

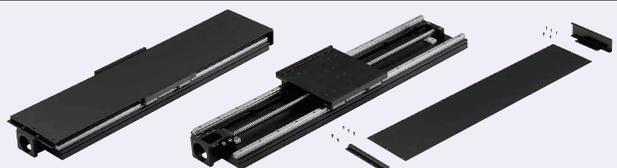
X-AXIS UNITS -ROLLED BALL SCREW TYPE WITH COVER PLATE / PRECISION BALL SCREW TYPE WITH COVER PLATE-

一軸ユニット

一転造ボールねじ/精密ボールねじタイプ カバー仕様



■特長：センサセット品(P507に掲載)を多数ご用意! 異物落下防止のカバーを標準化した一軸ユニットです。



- 注1) L=340の場合のみ作業用穴があります。(L=100は除く)
注2) 境界ストロークは、ストップに接触するときのストロークです。
注3) カバーが大きいため、天吊りの使用はおやめください。
注4) モータブラケット形状が、D<D1になる型式があります。カップリングの選定は、下表の「カップリング適用例 型式」を参考にしてください。
注5) 有効ストロークは内部ボールねじのナットがメカストップに接触することで決まるので、テーブル長さの影響を受けません。
注6) 使用グリス：昭和シェル製アルバニアS No.2

Table with 5 columns: A付属品, M材質, S表面処理, 個数, 備考. Lists components like brackets and covers with their materials and quantities.

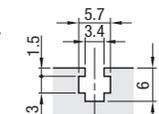


転造ボールねじ KUAC (サーボモータタイプ) KUBC (ステッピングモータタイプ)

精密ボールねじ KUHC (サーボモータタイプ) KUTC (ステッピングモータタイプ)

■KUAC/KUHCモータ取付回り

●KUAC/KUTCのモータ取付回りの図面・寸法等は下記参照



●センサ取付にはM3ナットをご使用ください。

Table with 3 columns: Type No., a, b. Lists motor types and their dimensions.

●KUAC・KUBCのaは全てになります。

Table with 3 columns: ベース全長, 有効ストローク, St. Lists base lengths and stroke values for various models.

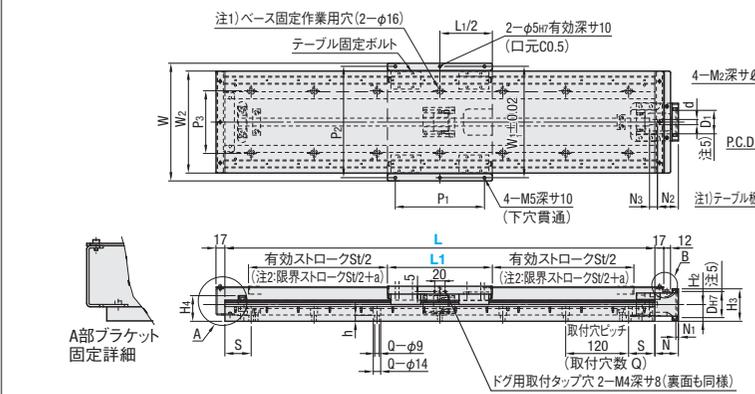
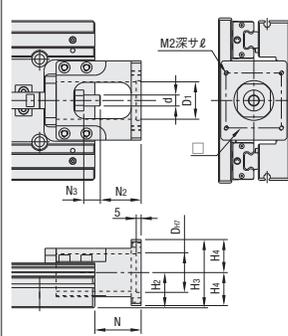
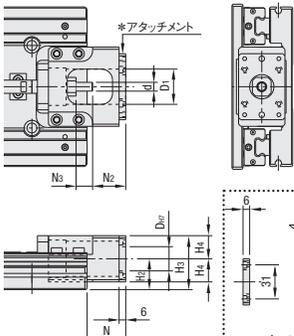


Table with 7 columns: 部品, ベース, テーブル, モータブラケット, ナットブラケット, 固定側サポートユニット, 支持側ベアリングホルダ, ストップ. Lists parts and their materials.

■KUBC/KUTCモータ取付回り・NEMAモータ取付回り (KUAC/KUBC/KUHC/KUTC)



KUBC/KUTC15□□(L) KUBC/KUTC20□□(L)

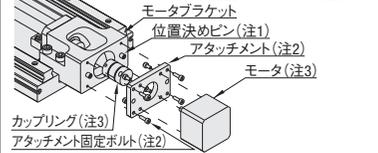


KUAC/KUHC12□□(L)

●アタッチメント取付図をご参照ください。

■アタッチメント取付図

●KUAC/KUTC12□□(L) フランジ角□42のみ



- 注1) 位置決めピンはモータブラケットに圧入されています。
注2) アタッチメントと固定ボルトM3×10 4個が付属されます。
注3) モータ、カップリングは付属されていません。

●カバー取付手順はP502をご参照ください。

Table with 12 columns: Type, No., D, D1, H2, H3, H4, N, N2, N3, d, M2, l. Lists motor types and their dimensions.

●KUBC/KUTC12□□(L)のフランジ部(H3寸法)は、ベース下面より2mm下に出ます。

■NEMAモータ取付回り

Table with 12 columns: 種類, Type, No., D, D1, H2, H3, H4, N, N2, N3, d, M2, l. Lists NEMA motor types and their dimensions.

※H2-H4<0となる場合は、ベース固定面よりモータブラケットが突出します。
※NEMA34シリーズにMCSLC40を適用する場合は、トルク9.0N・m(≒127oz-in)以下にて選定してください。

Large table with columns for Type, No., Lベース全長, L1テーブル長さ, ボールねじ (種類, 径, リード), W (テーブル幅, W1), H (H1全高, H2ガイド高さ, H3軸心高さ), テーブル (W, t2, W1, P1・P2), カップリング適用例 (KUAC/KUHC, KUBC/KUTC). Lists various models and their specifications.

●400WサーボモータにCPDWをご使用される場合、モータの瞬時最大トルクがカップリングの許容トルクを超える場合があります。ご注意ください。

Table with columns for Type, No., W2, H4, t1, h1, P3, h, Q, S, P.C.D., D, D1, H3, N, N1, N2, N3, d, M2, l. Lists motor types and their dimensions.

Order and Delivery information section including 'Order 注文例' and 'Delivery 出荷日'.

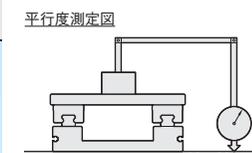
Price and Capacity tables. Price table shows ¥基準単価 for 1~2 units. Capacity table shows ¥基準単価 for 1~2 units across different models.

■サーボモータ適用表

Table with 4 columns: 型式, メーカー名, 型番, 出力(W), フランジ角. Lists servo motor models and their specifications.

■精度・静的許容荷重

Table with 5 columns: 型式, No., 位置決め精度(mm), 静的許容荷重(kg), *平行度(mm). Lists precision and load capacity for different models.



- 左記表の値は、静的な場合の参考値となります。実際の寿命計算には、技術計算ソフト(P501記載アドレス参照)をご利用ください。
●垂直取付でご使用される場合、搭載荷重は10kg以下を推奨します。
●最高速度・静的許容モーメントはP502、慣性モーメントはWEBページを参照ください。
●各用語の説明はP502を参照ください。

■ステッピングモータ適用表

Table with 4 columns: 型式, メーカー名, 型番, フランジ角. Lists stepper motor models and their specifications.

- モータ型番・仕様等は、変更する可能性があります。各メーカー案内にてご確認ください。
●モータは、適用表以外のものもご使用できます。各取付寸法をご確認ください。
●オリエンタルモーター製ギヤードタイプモーターには適用しません。

■NEMAモータ追加加工

Table with 4 columns: 種類, Code, 適用モータ型番, カップリング適用例, ¥/1Code. Lists NEMA motor types and their options.

追加加工でセンサセットが指定できます。センサセット詳細 P.507
追加加工でボールねじ軸端追加加工が指定できます。ボールねじ軸端追加加工詳細 P.508

7) 単軸ロボット