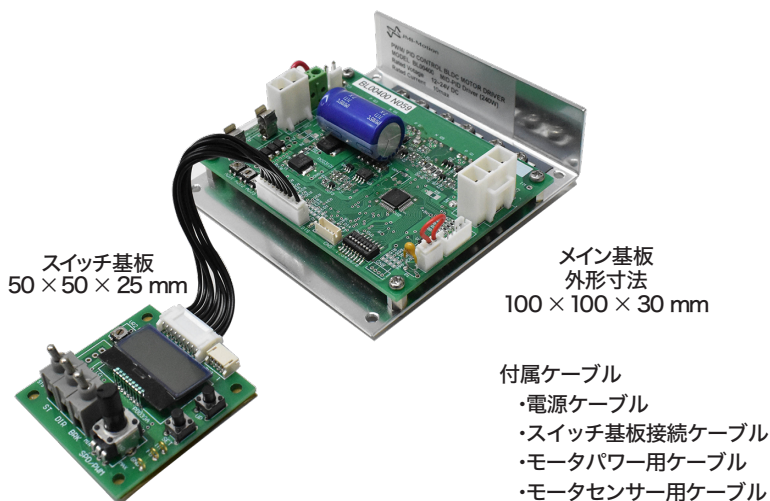


# DC Brushless Motor Driver BL00400 (240W)

入力電圧範囲	電源電圧 11 ~ 28 V DC
電源電圧下限検出電圧	10 V DC 瞬時検出
入力最大電流値	10 A 検出時間 1 秒
可動作ロータ極数	3 相ブラシレスモータ 2-4-8-10-12-16 極 *1
制御方式	PWM または PID 制御
電源上限値設定範囲	0 ~ 11 A
ソフトスタート設定範囲	0.1 ~ 2.0 秒
ロックエラー検出	1 秒
放熱極過熱検出	75 °C 0.1 秒
サーマルプロテクト検出	オープン



\*1: オプションで 14 極仕様のモータの場合にも速度表示の対応が可能です。

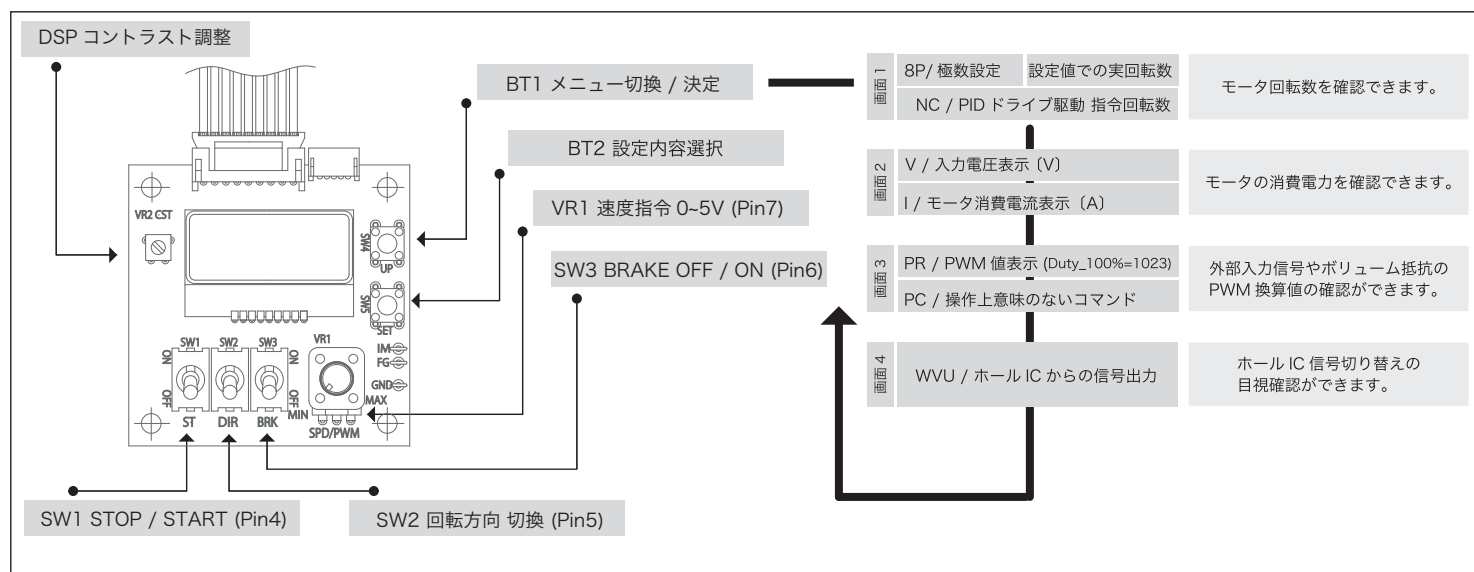
## 速度制御範囲 PID定速制御時に有効です。

メイン基板上のモードスイッチ SW1-3 と SW1-4 の組み合わせで制御速度範囲を設定します。  
 コギングトルクが大きいモータは低速での制御が出来ない場合があります。

モードスイッチ設定	4 極モータ	8 極モータ	10 極モータ	12 極モータ	16 極モータ
SW1-3 OFF / SW1-4 OFF	150 ~ 3000	75 ~ 1500	60 ~ 1200	50 ~ 1000	37.5 ~ 750
SW1-3 ON / SW1-4 OFF	300 ~ 6000	150 ~ 3000	120 ~ 2400	100 ~ 2000	75 ~ 1500
SW1-3 OFF / SW1-4 ON	600 ~ 1200	300 ~ 6000	240 ~ 4800	200 ~ 4000	150 ~ 3000
SW1-3 ON / SW1-4 ON	1200 ~ 2400	600 ~ 1200	480 ~ 9600	400 ~ 8000	300 ~ 6000

単位: rpm

## スイッチ基板操作方法について



## Japan Magnets.,Inc

Head Office / Japan Bldg 4F, 1-1646-2, Kamikawa, Suwa, Nagano, Japan zipcode 392-0021

Tel /+81-266-56-1021

Fax /+81-266-56-1430

HP / <http://www.jmi-motion.com>