

ファン・ポンプ用省エネインバータ FREQROL-F500 シリーズに LONWORKS®対応オプション (FR-A5NL) を追加し、ラインアップをさらに充実

ご愛用いただいております三菱汎用インバータFREQROL-F500シリーズのオプションとしてLONWORKS®対応オプションを追加発売しました。

専用オプションの発売にともない、インバータ本体をバージョンアップしました。

■ 特長

● ネットワークシステム構築が容易

インバータ自身が頭脳を持ち自律制御が可能のため、ネットワークシステムが簡単に構築できます。

● 各種モニタの充実

インバータの豊富なモニタ機能（出力周波数、積算電力、実働稼働時間など）を用いて集中監視が可能となります。



FR-A5NLの外観

■ 対応インバータ

FREQROL-F500 シリーズの 2002 年 6 月以降に生産された製品(※)

容量レンジ：①3相 200V 0.75K～55K までの 14 機種

②3相 400V 0.75K～55K までの 14 機種

※今回発売の内蔵オプション (FR-A5NL) に対応して、本体のソフトウェアをバージョンアップしました。そのため、バージョンアップ前の機種には今回発売の内蔵オプションを使用できません。

■ 発売時期

即日発売

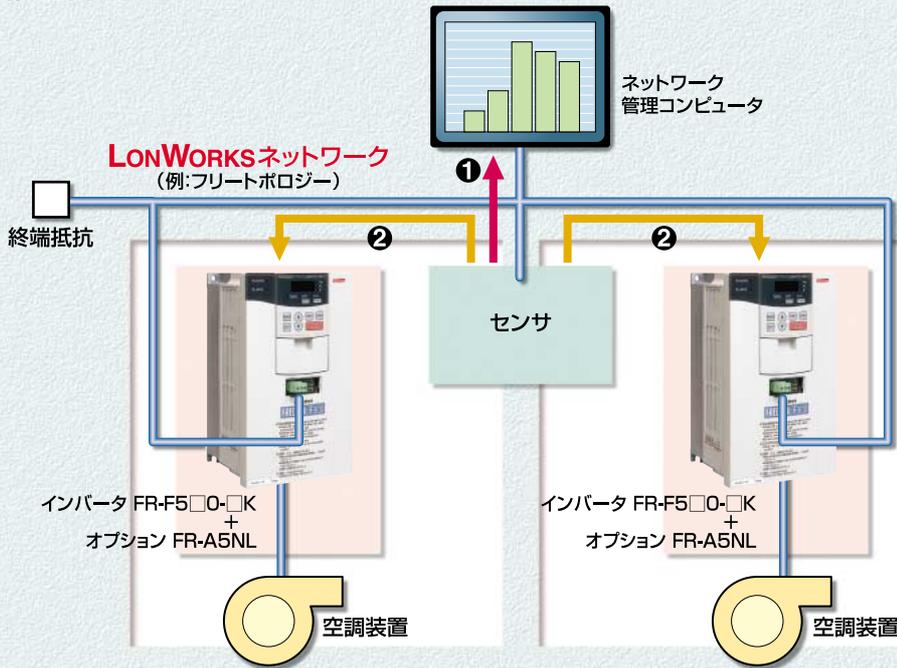
※ LONWORKS®は米国エシエロン社の登録商標です。

■通信仕様

最大接続台数	同一セグメント内に自局を含めて最大 64 台		
通信速度	78kbps		
占有ノード数	インバータ 1 台で 1 ノード分占有		
最大ケーブル長	フリートポロジー		500m
	バストポロジー		2700m (スタブ総計： 3m 以下)
通信トランシーバ	FTT-10A (フリートポロジートランシーバ)		
標準ネットワーク変数	Variable Speed Motor Drive Function Profile Ver1.1 準拠		

■構成

例) 空調制御



●動作例

- ① センサのデータは、集中監視用のためにネットワーク管理コンピュータに送られ、グラフ表示しています。
- ② 空調装置を駆動するインバータはセンサとの間で通信を行い、自律的に風量制御します。その際、ネットワーク管理コンピュータとの通信は不要です。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3 (三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社……………〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12(オフィスタワーZ15階)……………(03)6221-2140	中部支社……………〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)……………(052)565-3323
長野支店……………〒380-0901 長野市居町5(勝山ビル)……………(026)259-1264	静岡支店……………〒420-0837 静岡市日出町2-1(田中第一ビル)……………(054)251-2855
北海道支社……………〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1(北海道ビル)……………(011)212-3785	豊田支店……………〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)……………(0565)34-4112
東北支社……………〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(三菱電機明治生命仙台ビル)……………(022)216-4546	岐阜支店……………〒500-8842 岐阜市金町4-30(明治生命金町ビル)……………(058)263-8787
福島支店……………〒963-8002 郡山市駅前2-11-1(ビッグアイ17階)……………(024)923-5624	関西支社……………〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)……………(06)6347-2831
関越支社……………〒330-6034 さいたま市上落合2-40(明治生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34階)……………(048)600-5845	兵庫支店……………〒650-0035 神戸市中央区浪花町59(神戸朝日ビル)……………(078)392-8561
新潟支店……………〒950-0087 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)……………(025)241-7227	中国支社……………〒730-0037 広島市中区中町7-32(日本生命ビル)……………(082)248-5346
神奈川支社……………〒220-8118 横浜西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー18階)……………(045)224-2624	四国支社……………〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)……………(087)825-0055
北陸支社……………〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)……………(076)233-5502	九州支社……………〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)……………(092)721-2236