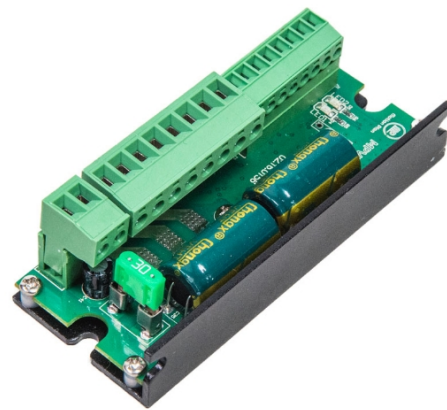
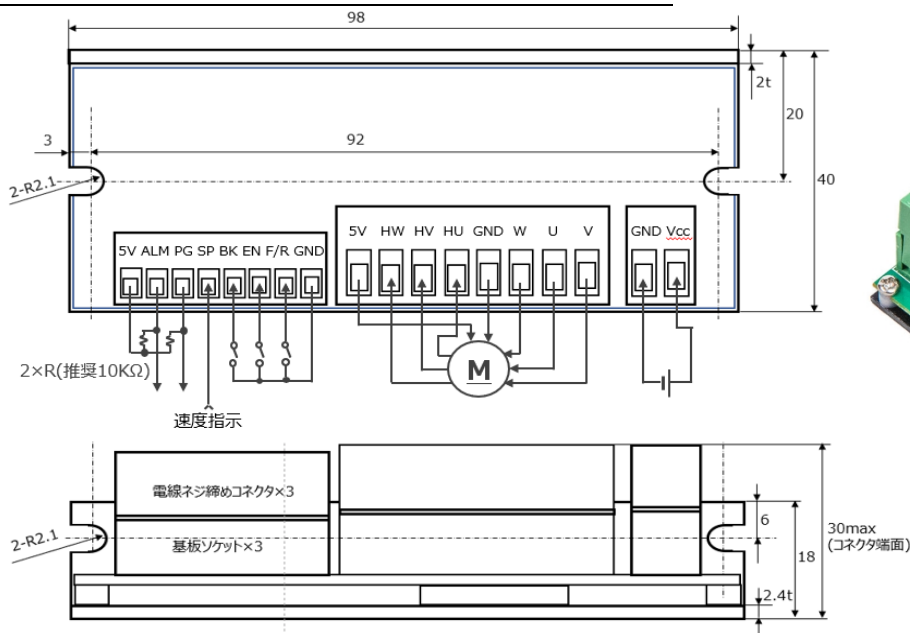


# ◆センサー付き ブラシレスモータ用 小型ドライバー

## DC8V~26V,12Amax MPV270



### ◆ドライバー使用範囲

定格電圧	DC10~28V
連続最大電流	12Amax
最大回転数	50,000r/min 極対数1(N/S1ペア)時
DC5V 出力電流	50mAmax
回転パルス出力	30V 10mA max
異常時アラーム出力	30V 10mA max
使用温度範囲	-20~45℃
保存温度範囲	-30~85℃
湿度範囲	40~90 RH (結露無き事)

### ◆仕様

回路構成	3相全波120度通電
電流制限値	約 24A
効率	約 95%
スロースタート	約0.5秒
筐体材質	アルミ合金
重量	85g

### ◆インターフェース

Vcc,GND	電源入力	
U,V,W	コイル出力	
5V,GND	内部電源出力	ホールIC電源用 PG,ALMプルアップ用
HU,HV,HW	ホールIC入力	図1
F/R	回転方向切替入力	図1 入力オープン時CW / 接地時CCW 注) 切替はモータ停止後に行ってください
EN	ドライバー ON/OFF入力	図1 入力オープン時OFF / 接地時ON
BK	ブレーキ	図1 モータ停止中に入力オープン時OFF / 接地時ON ※モータ回転中はブレーキを掛けないでください
SP	外部速度指示入力	図2 ①電圧 0~5Vで制御 ②約30KHZ,TTLレベルのPWM信号で制御
PG	回転パルス出力	極対数1(N/S1ペア)に対して1パルス/回転を出力 ※回転数=60×出力パルス周波数/極対数
ALM	異常アラーム出力	図3 正常時オープン / 異常時接地(動作停止)
LED1	点灯: CW 点滅: CCW	
LED2	消灯: 正常動作 点滅: 異常時	
保護機能	過電流保護: 電流制限が約3秒続くと動作 センサー接続異常保護 ※復帰には、電源をいったん切って再投入してください ※モータはロックしないでください 電流ヒューズ 30A内蔵	

図1

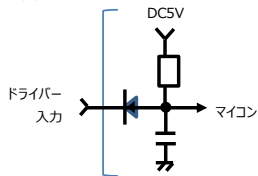


図2

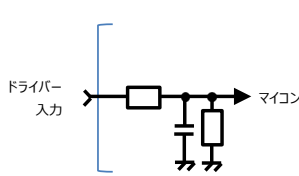


図3

