

"ほしかった"を形にします

ご要望の

★オーダーメイドインバータ★

を提供します

汎用インバータでこんなお悩みはありませんか？

使わない
機能が多い
設定が難しい！

製品に
組み込みやすい
インバータが
あれば…

製品から
簡単に
制御できたら…

低電圧・小容量の
インバータが
あれば…

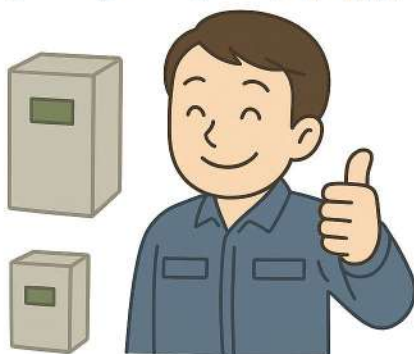
その悩み、オーダーメイドインバータで解決できます！

オーダーメイドインバータの強みとは？

汎用品



オーダーメイド品



- 面倒な設定は不要
- 専用設計で小型化が可能



当社名刺サイズインバータ
実寸大(イメージ)

裏面へ

主なオーダーメイド項目

多種多様なご要望にお応えします

モータ

に関わる事項

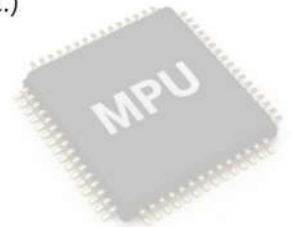
- ▶ モータ種別(3相誘導モータ、PMモータ)
- ▶ 最適IPM選定(最大電流、DC母線電圧)
- ▶ モータ制御(V/f制御、ベクトル制御 / 電流制御、速度制御)
- ▶ 回転検出センサー種(ホールセンサー、フォトインタラプタ etc.)(センサーレス対応)
- ▶ 停電時/停止時の動作
 - ▶ 回生電力を使用し制御回路に給電する(停電時にできる限り安全に停止させる)
 - ▶ 回生電力でブレーキをかける(余剰電力を抵抗で熱放出)
- ▶ 保護回路対応



制御 (MPU)

に関わる事項

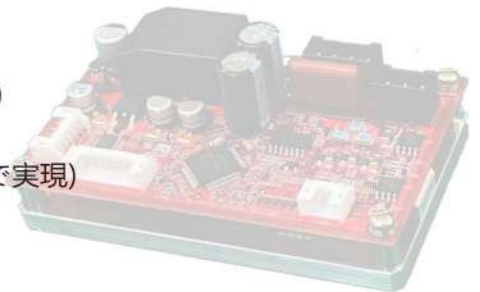
- ▶ 操作パネル表示系(LCD/LED/etc.)、SW系(Start/Stop/etc.)
- ▶ 制御インターフェース(お客様のご要望にお応えします)
 - ▶ TTL 信号、接点信号、アナログ信号 (指令回転数など)
 - ▶ 通信の有無 / 種類の例
 - ・ UART系(TTL / RS232C / RS485 / etc.)
 - ・ CAN / Ethernet
 - ・ WiFi / Bluetooth



組込み

に関わる事項

- ▶ お客様ご要望の基板サイズ、取付方法
- ▶ 各種電源(AC/DC)対応
- ▶ 力率改善(リアクトル、アクティブPFC対応)
- ▶ お客様装置の制御機能を組み込み可能
(インバータMPUの余剰能力を活用しF/Wで実現)
- ▶ 小型化(名刺サイズも可能)
- ▶ 静音設計
- ▶ 安全回路(非常停止)



量産化までの流れ



ワンストップ対応いたします

