

- 全ての位置決め要素内臓
- 高性能ブラシレスモータ内臓
- RS232 サービスインターフェースにて簡単設定
- 完全アブソリュート多回転エンコーダ内臓
- 停止機能を高めるためのモータブレーキ内臓
- A追加されたジョグ及び、 +/- ボタンにてキャリブレーションが簡単実行



RD12A

環境的仕様

操作温度範囲:	0°C +60°C
保存温度範囲:	-20°C +80°C (相対湿度 98% 結露無き事)
保護規格:	IP54

機械的仕様

外形寸法:	図面参照
中空シャフト:	Ø 14 mm
シャフト荷重 (軸及び半径方向):	100 N, 200 N
位置決め精度:	± 0,9°
電気結線:	M12 コネクタ
デューティサイクル:	20% ED
トルク及びシャフト回転速度:	5 Nm @ 60 rpm (T48) 2,5 Nm @ 120 rpm (T24) 1,2 Nm @ 240 rpm (T12)
始動トルク	T48: 12 Nm T24: 6 Nm T12: 3 Nm
ブレーキ差動時の停止トルク:	T48: 17 Nm T24: 8,5 Nm T12: 4,2 Nm
重量:	~ 2,1 kg

電氣的仕様

分解能:	1024 inf./rev. x 1024 回転
電源:	+24Vdc ± 10%
電源 (モータ用):	31 W
サービスインターフェース:	RS232 (Modbus RTU RS485 を除く)
バスインターフェース:	Profibus-DP, CANopen, Modbus RTU (RS485)
入力:	3 x 24V
出力:	1 x o.c @ 100 mA

材質

フランジ	耐腐食性、UNI EN AW-6082
ハウジング	耐腐食性、UNI EN AW-6082
ベアリング	ABEC 5
シャフト	非磁性 SUS、UNI EN 1.4305
モータ	高性能ブラシレスモータ
ブレーキ	電磁ブレーキ

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル 2階

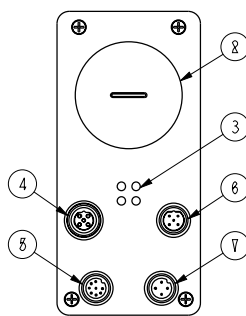
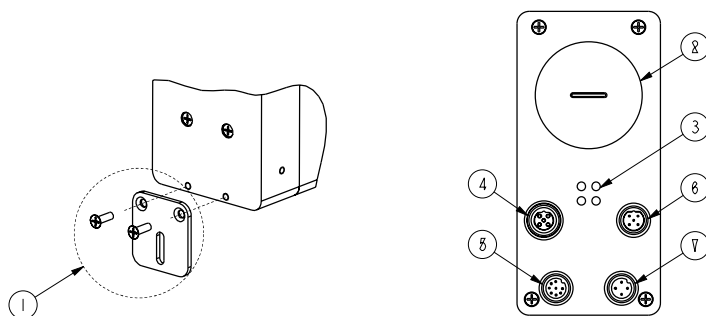
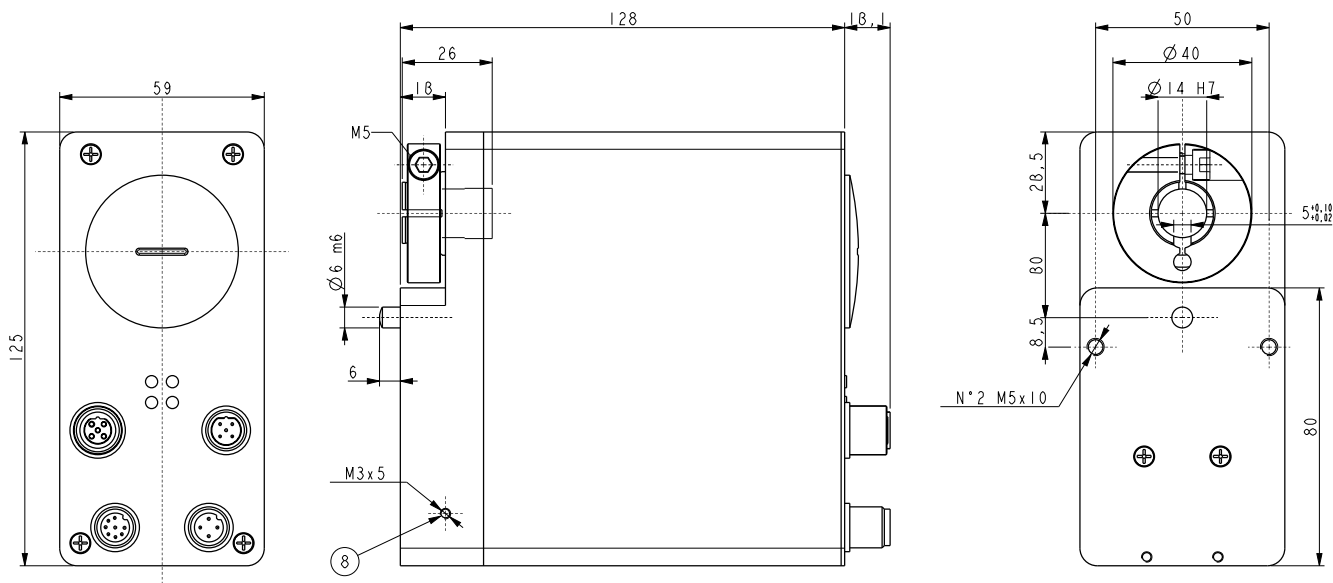
Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: sales@technology-l.com

URL: <http://www.technology-link.jp>

アクセサリ

CC-RD-PB:	Profibus 対コネクタ
EC-M12MP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 オスコネ, 5 m ケーブル
EC-M12FP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 メスコネ, 5 m ケーブル
EC-M12FC-S37-P3-5:	コードセット M12 電源, 5 m ケーブル
CC-RD-CB/MB:	CANopen/Modbus 対コネ
EC-M12MC-LK-CB-5	CB/MB コードセット M12 対コネ, 5 m ケーブル
EC-M12FC-LK-CB-5:	CB/MB コードセット M12 対コネ, 5 m ケーブル
E-M12F8:	M12 8 pin conn. for RS232 & I/O's
E-M12FC:	M12 コネ、電源用
EXC-M12F8-LK-0,5-D9F-S51:	接続ケーブル RDxx to RS232 (PC)
EXC-USB4-S54-GN-2-M12MC-S54:	接続ケーブル RDxx Modbus から USB/PC 変換



- 1 固定プレート
- 2 ディップスイッチ ジョグ +/- ボタン配置
- 3 診断LED
- 4 M12 5 ピンコネクタ バス出力
- 5 M12 8 ピンプラグ, サービスインターフェース, I/O
- 6 M12 5 ピンプラグ バス入力
- 7 M12 4 ピンプラグ 電源
- 8 GND 結線

RD12A

発注コード

RD12A	-	X Ⓐ	-	XXX Ⓑ	-	XX Ⓒ	-	XX Ⓓ	-	X Ⓔ
-------	---	--------	---	----------	---	---------	---	---------	---	--------

Ⓐ 電源

P8 = 24Vdc ± 10%

Ⓑ トルク/シャフト回転速度

T48 = 5 Nm @ 60 rpm
 T24 = 2,5 Nm @ 120 rpm
 T12 = 1,2 Nm @ 240 rpm

Ⓒ インターフェース

CB = CANopen (DS301)
 PB = Profibus-DP
 MB = Modbus RTU (RS485)

Ⓓ エンコーダ

E2 = アブソリュート、
 1024 情報/回転 X 1024 回転

Ⓔ 結線 ;
 M = M12 コネクタ