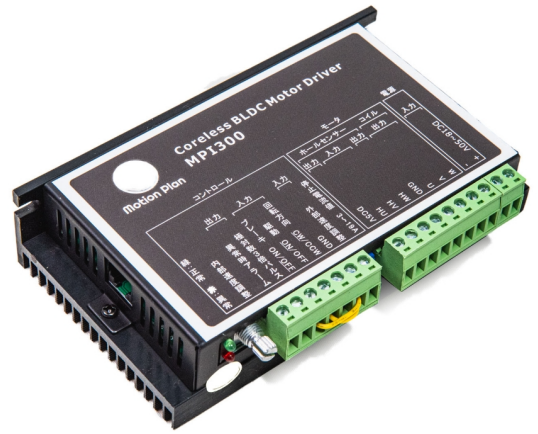
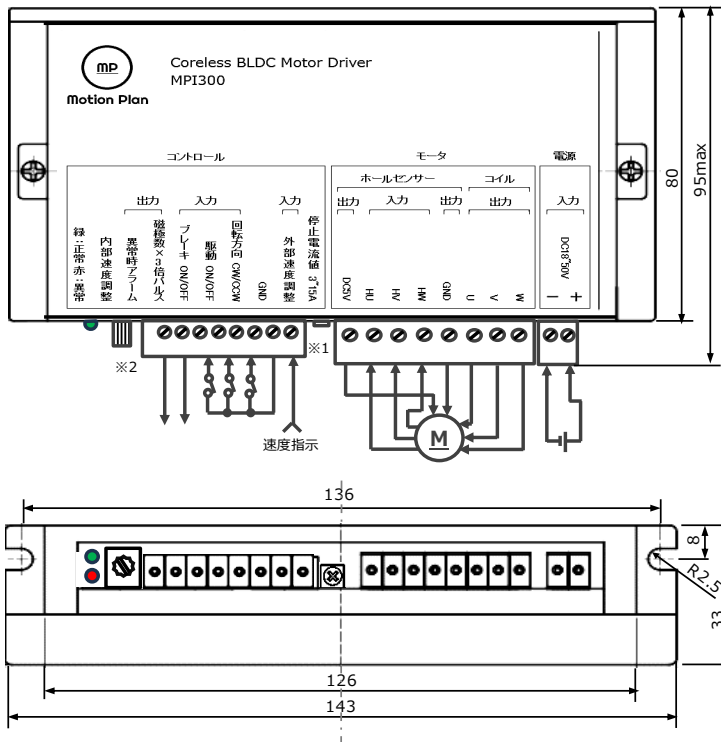


◆センサー付き ブラシレスモータ用 小型ドライバー DC12V~48V,12Amax MPI300



◆ドライバー使用範囲

定格電圧	DC12~48V
連続最大電流	12Amax
最大回転数	20,000r/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	-20~40℃
保存温度範囲	-0~50℃
湿度範囲	~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	最大約15A (※内蔵ボリュームで調整可)
筐体材質	アルミ合金
重量	350g

◆インターフェース

ホールIC入力 HU,HV,HW	図1
最大電流値設定	※1 約3~19A(目安)
最大回転数設定	※2 外部変点数指令×0~100%
外部速度指示入力	図2 ①電圧 0~5Vで制御 ②約3KHZ,TTLレベルのPWM信号で制御
回転方向 CW/CCW入力	図3 オープン時CCW/接地時CW ※回転方向の切替はモーター停止後に行ってください
駆動 ON/OFF入力	図3オープン時OFF/接地時ON
ブレーキ ON/OFF入力	図3.モーター停止中にオープン時ON/接地時OFF ※モーター回転中はブレーキを掛けないでください
回転パルス出力	図3 極対数1(N/S1ペア)に対して3パルス/回転を出力 ※回転数=20×出力パルス周波数/極対数
異常アラーム出力	図4 正常時Hi/異常時Lo (ドライバー動作停止)
LED緑(内蔵)	点灯:通電 消滅:非通電
LED赤(内蔵)	消灯:正常動作 点滅:異常時(過電圧,過電流,過負荷,過温度,過温度) ※復帰には、電源をリセットしてください
保護機能	過電流・過負荷保護: 電流制限が続くと動作 過電圧保護: 約50V以上 センサー接続異常保護 ※上記復帰には、電源をリセットしてください ※モーターロックしないでください サーミスタ内蔵