

インバータユニット

IMD-S series

Isahaya Motor Driver

用途

ファン、ポンプ、コンプレッサなど

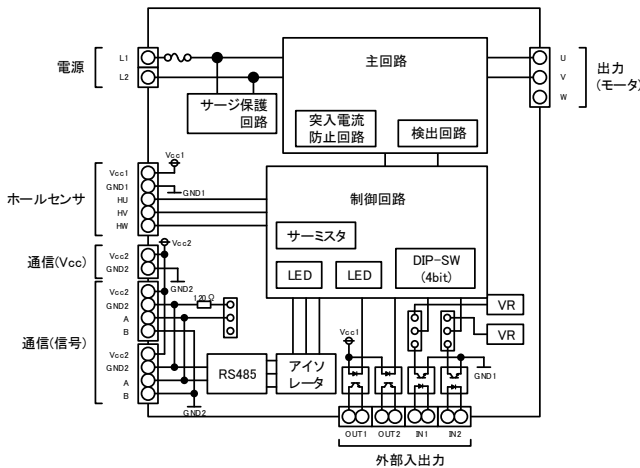
特徴

- ・制御ソフトウェアをカスタム対応
- ・単相100V/三相200Vそれぞれの入力仕様に対応
- ・RS-485通信I/F搭載（通信内容はカスタム対応可能）
- ・コンプレッサ向けに最適なセンサレスベクトル制御の提案可能
- ・IMD-Sシリーズをベースに、サイズ・スペックの最適化を行ったカスタムインバータへの展開が可能

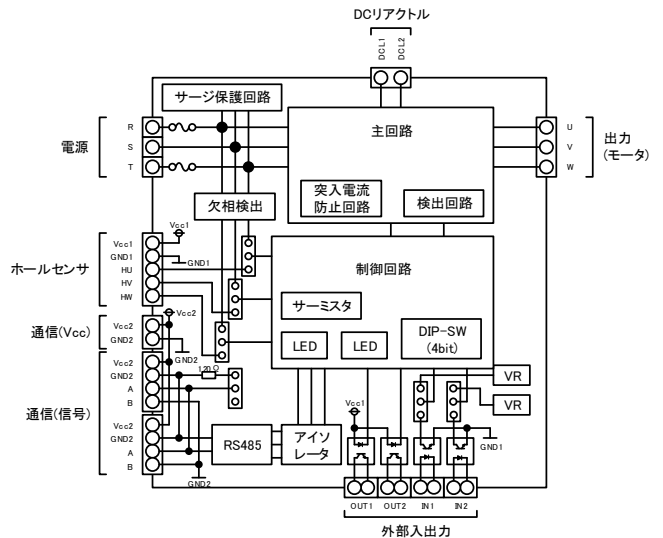


回路ブロック図

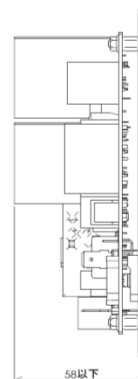
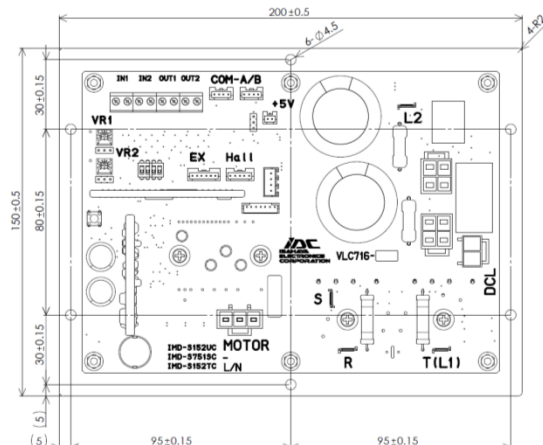
・単相100V入力仕様



・三相200V入力仕様



外形寸法



仕 様

※詳細はデータシートをご参照願います。

項目	条件	規定値	
出力	適用モータ出力(kW)	単相100V入力仕様 三相200V入力仕様	0.75 1.5
	定格容量(kVA) *1 *2		3.8
	定格電流(Arms) *2		10
	瞬間最大電流(A)	1ms以下	60
電源	定格入力交流電圧(Vrms)	単相100V入力仕様 三相200V入力仕様	100~120 200~240
	定格入力交流周波数(Hz)		50/60
	交流電圧許容変動		±10%
	交流周波数許容変動		±5%
	最大突入電流(A) *3		6.0
その他	絶縁耐圧(kV)	1次-2次間 1次-FG間	1.5
	使用温度範囲(°C)	90%RH以下(結露なきこと)	-10~+50
	保存温度範囲(°C)		-20~+70

*1: 定格容量は出力電圧が220Vrmsの場合を示します。

*2: 連続動作可能な定格値については、実使用上の条件(冷却環境など)に左右されます。

*3: 製品内部の電荷が完全に抜け切った状態で電源を印加した場合を示します。

提 案 例

①制御対象のモータの情報およびモータのスペック情報等を元にモータの制御ソフトウェアを設計いたします。

②さらに、御客様装置実機と組み合わせ、制御ソフトウェアを調整させていただきます。調整後のIMD-Sを用いて装置の評価を行って頂きます。

③評価結果および御客様のご要求スペックを元に、最適なカスタムインバータをご提案させていただきます。(IMD-Sより、使用していない/不必要な機能を削除、不足している機能/御客様独自の機能を追加、装置に合わせた構造に見直し等)

イサハヤ電子株式会社

本社

〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6-41
TEL : 0957-26-3592(代) FAX : 0957-26-5257

大阪支店

〒530-0027 大阪府大阪市北区堂山町1-5 三共梅田ビル 9F
TEL : 06-4709-7218(代) FAX : 06-4709-7359・ E-Mailでのお問い合わせ : Osaka@idc-com.co.jp (大阪営業本部)・ Webページ : <https://www.idc-com.co.jp/>・ オンラインショップ : <https://www.idc-com.co.jp/shop2/>