

三菱電機汎用インバータ

セールスとサービス

No. 801a

汎用インバータオプション FR-BFP2 FR-D800対応に伴う外観変更のお知らせ

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。
DCリアクトル、零相リアクトル、容量性フィルタを内蔵したFR-E800/FR-E700/FR-D700/FR-F700PJシリーズ専用のオプションFR-BFP2において、FR-D800対応化、作業性改善のため、同梱部品と製品外観を変更しますのでお知らせします。なお、本変更前後におけるFR-BFP2とFR-D800との組合せ可否は3項をご参照願います。

記

1. 対象機種

FR-BFP2 シリーズ

2. 変更内容

- ①対象機種において、作業性改善のため、同梱部品であるインバータ背面取付け用ねじのサイズを変更します。
本変更による製品の品質、性能、仕様への影響はありません。

[対象機種]

FR-BFP2-(H)0.4K ～ 7.5K

インバータ背面取付け用ねじサイズ 変更前

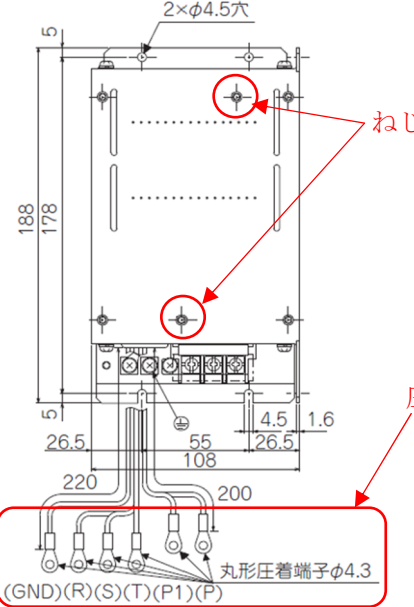
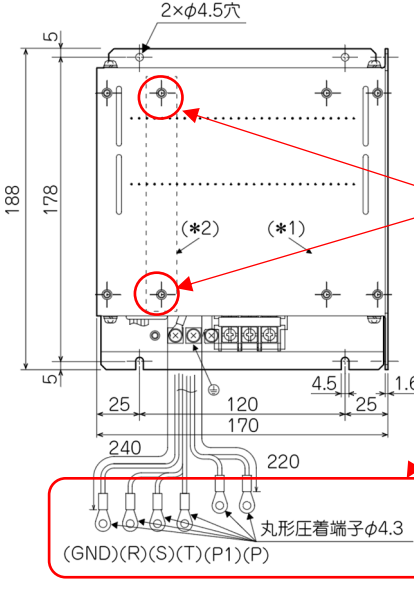
変更前
M4×14

インバータ背面取付け用ねじサイズ 変更後

変更後
M4×16

発行 日付	初版発行：2024年10月 改定：2026年1月	件 名	汎用インバータオプション FR-BFP2 FR-D800 対応に伴う 外観変更のお知らせ	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
----------	-----------------------------	--------	--	--

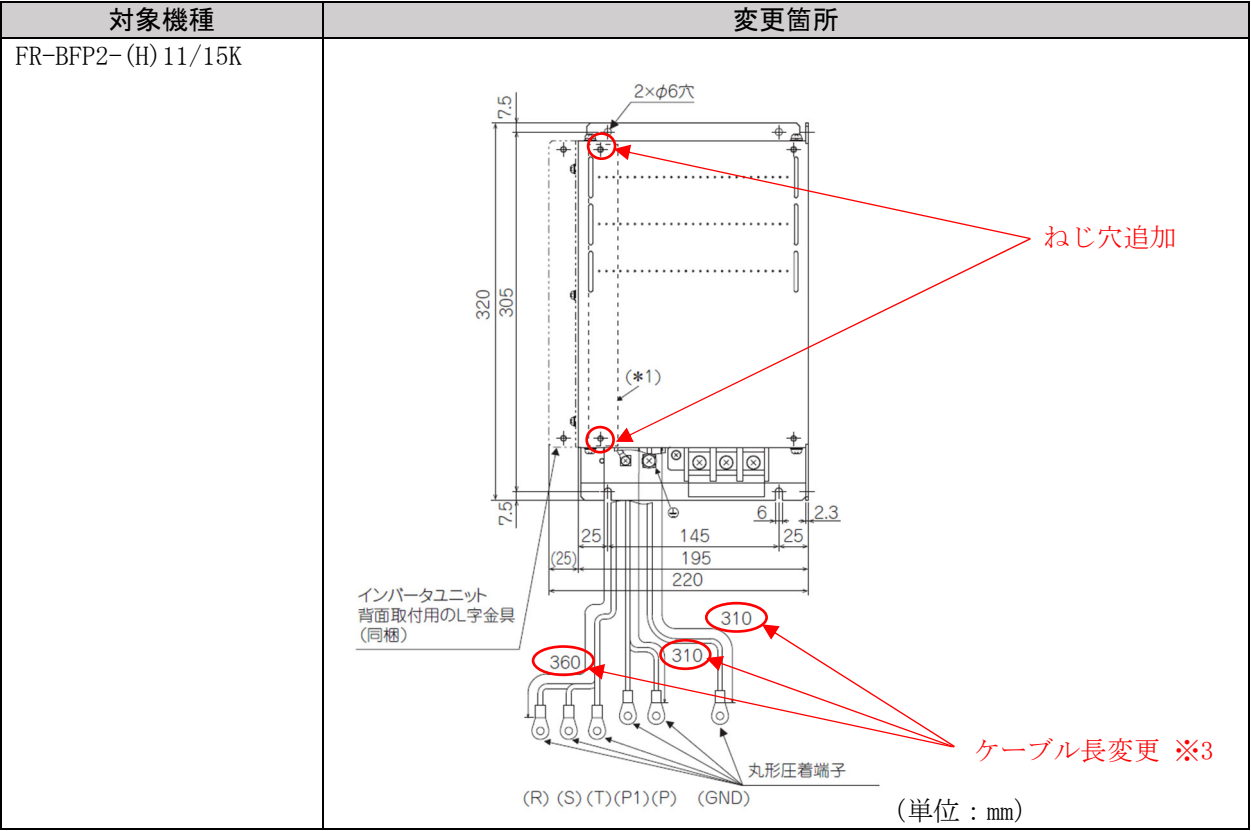
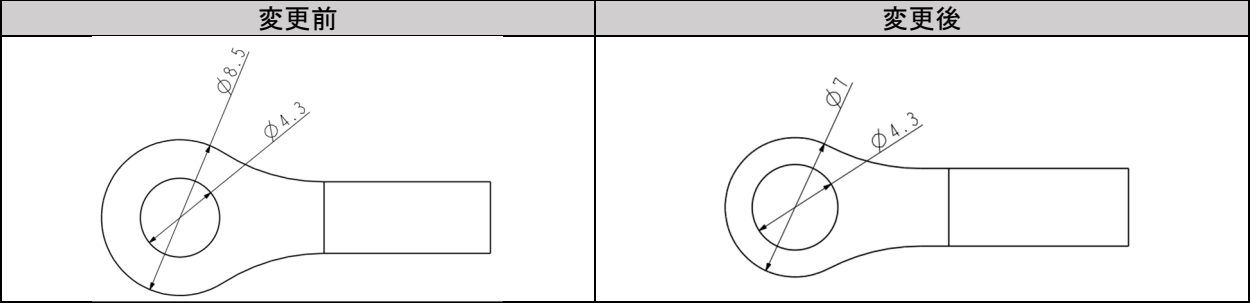
②対象機種において、FR-D800 対応化に伴い、ねじ穴の追加、圧着端子の形状変更、ケーブル長の変更を以下のとおり行います。なお、FR-BFP2 変更前から FR-D800 対応化している機種を含んでいるため、本変更前後における FR-BFP2 と FR-D800 との組合せ可否は 3 項をご参照お願いいたします

対象機種	変更箇所
FR-BFP2-1.5/2.2K FR-BFP2-H0.4 ~ 3.7K	 <p>ねじ穴追加 ※1</p> <p>圧着端子の形状変更 ※2</p> <p>丸形圧着端子φ4.3 (GND)(R)(S)(T)(P1)(P)</p> <p>(単位：mm)</p>
FR-BFP2-3.7K	 <p>ねじ穴追加 ※1</p> <p>圧着端子の形状変更 ※2</p> <p>丸形圧着端子φ4.3 (GND)(R)(S)(T)(P1)(P)</p> <p>(単位：mm)</p>

※1 ねじ穴追加に伴い、一部スリットが抹消されます

※2 圧着端子の外周部の直径を変更します。変更前後の図は、次のページを参照ください。

圧着端子の外周部の直径の変更は、
FR-BFP2-1.5/2.2K、FR-BFP2-H0.4 ～ 3.7K、FR-BFP2-3.7K が対象となります。



※3 変更前後のケーブル長については下記を確認してください。

- (R) (S) (T) : 黒ケーブル (インバータ R、S、T 端子接続用)
(P1) (P) : 赤ケーブル (インバータ P、P1 端子接続用)
(GND) : 緑と黄のストライプケーブル (アース端子接続用)

200V、400V 電源 ケーブル長 変更前

容量	(R) (S) (T)	(P1) (P)	(GND)
(H) 11K	310	280	280
(H) 15K	310	260	260

(単位：mm)

200V、400V 電源 ケーブル長 変更後

容量	(R) (S) (T)	(P1) (P)	(GND)
(H) 11K	360	310	310
(H) 15K	360	310	310

(単位：mm)

3. FR-D800 と FR-BFP2 の組合せについて

上記 2 項の変更前後における FR-BFP2 と FR-D800 との組合せ可否を下表に示します。

下記の通り、変更前は対応不可の組合せに対して、変更後は 11/15K の下部取付け(※4)を除き、FR-D800 と組合せ可能となりました。表中の※1～※4 の内容は次のページを参照ください。

(1) 本変更前の FR-BFP2 と FR-D800 の組合せ可否

○：可 ×：不可

フィルタパック ※1 (変更前)	インバータ ※1	フィルタパックの取付方法 ※2		
		背面取付け	側面取付け	下部取付け
FR-BFP2-0.4K	FR-D820-0.4K-025	○	○	○
FR-BFP2-0.75K	FR-D820-0.75K-042	○	○	○
FR-BFP2-1.5K	FR-D820-1.5K-070	○	○	○
FR-BFP2-2.2K	FR-D820-2.2K-100	○	○	○
FR-BFP2-3.7K	FR-D820-3.7K-165	×	○	○
FR-BFP2-5.5K	FR-D820-5.5K-238	○	○	○
FR-BFP2-7.5K	FR-D820-7.5K-318	○	○	○
FR-BFP2-11K	FR-D820-11K-450	○ ※3	○	× ※4
FR-BFP2-15K	FR-D820-15K-580	○ ※3	○	× ※4
FR-BFP2-H0.4K	FR-D840-0.4K-012	×	×	×
FR-BFP2-H0.75K	FR-D840-0.75K-022	×	×	×
FR-BFP2-H1.5K	FR-D840-1.5K-037	×	×	×
FR-BFP2-H2.2K	FR-D840-2.2K-050	○	○	○
FR-BFP2-H3.7K	FR-D840-3.7K-081	○	○	○
FR-BFP2-H5.5K	FR-D840-5.5K-120	○	○	○
FR-BFP2-H7.5K	FR-D840-7.5K-163	○	○	○
FR-BFP2-H11K	FR-D840-11K-230	×	○	× ※4
FR-BFP2-H15K	FR-D840-15K-295	×	○	× ※4

(2) 本変更後の FR-BFP2 と FR-D800 の組合せ可否

○：可 ×：不可

フィルタパック ※1 (変更後)	インバータ ※1	フィルタパックの取付方法 ※2		
		背面取付け	側面取付け	下部取付け
FR-BFP2-0.4K	FR-D820-0.4K-025	○	○	○
FR-BFP2-0.75K	FR-D820-0.75K-042	○	○	○
FR-BFP2-1.5K	FR-D820-1.5K-070	○	○	○
FR-BFP2-2.2K	FR-D820-2.2K-100	○	○	○
FR-BFP2-3.7K	FR-D820-3.7K-165	○	○	○
FR-BFP2-5.5K	FR-D820-5.5K-238	○	○	○
FR-BFP2-7.5K	FR-D820-7.5K-318	○	○	○
FR-BFP2-11K	FR-D820-11K-450	○ ※3	○	× ※4
FR-BFP2-15K	FR-D820-15K-580	○ ※3	○	× ※4
FR-BFP2-H0.4K	FR-D840-0.4K-012	○	○	○
FR-BFP2-H0.75K	FR-D840-0.75K-022	○	○	○
FR-BFP2-H1.5K	FR-D840-1.5K-037	○	○	○
FR-BFP2-H2.2K	FR-D840-2.2K-050	○	○	○
FR-BFP2-H3.7K	FR-D840-3.7K-081	○	○	○
FR-BFP2-H5.5K	FR-D840-5.5K-120	○	○	○
FR-BFP2-H7.5K	FR-D840-7.5K-163	○	○	○
FR-BFP2-H11K	FR-D840-11K-230	○ ※3	○	× ※4
FR-BFP2-H15K	FR-D840-15K-295	○ ※3	○	× ※4

- ※1 本表に記載のインバータとフィルタパックの組合せ時は、FR-D800 の ND 定格の仕様範囲内の出力電流でご使用ください。
- ※2 フィルタパックの各取付け方法の概要は、FR-BFP2 の取扱説明書をご参照ください。
- ※3 11/15K の背面取付け時は、振動耐量は 1.96m/s^2 です。（FR-D800 以外の従来機種も含めた FR-BFP2 の共通仕様です。）
- ※4 11/15K の下部取付け不可は、FR-D800 以外の従来機種も含めた FR-BFP2 の共通仕様です。

4. 製品切換時期

2024 年 11 月工場生産分より実施します。

5. 製品識別方法

本変更品は、目視によって識別可能です。
また、以下の識別方法によっても、変更後の FR-BFP2 であること確認可能です。

(1) FR-BFP2 の製品本体での識別

FR-BFP2 の定格名板に記載の SERIAL が「2024 年 11 月以降」は変更後品です。

定格名板の SERIAL 例

□ 24 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 3 文字、管理番号（定格名板：3 文字）で構成されています。

(2) 梱包状態での識別

オプション製品の FR-BFP2 の梱包ラベルの日付が「2025/1/1 以降」であれば変更後品です。
（日付が 2024/11/1～2024/12/31 は変更前後の混在があります。）

梱包ラベルの例



梱包ラベルの日付