



JQA-QMA16427



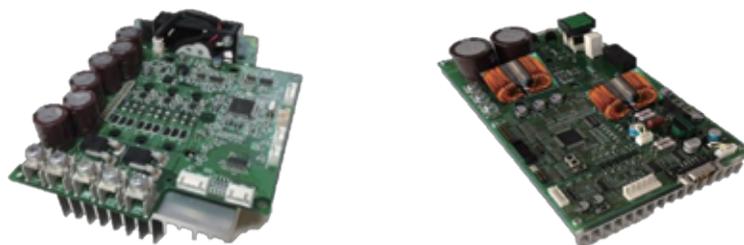
高品質 短期開発 実現します!

SMACH

SMART TECHNOLOGY

専用設計でご要望仕様を実現!

Mass Production Base Inverter



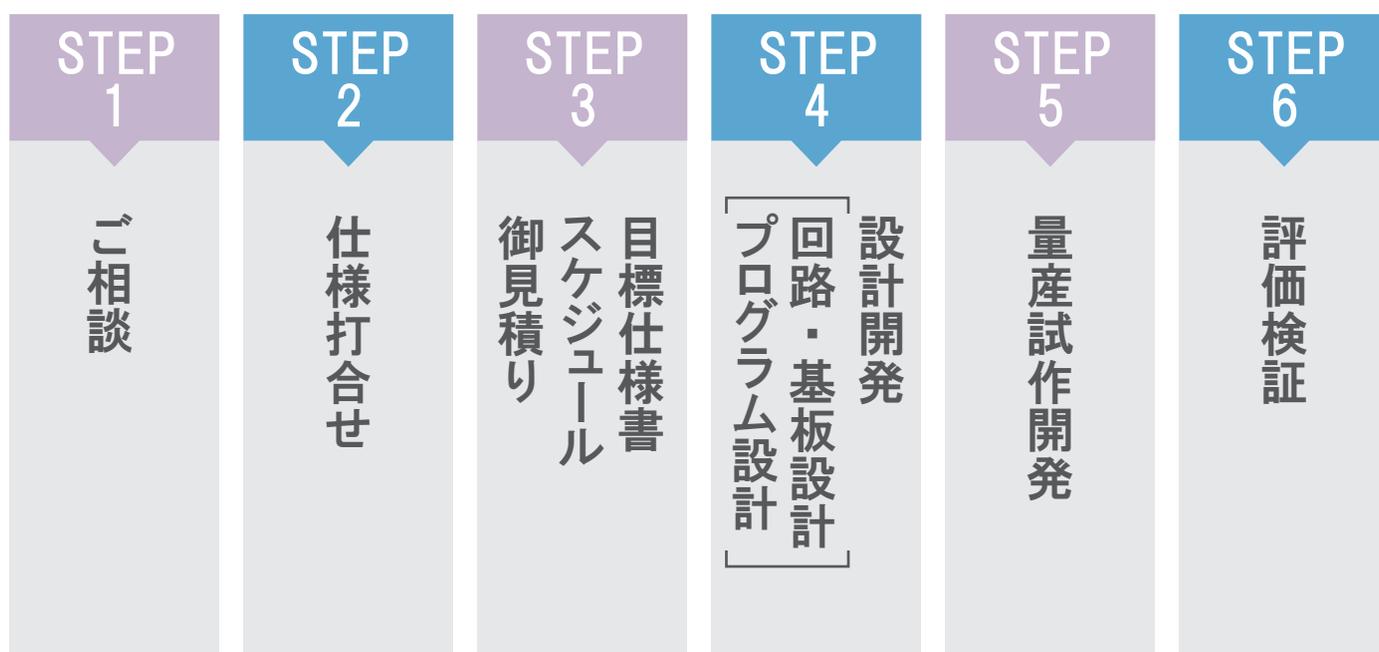
スマック株式会社

高品質・低コスト を実現し、あらゆる分野の
お客様に短期間で量産カスタムが「**できる。**」

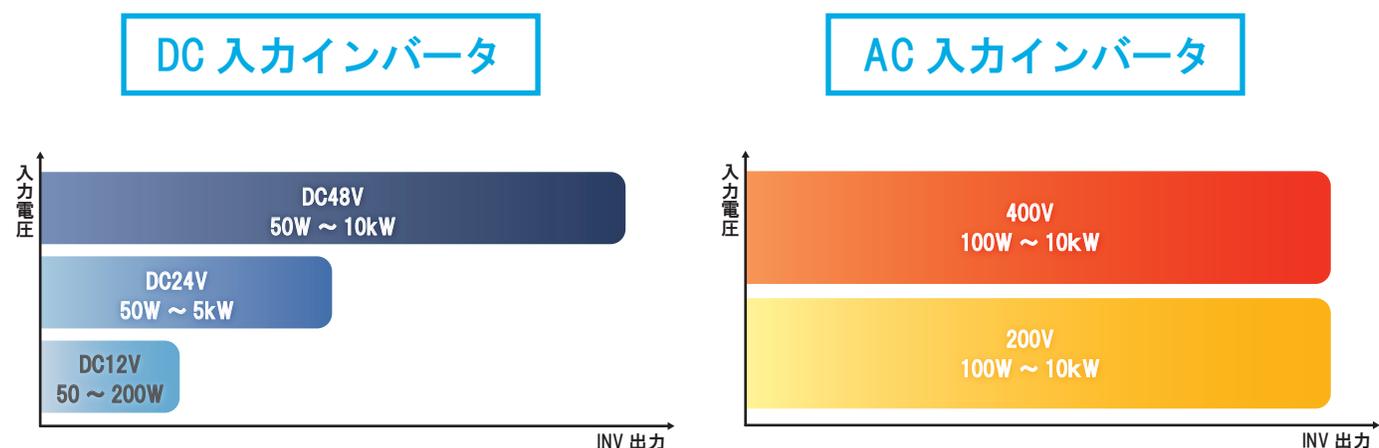
スマック量産対応インバータの特長

- 低コスト、高品質を実現します。
- 矩形波・正弦波からベクトル制御まで、お客様のニーズにマッチした制御を組み込みます。
- お客様ご要望の入力電圧・モータ電流に対応します。
- EMC規制・高調波規制にも対応できます。

インバータカスタム開発：ご相談～試作の流れ

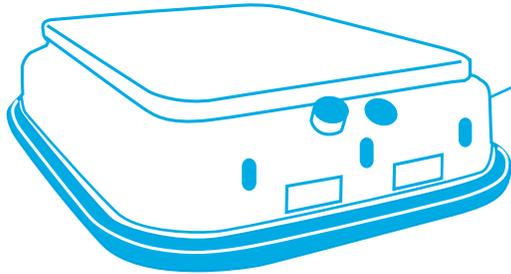


量産ベースインバータ：ラインナップ



量産実績 ① AGV(無人搬送車)

速度制御範囲50%拡大(極低速運転可能)

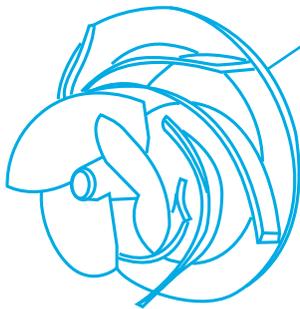


- DC12/24/48V
- 50W ~ 750W
- ホールセンサ
- ベクトル制御

量産実績 ② 回転機械

高速ポンプ

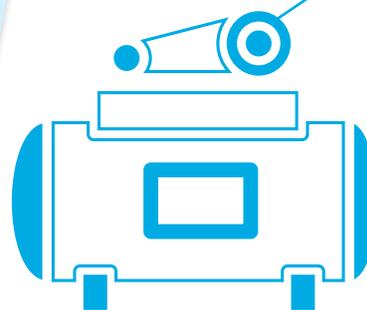
汎用インバータでは実現できなかったIMモータの50,000rpmベクトル制御を実現!



- DC200/400V
- 500W ~ 1kW
- 50,000rpm

コンプレッサー

センサレス・ベクトル制御
トルク脈動抑制制御にも対応!



- AC200/400V
- 3kW ~ 7kW
- センサレス対応
- ベクトル制御

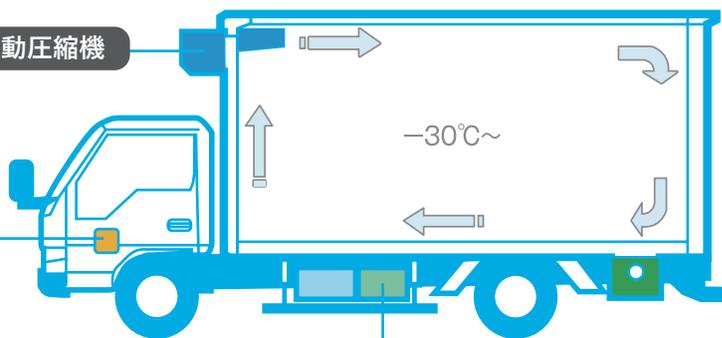
量産実績 ③ アイドリングストップ対応冷凍車

アイドリングストップ可能なマルチ電源対応の冷凍車を市場投入!

電動圧縮機

小型永久
磁石発電機

- 600 ~ 9,000rpm
- 3.5kW@2,000rpm
- 14kg



インバータコントローラ

3電源方式

- 発電機 (AC80 ~ 500V 変動)
- バッテリー (DC200V)
- 商用電源 (3相 AC200V)

制御対象と機能

- 出力電圧安定化
- 冷凍用コンプレッサー駆動
- バッテリー充放電制御

量産品質・低コストを実現 あらゆる分野のお客様に短期間で量産カスタム可能

DC 入ラインバータ



適用
事例

バッテリー電源のモータ機器



建設機械



無人搬送車



シニアカー



特装车



農業機械



車載モータ機器

AC 入ラインバータ



適用
事例

商用電源のモータ機器



工作機械



冷凍・温調機器



ポンプ機器



送風機器



運搬機器



空調機器

スマック株式会社

本 社 〒540-6114 大阪市中央区城見2-1-61
開発センター 〒520-0812 滋賀県大津市木下町18-8 浜大津アネックスビル
TEL 077-526-8815 FAX 077-526-8816
評価センター 〒525-0058 滋賀県草津市野路東7-3-46 滋賀県立テクノファクトリー 8号棟・9号棟
TEL 077-569-5884

URL <https://smach.jp/>

E Mail customer1@smach.jp

お問い合わせは下記までお願いいたします。
その他、パワエレ技術開発に関するお困りごとがございましたら、ぜひスマックにご相談ください。