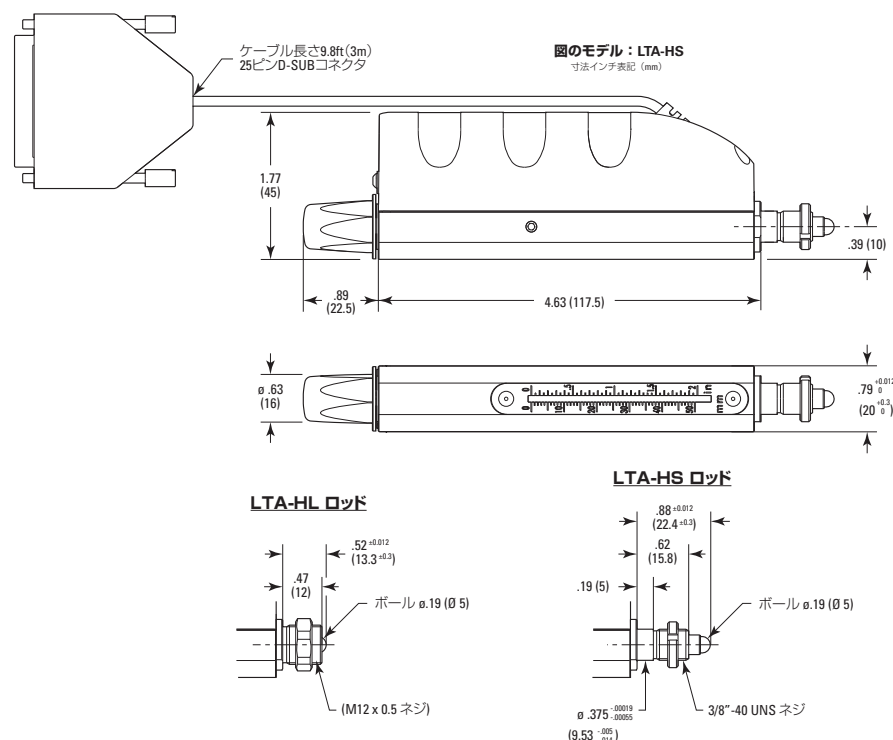
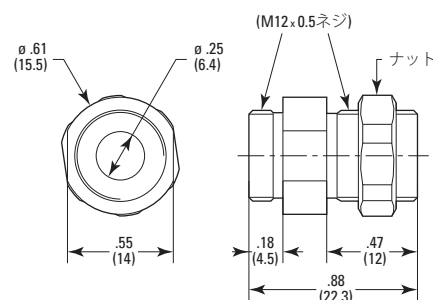


寸法

Model LTA-HS



Model LTA-M12

図のモデル: LTA-M12
寸法インチ表記 (mm)

TRBシリーズ

小型電動アクチュエータ
Compact Motorized Actuators

- 軽量でコンパクトでありながら、最大25 mmの移動量を実現
- 手動マイクロメータドライブを同じ形状のドライブと交換可能
- ステッピングモータとクローズドループDCサーボモータのバージョンで利用可能
- コンポーネントとモータの損傷を防止する統合型リミットスイッチ



TRBシリーズの電動アクチュエータは、軽量で非常にコンパクトなパッケージながら信頼性の高い電動直進モーションを提供します。TRAアクチュエータと比較して、速度、再現性、および軸耐荷重が向上しています。ケーブルが側面に配置されたため、さらに柔軟な配線が可能になりました。各用途へのベストフィットを実現するために、TRBアクチュエータにはオープンループsteppingモータとクローズドループDCサーボモータのバージョンが用意されています。また、統合型光学リミットスイッチは、ホーミングの原点ともなり、再現性の高い位置決めを提供します。TRBアクチュエータは、広範囲の直進および回転ステージに見られるマイクロメータと直接取り替えられるため、OEMアプリケーションに最適です。

CONEX-TRBシリーズはCONEX-CCコントローラ/ドライバを内蔵するTRBアクチュエータで、開梱後すぐに使えるように極めて高いレベルまで事前の組込みが行われています。CONEX-CCは、Newport社の低電力DCサーボモータ駆動の装置に使用される非常にコンパクトで低価格のドライバです。

仕様

	TRB25CC	TRB12CC	TRB6CC	TRB12PP	TRB25PP	TRB6PP
軸耐荷重 (+Cx)				0 N		
逆軸耐荷重 (-Cx)				-90 N		
移動量	25 mm	12 mm	6 mm	12 mm	25 mm	6 mm
最小移動量				0.10 μm		
最大速度		2 mm/s			0.3 mm/s	
精度 (代表値)		±2.0 μm			±2.0 μm	
精度 (保証値)	±5.0 μm	±4.0 μm	±3.0 μm	±4.0 μm	±5.0 μm	±4.0 μm
双方向再現性 (代表値)	±0.15 μm		±0.13 μm		±0.15 μm	
一方向再現性 (代表値)	±0.08 μm	±0.08 μm	±0.08 μm		±0.08 μm	
双方向再現性 (保証値)	±0.15 μm	±0.13 μm	±0.75 μm		±0.75 μm	
一方向再現性 (保証値)		±0.25 μm			±0.25 μm	
原点再現性				±2 μm		
ケーブル長				1.5 m		
自重				0.23 kg		
MTBF				10,000時間 (25N負荷、10%デューティ周期)		
CE				準拠		

設計仕様

基本材料	ステンレススチール製本体、黒
駆動方法	回転式リードスクリュー
フィードバック	モータに設置したロータリーエンコーダ、1,024カウント/回転
リミットスイッチ	光学式スイッチ、両端に配置
原点	ホーミング動作に負の最小移動量を使用、繰返し再現性の代表値は4 μm未満
モータ	CC : DCサーボモータ、UE13MCC PP : ステッピングモータ、UE12PP、20ステップ/回転
ケーブル長 (m)	1.5
真空仕様	なし
自重 kg	0.23

発注のご案内

モデル	内容
TRB6CC	小型電動アクチュエータ、6 mm移動量、DCサーボモータ、90 N
TRB6PP	小型電動アクチュエータ、6 mm移動量、ステッピングモータ
TRB12CC	小型電動アクチュエータ、12 mm移動量、DCサーボモータ、90 N
TRB12PP	小型電動アクチュエータ、12 mm移動量、ステッピングモータ
TRB25CC	小型電動アクチュエータ、25 mm移動量、DCサーボモータ、90 N
TRB25PP	小型電動アクチュエータ、25 mm移動量、ステッピングモータ
CONEX-TRB6CC ¹	CONEXコントローラ内蔵TRB6CCアクチュエータ
CONEX-TRB12CC ¹	CONEXコントローラ内蔵TRB12CCアクチュエータ
CONEX-TRB25CC ¹	CONEXコントローラ内蔵TRB25CCアクチュエータ
ADAPT-TRA25	光学メカニクス用TRA25アクチュエータアダプタ

¹ CONEX-PS AC電源は別売りです。

寸法

