵入防止の機能があります。通常のゴムシールだけでも十分なシール効果が得られますが、粉塵等の多い環境ではシャフト全周にわたって特殊シールの設置されたダブルシールタイプが一層の効果を発揮します。

■ 無給油

潤滑性能が向上し長期にわたって維持できるため、設置後の定期的グリースアップが不要になり、メンテナンスの手間を省くことができます。

■ 防錆

防錆タイプを標準化しましたので、耐食性が要求される環境下でのご使用も最適です。

■ 静かな走行音

グリース封入と、密封性能の向上により、走行音が静かになりました。

モーターブラケット

QZAK

モーターサイズに合わせたブラケットは別途製作いたします。

オザック精工株式会社

本社工場 〒350-1101 埼玉県川越市の場 1550
本社営業所 〒224-0036 横浜市都筑区勝田南 1-19-17
横浜営業所 〒581-0001 大阪府八尾市末広町 2 丁目 3 番 12 号
大阪営業所 〒520-3022 滋賀県栗東市上鉤 97-1 OFFICE21
京滋営業所 〒454-0004 名古屋市市中川区西日置 1 丁目 1 番 3 号 木全ビル 1F
名古屋営業所 〒984-0013 仙台市若林区六丁の目南町 1 番 35 号
仙台営業所 URL <http://www.ozak.co.jp/>
E-mail ecm@ozak.jp

TEL 049-233-7691(代) FAX 049-233-7696
TEL 045-942-1951(代) FAX 045-942-1955
TEL 072-994-8588(代) FAX 072-922-5489
TEL 077-552-7311(代) FAX 077-552-7312
TEL 052-322-1271(代) FAX 052-322-1274
TEL 022-288-1585(代) FAX 022-288-1586