

## 汎用インバータFREQROL-A500シリーズ 海外規格適合のお知らせ

汎用インバータFREQROL-A500シリーズの200Vクラスの11機種  
(0.4K~22K)が、海外規格に適合しました。

### 1. 内容

欧州の低電圧指令に適合しています。(自己宣言によりCEマーキングを貼付します。)

欧州EMC指令対応ノイズフィルタを品揃えしました。  
(据え付けに関しては、技術資料「EMC Installation Guidelines」(資料番号BCN-A21041-202)を参照してください。)

米国のUL規格、CSA規格(注1)の認定を取得しました。  
(注1)規格の認定をULにて取得したため、規格適合品にはcULマークが貼付してあります。

### 2. 規格対応品の識別方法 (200Vクラスの0.4K~22K)

規格対応品は、インバータ本体の定格銘板および梱包の名板に記載されている  
SERIAL(製造番号)が下記の記号以降となります。  
(注. 梱包の名板のSERIAL(製造番号)は下記の管理番号6桁の内上位3桁を使い、記号を含め6桁で  
表示されます。)

形 式	SERIAL(製造番号)
FR-A520-0.4K, 0.75K	記号が M 以降
FR-A520-1.5K~22K	記号が L 以降

M 7 \_\_\_\_\_  
記号 年 月 管理番号  
製造番号

SERIALはこのように記号1文字と製造番号  
8文字で構成されています

### 3. 製品切替時期

各製品とも 1997年9月工場生産分より実施します。

発行 日付	1997年9月	件 名	汎用インバータFREQROL-A500 シリーズ海外規格適合のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461 名古屋市東区矢田南 5-1-14 (052)721-2111 大代表
----------	---------	--------	--	---

## 4 . U L 規格・欧州規格に対する注意事項

### ( 1 ) U L 規格に適合するための注意事項

U L 規格は、米国におけるモータ制御機器の、もっとも一般的な規格です。  
FREQR0L-A500 を U L 認定品として御使用になる際には、下記項目に注意してください。

#### a . 据え付け

盤内使用の製品として認定を取得しています。盤内に収納してください。

#### b . 電源，モータへの配線

インバータの入力(R,S,T) 出力(U,V,W)端子への配線は、U L 認定の電線、丸形圧着端子を使用してください。圧着端子は、端子メーカー推奨の圧着工具を使用して圧着してください。

### ( 2 ) 欧州規格に対するための注意事項

EMC 指令に関して

#### a . 据え付け方法 ( 「 EMC Installation Guidelines 」 ( 資料番号 BCN-A21041-202 ) から抜粋 )

\* インバータには欧州規格対応ノイズフィルタを組み合わせてください。

\* インバータ・モータ間の配線はシールド線もしくは金属配管にし、シールド線はインバータ側とモータ側にて極力最短になるように接地してください。

\* 金属製の接地された制御盤に据え付けてください。

\* 必要に応じて動力線や制御線にはラインノイズフィルタやフェライトコアを挿入してください。

低電圧指令について

#### a . 汎用インバータは低電圧指令の対象となるので、低電圧指令への適合を自己宣言し、インバータに C E マークを貼付します。

#### b . 注意事項 ( 「 低電圧指令適合ガイド 」 ( 資料番号 BCN-A21041-203 ) から抜粋 )

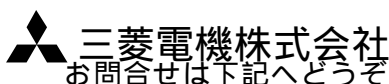
\* 機器を接地せずに、漏電遮断器のみで感電保護の代わりとしないでください。  
機器は確実に接地してください。

\* 接地端子は単独配線してください。( 2 本以上の配線はしないでください。 )

\* ノーヒューズブレーカ、電磁接触器は、E N もしくは I E C 規格に準拠したものをお使いください。

\* インバータは IEC664 に規定された過電圧カテゴリ ・ 汚損度 2 以上の条件で使用してください。

\* インバータの入出力の配線は EN60204 付録 C に規定された線径、線種をお使いください。



〒100 東京都千代田区丸の内 2-2-3(三菱電機ビル)

本社機器営業第二部	〒105 東京都港区芝公園 2-4-1(芝パークビル)	(03)3459-5622	静岡支店	〒420 静岡市日出町 2-1(田中第一ビル)	(054)251-285
北海道支社	〒060-91 札幌市中央区北 2 条西 4 丁目 1(北海道ビル)	(011)212-3785	浜松支店	〒430 浜松市板屋町 111-2(浜松アクタワ - 19 階)	(053)456-7115
東北支社	〒980 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	豊田支店	〒471 豊田市小坂本町 1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-411
福島支店	〒963 郡山市大町 1-14-1(協栄生命郡山ビル)	(0249)23-5624	岐阜支店	〒500 岐阜市金町 4-30(明治生命金町ビル)	(058)263-878
北関東支社	〒331 大宮市大成町 4-298(三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256	関西支店	〒530 大阪市北区堂島 2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)347-2831
東関東支社	〒277 柏市東上町 2-28(第 2 水戸屋ビル)	(0471)62-3621	京滋支店	〒600 京都市下京区西洞院通堀小路 上ル東塩小路町 608-9(日本生命京都三哲ビル)	(075)361-2191
神奈川支社	〒220-81 横浜市西区みなとみらい 2-2-1(横浜ランドマ - クタワ - 18 階)	(045)224-2624	兵庫支店	〒650 神戸市中央区浪花町 59(神戸朝日ビル)	(078)392-856
新潟支社	〒950 新潟市東大通 2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227	中国支社	〒730 広島市中区中町 7-32(日本生命ビル)	(082)248-534
北陸支社	〒920 金沢市広岡 3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501	四国支社	〒760 高松市寿町 1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(0878)25-005
長野支店	〒380 長野市居町 5(勝山ビル)	(026)259-1264	九州支社	〒810 福岡市中央区天神 2-12-1(天神ビル)	(092)721-223
中部支社	〒450 名古屋市中村区名駅 3-28-12(大名古屋ビル)	(052)565-3323			

### 三菱電機 F A 機器 T E L . F A X 技術相談

(TEL 技術相談)受付/9:00 ~ 16:30, 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)

FREQR0L シリーズ:名古屋製作所... (052)722-2182

かけ間違いのないように、電話番号をよくお確かめください。

(FAX 技術相談)受付/10:00 ~ 16:00, 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)但し、受信は常時

FREQR0L シリーズ:

本社機器営業第二部... (03)3459-5619

中部支社機器第二部... (052)565-3349

関西支社機器第二部... (06)347-2657

### インターネットによる三菱電機 F A 機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ : <http://www.nagoya.melco.co.jp>