ZABER シンプルモーションコントロール

電動リニアアクチュエータ NA シリーズ

NA08A16-T4 : 16mm ストローク

- **稼働範囲：16、30 および 60 mm ストローク**
- **色々な推力と速度の選択ができます。**
- **制御は 1 軸コントローラ：モデル X-MCB1、または市販の 2 相ステッパモータコントローラが使用できます。**
- **いろんな取り付けオプション用にねじ切り　チップ（先端チップ）が用意されています。**

製　品　概　要

これらの電動リニアアクチュエータは、標準の NEMA ステッパモータをベースにしており、モデル T-LA シリーズのリニアアクチュエータと比較して、より高分解能、高推力、高速、長寿命が得られます。 各電動リニアアクチュエータには、モデル X-MCA 又はモデル X-MCB1 シリーズステッパモーターコントローラとの接続用に 30cm のピッグテール付 D-サブ 15 ピンオスコネクタが接続されています。 リニアアクチュエータには、磁気センサが内蔵されています。注：NA11 アクチュエータを当社の TSB 変換ステージに取り付けるためには AMB140 ブラケットが別途必要です。

コントローラ：X-MCB1 は高性能、高機能モデル。自動化システムに組み込みできます。

コントローラ：X-MCA はシンプル機能で安価、コンパクトサイズが大きな特徴です。

1 軸仕様高性能コントローラ：モデル X-MCB1

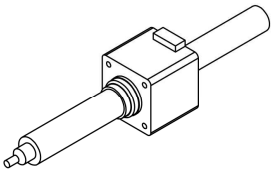
・電源：24-48V から選択可
・最大電流容量：1410mA
・軸辺りリミットセンサー数：4 式
・絶縁型デジタル入力：2 点
・絶縁型デジタル出力：2 点
・アナログ入力：2 点
・アナログ入力範囲：0-10V
・アナログ入力分解能：0.0125V

1 軸仕様安価型コントローラ：モデル X-MCA

・電源：24-48V から選択可
・最大電流容量：1000mA
・軸辺りリミットセンサー数：2 式
・絶縁型デジタル入力：無し
・絶縁型デジタル出力：無し
・アナログ入力：無し
・アナログ入力範囲：無し
・アナログ入力分解能：無し

外径寸法図

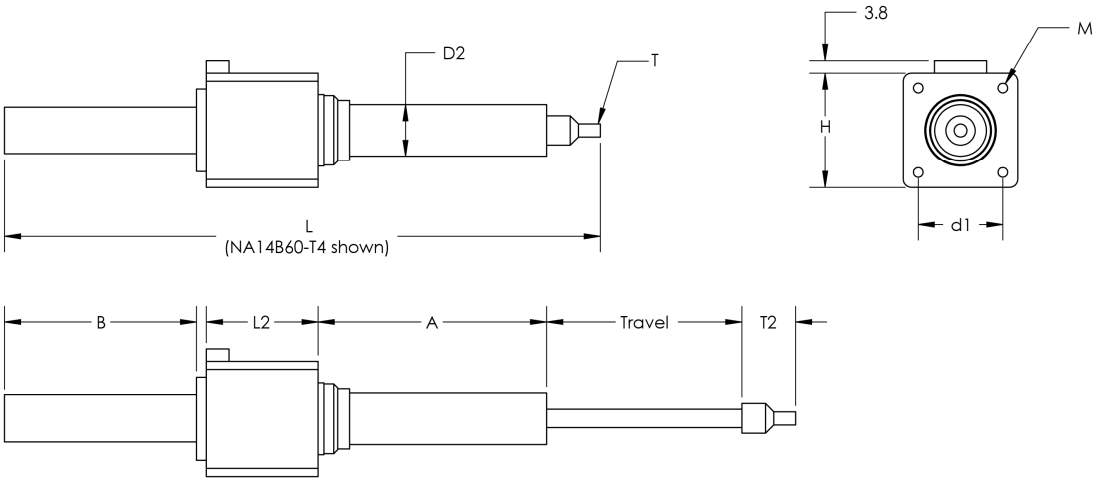
ZABER
NA Motorized Linear Actuator
dimensions in mm



Model Number*	Travel	A	B	L	d1	D2	H	L2	M**	T	T2
NA08A16-T4 & NA08B16-T4	16.0	20.5	18.7	80.2	15.4	9.0	20.0	27.0	M2	#4-40	11.5
NA08A30-T4 & NA08B30-T4	30.0	33.0	32.7	106.7	15.4	9.0	20.0	27.0	M2	#4-40	11.5
NA11B16-T4	16.0	26.8	16.0	86.9	23.0	14.0	28.2	32.2	M2.5	M3	8.8
NA11B30-T4	30.0	39.5	28.0	111.4	23.0	14.0	28.2	32.2	M2.5	M3	8.8
NA11B60-T4	60.0	70.5	60.6	175.9	23.0	14.0	28.2	32.2	M2.5	M3	8.8
NA14B16-T4	16.0	25.8	16.0	95.8	26.0	15.9	35.2	34.4	M3	M4	16.5
NA14B30-T4	30.0	38.6	29.0	121.5	26.0	15.9	35.2	34.4	M3	M4	16.5
NA14B60-T4	60.0	70.2	60.4	183.1	26.0	15.9	35.2	34.4	M3	M4	16.5
NA23C60-T4	60.0	74.5	65.5	208.4	47.1	28.0	56.4	45.2	5.2	1/4"-20	22.2
NA34C60-T4	60.0	80.0	65.5	266.2	69.3	40.0	86.3	78.6	6.5	7/16"-14	38.6

*See product page for complete list of available models at www.zaber.com

**In NA08, NA11 and NA14 models, "M" is a threaded hole; in NA23 and NA34 models, "M" is a through-hole diameter.



DWG 1077 R01

コンパクトな丸形コネクタ付き特別仕様アクチュエータ
この NA14B60-T4 リニアアクチュエータは、小型の丸形コネクタが特長です。標準モデルではモータとセンサケーブルに D-SUB15 コネクタを使用しています

これは、特別仕様の T-NA08A50 リニアアクチュエータで、作動軸小さなロードセルを備えています。 ロードセルにて圧力を検出しフィードバックします。試料の圧力試験や測定に使用できます。 例えば、アクチュエータを使用して材料を特定の距離曲げて、または変位させて、この時の必要な力を測定し記録します。

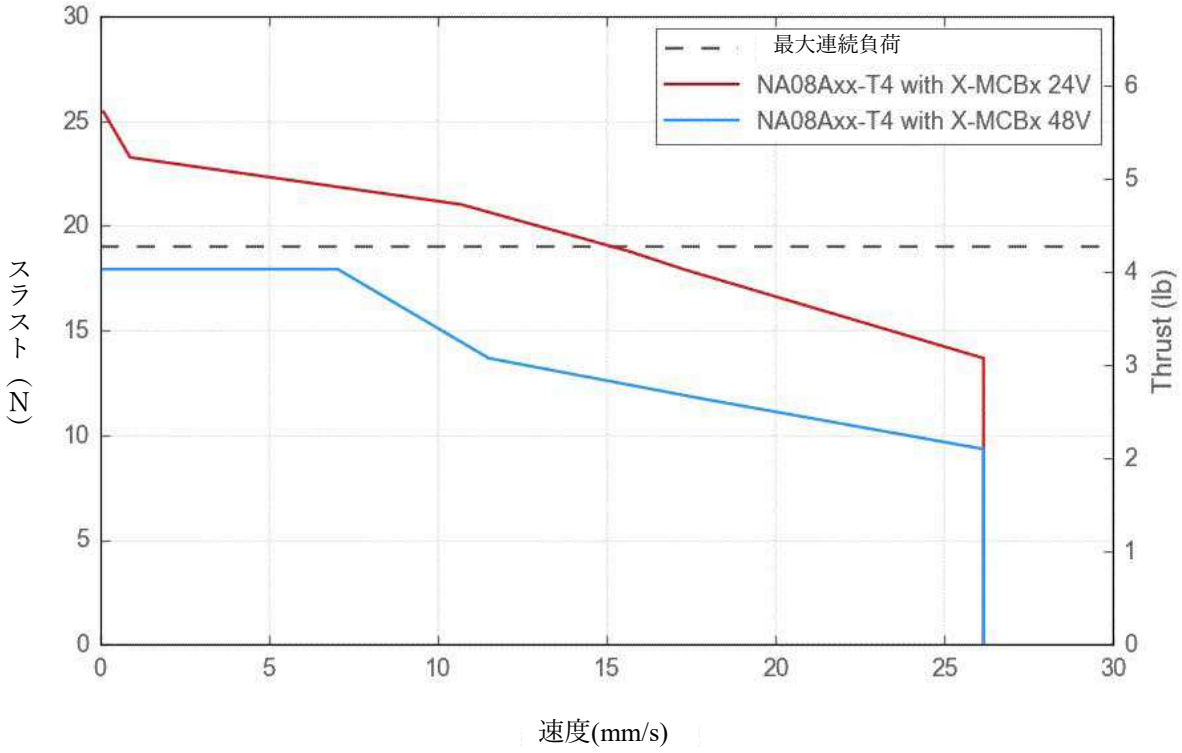
テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGYLINK,LTD.
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
OK ビル 2 階
Tel: 03-5924-6750　Fax:03-5924-6751
E-mail: sales@technology-l.com
URL: http://www.technology-link.jp

製品仕様

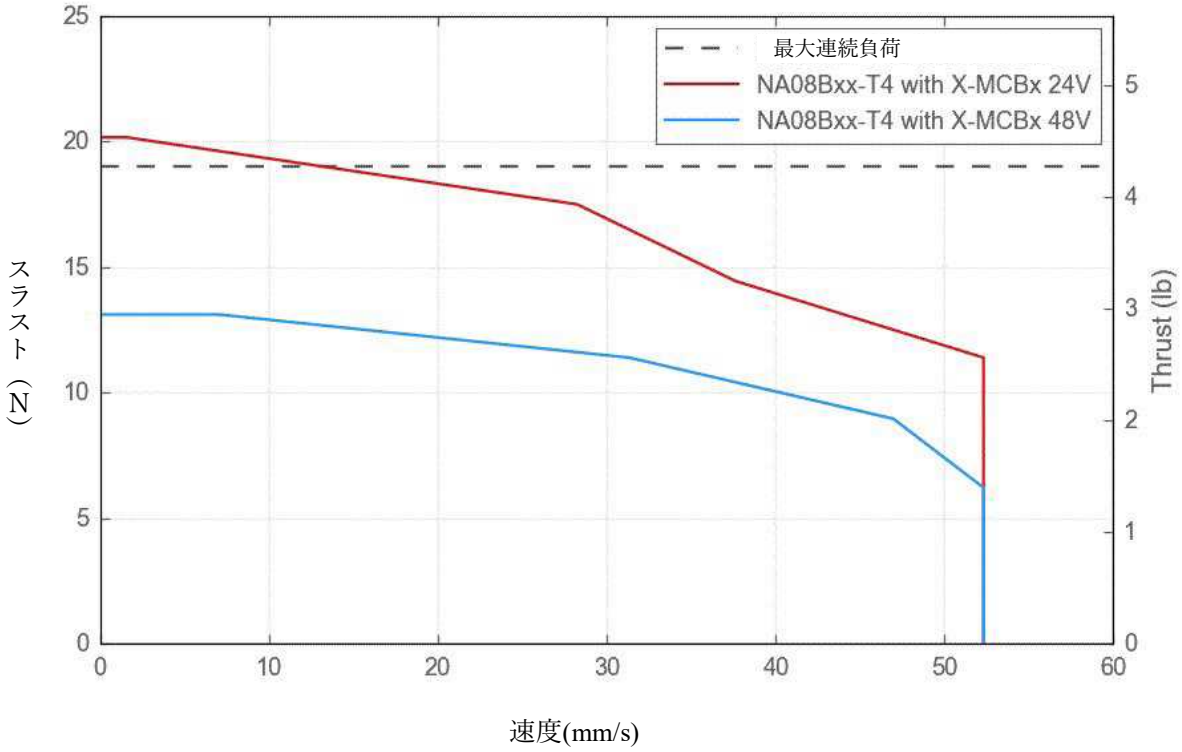
仕　　様	データ	代替値
マイクロステップサイズ (初期値分解能)	0.047625 µm	
組み込みコントローラ	無し	
推奨コントローラ	X-MCB1 (24 V) 推奨品	
可動範囲	16 mm	0.630 "
精度 (単一方向)	20 µm	0.000787 "
繰り返し精度	< 5 µm	< 0.000197 "
バックラッシュ	< 15 µm	< 0.000591 "
最高速度	26 mm/s	1.024 "/s
最低速度	0.0004465 mm/s	0.000018 "/s
速度分解	0.0004465 mm/s	0.000018 "/s
エンコーダタイプ	無し	
ピークスラスト（最大推力）	25 N	5.6 lb
最大連続推力	19 N	4.3 lb
モータ温度上昇	75 °C	
モータ1回転での直線移動量	0.6096 mm	0.024 "
モータステップ数/回転	200	
モータタイプ	ステッパーモータ (2 相)	
モータ定格電流	490 mA/相	
モータ巻き線抵抗	5.1 Ω/相	
インダクタンス	1.5 mH/相	
モータ定格パワー	2.45 ワット	
モータ結線	D-サブ 15	
モータフレームサイズ	08	
機械的駆動システム	精密リードネジ	
リミット又はホームセンサー	磁気式ホームセンサー	
動作軸数	1	
取り付けインターフェース	4 M2 タップ穴、 15.4 mm 間隔又は ϕ 9 mm ストレートシャンク	
真空適合	無し	
RoHS 適合	適合モデルもあり	
CE 適合	適合	
重量	0.07 kg	0.154 lb

性能チャート

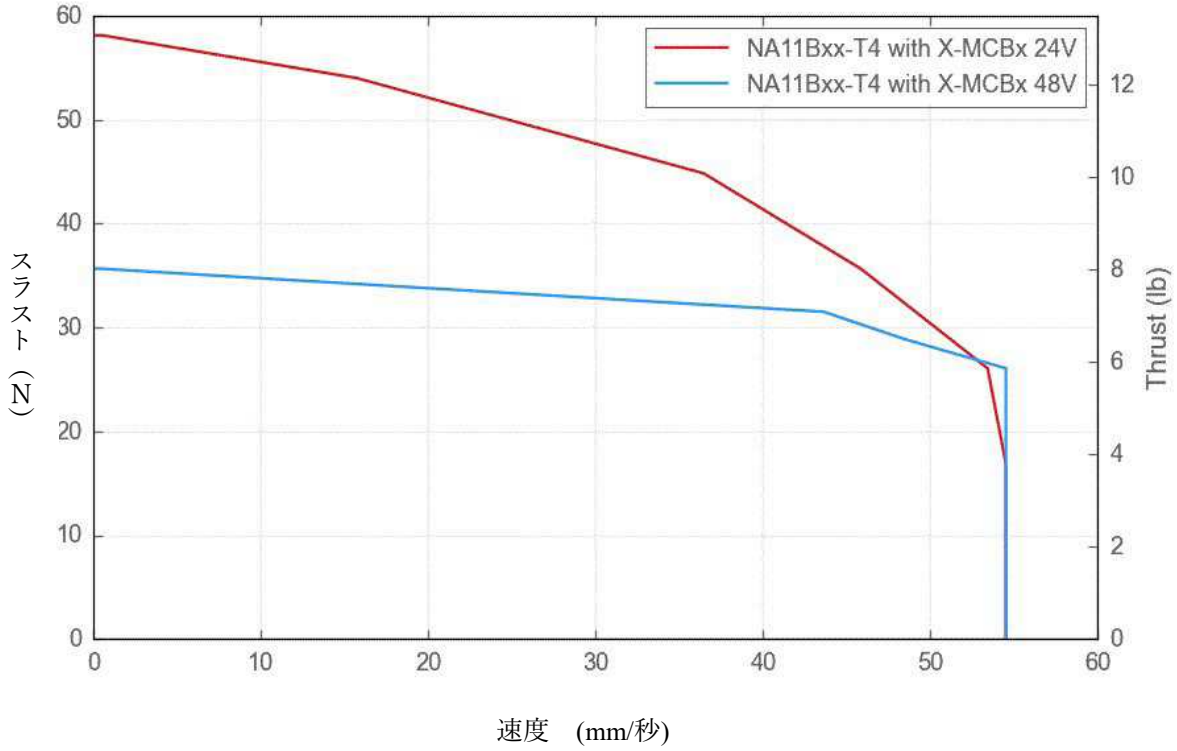
トルク速度性能



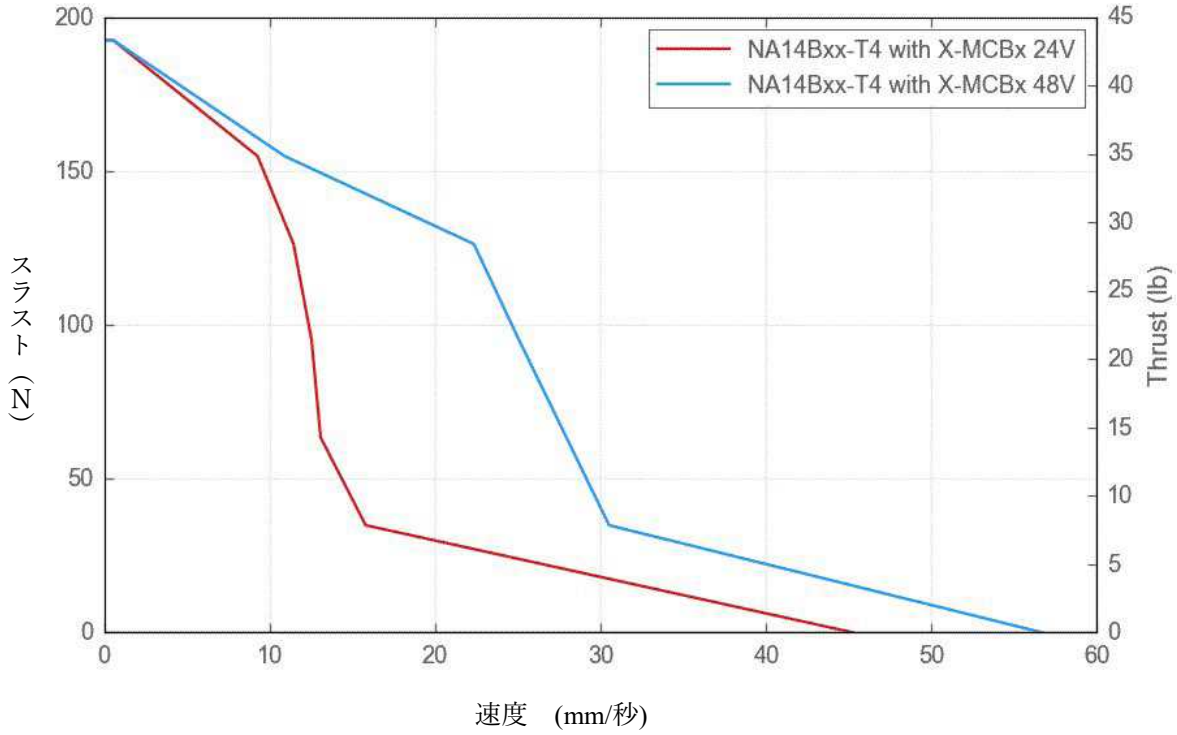
トルク速度性能



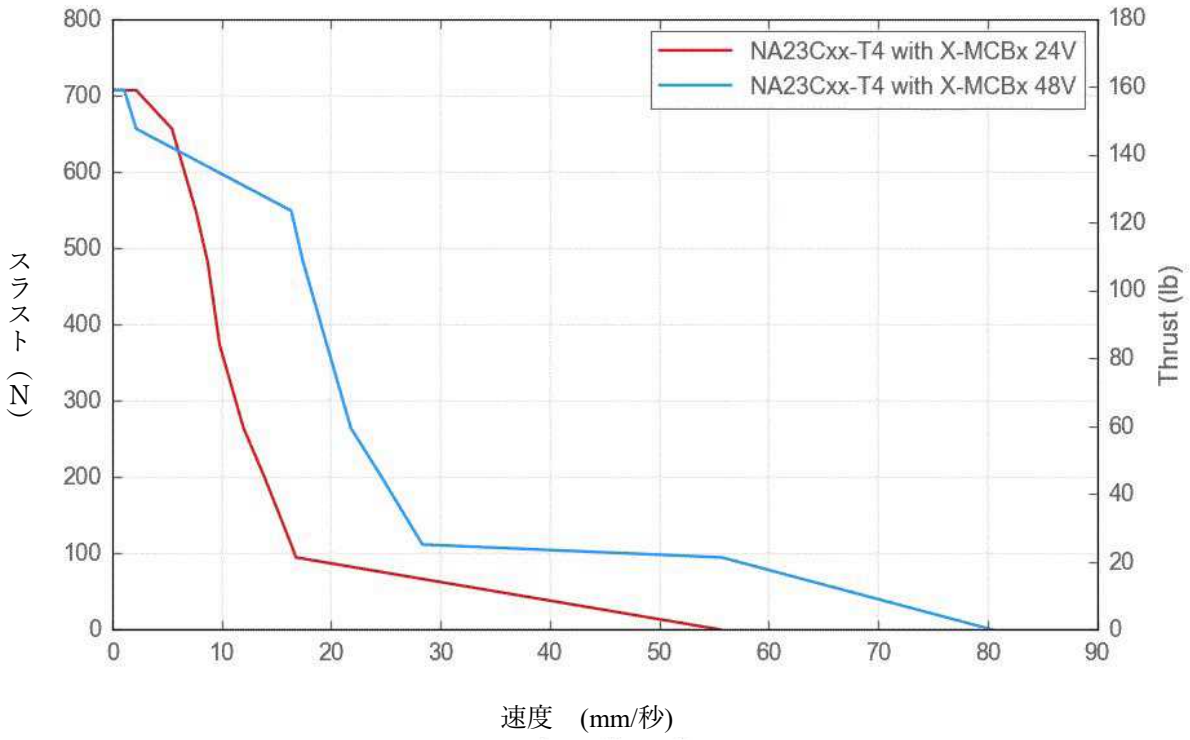
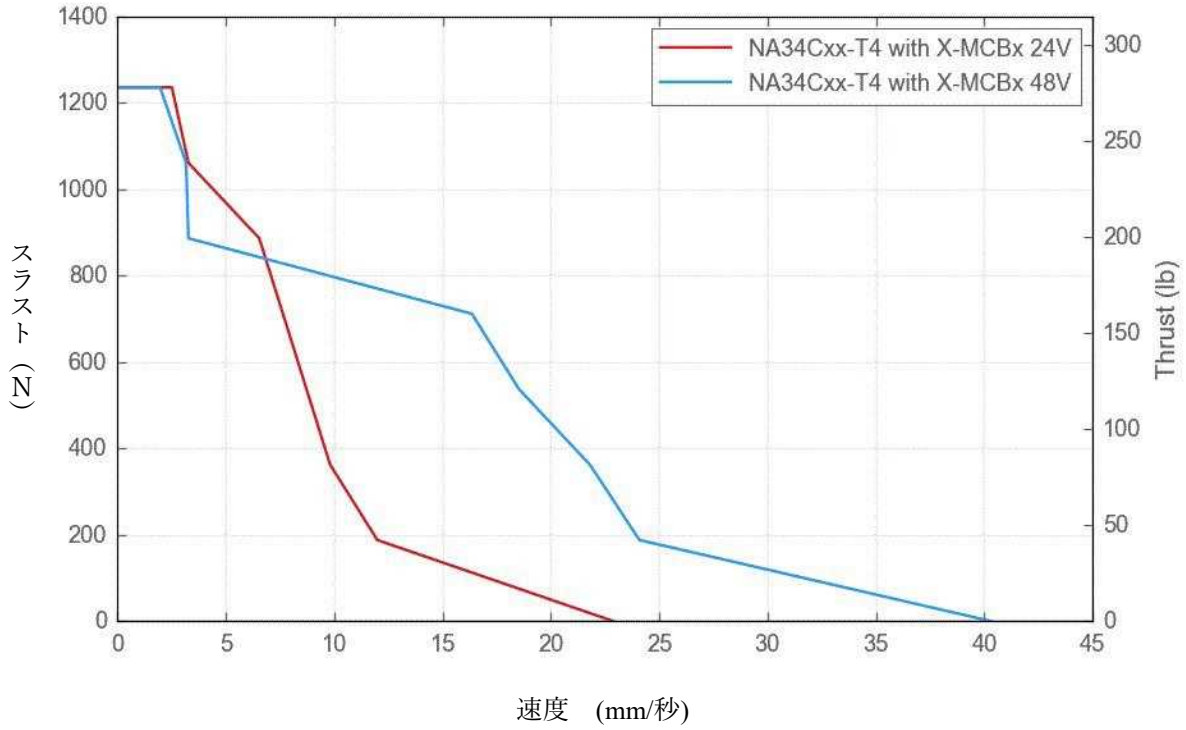
トルク速度性能



トルク速度性能



トルク速度性能



トルク速度性能