

汎用インバータ FR-E700-NC 生産終了のお知らせ

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。
当社では2025年9月より、FR-E700-NCシリーズとの互換性を兼ね備えたFR-E800-NCシリーズを
発売しました。それに伴い、FR-E700-NCシリーズは下記のとおり生産終了とさせていただきます。
何卒ご賢察のうえ、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 生産終了機種

FR-E700-NC シリーズ (CC-Link 通信機能内蔵品)

① 三相 200V

形名
FR-E720-0.1KNC
FR-E720-0.2KNC
FR-E720-0.4KNC
FR-E720-0.75KNC
FR-E720-1.5KNC
FR-E720-2.2KNC
FR-E720-3.7KNC
FR-E720-5.5KNC
FR-E720-7.5KNC
FR-E720-11KNC
FR-E720-15KNC

② 三相 400V

形名
FR-E740-0.4KNC
FR-E740-0.75KNC
FR-E740-1.5KNC
FR-E740-2.2KNC
FR-E740-3.7KNC
FR-E740-5.5KNC
FR-E740-7.5KNC
FR-E740-11KNC
FR-E740-15KNC

③ 単相 200V

形名
FR-E720S-0.1KNC
FR-E720S-0.2KNC
FR-E720S-0.4KNC
FR-E720S-0.75KNC
FR-E720S-1.5KNC
FR-E720S-2.2KNC

2. スケジュール

生産終了時期：2026年12月末日受注受付分まで
生産終了に先立ち、2026年9月1日から受注生産に移行します。
修理・サービス対応につきましては、2033年12月末日受付分まで対応させていただきます。

注) 上記の修理・サービス対応期間内であっても、修理用部品の在庫状況により修理できない場合も
ございます。ご理解いただきたくお願い申し上げます。

発行 日付	2026年3月	件 名	汎用インバータ FR-E700-NC 生産終了のお知らせ	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. 後継機種

電源電圧	現行機種	後継機種	外形寸法 FR-E700-NC → FR-E800-NC or FR-E800 標準仕様品+内蔵オプション *2		
			W 寸法 [mm]	H 寸法 [mm]	D 寸法 [mm]
三相 200V	FR-E720-0.1KNC	FR-E820-0.1KNC	-	-	-
	FR-E720-0.2KNC	FR-E820-0.2KNC	-	-	-
	FR-E720-0.4KNC	FR-E820-0.4KNC	-	-	-
	FR-E720-0.75KNC	FR-E820-0.75KNC	-	-	-
	FR-E720-1.5KNC	FR-E820-1.5KNC	-	-	-
	FR-E720-2.2KNC	FR-E820-2.2KNC	-	-	-
	FR-E720-3.7KNC	FR-E820-3.7KNC	170→140	-	-
	FR-E720-5.5KNC	後継機種はありません。 *1	-	-	-
	FR-E720-7.5KNC		-	-	-
	FR-E720-11KNC		-	-	-
FR-E720-15KNC	-		-	-	
三相 400V	FR-E740-0.4KNC	FR-E840-0.4KNC	140→108	150→128	141.5→157
	FR-E740-0.75KNC	FR-E840-0.75KNC	140→108	150→128	141.5→157
	FR-E740-1.5KNC	FR-E840-1.5KNC	140→108	150→128	-
	FR-E740-2.2KNC	FR-E840-2.2KNC	-	-	-
	FR-E740-3.7KNC	FR-E840-3.7KNC	-	-	-
	FR-E740-5.5KNC	後継機種はありません。 *1	-	-	-
	FR-E740-7.5KNC		-	-	-
	FR-E740-11KNC		-	-	-
FR-E740-15KNC	-		-	-	
単相 200V	FR-E720S-0.1KNC	後継機種はありません。 *1	-	-	-
	FR-E720S-0.2KNC		-	-	-
	FR-E720S-0.4KNC		-	-	-
	FR-E720S-0.75KNC		-	-	163→162.5
	FR-E720S-1.5KNC		-	-	-
	FR-E720S-2.2KNC		-	150→128	183→170

*1 FR-E800 標準仕様品への置換えをご検討ください。

機能の必要有無に応じて、追加が必要なオプション製品の組合せが異なります。
なお、下記②の組合せで使用する場合、機能安全規格に適合しません。

① 24V 外部電源入力が必要の場合

→ FR-E800 標準仕様品 + FR-A8NC E キット (CC-Link 通信用内蔵オプション)

② 24V 外部電源入力が必要の場合

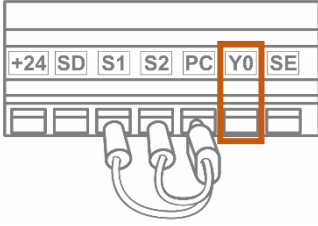
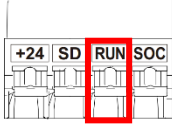
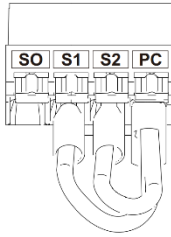
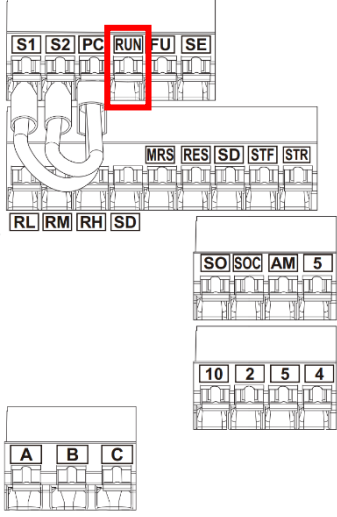
→ ①の組合せ + FR-E8TS (24V 外部電源入力用制御端子オプション)

*2 “-”は寸法差異なしとなります。W, H, D 以外の寸法については、FR-E800 取扱説明書(接続編)の外形寸法図をご確認ください。

4. 置き換え時の注意事項

(1) 制御回路端子

24V 外部電源、セーフティストップ機能ともに、置換え後も使用可能です。出力端子については、端子名称が Y0 から RUN に変更となりますが、機能としては互換性があります。

置換え前	置換え後	
FR-E700-NC	FR-E800-NC	FR-E800 標準仕様品
	 	

(2) パラメータ変更内容

Pr.	FR-E700-NC	FR-E800-NC	補足										
MRS 入力選択 (Pr. 17)	設定値"4"対応	設定値"4"非対応	FR-E700-NC にて"4"を設定していた場合、FR-E800-NC では"0"を設定してください。										
リセット選択/ PU 停止選択 (Pr. 75)	設定値"2, 3, 16, 17" 対応	設定値"2, 3, 16, 17" 非対応	FR-E800-NC では非対応の設定値について、置換え時に下記に設定してください。 <table border="1" data-bbox="1114 1429 1404 1612"> <thead> <tr> <th>FR-E700-NC</th> <th>FR-E800-NC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	FR-E700-NC	FR-E800-NC	2	0	3	1	16	14	17	15
FR-E700-NC	FR-E800-NC												
2	0												
3	1												
16	14												
17	15												
RY4 機能選択 (Pr. 180)	-	パラメータ名称が変更となります。 "RL 端子機能選択"	-										
RY3 機能選択 (Pr. 181)	-	パラメータ名称が変更となります。 "RM 端子機能選択"	-										
RY2 機能選択 (Pr. 182)	-	パラメータ名称が変更となります。 "RH 端子機能選択"	-										
RY9 機能選択 (Pr. 183)	-	パラメータ名称が変更となります。 "MRS 端子機能選択"	-										

Pr.	FR-E700-NC	FR-E800-NC	補足
RYB 機能選択 (Pr. 184)	-	パラメータ名称が変更となります。 “RES 端子機能選択”	-
RX2 (端子 Y0) 機能選択 (Pr. 190)	-	パラメータ名称が変更となります。 “RUN 端子機能選択”	-
RX6 機能選択 (Pr. 191)	-	パラメータ名称が変更となります。 “FU 端子機能選択”	-
RX7 機能選択 (Pr. 192)	-	パラメータ名称が変更となります。 “ABC 端子機能選択”	-

FR-E700-NC から FR-E800-NC へ置換え時のその他のパラメータ変更内容、FR-E700-NC から FR-E800 への置き換え時のパラメータ変更内容については、FR-E700 シリーズから FR-E800 シリーズへの置換え資料をご確認ください。

下記 URL からダウンロードできます。

【FR-E700 シリーズから FR-E800 シリーズへの置換え資料】

[インバータ 駆動機器 ダウンロード FR-E700 シリーズから FR-E800 シリーズへの置換え資料](#)