

お客様のご利用頻度が高い内製機構を標準化。
転造ボールねじタイプ・精密ボールねじタイプ・カバータイプをラインナップ。

特 長

その① 高精度

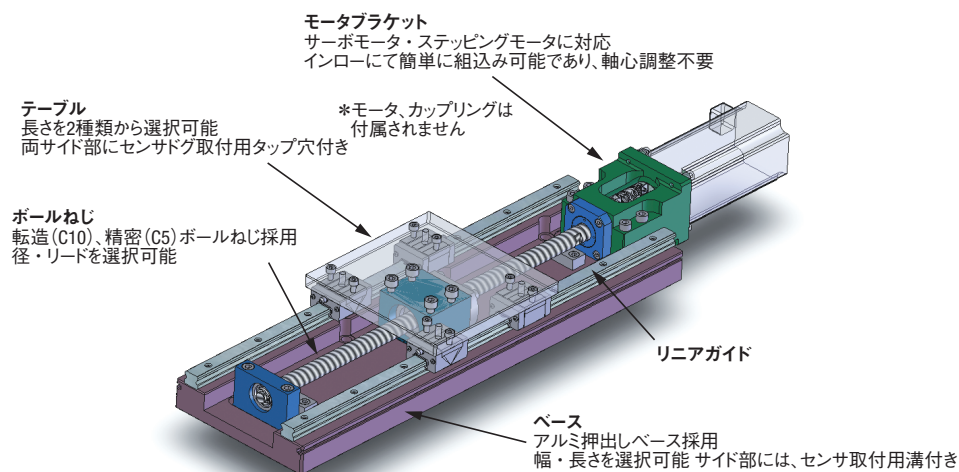
リニアガイドとボールねじを組み合わせたユニット。
転造ボールねじタイプ・精密ボールねじタイプ・カバータイプをラインナップ。

その② 低コスト



高荷重搬送に適した一軸ユニットを、部品代のみと同等のコスト。

その③ 高耐荷重

中重荷重用リニアガイド採用



■一軸ユニット一覧

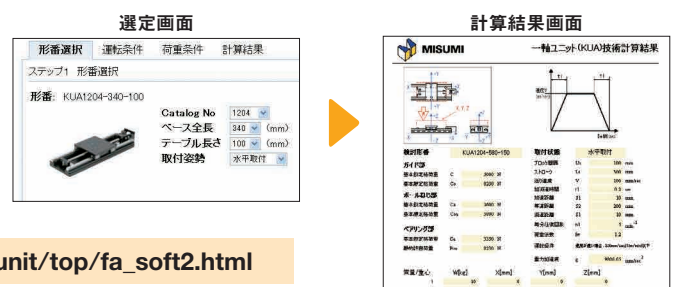
形状	Type	商品名	特長	掲載ページ
	KUA KUB KUH KUT	転造/精密ボールねじタイプ	一軸ユニットシリーズのベーシックタイプ 転造ボールねじ(C10)・精密ボールねじ(C5)を採用 高荷重搬送に最適	P.497
	KUAC KUBC KUHC KUTC	カバータイプ 転造/精密ボールねじタイプ	カバーを標準装備 異物落下防止、安全性に対応 メンテナンスも容易に行えます	P.499

■便利な技術計算ソフト

一軸ユニットには欠かせない寿命計算を、簡単に自動計算できます。
ミスミホームページにて無料でご利用いただけます。



http://fawos.misumi.jp/FA_WEB/unit/top/fa_soft2.html



環境対策

お客様の作業環境に応じて一軸ユニットを安全にお使いいただけるように、カバー仕様を発売。
見積り不要・納期管理不要で手間いらず。管理費用の大幅な削減が可能です。

■カバー仕様 (P.499)

- ・ 安価：部品落下、液ダレからの構成部品の保護に力を発揮。安価なコストで機械を守ります。
- ・ 簡単：手配も取付けも手間要らず。機械の清掃もメンテナンスも簡単になります。
- ・ 低減：機械のトラブルが低減。少ないコストで効果を発揮し、お客様のムダを省きます。

○カバーが異物の混入を防ぎます。
異物は、内部に落ちることなく素早く除去が可能。



○カバーは簡単取付け、難しい調整も不要。

■カバー取付手順

- 1) お客様が使用される装置・テーブルに、KUAC・KUBCを固定します。
- 2) 付属ブラケット①・②を本体に取り付けます。
- 3) 最後に、2)で取り付けた付属ブラケット①②に付属カバー③を固定します。

注)ブラケット①②、カバー③固定用ボルトは付属しています。
ブラケット・カバーは、お客様にて取付けをお願いします。

技術資料

■最高速度

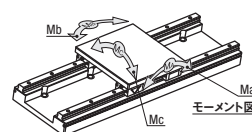
[illegible]

❗用語の説明は下記を参照ください。

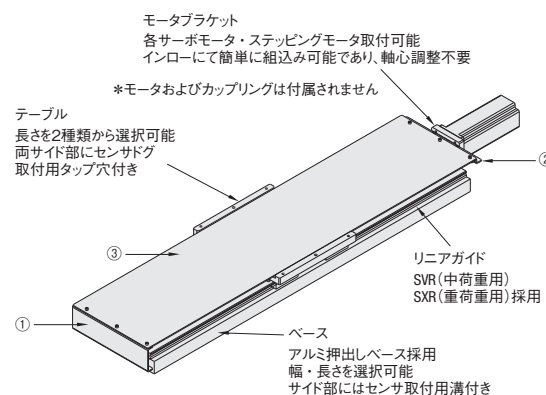
■静的許容モーメント

型式		テール長さ L ₁			静的許容モーメント (N・m)			テール長さ L ₁			静的許容モーメント (N・m)		
Type	No.	Ma	Mb	Mc	Ma	Mb	Mc						
KUA (C) KUB (C) KUH (C) KUT (C)	1204 (S)	100	401.5	401.5	858.1	150	783.8	783.8	858.1				
	1205 (S)												
	1210 (S)												
	1505												
	1510	150	1092.3	1092.3	2103.7	200	1733.3	1733.3	2103.				
	1520												
	1204L												
	1205L												
	1210L												
	1505L												
	1510L												
	1520L												
2005L	1677.8	1677.8	3008.9	2411.3	2411.3	3008.							
2010L													
2020L													

❗ 上記表の値は、静的な場合の参考値となります。
実際の寿命計算には、P.495 技術計算ソフトをご利用ください。



使用用途：カバーシリーズは、小型部品等の落下による構成部品の損傷防止や、接着剤や油脂などの液ダレを嫌う箇所に最適です。



■質量 KUA/KUB/KUH/KUT

型式		質量 (kg)								
No.		L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
12	(S)	5.3	5.9	6.4	7.0	7.5	8.1	8.6	9.2	—
15		6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	11.9
12	(L)	6.6	7.2	7.7	8.3	8.8	9.4	9.9	10.5	—
15	L	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4
20	L	11.4	12.5	13.6	14.7	15.8	16.9	18.0	19.1	20.2

■質量 KUAC/KUBC/KUHC/KUTC

No.	質量 (kg)								
	L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
12	5.8	6.5	7.0	7.7	8.2	8.9	9.4	10.1	—
15	7.1	7.8	8.5	9.2	10.0	10.7	11.4	12.2	12.8
12	7.3	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.7	—
15	8.8	9.6	10.5	11.4	12.2	13.1	13.9	14.8	15.7
20	12.2	13.4	14.5	15.7	16.9	18.0	19.2	20.4	21.5

用語説明

- ・ **繰返し位置決め精度**
一定方向から同一ポイントへ7回繰返し位置決め・測定を行います。
- ・ **平行度**
測定用定盤上に固定し、テーブル中心から定盤上へ降ろしたダイヤルゲージ(0.01読み)の読みを、測定値とします。測定位置は、ベース端面から20mm～30mmの位置を測定します。
- ・ **最高速度**
各ページ記載の値は、ボールねじの危険速度とDN値によって算出された値です。モータの回転数や運転条件等を考慮した値ではあいませんので、ご注意ください。