汎用インバータFR-A800-GN、汎用インバータオプションFR-A8NCG ファーム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-GN、汎用インバータオプションFR-A8NCGにおいて、ファーム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-GN
FR-A8NCG

２．変更内容

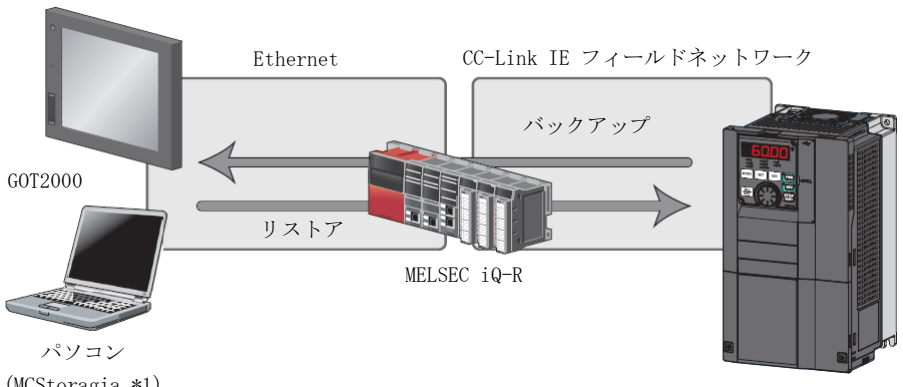
(1)バックアップ/リストア 機能追加

バックアップ/リストアツール“MCStoragia”により、インバータのパラメータおよびシーケンス機能用データをバックアップできます。バックアップしたデータをインバータにリストア（復元）できます。

バックアップ/リストアの対象となるデータを下記に示します。
下記以外のデータはバックアップ/リストアできません。

項目
インバータのパラメータ
シーケンス機能を動作させるためのパラメータ
シーケンス機能用のプログラム（SFC 含む）
シーケンス機能用のグローバルデバイスコメントの情報
ファンクションブロックソースの情報

■シーケンサ(マネージャ局)経由での接続（CC-Link IE フィールドネットワークの場合）

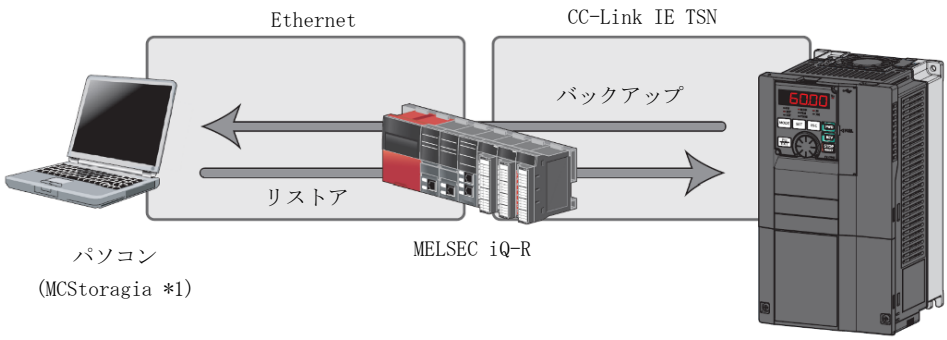


・FR-A800-GN（CC-Link IE フィールドネットワーク通信機能内蔵インバータ）
・FR-A800（FR-A8NCG 装着時）
・FR-F800（FR-A8NCG 装着時）

*1 MCStoragia は三菱電機ソフトウエア株式会社の登録商標です。

発行日付	2026年10月	件名	汎用インバータ FR-A800-GN、汎用インバータオプション FR-A8NCG ファーム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

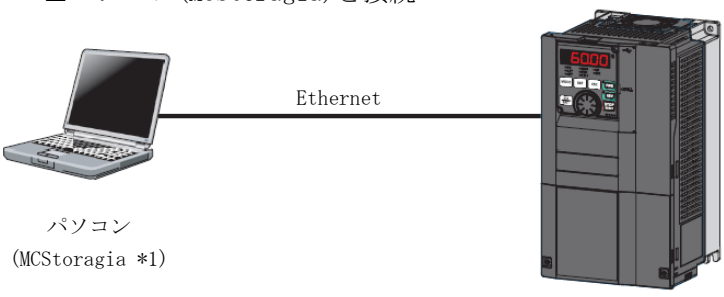
■シーケンサ(マネージャ局)経由での接続（CC-Link IE TSN の場合）



・FR-A800-GN（CC-Link IE TSN 通信機能内蔵インバータ）
・FR-A800（FR-A8NCG 装着時）
・FR-F800（FR-A8NCG 装着時）

*1 MCStoragia は三菱電機ソフトウエア株式会社の登録商標です。

■パソコン(MCStoragia)と接続



・FR-A800-GN（CC-Link IE TSN 通信機能内蔵インバータ）
・FR-A800（FR-A8NCG 装着時）
・FR-A800-E（Ethernet 通信タイプ）
・FR-F800（FR-A8NCG 装着時）
・FR-F800-E（Ethernet 通信タイプ）

*1 MCStoragia は三菱電機ソフトウエア株式会社の登録商標です。

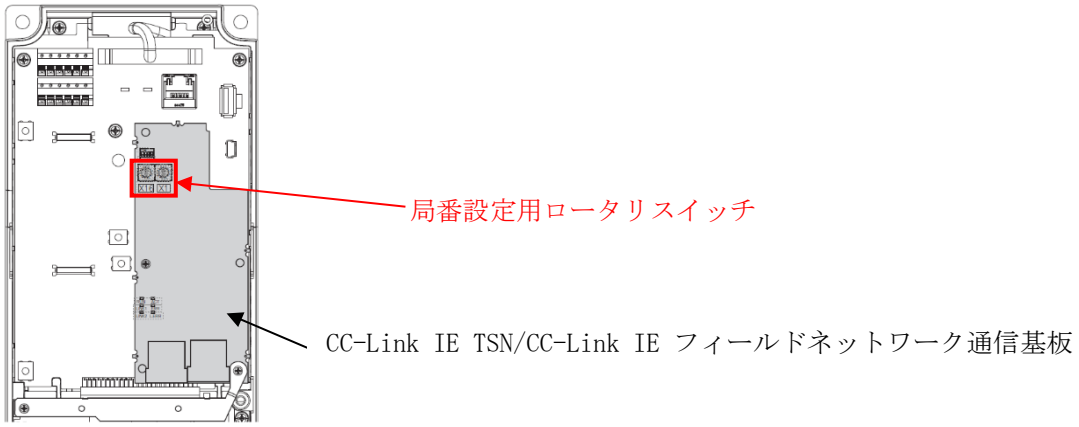
(2)MX-R 253 局対応
CC-Link TSN 通信について、MX-R シリーズの接続可能台数に合わせ、FR-A8NCG の接続デバイス数を 120 局から 253 局に拡張します。

(3)局番設定用ロータリスイッチ有効時の動作
CC-Link IE TSN 通信に使用するサブネットマスクの設定について、
通信基板上の局番設定用ロータリスイッチ有効(0,FF 以外)時の動作を改善します。

ロータリスイッチ (インバータ局番指定)	ファームウェアバージョンアップ前の動作	ファームウェアバージョンアップ後の動作
有効(0,FF 以外)	サブネットマスクは、 インバータに設定されたパラメータ (Pr.438～Pr.441)の値を使用する。	サブネットマスクは、 マネージャ局側の設定値を使用する。

局番設定用ロータリスイッチの設置箇所

FR-A800-GN の表面カバーを開けた状態のイメージ図

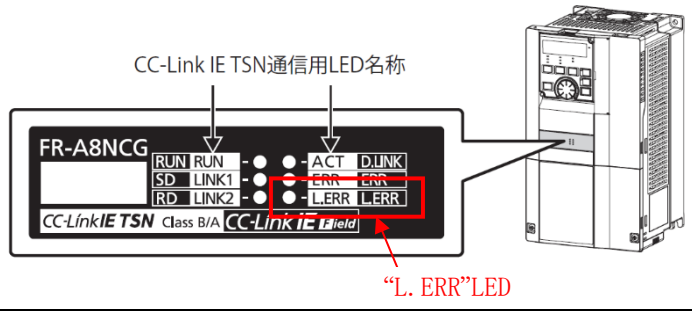


(4)“L.ERR”LED の状態
ループバック中の“L.ERR”LED の状態を改善します。

※ループバック機能：リング接続のネットワーク構成で、ケーブル断線や異常局が発生しても、正常局とのデータリンクを継続させる機能

	ファームウェアバージョンアップ前の動作	ファームウェアバージョンアップ後の動作
“L.ERR”LED の状態	ループバック中は消灯	ループバック中は点灯

“L.ERR”LED の点灯箇所



３．製品切換時期

2026 年 11 月工場生産分より実施します。

４．製品識別方法

(1) FR-A800-GN の確認方法

本変更品は、定格名板または梱包名板に記載されている SERIAL（製造番号）が下記の番号以降の製品が対象です。

定格名板の SERIAL 例

□	6	Y	○○○○○○
記号	年	月	管理番号

SERIAL：(製造番号)

梱包名板の SERIAL 例

□	6	Y	○○○
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（定格名板：6 文字、梱包名板：3 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。

(2) FR-A8NCG の確認方法

本変更品は、基板に記載されている SERIAL（製造番号）が下記の番号以降の製品が対象です。

基板の SERIAL 例

□	6	Y	○○○
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 3 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。

後述の組合せについては、インバータを購入後、ファームウェアを一度もバージョンアップしていない場合を想定します。

下記の組合せで使用した場合、2 章の変更内容が適用されます。

	FR-A8NCG	FR-A800, FR-A800-LC, FR-A800-CRN, FR-B, FR-B3/FR-F800
SERIAL（右記に対応する製造年月以降）	□6Y○○○	□62○○○○○○
ファームウェアバージョン	-	46 以降/346 以降

下記の組合せで使用した場合、2 章(1)バックアップ/リストア、(2)MX-R 253 局対応、(4)“L.ERR”LED の状態の変更内容が適用されます。

	FR-A8NCG	FR-A800, FR-A800-LC, FR-A800-CRN, FR-B, FR-B3/FR-F800
SERIAL（右記に対応する製造年月）	□6Y○○○	□05○○○○○○～□61○○○○○○
ファームウェアバージョン	-	29～45/329～345

下記の組合せで使用した場合、2 章(2)MX-R 253 局対応（4)“L.ERR”LED の状態の変更内容が適用されます。

	FR-A8NCG	FR-A800, FR-A800-LC, FR-A800-CRN, FR-B, FR-B3/FR-F800
SERIAL（右記に対応する製造年月）	□6Y○○○	□96○○○○○○～□04○○○○○○
ファームウェアバージョン	-	27, 28/327, 328

※FR-A800, FR-A800-LC, FR-A800-CRN, FR-B, FR-B3/FR-F800 のファームウェアバージョンが 26/326 以前の場合、FR-A8NCG に対応していません。