

FR-A800/A800 Plus/F800シリーズ及び 耐圧防爆形モータ駆動用インバータFR-B, B3シリーズ(A800仕様) ソフトウェア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FR-A800/A800 Plus/F800シリーズ及び耐圧防爆形モータ駆動用インバータFR-B, B3
シリーズ(A800仕様)において、機能向上を図るためソフトウェアを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-A800 シリーズ(FR-A800-P を除く)、FR-A800 Plus シリーズ(FR-A800-CRN/LC)、
FR-F800 シリーズ、FR-B, B3 シリーズ

2. 変更内容

(1) 内部素子異常(E. PE6)追加

インバータの記憶素子チェック機能を追加します。

インバータ内部の記憶素子にデータ異常が発生した場合に保護機能 (E. PE6)が動作して、
インバータの出力を停止します。

Pr. 890 の読出し値が7以下の場合、パラメータオールクリア後にインバータリセットを行うこと
で、正常状態に戻すことが可能です。(パラメータオールクリア前に変更していたパラメータの
再設定が必要です。)

E. PE6 が発生した場合に Pr. 890 を読み出すことにより、内部記憶素子の異常領域を確認できます。

Pr.	名称	初期値	設定範囲	内容
890 H325	内部素子状態表示	0	(0~9999)*1	チェックした内部記憶素子の異常領域を表示できます。

*1 読出しのみ可能です。

Pr. 890 の読出し値が下表の読出し値欄にある場合、そのNo. の内容が該当します。

複数のNo. に読出し値がある場合、そのすべてに該当します。

(例えば、読出し値が7の場合、No. 1~3のすべてが該当します。)

No.	読出し値	内容
1	1、3、5、7	パラメータの設定記憶領域以外(設定周波数など)に異常があることを示します。 (パラメータオールクリアを実施すると、設定周波数、遠隔設定周波数、Ethernet ホスト名、位置パルス*2、多回転カウンタ*2、オフラインオートチューニングデータ がクリアされます。)
2	2、3、6、7	標準パラメータの設定記憶領域に異常があることを示します。
3	4、5、6、7	通信用パラメータの設定記憶領域に異常があることを示します。
4	8~9999	メーカ設定領域に異常があることを示します。

*2 FR-A800 シリーズ、FR-A800 Plus シリーズのみ機能します。

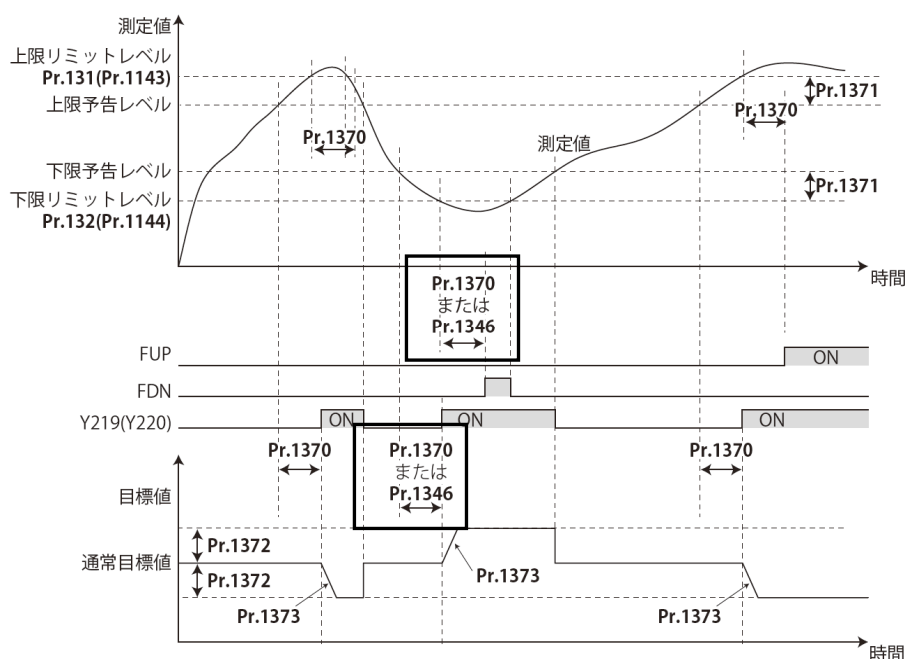
発行 日付	2021年9月	件 名	FR-A800/A800 Plus/F800シリーズ及び 耐圧防爆形モータ駆動用インバータFR-B, B3 シリーズ(A800仕様)ソフトウェアバージョン アップのお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--

(2)PID 下限リミット動作検出時間追加 (FR-F800 のみ)

Pr. 1346 PID 下限リミット動作検出時間を追加します。

PID 上下限リミット予告の検出時間を、上限と下限で個別に設定できます。

Pr.	名称	初期値	設定範囲	内容
1346 A457	PID 下限リミット 動作検出時間	9999	0~900s	測定値が下限予告レベル (Pr. 1371) に到達してから 目標値変更を開始するまでの時間を設定します。
			9999	Pr. 1370 の設定で動作
1370 A442	PID リミット動作 検出時間	0s	0~900s	測定値が予告レベル (Pr. 1371) に到達してから目標 値変更を開始するまでの時間を設定します。
1371 A443	PID 上下限リミッ ト予告レベル幅	9999	0~50%	PID 上下限リミット予告機能の動作幅を設定しま す。
			9999	PID 上下限リミット予告機能無効
1372 A444	PID 測定値管理目 標変更量	5%	0~50%	PID 上下限リミット予告機能動作時の目標値変更 量を設定します。
1373 A445	PID 測定値管理目 標変化速度	0%	0~100%	PID 上下限リミット予告機能動作時の目標値変化 速度を設定します。



3. 製品切替時期

2021年10月工場生産分より順次実施します。

4. 製品識別方法

本変更品は、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。

□ 1 X ○○○○○○
記号 年 月 管理番号

SERIAL: (製造番号)

SERIAL は、記号 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。
製造年は西暦年の末尾 1 桁、製造月は 1~9 (月)、X (10 月)、Y (11 月)、Z (12 月) で
表します。