



モータ、エンコーダ、ドライバ、コントローラ、PLC、電源をすべて内蔵

ボールリテーナ入高剛性タイプSRK2-33/46Tシリーズ
LMガイド部、ボールねじ部にボールリテーナを採用することにより従来のRK形と比べ高速性・低騒音・長期メンテナンスフリーを実現。

●SRK2-33/46Tシリーズ型番構成例

SRK2-33T 06 + 300 H - C - 510 A

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 呼び型番 | SRK2-33T SRK2-46T |
| ボールねじリード | 06 : 6mm 10 : 10mm 20 : 20mm |
| レール長さ | 150 : 150mm 200 : 200mm 300 : 300mm |
| 精度等級 | 無記号 : 並級 p : 精密級 H : 上級 |
| モータの種類 | P:バルスタイプ C:コンピュータタイプ R:補間タイプ |
| 装着モータ型番 | 510:100W 520:200W 610:100W 640:400W |
| ブロック数 | A:ロングブロック1個付 C:ショートブロック1個付 |

ボールリテーナ入高剛性タイプSRK2-33/46Tシリーズ仕様

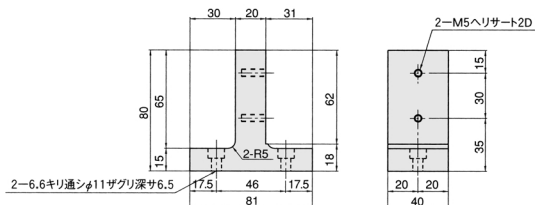
| 型番 (モータ型番) | ボール ねじリード (mm) | レールの 長さ (mm) | 有効ストローク (ブロック1個付) mm | | 最高速度 (mm/sec) | 定格推力 (N) | 水平可搬 質量 (kg) | 繰り返し 位置決め精度 (mm) | バック ラッシュ (mm) | モータ型番 (W) | 入力電源 電圧 (V) |
|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| | | | ロング ブロック | ショート ブロック | | | | | | | |
| SRK2-33T06 (56B10A) | 6 | 150 | 55 | 80.5 | 600 | 189 | 16.5 | ±0.01 | 0.02 | CM2- - 56B10A (100W) | |
| | | 200 | 105 | 130.5 | 600 | 189 | 16.5 | | | | |
| | | 300 | 205 | 230.5 | 600 | 189 | 16.5 | | | | |
| | | 400 | 305 | 330.5 | 600 | 189 | 16.5 | | | | |
| | | 500 | 405 | 430.5 | 600 | 189 | 16.5 | | | | |
| | | 600 | 505 | 530.5 | 552 | 189 | 16.5 | | | | |
| | | 700 | 605 | 630.5 | 393 | 189 | 16.5 | | | | |
| SRK2-33T10 (60A10A) | 10 | 150 | 55 | 80.5 | 1000 | 192 | 16.5 | ±0.01 | 0.02 | CM2- - 60A10A (100W) | 単相又は 三相 AC 100~240V ±10% |
| | | 200 | 105 | 130.5 | 1000 | 192 | 16.5 | | | | |
| | | 300 | 205 | 230.5 | 1000 | 192 | 16.5 | | | | |
| | | 400 | 305 | 330.5 | 1000 | 192 | 16.5 | | | | |
| | | 500 | 405 | 430.5 | 1000 | 192 | 16.5 | | | | |
| | | 600 | 505 | 530.5 | 920 | 192 | 16.5 | | | | |
| | | 700 | 605 | 630.5 | 656 | 192 | 16.5 | | | | |
| SRK2-33T20 (56B20A) | 20 | 150 | 55 | 80.5 | 2000 | 95.4 | 8.2 | ±0.01 | 0.02 | CM2- - 56B20A (200W) | |
| | | 200 | 105 | 130.5 | 2000 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| | | 300 | 205 | 230.5 | 2000 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| | | 400 | 305 | 330.5 | 2000 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| | | 500 | 405 | 430.5 | 2000 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| | | 600 | 505 | 530.5 | 1780 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| | | 700 | 605 | 630.5 | 1276 | 95.4 | 8.2 | | | | |
| SRK2-46T10 (60B40B) | 10 | 340 | 208.5 | 241.5 | 520 | 650.2 | 56 | ±0.01 | 0.02 | CM2- - 60A40B (400W) | 単相又は 三相 |
| | | 440 | 308.5 | 341.5 | 520 | 650.2 | 56 | | | | |
| | | 540 | 408.5 | 441.5 | 520 | 650.2 | 56 | | | | |
| | | 640 | 508.5 | 541.5 | 520 | 650.2 | 56 | | | | |
| | | 740 | 608.5 | 641.5 | 520 | 650.2 | 56 | | | | |
| | | 940 | 808.5 | 841.5 | 430 | 650.2 | 56 | | | | |
| | | 340 | 208.5 | 241.5 | 1050 | 325.1 | 28.2 | | | | |
| SRK2-46T20 (60B40B) | 20 | 440 | 308.5 | 341.5 | 1050 | 325.1 | 28.2 | ±0.01 | 0.02 | CM2- - 60A40B (400W) | AC 200~240V ±10% |
| | | 540 | 408.5 | 441.5 | 1050 | 325.1 | 28.2 | | | | |
| | | 640 | 508.5 | 541.5 | 1050 | 325.1 | 28.2 | | | | |
| | | 740 | 608.5 | 641.5 | 1050 | 325.1 | 28.2 | | | | |
| | | 940 | 808.5 | 841.5 | 850 | 325.1 | 28.2 | | | | |

注) オプションにて上級 H)タイプ (繰り返し位置決め精度 ±0.005mm) 精密級 P)タイプ (繰り返し位置決め精度 ±0.003mm) の製作も可能です。
注) モータ性能の詳細仕様については 9-64頁を参照願います。

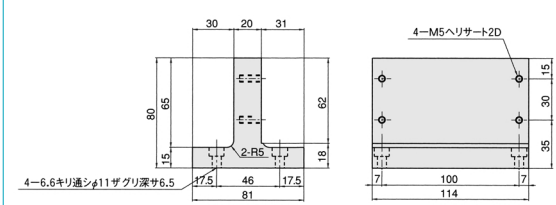
XYブラケット(オプション)

ブラケットの材質はアルミで軽量化を図りイナーシャをできるだけ小さくしました。

寸法図 (SRK2-33形1軸用)



寸法図 (SRK2-33形LMレール固定)



空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境