

汎用インバータ FREQROL-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 FREQROL-F700 シリーズをより使いやすさの向上を図るためバージョンアップ致します
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

より使いやすさの向上を図るため以下の機能を追加致します。

No.	追加項目	内容	効果
1	Modbus-RTU 通信の交信チェック時間判定機能	Pr. 539 を追加	Modbus-RTU 通信時の断線検出が可能になります。
2	定速時のみの回生回避機能	Pr. 882 の設定範囲に設定値“2”を追加	回生回避動作が定速時のみ動作するように設定できます。

※詳細は裏面の「6. 追加機能の詳細」を参照ください。

3. 互換性

取付寸法は、現行品と同一です。

4. 互換性

本バージョンアップ品は、インバータ本体の定格銘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。

形式	SERIAL (製造番号)	形式	SERIAL (製造番号)	形式	SERIAL (製造番号)
FR-F720-0.75K/1.5K	T59○○○○○○	FR-F740-0.75K~2.2K	Y59○○○○○○	FR-F740-132K/160K	K59○○○○○○
FR-F720-2.2K~5.5K	P59○○○○○○	FR-F740-3.7K/5.5K	Z59○○○○○○	FR-F740-185K	F59○○○○○○
FR-F720-7.5K/11K	K59○○○○○○	FR-F740-7.5K/11K	S59○○○○○○	FR-F740-220K	E59○○○○○○
FR-F720-15K~30K	P59○○○○○○	FR-F740-15K/18.5K	P59○○○○○○	FR-F740-250K	C59○○○○○○
FR-F720-37K	R59○○○○○○	FR-F740-22K	Q59○○○○○○	FR-F740-280K	D59○○○○○○
FR-F720-45K/55K	P59○○○○○○	FR-F740-30K	S59○○○○○○	FR-F740-315K	C59○○○○○○
FR-F720-75K~110K	K59○○○○○○	FR-F740-37K~55K	V59○○○○○○	FR-F740-355K/400K	E59○○○○○○
—	—	FR-F740-75K/90K	L59○○○○○○	FR-F740-450K~560K	C59○○○○○○
—	—	FR-F740-110K	H59○○○○○○	—	—

定格銘板

□ 5 9 ○ ○ ○ ○ ○ ○

記号 年 月 管理番号

SERIAL (製造番号)

インバータ本体の定格銘板に記載されている SERIAL (製造番号) 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文字で構成されています。

5. 製品切替時期

2005年9月工場生産分より順次切替実施致します。

発行 日付	2005年8月	件 名	汎用インバータFREQROL-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
----------	---------	--------	--	--

6. 追加機能の詳細

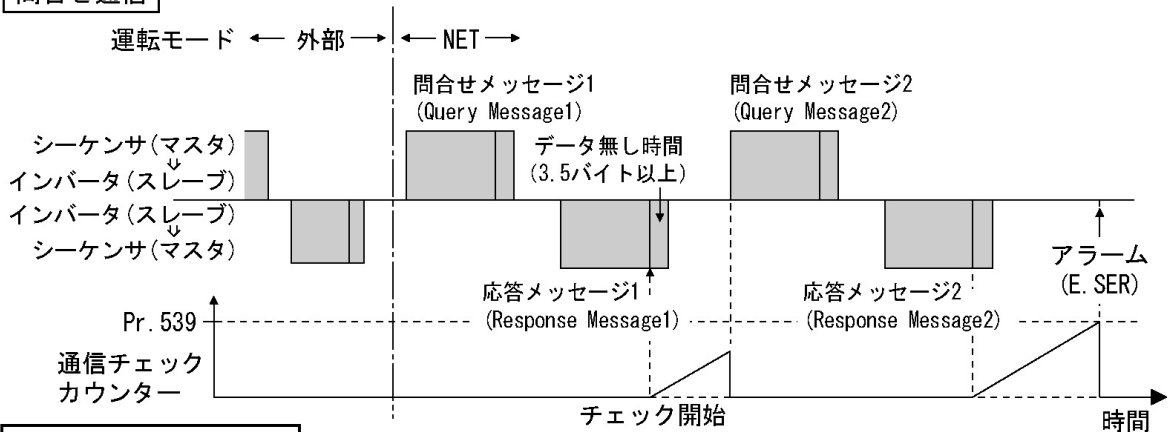
1) Modbus-RTU 通信の交信チェック時間判定機能

Pr. 539 “Modbus-RTU 通信チェック時間間隔” を追加致します。設定値を “0.1~999.8s” に設定すると、断線検出を行います。

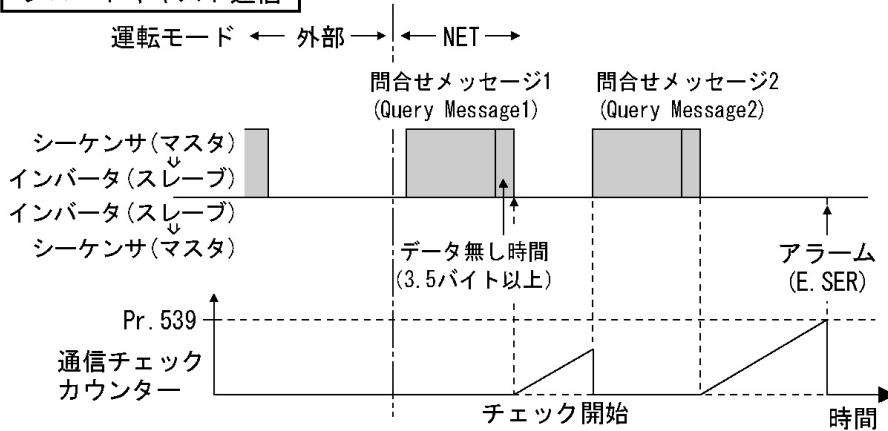
パラメータ番号	パラメータ名称	初期値	最小設定単位	設定範囲	内容
539	Modbus-RTU 通信 チェック時間間隔	9999	0.1s	0	Modbus-RTU 通信可能ですが、NET 運転モードにすると、アラーム停止します。
				0.1~999.8s	交信チェック時間の間隔を設定します。
				9999	交信チェックしません。

例) Modbus-RTU通信、Pr. 539= “0.1~999.8s” の場合

問合せ通信



ブロードキャスト通信



2) 定速時のみの回生回避機能

Pr. 882 “回生回避動作選択” に設定値 “2” を追加致します。この追加により、回生回避動作を常に動作させるか、定速時のみ動作させるかの選択が可能になります。

パラメータ番号	パラメータ名称	初期値	設定範囲	内容
882	回生回避動作選択	0	0	回生回避機能無効
			1	常時回生回避機能有効
			2	定速時のみ回生回避機能有効

※Pr. 882 に “2” を設定している場合、本バージョンアップ以前のインバータにパラメータコピーを行うと Pr. 882 は “0” の設定の動作をします。