

簡単・小型インバータ“FREQROL-D700シリーズ”

Easy, Compact Inverter Series “FREQROL-D700”

欧州安全規格への対応をはじめ、高機能制御と長寿命化などを実現しながら、据付時やメンテナンス時の使いやすさも徹底追及した小型インバータ“FREQROL-D700シリーズ”(三相200Vクラス：0.1～7.5kW，三相400Vクラス：0.4～7.5kW，単相200Vクラス：0.1～2.2kW，単相100Vクラス：0.1～0.75kW)を発売した。特長を次に示す。制御回路にスプリングクランプ端子を採用することで、高い信頼性と簡単配線を実現，安全基準に準拠したセーフティストップ機能を搭載し，欧州機械指令への準拠が容易，誤操作によるパラメータ設定値の書換えを防ぐパスワード機能を搭載，有寿命部品(電解コンデンサ，冷却ファン等)の長寿命化と，寿命診断機能によるメンテナンス性の向上，欧州RoHS(Restriction of Hazardous Substances)指令への適合等環境への配慮，当社最小インバータFREQROL-S500シリーズと同一取付け寸法による互換性，Mダイヤルの採用による簡単設定，汎用(はんよう)磁束ベクトル制御の採用による高始動トルクの実現，最

適励磁制御，停電時減速停止機能等，従来高級機種にしか搭載されていなかった用途別機能の搭載による，適用範囲の拡大



FREQROL-D700シリーズ

GOT1000シリーズ新モデル“GT16”

“GT16” : New Model of the Graphic Operation Terminal Series “GOT1000”

GOT1000シリーズ・GT15モデルを高機能化，高性能化，各種オプションを内蔵し，オールインワン化した新モデル“GT16”を発売した。主な特長は次のとおりである。

(1) 内蔵通信インタフェース拡張

Ethernet^(注)，RS232，RS422 / 485を内蔵しており，オプションユニットなしで複数機種のFA機器と接続可能

(2) USBホスト，デバイス搭載

GT15モデルから搭載しているUSBデバイスに加え，USBホストも搭載。USBメモリを使用してGOT^(注)(Graphic Operation Terminal)内のデータを前面から取り出し可能。また，耐環境カバーを閉じると見た目にも美しいフルフラット構造を採用

(3) マルチメディア，ビデオ / RGB対応

動画録画，再生機能に対応し，アラーム発生前後の動画録画や動画マニュアルによる作業指示等が可能。また，ビデオ / RGB機能にXGA(extended Graphics Array)機，VGA(Video Graphics Array)機も対応

(4) メモリ容量増加，オプション機能ボード不要

メモリ容量の大幅アップ(ユーザーメモリ9MB→15MB)を実現。また，マルチチャンネル機能，ドキュメント表示機能，Q / QnA回路モニタ機能を使用する際にオプション機能ボードが不要



GOT1000シリーズ新モデル“GT16”

スタンドアロン型モーションコントローラ“ Q170MCPUCPU ”

Stand Alone Motion Controller“ Q170MCPUCPU ”

小規模システムに最適なモーションコントローラを要望しているユーザー(包装機, 巻線機, 簡易フィード等)に対応するために, iQ Platform対応モーションの下位機種としてスタンドアロン型モーションコントローラを開発した。主な特長は次のとおりである。

(1) シングルユニット化

モーションコントローラ本体に, 電源, シーケンサ, モーションコントローラ, 同期エンコーダインタフェース, 通信インタフェースを実装した。省スペースで多軸制御を簡単に実現できる。

(2) MELSERVOとの連携による高精度同期制御

SSCNET + MR - J3Bに対応し, 最大16軸までの高精度同期システムを構築できる。

(3) 開発環境にMELSOFT MT Works 2を採用

モーションコントローラQシリーズで好評の, メカサボート言語を採用。多軸・高精度の同期プログラムを簡単に作成可能である。



Q170MCPUCPU

表面形電子式電力量計“ M8UMシリーズ ”

Surface-mounted Type Electronic Watt-hour Meters“ M8UM Series ”

分電盤の省スペース化・標準化のニーズ, 省エネルギー推進の気運の高まりによる末端の分電盤における電力量の計測ニーズに対応するため, 2002年に表面形電子式電力量計“ M8Uシリーズ ”を発売し好評を得た。その後継機種として, 柔軟な分電盤設計が可能, 設置時の誤結線が容易に判別可能など, より使いやすく進化した“ M8UMシリーズ ”を開発した。従来機種と同様に, すべての定格品と通信機能付 B/NET^(注), LONWORKS^(注)を品ぞろえする。主な特長は次のとおりである。

(1) 新開発の計測ASIC(Application Specific Integrated Circuit)を搭載し, 電子回路の高集積化, 多種多様な電流センサで安定した計量精度を確保できる電流センサ特性補正機能を実現した。

(2) 端子ピッチを25 / 30mmで自由に変更できる端子ピッチ可変構造を搭載し, 多様な端子ピッチのブレーカとブスバー配線可能など, より柔軟な分電盤設計が可能である。

(3) 逆電流判別機能を搭載し, 電力量計設置時の誤結線を容易に判別可能である。

(4) IEQ(International Electrotechnical Commission)レベル取付けに標準対応した。

(5) 従来機種と構造面での互換性を維持し, 分電盤を変更することなく従来機種から新機種へ交換可能である。



M8UMシリーズ“ M8UM-S33R ”