

三菱インバータ セールスとサービス

No. 250

汎用インバータ FREQR0L-F700シリーズ バージョンアップのお知らせ

平素より当社駆動制御機器につきまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
汎用インバータFREQR0L-F700シリーズを使いやすさの向上を図るためバージョンアップしますのでお知らせします。

記

1. 対象機種

- ・FR-F720-0.75K~110K
- ・FR-F740-0.75K~560K

2. バージョンアップ内容

使いやすさの向上を図るため以下の機能を追加(変更)します。

No.	追加(変更)項目	内容・効果
1	リモート出力機能の拡張	インバータリセット時にリモート出力信号を自動復帰する機能の追加致します。これによりインバータリセット後にリモート出力信号の再設定が不要となります。
2	FR-A7ND用パラメータの変更	クラス 0x2A インスタンス 1 アトリビュート ID105(パラメータクリア)またはID106(パラメータオールクリア)を実行した場合、Device Net 通信関係のパラメータ(Pr. 345「Device Net アドレス起動データ」Pr.346「Device Net ポートレート起動データ」)が初期値に戻らないようにします。これによりパラメータクリアまたはパラメータオールクリア時に通信関係のパラメータ Pr. 345, Pr. 346 が初期値に戻らないためクリア後も Device Net 通信を接続することができます。

※詳細は裏面の「6. 追加機能の詳細」を参照してください。

3. 互換性

- (1) リモート出力機能の拡張は、上記の機能を追加したのみであり、機能的には上位互換となります。
- (2) FR-A7ND 用パラメータの変更は、上記の機能を変更したのみであり、操作方法や今までの機能はそのまま使用することができます。

4. 識別方法

本バージョンアップ品は、インバータ本体の定格名板に記載されている、SERIAL(製造番号)が下記の番号以降となります。

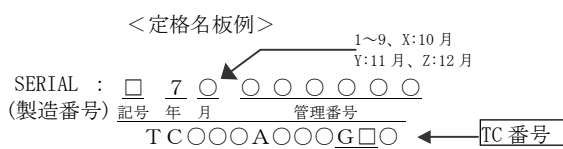
形式	梱包名板 識別記号※	定格名板 下記 TC 番号 下 3、2 桁目※	SERIAL 上位 3 桁※	形式	梱包名板 識別記号※	定格名板 TC 番号 下 3、2 桁目※	SERIAL 上位 3 桁※
FR-F720-0.75K/1.5K	無し	G5	E77	FR-F740-0.75K	無し	G5	K77
	<G>	G7	C77		<G>	G7	G77
FR-F720-2.2K~5.5K	無し	G5	D77	FR-F740-1.5K/2.2K	無し	G5	L77
	<G>	G7	C77		<G>	G7	D77
FR-F720-7.5K/11K	無し	G5	W77	FR-F740-3.7K/5.5K	無し	G5	M77
	<G>	G7	C77		<G>	G7	D77
FR-F720-15K	無し	G5	Z77	FR-F740-7.5K~18.5K	無し	G5	C77
	<G>	G7	D77		<G>	G7	E77
FR-F720-18.5K~30K	無し	G5	E77	FR-F740-22K	無し	G5	F77
	<G>	G7	F77		<G>	G7	H77
FR-F720-37K	無し	G5	C77	FR-F740-30K	無し	G5	H77
	<G>	G7	C77		<G>	G7	H77
FR-F720-45K/55K	無し	G5	A77	FR-F740-37K~55K	無し	G5	F77
	<G>	G7	C77		<G>	G7	E77
FR-F720-75K~110K	無し	G5	S75	FR-F740-75K	無し	G5	V75
	<G>	G7	B75		<G>	G7	C75

※SERIAL、TC番号及び梱包名板の識別記号の記載位置及び見方については次頁を参照ください。

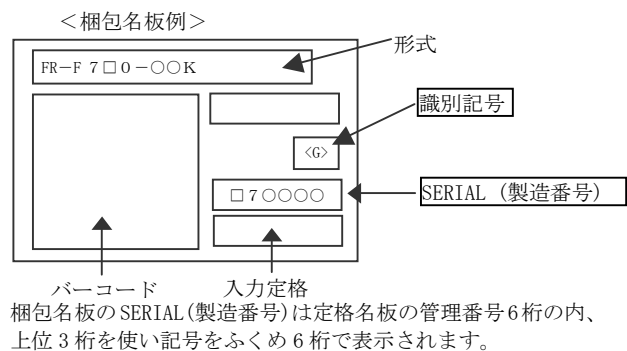
発行 日付	2007年11月	件 名	汎用インバータ FREQR0L-F700シリーズ バージョンアップのお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
----------	----------	--------	---	--

形式	梱包名板 識別記号※	定格名板 TC 番号 下 3、2 桁目※	SERIAL 上位 3 桁※	形式	梱包名板 識別記号※	定格名板 TC 番号 下 3、2 桁目※	SERIAL 上位 3 桁※
FR-F740-90K	無し	G5	V75	FR-F740-250K	無し	G5	L75
	<G>	G7	D75		<G>	G7	D75
FR-F740-110K	無し	G5	S75	FR-F740-280K	無し	G5	M75
	<G>	G7	D75		<G>	G7	D75
FR-F740-132K/160K	無し	G5	T75	FR-F740-315K	無し	G5	L75
	<G>	G7	D75		<G>	G7	D75
FR-F740-185K	無し	G5	R75	FR-F740-355K~560K	無し	G5	M75
	<G>	G7	D75		<G>	G7	B75
FR-F740-220K	無し	G5	Q75	-	-	-	-
	<G>	G7	D75	-	-	-	-

※SERIAL、TC番号及び梱包名板の識別記号の記載位置及び見方については下記を参照ください。



インバータ本体の定格名板に記載されている SERIAL(製造)はこのように記号(アルファベット)1文字と製造年月2文字、管理番号6文字で表示されています。
TC 番号とは、SERIAL(製造番号)の下に記載している番号



5. 製品切替時期

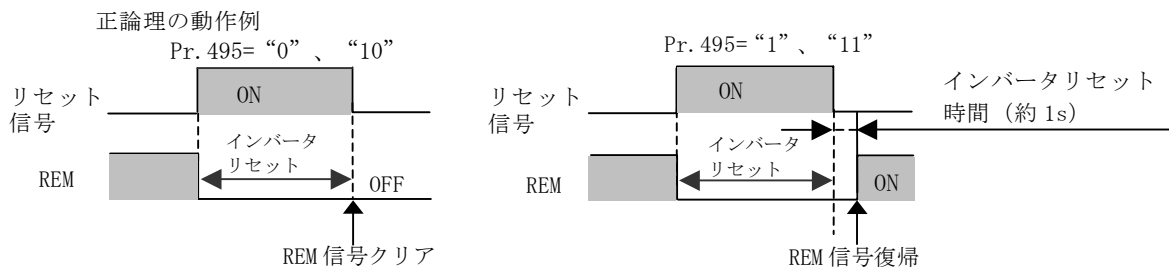
55K 以下は 2007 年 7 月生産分より切替えを実施致しております。
75K 以上は 2007 年 5 月生産分より切替えを実施致しております。

6. 追加機能の詳細

(1) リモート出力機能拡張

Pr. 495(リモート出力選択機能)に設定範囲”10”, ”11”を追加致します。インバータリセット時にリモート出力信号を復帰することができます。

パラメータ番号	パラメータ名称	初期値	最小設定単位	設定範囲	内容
495	リモート出力選択	0	1	0	電源 OFF 時リモート出力信号を復帰しない。
				1	電源 OFF 時リモート出力信号を復帰
				10	電源 OFF 時リモート出力信号を復帰しない。
				11	電源 OFF 時リモート出力信号を復帰



(2) FR-A7ND 用パラメータ変更

従来品ではクラス 0x2A インスタンス 1 アトリビュート ID105、106 を使用し、パラメータクリアパラメータオールクリアを実行した場合、通信用パラメータ (Pr. 345、Pr. 346) は初期化されますが、本バージョンアップ品では、通信用パラメータ (Pr. 345、Pr. 346) は初期化されません。

クラス 0x2A インスタンス 1

アトリビュート ID	アクセス	範囲	内容
105	Set	0x5A96	パラメータクリア
106	Set	0xAA99	パラメータオールクリア

通信用パラメータは初期化されません。