

FREQROL-S500シリーズ

[詳細はこちら](#)[カタログ\(pdfファイル\)はこちら](#)

【特長】

1. 簡単設定

- 周波数設定、パラメータ設定などもダイヤルを回すだけで、確実に設定可能です。
- ダイヤルを回転させる速度により、設定値の変化量も調整でき、思いのままに設定可能です。
- 今までにないノッチ式のダイヤル操作感覚で、確実に設定可能です。

2. 簡単操作

- パラメータの個数を必要最小限の基本パラメータ12個に集約した為、パラメータの管理が簡単になります。(工場出荷設定時)
- 拡張パラメータを読み出す事により、高機能にはやがわりします。
- 運転モード変更キーにより、ワンタッチでPU・外部運転の変更が可能です。運転モード状態は状態表示LEDにて確認可能です。

インバータ FREQROL

新製品ニュース

ラインアップ

仕様から選ぶ

カタログ

規格適合品

生産終了機種

お知らせ

用語集

マニュアル

Q&A



ダウンロード



テクニカルライブラリ



関連リンク

[FA機器入門](#)[オンライントレーニング](#)[スクール](#)[資料請求](#)[販売／技術相談窓口](#)[サイトに関するお問い合わせ](#)[FA用語集](#)[法律・環境](#)

3. パワフル

- トルクブーストの自動調整により、5Hz・150%の最大トルクを発生可能にするとともに、ブースト設定の必要性を削減します。

4. コンパクト

- 全容量の高さ寸法を128mmに統一します。
- 当社のFREQROL-E520と、取付面積が同じです。(400Vクラスの外形寸法は108mm×128mmに統一。)

5. その他

- 冷却ファンはワンタッチで交換可能で、メンテナンス性に優れています。
- 全容量に突入電流抑制回路を標準装備し、周辺機器の小形化が図れます。
- 制御ロジックのシンク／ソース切換が可能で、グローバル対応が可能です。

【FR-S500シリーズEVOLUTIONでの追加機能】

1. 回生ブレーキトランジスタ内蔵 (FR-S520E-0.4K～3.7Kに装備)
 - ブレーキ抵抗器の接続が可能なので搬送装置(走行、横行)など、減速時の回生制動トルクを必要とする用途に採用が可能です。
2. RS-485通信機能を標準装備
 - セットアップソフトウェア(オプション)、パラメータユニットFR-PU04(オプション)が使用でき、パラメータ管理、コピーなどが行えます。
 - また、RS-485にて通信運転も行うことができます。
 - 三菱グラフィックオペレーションシステムMELSEC-GOT GOT-F900シリーズと接続でき、GOTを使用しての運転・操作が可能です。
3. 周波数サーチによる瞬停再始動機能
 - 瞬停の際に、機械負荷などによりモータの回転数が落ちても、復電後にモータの回転速度を検出し、モータの回転を止めることなく立ち上げることができます。
4. メンテナンスタイマ機能
 - 主回路コンデンサ寿命(目安)の警報信号として使用できます。
 - 出力端子にメンテナンスタイマ機能を割付け、コンデンサや冷却ファンなどの交換時間をパラメータで設定