

スライダ型サーボファンクションユニット（電動スライダ） TSSシリーズ



TSSシリーズの特徴

- ターナーサーボアクチュエータの直動（スライダ）シリーズ機種です。
- サーボアンプ、通信インターフェース回路をオールインワン内蔵した一体型電動サーボスライダ。
- 別置きアンプが無くなり、従来型モータ配線に対して大幅な省配線化ができ作業工数や配線材の節約に。
- 各種通信バスに対応（CC-LINK, EtherNet/IP、DeviceNet、PROFIBUS、CANopen）。
- アナログ信号による位置指令やP I O機能による周辺の制御信号の直接取り込み処理が可能。
- 位置決め機能内蔵、内部機能により自己シーケンス運転も可能。
- 駆動モータはS T P型, B L M型の2種類、用途に合わせて
インクリメンタルまたは多回転型アブソリュート（バッテリーメンテナンス不要）エンコーダと組合せ選択が可能。
- 保持ブレーキオプション有。
- リニア運転は内蔵ボールネジによる高精度・高効率駆動。
- リニアガイドは高信頼の幅広タイプ
- 最大ストローク 700 mm。
- フランジサイズ 46 mm機種の最大推力 750N、コンパクトで高推力。
- 保護等級は IP40 で防塵仕様。

製品コード

TSS B 1 46 B B Q - 6 30 N 01 - 007 - 060 L

スライダ
機種

モータ種別

- A: DC 電源入力 STP
- B: DC 電源入力 BLM

保護等級

- 1, 6: IP40
- 4: IP40(プラスチックコネクタ仕様)

ユニット外形基本寸法

- 46: 46mm 幅 角型

モータ種別

- A: クローズドループ制御ステッピングモータ(STP)
- B: 100W ブラシレス AC サーボモータ(BLM)

モータセンサ

- A: 800P/R STP 用インクリメンタル
- E: 800P/R STP 用インクリメンタル
- D: 800P/R、多回転 1023rev. STP 用アブソリュート
- B: 2000P/R BLM 用インクリメンタル
- C: 65536P/R、多回転 4096rev. BLM 用アブソリュート

制御インタフェース

- A: RS485(SIO) + シンク型 PIO
- B: RS485(SIO) + ソース型 PIO
- C: パルス入力 (詳細お問い合わせください)
- F: CC-Link
- G: EtherNET/IP + シンク型 PIO
- H: EtherNET/IP + ソース型 PIO
- I: アナログ入力 + シンク型 PIO
- J: アナログ入力 + ソース型 PIO
- P: DeviceNet + シンク型 PIO
- Q: DeviceNet + ソース型 PIO
- R: CANopen + シンク型 PIO
- S: CANopen + ソース型 PIO
- T: ProfiBUS + シンク型 PIO
- U: ProfiBUS + ソース型 PIO

ギア比

- 01: ギアなし

ブレーキ

- N: ブレーキなし
- B: ブレーキ付

ストローク

- 10: 100mm
- 20: 200mm
- 30: 300mm
- 40: 400mm
- 50: 500mm
- 60: 600mm (060size のみ)
- 70: 700mm (060size のみ)

ボールネジリード

- 6: 6mm
- C: 12mm

モータデザインコード

- 007: 丸コネクタタイプ
- 008: 丸コネクタタイプ アドレススイッチ付き (CC/Link, PROFIBUS)
- 017: フィールドバス 2ポートタイプ
- ...

スライダサイズ

- 045: 045 size
- 060: 060 size

モータ取付け方向

- L: 左方向取付け
- R: 右方向取付け



モータ右方向取付け

TSS シリーズ SFU 発注時可能オプション

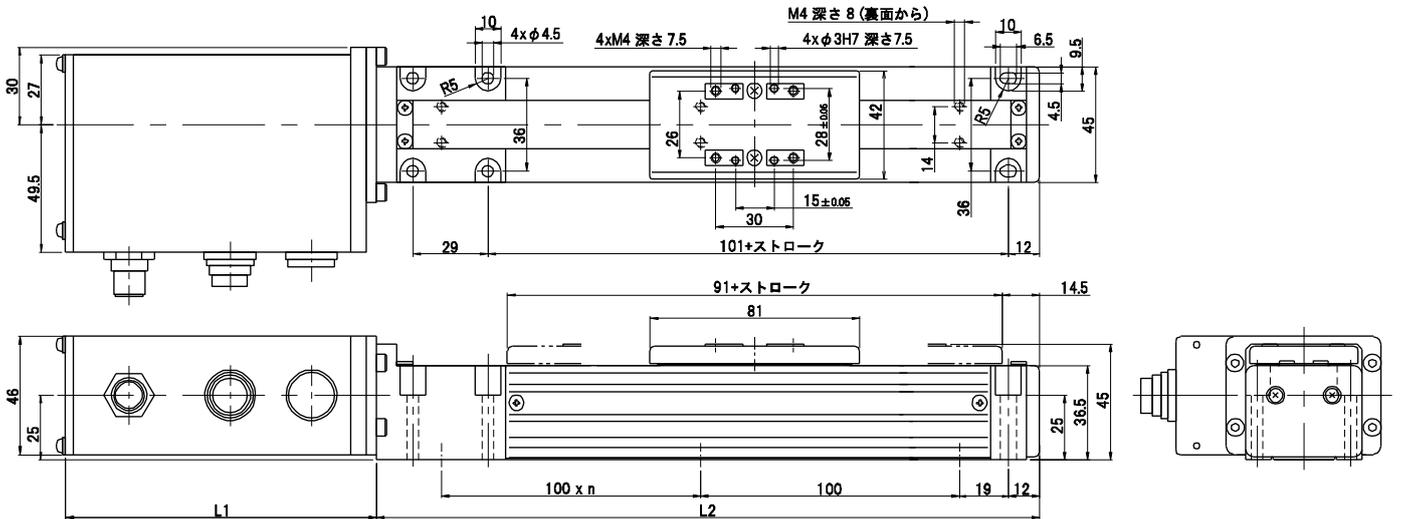
	推力 特性線図 No.	モータ仕様(オプション選択) 対応								スライダ		
		モータ サイズ	ベース モータ	エンコーダ		フィード バス 対応	ブレーキ オプション	IP保護		サイズ	リード	ストローク
				INC	ABS			IP40	IP65			
TSSB146B**-Cxx*01-060x	⑧	46 BLM	DC48V 入力 100W BLM	○	○	○	○	○	-	60	12	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700
TSSB146B**-6xx*01-060x	⑦										6	
TSSB146B**-Cxx*01-045x	⑥									45	12	100, 200, 300, 400, 500
TSSB146B**-6xx*01-045x	⑤										6	
TSSA146A**-Cxx*01-060x	④	46 STP	DC24V 入力 46 STP	○	○	○	○	○	-	60	12	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700
TSSA146A**-6xx*01-060x	③										6	
TSSA146A**-Cxx*01-045x	②									45	12	100, 200, 300, 400, 500
TSSA146A**-6xx*01-045x	①										6	

外形寸法

045 size

IP40

図はモータ右方向取付



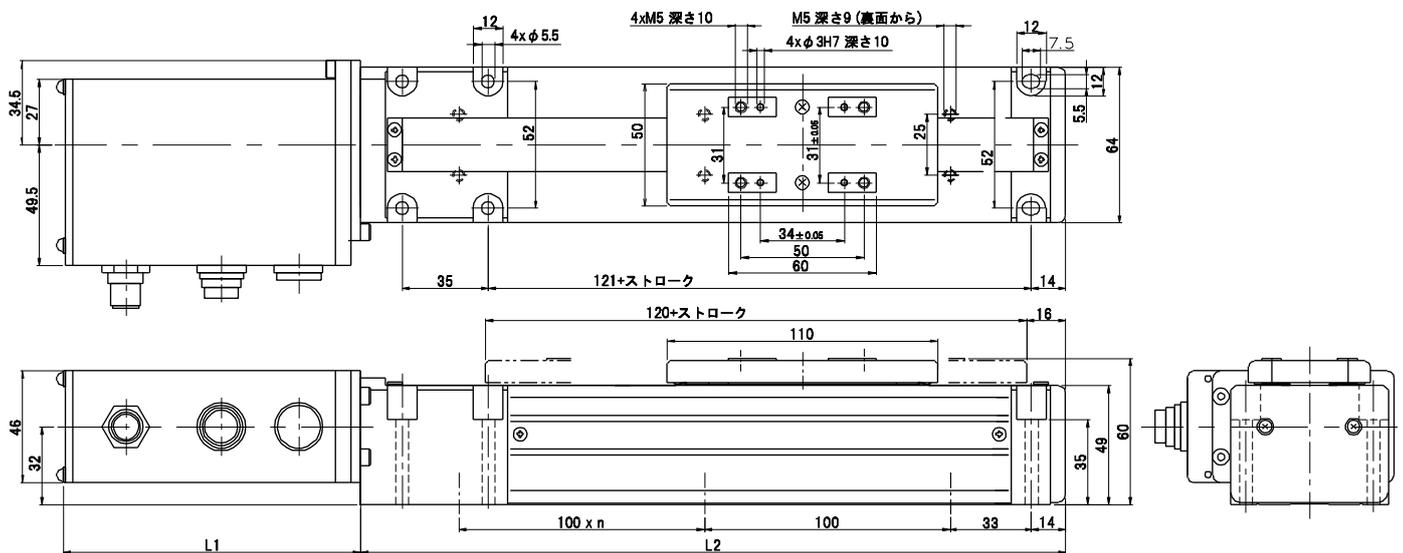
L1: 80~161

L2: ストローク+163.5

060 size

IP40

図はモータ右方向取付



L1: 80~161

L2: ストローク+191