

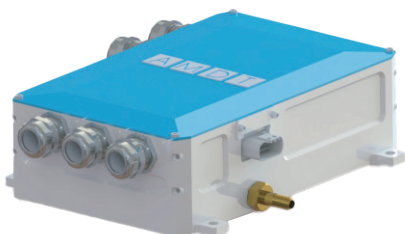
ケース 1

カスタム開発前のプロトタイプとして活用

標準納期2か月

- ・多彩なラインナップの標準インバータであれば、お客様のご要望に合ったインバータが見つかります。
- ・お客様のユニット評価に短納期に対応できます。
- ・ソフトウェアも標準ベースでカスタム対応可能です。

事前検証をじっくりやることでカスタム開発の課題出しを行います。



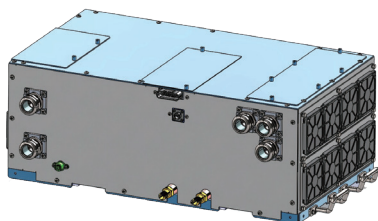
ちょっとカスタム

- ケースを外して、お客様の筐体内に取り付けたい
 ↳ 問題ありません、3Dモデルを提供します。
 筐体を支給いただければ組付けて検査します。
- モータと適合して納品してほしい
 ↳ 問題ありません、マップデータをベンチで取得して
 適合済みのソフトとして納品します。

ケース 2

モータ評価用の汎用インバータとして活用

- ・当社のカスタム開発で実績のある、過変調、矩形波、同期PWM、位置センサレス制御などの制御モードに対応しているのでモータの限界性能の把握に有効です。
- ・モータ適合のマニュアルを提供しますので、お客様でモータの適合を実施できます。
- ・低出力から高出力まで様々なレンジのインバータに評価用のソフトを組み込みます。



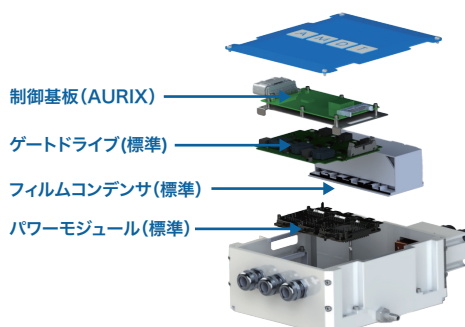
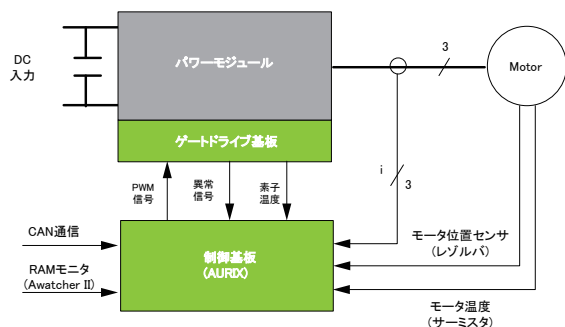
こんな目的でも

- モータ制御の技術も習得したい。
 ↳ 問題ありません、導入前レクチャーを実施します。
- 自分でソフトも変更したい
 ↳ 問題ありません、ソフトウェアを開示します。

ケース 3

ハードウェアの一部（パワー部または制御部）を活用

- ・お客様で新規のパワーモジュールに対応する場合、当社の標準インバータのパワーモジュールを置き換えて提供可能です。
 全体を開発するよりも期間の短縮が可能です。当社で主回路の通電評価の請け負いも可能です。
- ・お客様で新規のマイコンや電流センサなどのデバイスに対応する場合、当社の標準インバータの制御回路を置き換えて提供可能です。
 全体を開発するよりも期間の短縮が可能です。制御基板のカスタム設計やソフトウェアの開発も請け負います。



事例

- AURIX マイコンを使ってモータ評価をしたい。
 ↳ 当社のインバータに合わせて制御ボードをカスタム設計しました。マイコンのIOライブラリもカスタム開発を行い、当社のモータ制御ソフトウェアを組み合わせ、モータ駆動評価まで実施しました。

