

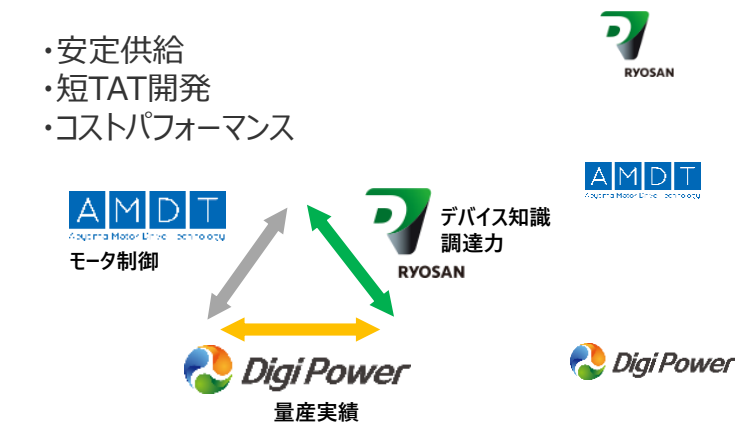
ワンランク上のモータドライブ 活用ソリューション



デバイス知識・調達力に長けたリョーサン、モータ制御のプロ集団である青山モーター、豊富な量産実績を持つDigi Powerの3社コラボによるトータルコーディネーション

会社概要

- ・安定供給
- ・短TAT開発
- ・コストパフォーマンス



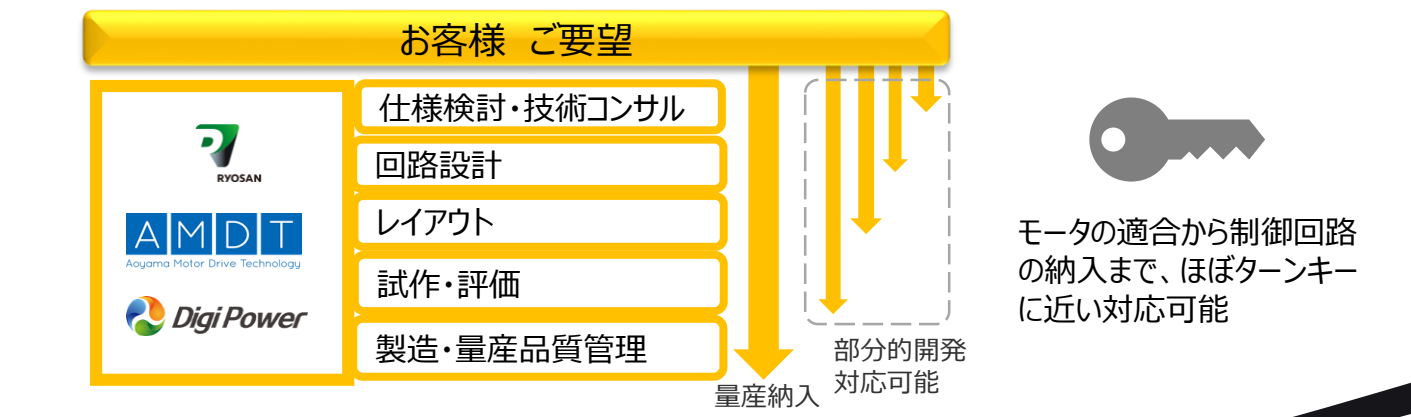
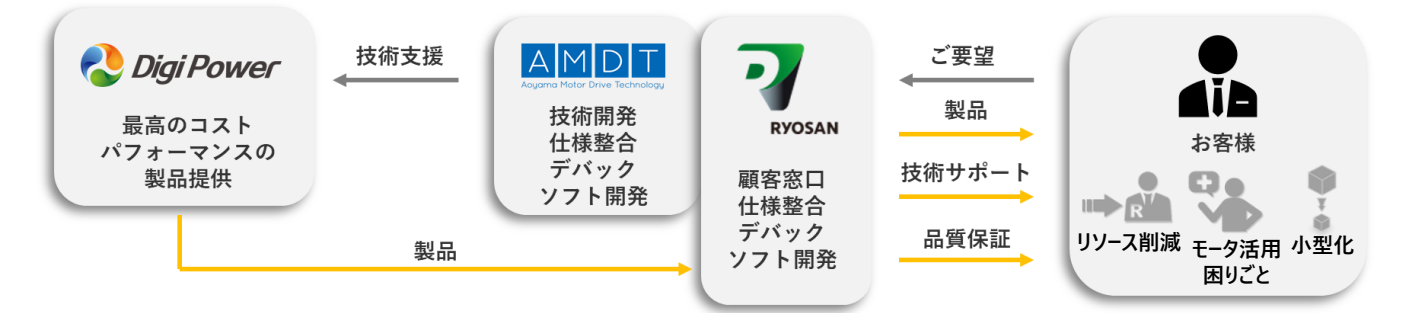
半導体、電子部品の販売やソリューションの提供を行う国内のエレクトロニクス商社。商社の域を超えた付加価値を提供できる「エレクトロニクスのシステムコーディネーター」として世界各地に20ヶ所以上の拠点を構える

理論的アプローチを旨とし、先端技術を駆使したパワーエレクトロニクス製品の“One-Stopソリューション・プロバイダー”を目指し、2006年創業。モータ・インバータ関連で高い技術力1000件以上の受託/自社開発実績有り

2008年設立したパワーエレクトロニクスとモータ制御分野に着目したハイテク企業。中でもモータ制御技術は世界トップレベルであり開発した関連技術製品は様々な分野で使用実績あり。7000万台以上の市場実績

協力体制

それぞれの強みを生かした体制によりお客様の仕様検討から量産納入まで様々なモータ活用のお困りごとにお応えいたします



市場実績

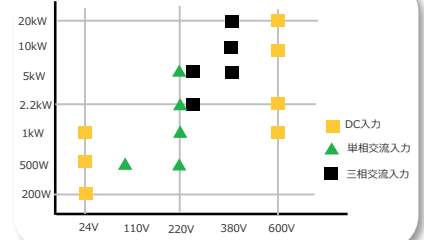
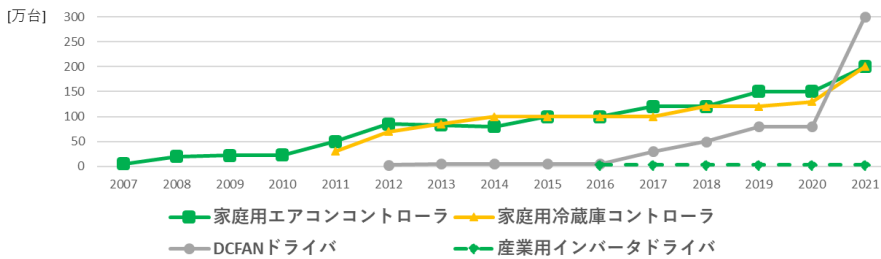
・国内市場実績

- ①医療機器メーカ様向けモータドライバ 3万台／年
- ②ポンプメーカ様向けモータドライバ 5千台／年
- ③空調・冷熱メーカ様向けモータドライバ 1千台／年 他多数



・中国市場実績

新エネルギー自動車（234V～600V）：車載モータドライバ ※開発のみ
 家庭用（AC220V～AC380V）：冷蔵庫、エアコンモータドライバ
 業務用（AC220V～AC380V）：冷蔵庫モータドライバ



空調分野を中心に
高いシェアを維持

DC24Vセンサレスモータ ドライバ製品応用例①



携帯式エアコン

DC24Vセンサレスモータ ドライバ製品応用例②



家庭用小型水槽
冷却システム

高速モータセンサレスド ライバ技術応用製品例



高速FANコントローラ

量産製品ベースのカスタ ムモータドライバ製品例



ウォーターポンプ

□：展示品

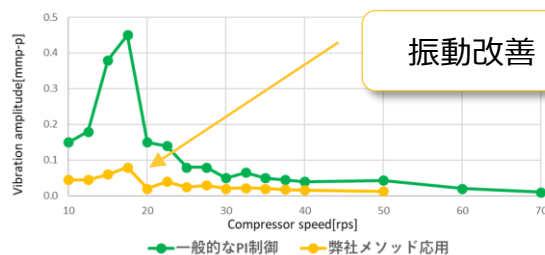
開発～量産事例

DCインバータ・エアコン用コンプレッサ・ドライバー

PFC（力率改善）機能を内蔵し、位置/電流センサレス、ベクトル制御インバータ技術を採用した高効率でかつコスト効果の高いブラシレスDCモータ用ドライバーです。正弦波駆動であるため、振動が少ないという特徴があります。

すべての制御はシングルチップ・マイコンで行われ、Hi-End用には、同一マイコンでファンモータもインバータ制御可能。

累積出荷数は1000万台を突破。現在も量産中。



振動改善



事業企画プロジェクト

Mail : rs_motor@rsn-ryosan.co.jp
 URL : www.ryosan.co.jp