

汎用インバータオプションFR-XC 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-XCにおいて、機能向上の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。

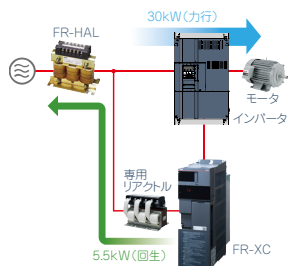
記

1. 対象機種

FR-XC

2. 変更内容

回生専用モードにおける新制御(回生専用モード2)を追加します。回生専用モード2は、従来の回生専用モード1に対して、下記の特長により回生システムの大幅なトータルコスト削減、小型化に貢献します。



	モード2	モード1
FR-HAL	不要	要
専用リアクトル	FR-XCG	FR-XCL
適用モータ容量	上限なし	上限あり

(1) システム構成部材の削減

回生専用モード1では、FR-XC専用リアクトル(FR-XCL)以外に、FR-HAL(ACリアクトル)の設置が必要でしたが、回生専用モード2では専用リアクトルはFR-XCGだけでシステムが構成できます。

(2) 適用モータ拡張

回生専用モード1では、FR-HALの接続台数の制約により、使用可能なモータ容量に上限がありました。回生専用モード2ではその上限がなくなります。

回生専用モード2の追加に伴い、機能選択スイッチ(SW2)(共通母線モード/回生専用モード1/回生専用モード2の切替え)の仕様を追加します。

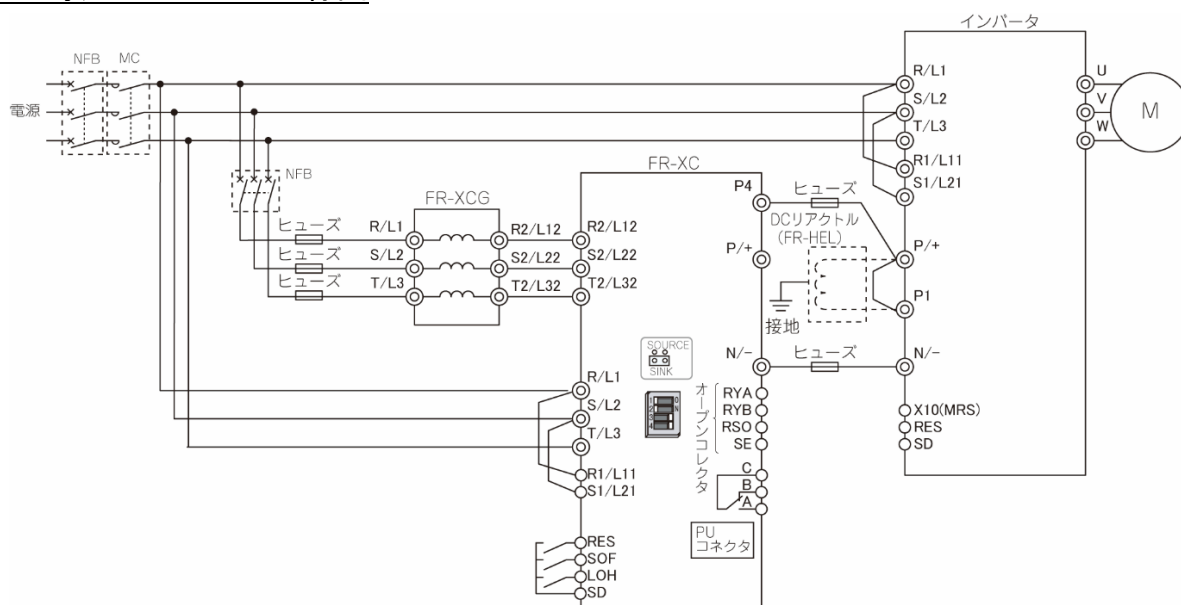
- 機能選択スイッチ(SW2)の1、2(接続モード選択)を切り替えて、共通母線モードまたは回生専用モード1/モード2を選択してください。
- 回生専用モード2をご使用になる場合は、下表の太枠通りスイッチを切り替えてください。

スイッチ1	スイッチ2	機能
ON	ON	共通母線モード
ON	OFF	
OFF	ON	回生専用モード1
OFF	OFF	回生専用モード2

* スイッチ1および2の工場出荷状態はONです。

発行 日付	2019年10月	件 名	汎用インバータオプションFR-XC 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
----------	----------	--------	--	--

3. 回生専用モード2の配線図



* 配線の詳細はFR-XC取扱説明書を参照してください。

4. 専用別置リアクトル (FR-XCG) と多機能回生コンバータ組合わせ一覧表 (回生専用モード2)

専用別置リアクトル FR-XCG-(H) []K	多機能回生コンバータ	
	FR-XC-(H) []K	FR-XC-(H) []K-PWM *
7.5	7.5	—
11	11	—
15	15	—
22	22	18.5
30	30	22
37	37	37
55	55	55

* 初期状態で高調波抑制制御が有効となっています。

Pr. 416 制御方法選択 の設定値を変更して、高調波抑制制御を無効にしてください。

5. 製品切替時期

2019年11月工場生産分より順次実施します。

6. 製品識別方法

本変更品は、FR-XCのSERIAL (製造番号) が下記の番号以降となります。

□ 9 Y ○○○○○○
記号 年月 管理番号

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。

SERIAL: (製造番号)