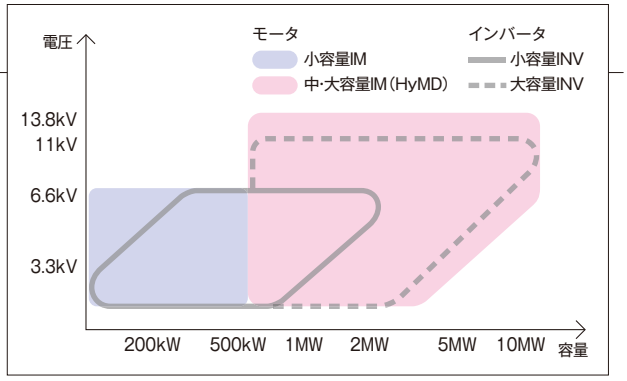
モータ・インバータ

高圧ドライブシステム

高信頼性モータとインバータの最適な組み合せで多様なニーズに対応

特長1 お客さまの多様なニーズに豊富なラインアップで対応

3.3kV、6.6kVを中心に、幅広い電圧・容量帯の機器をラインアップ。お客さまのニーズに応じて最適なドライブシステムをご提供します。



特長2 安心のアフターサービス

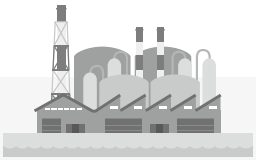
■ 24時間オンコール対応

コールセンターにて、障害時の対応を24時間体制で受け付けています。

■ 全国各地にサービス拠点を設置

北海道、関東、近畿、九州地区のサービス拠点にて、経験豊富なスタッフがお客さまの設備の安定稼働をサポートしています。

納入実績



豊富な経験と確かな技術で、多くのサイトに採用いただいております。

実績1 石油精製プラントの圧縮機などにおいて蒸気タービンを更新、CO_2削減に貢献

高効率・高品質のモータと、負荷に応じて最適な回転数で運転できるインバータで、プラントの省エネに貢献しています。蒸気タービン駆動から電気ドライブ駆動への設備更新にも適用され、温室効果ガスの排出量を大幅に削減しました。

実績2 高度な制御技術が必要なセメント製造用ロータリーキルンへ適用

フレキシブルデザインによる高トルク対応モータと、負荷変動に対しても安定運転できる優れたインバータ制御技術を評価いただき、数多く採用いただいています。また、高度な制御技術が要求されるキルン用ツインドライブ※1でも採用いただいております。

※1 2台のインバータドライブで1台のキルンを駆動

高圧
モータ

小・中容量製品のラインアップを強化

多様なニーズに対応した、高品質・高効率・小型軽量モータを順次リリース

小型・軽量化

最新の解析技術を駆使して出力密度を高め、構造最適化設計によりサイズ・重量の30%※2低減を実現しました。

※2 HyMDシリーズで比較

納期短縮・信頼性向上

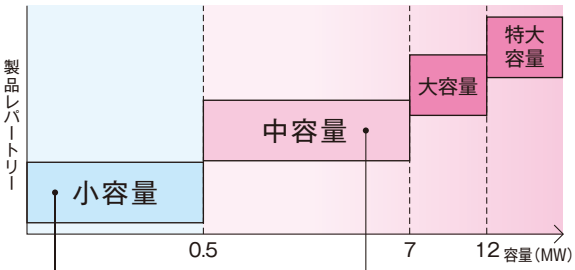
モジュラーデザイン※3を適用し設計・部品を標準化しました。従来比1～2カ月の納期短縮を実現し、製品の信頼性も向上しました。

※3 製品のバリエーションを、共通部品（モジュール）の組み合せで設計する方法。

グローバル規格に標準対応

多様化するニーズに対応すべく、国内外規格に標準対応しています。
（JIS、JEC、JEM、IEC、NEMA、IEEE、APIなど）

■ 日立高圧モータ ラインアップ



小容量型モータ
（2017年5月リリース）

中・大容量型モータ HyMDシリーズ
（2015年9月リリース）

高圧
インバータ

業界最小クラスの小型・軽量化を実現

小型・軽量化

小容量帯インバータのオールインワン（一体盤）構造による小型化で設置スペースの低減を実現しました。

信頼性向上

外部初充電方式などの日立独自技術により、インバータの故障リスクの低減を実現しました。

大容量型インバータ

小容量型インバータ

お問合せ：株式会社日立製作所 インダストリアルプロダクツビジネスユニット 営業統括本部 企画部 03-6284-3981
http://www.hitachi.co.jp/