

汎用インバータオプションFR Configurator2 (インバータセットアップソフトウェア)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。
汎用インバータオプションFR Configurator2 (インバータセットアップソフトウェア) をバージョンアップしますので、お知らせします。

記

1. バージョンアップの内容

- コンバート機能の対応機種追加
新たに、FR-F700PJ から FR-D800 へのコンバートに対応します。
- コンバート機能によるパラメータ設定の変換仕様を変更
FR-E700EX シリーズから FR-E800 シリーズにコンバートする場合のパラメータ変換仕様を改善します。
バージョンアップにより変更となる変換仕様は下記のとおりです。

1. 旧バージョンの変換仕様

Pr.	名称	バージョン 1.35M	
		変換元の FR-E700EX での設定値	変換先の FR-E800 への変換結果
52	FR-E700EX : DU/PU メイン表示データ選択 FR-E800 : 操作パネルメインモニタ選択	36 : 理想速度指令 37 : 速度指令	変換されません。
54	FM 端子機能選択		
785	FR-E700EX : PM 制御トルクブースト FR-E800 : 強め励磁電流レベル	0~150%, 9999	変換元の設定値と同じ値になります。
795	FR-E700EX : 直流制動時トルクブースト FR-E800 : 直流制動動作電流レベル	0~150%, 9999	変換元の設定値と同じ値になります。
800 *1	制御方法選択	① 10 : 速度制御 ② 13 : 位置制御 ③ 14 : 速度制御-位置制御切換え Pr. 71 (適用モータ) の設定に応じて変換結果が異なります。 (1) Pr. 71=1040 (S-PM ギヤードモータ) (2) Pr. 71=460、470 (MM-BF)、 8090 (IPM モータ)、 9090 (SPM モータ)	①-(1) 210 : 速度制御 (PM センサレスベクトル制御 (E700EX 互換モード)) ①-(2) 10 : 速度制御 (変換元の設定値と同じ値) ②-(1) 213 : 位置制御 (PM センサレスベクトル制御 (E700EX 互換モード)) ②-(2) 13 : 位置制御 (変換元の設定値と同じ値) ③-(1) 214 : 速度制御-位置制御切換え (PM センサレスベクトル制御 (E700EX 互換モード)) ③-(2) 14 : 速度制御-位置制御切換え (変換元の設定値と同じ値)

*1 FR-E700EX での Pr. 71 (適用モータ) 設定値が下記の場合、Pr. 800 (制御方法選択) 変換仕様に変更になります。
Pr. 71=460、470 (MM-BF)、1040 (S-PM ギヤードモータ)、8090 (IPM モータ)、9090 (SPM モータ)

発行 日付	2026年5月	件 名	汎用インバータオプションFR Configurator2 (インバータセットアップソフトウェア) 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. 本バージョンの変換仕様

Pr.	名称	バージョン 1.36N	
		変換元の FR-E700EX での設定値	変換先の FR-E800 への変換結果
52	FR-E700EX: DU/PU メイン表示データ選択 FR-E800: 操作パネルメインモニタ選択	① 36: 理想速度指令 ② 37: 速度指令	① 65: 理想速度指令 ② 66: 速度指令
54	FM 端子機能選択		
785	FR-E700EX: PM 制御トルクブースト FR-E800: 強め励磁電流レベル	① 9999 の場合、Pr. 71 (適用モータ) の設定に応じて変換結果が異なります。 ①-(1) Pr. 71≠1040 (S-PM ギヤードモータ以外) ①-(2) Pr. 71=1040 (S-PM ギヤードモータ) ② 0~150%	①-(1) 9999 (変換元の設定値と同じ値) ①-(2) 120% ② 変換元の設定値+20%
795	FR-E700EX: 直流制動時トルクブースト FR-E800: 直流制動動作電流レベル	① 9999 の場合、Pr. 71 適用モータの設定に応じて変換結果が異なります。 ①-(1) Pr. 71≠1040 (S-PM ギヤードモータ以外) ①-(2) Pr. 71=1040 (S-PM ギヤードモータ) ② 0~150%	①-(1) 9999 (変換元の設定値と同じ値) ①-(2) 70% ② 変換元の設定値+20%
800 *1	制御方法選択	10: 速度制御 13: 位置制御 14: 速度制御-位置制御切換え	10: 速度制御

*1 FR-E700EX での Pr. 71 (適用モータ) 設定値が下記の場合、Pr. 800 (制御方法選択) 変換仕様が変更になります。

Pr. 71=460、470 (MM-BF)、1040 (S-PM ギヤードモータ)、8090 (IPM モータ)、9090 (SPM モータ)

コンバート機能によるパラメータ変換の内容は、変換元と変換先機種間の完全な互換性を保証するものではありません。

コンバート機能をご使用の際は、FR Configurator2 取扱説明書、変換元と変換先それぞれのインバータ本体取扱説明書および関連資料もご確認ください。

[関連資料]

- ・セールスとサービス No. 045

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/techinfo/search.page?mode=sales&kisyu=/slsv&q=045&style=0&lang=1>

(3) Windows11 更新プログラム適用後に発生する現象の対策

テクニカルニュース FA-D-0473 でお知らせしているとおり、Windows11 の特定の更新プログラムを適用した環境において、FR Configurator2 のインストール時にエラーが発生する、または Developer が起動できなくなる現象が発生しています。

本バージョンは上記の現象の対策品です。

対策品である本バージョンを導入することにより問題は解消されますが、ご使用中の環境で本バージョンを導入できない場合は、テクニカルニュース FA-D-0473 に記載の手順に従って処置していただきますようお願いいたします。

テクニカルニュース FA-D-0473 は下記 URL からダウンロードできます。

[エンジニアリングソフトウェア シーケンサ MELSEC 制御機器 ダウンロード | 三菱電機 FA](#)

2. 旧バージョン製品からのバージョンアップ

旧バージョンの SW1DND-FRC2-J、SW1DND-FRC2-E をお持ちのお客様は、三菱電機 FA サイトからバージョンアップ品を無料でダウンロード*1いただけます。

*1 ダウンロードする場合、ユーザ登録（無料）が必要です。

① ダウンロード方法

ダウンロードページ([インバータ FREQROL 駆動機器 ダウンロード | 三菱電機 FA](#))にアクセスし、アップデート版をダウンロードしてください。

② インストール方法

新規でインストールする場合、プロダクト ID の入力が必要です。

お手持ちの旧バージョン製品に添付されているソフトウェア登録証のプロダクト ID を入力してください。

旧バージョン製品がインストール済の場合、プロダクト ID の入力は不要です。

インストール手順については、FR Configurator2 インストールマニュアル(IB-0600521) または FR Configurator2 Installation Manual (IB-0600522ENG)を参照してください。

3. 製品購入方法

FR Configurator2 は FA Web Shop よりご購入いただけます。

[FR Configurator2\[2_fr_configurator2\]](#) > [FA エンジニアリングソフトウェア](#) > [ソフトウェア](#) > [FA Web Shop \(MitsubishiElectric.co.jp\)](#)

4. 製品識別方法

(1) 製品でご購入の場合

バージョンアップ品は、製品の DVD-ROM および梱包ラベルに記載されている SERIAL（製造番号）が、下記の記号以降になります。

<u>AN</u> <u>6 6</u>	SERIAL は、記号 2 文字と製造年月 2 文字で構成されています。
<u>記号</u> <u>年月</u>	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。

梱包ラベルの SERIAL（製造番号）は上記 4 文字の後に管理番号 3 文字が追加されています。

(2) FA サイトからダウンロードする場合

本セールスとサービスの記載内容に対応したソフトウェアバージョンは下記になります。

SW1DND-FRC2-J	バージョン	1.36N 以降
SW1DND-FRC2-E	バージョン	1.36N 以降

5. 製品切替時期

2026 年 6 月工場生産分より実施します。