



Step Motorに 新たな息吹を!

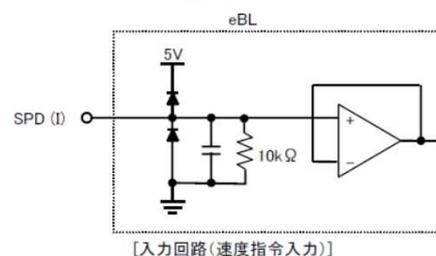
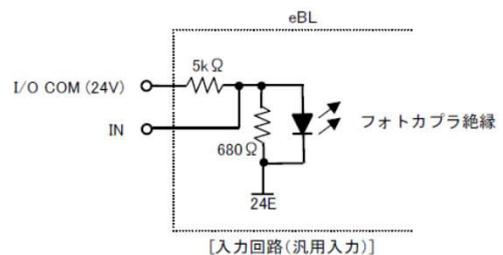
特長

- ・低速・高トルク、速度同期性に優れた Step Motor を BLモータ以上の特性で速度制御
- ・超低速から高速域までスムーズなダイレクト 駆動を実現!
- ・コスト・パフォーマンスに優れた高性能・多機能・多極 ブラシレス・モーション・コントローラ
- ・RoHS指令対応品

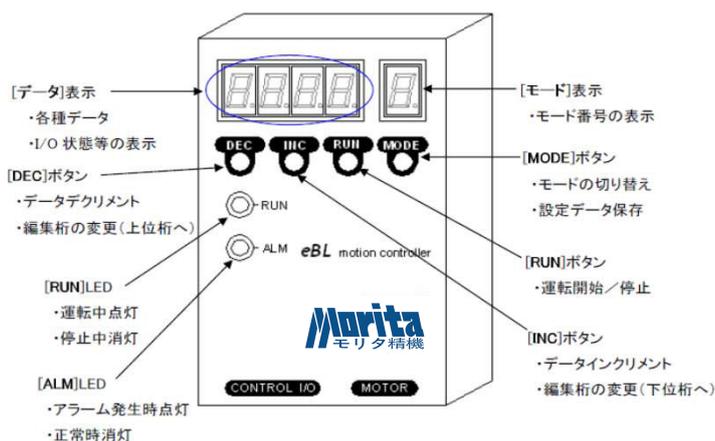
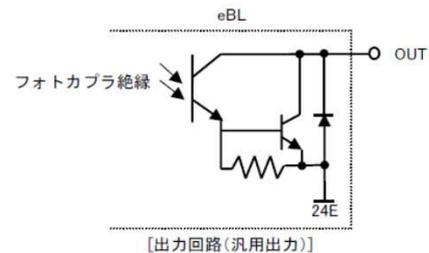
仕様

項目	仕様	
一般仕様	製品名	多極ブラシレス・モータ・コントローラ
	製品型式	EBL-24A
	適合モータ	EBLモータ
	電源電圧	定格DC24V±10%
	使用温度範囲	0~+45℃
	保存温度範囲	-20~+75℃
	外形寸法	W55×H85×D28mm(取付金具、ビス含まず)
	重量	100g
	規格	RoHS指令に適合
	性能仕様	制御方式
トルク(電流)制御		定電流駆動方式
回転速度指令		1~1800rpm
回転方向		リバーシブル
自動加減速機能		内蔵
パワーダウン機能		内蔵
失速検出		内蔵
設定記憶機能		内蔵(EEPROMへ記憶)
入力仕様		フォトカブラ絶縁(DC24V)
入力点数		3点
出力仕様		フォトカブラ絶縁(DC24V, Max20mA)
出力点数	3点	
速度指令入力	0~DC5V	

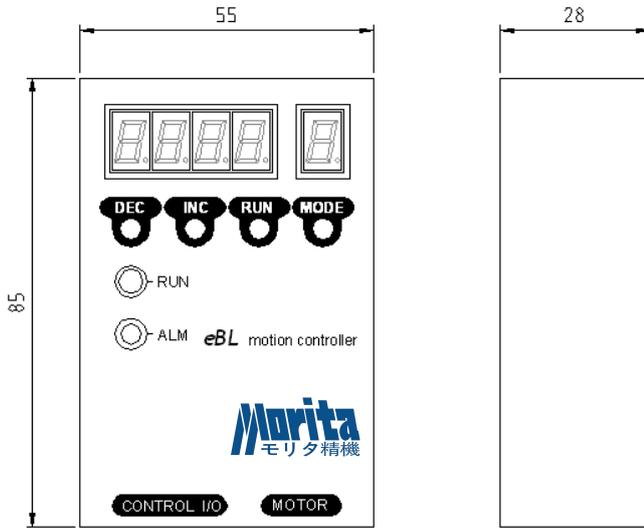
○入力回路



○出力回路(汎用出力)



外形



型式

<コントローラ>

EBLC - 24 A

EBLコントローラ

電源電圧

24: DC24V

設計順位

A, B...

<モータ>

EBLM - 4 34 04 A

EBLモータ

モータサイズ

4: 42角

5: 56角

軸仕様

A: 片軸

B: 両軸

電流値

0.4A: 04...

モータL寸

34: 34mm 48: 48.5mm

40: 40mm 54: 54.5mm

42: 42mm 77: 77.5mm

コネクタ

CN1 (電源、入出力用コネクタ)

基板側コネクタ: S14B-XADSS-N (JST)

ケーブル側コネクタ: XADRP-14V (JST)、コンタクト: BXA-001T-P0.6 (JST)

No.	名称	内容	方向
1	RUN(O)	回転中	出力
2	DIR(O)	回転方向	出力
3	ALARM(O)	アラーム	出力
4	I/O COM(24V)	入出力コモン	+
5	RUN(I)	起動/停止	入力
6	DIR(I)	方向指令	入力
7	STL(I)	失速検出用センサ	入力
8	5V	内部電源(5V)	+
9	SPD(I)	速度指令入力(0~5V)	入力
10	GND	内部電源(GND)	-
11	24E	電源(24E)	-
12	24E	電源(24E)	-
13	24V	電源(24V)	+
14	24V	電源(24V)	+

CN2 (モータ用コネクタ)

基板側コネクタ: S8B-XADSS-N (JST)

ケーブル側コネクタ: XADRP-8V (JST)、コンタクト: BXA-001T-P0.6 (JST)

No.	名称	内容	方向
1	A	A相	出力
2	xA	xA相	出力
3	COM(A)	A相コモン	コモン
4	COM(A)	A相コモン	コモン
5	COM(B)	B相コモン	コモン
6	COM(B)	B相コモン	コモン
7	B	B相	出力
8	xB	xB相	出力

接続例

