

お手軽チェック！FR-D800の“推し”ポイント

三菱電機からインバータの新シリーズが発売開始となりました

カタログをチェックする時間がない、お手軽にポイントを押さえない！そんな方へおすすめのバージョンアップ機能を纏めた資料をご用意！まずはここからチェックを！

設計

表面カバー、ネジ締めレス

型名・シリアル番号の表示

2重定格仕様(ND定格,SLD定格)

RS-485通信マルチドロップ

立ち上げ支援ページの設定

基盤コーティングタイプも登場

ブレーキトランジスタ内蔵

電源不要でパラメータ設定可能
(USB Type-Cコネクタ対応)

運用

効率クラスIE5モータ駆動対応

グローバル規格への対応

省エネ効果やCo2排出量削減効果の可視化

段階的な置き換えで省エネ化サポート

保守

モニタ機能の拡充(寿命診断機能)

負荷特性測定機能

エマージェンシードライブ機能

トレース機能

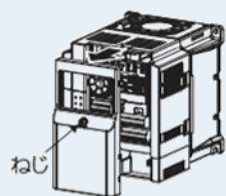
ここが推し！

効率化UP！使いやすさ重視の仕様

D700シリーズと仕様が変わり、配線や施工時間の短縮＆効率化

★表面カバーと本体の管理も不要、組み合わせの間違い防止

★200V電源不要でPCからの電源供給でパラメータ設定可能○



FR-D700/F700PJ
(脱着式、ねじあり)



FR-D800
(扉式、ねじなし)

型名とシリアルが一目で

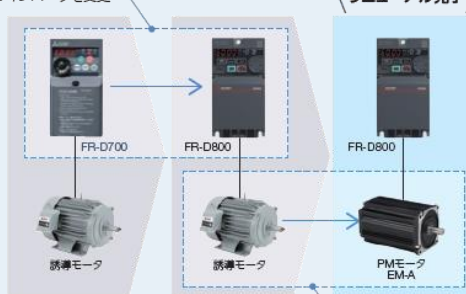


取り入れやすい省エネ対策

- ・IE5モータや高効率モータ駆動で省エネ化を促進
- ・設備の一括更新は不要、段階的な置き換えが可能に

1st Step

まずはインバータを変更



リニューアル完了

2nd Step

次にモータを変更

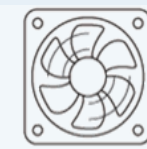
予知保全・計画保全サポート機能強化

モニタ機能が拡充し、下記部品の寿命診断が可能に

- ・主回路コンデンサ
- ・冷却ファン
- ・制御回路コンデンサ
- ・突入電流抑制回路
- ★異常接点リレー **NEW**
- ★主回路素子 **NEW**

負荷特性測定機能により、異常の予兆をとらえて装置停止
トラブルを事前に回避

ゴミ詰まりや
ベルトの劣化



正常な運転
(判定値内)

FR-D800 お役立ちURL 一覧

※【Ctrlキー】を押しながらカーソルを当てるとリンク先へ飛べます

製品特長は
こちら
(2025年1月公開)



■ FR-D800の製品カタログや製品詳細情報はこちらから

[FREQROL-D800 シリーズ 概要 | インバータ FREQROL | 製品情報 | 三菱電機FA](#)

■ 三菱インバータ各シリーズからの置き換え情報はこちらから

[リニューアル | 製品の更新 | インバータ FREQROL シリーズ | 三菱電機 FA](#)

■ 動画でチェックしたい方に！FR-D800の取説動画はこちらから



[インバータ D800 Set Up \[Part1 盤取付・配線編\]](#)

[インバータ D800 Set Up \[Part2 モータ駆動編（操作パネル）\]](#)

[インバータ D800 Set Up \[Part3 モータ駆動編（外部スイッチ）\]](#)