

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項をご参照お願いいたします。

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

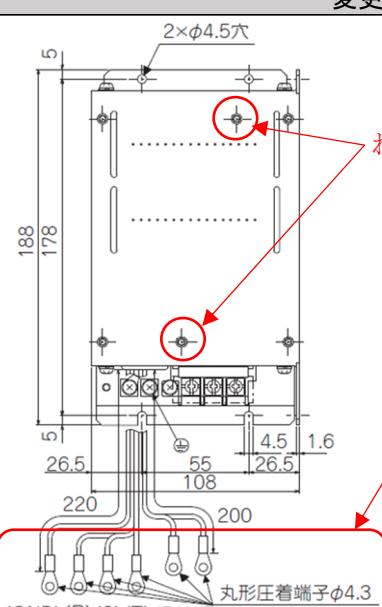
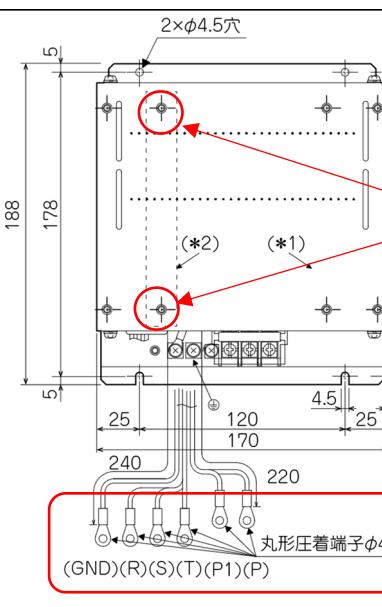
インバータ背面取付け用ねじサイズ 変更後

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

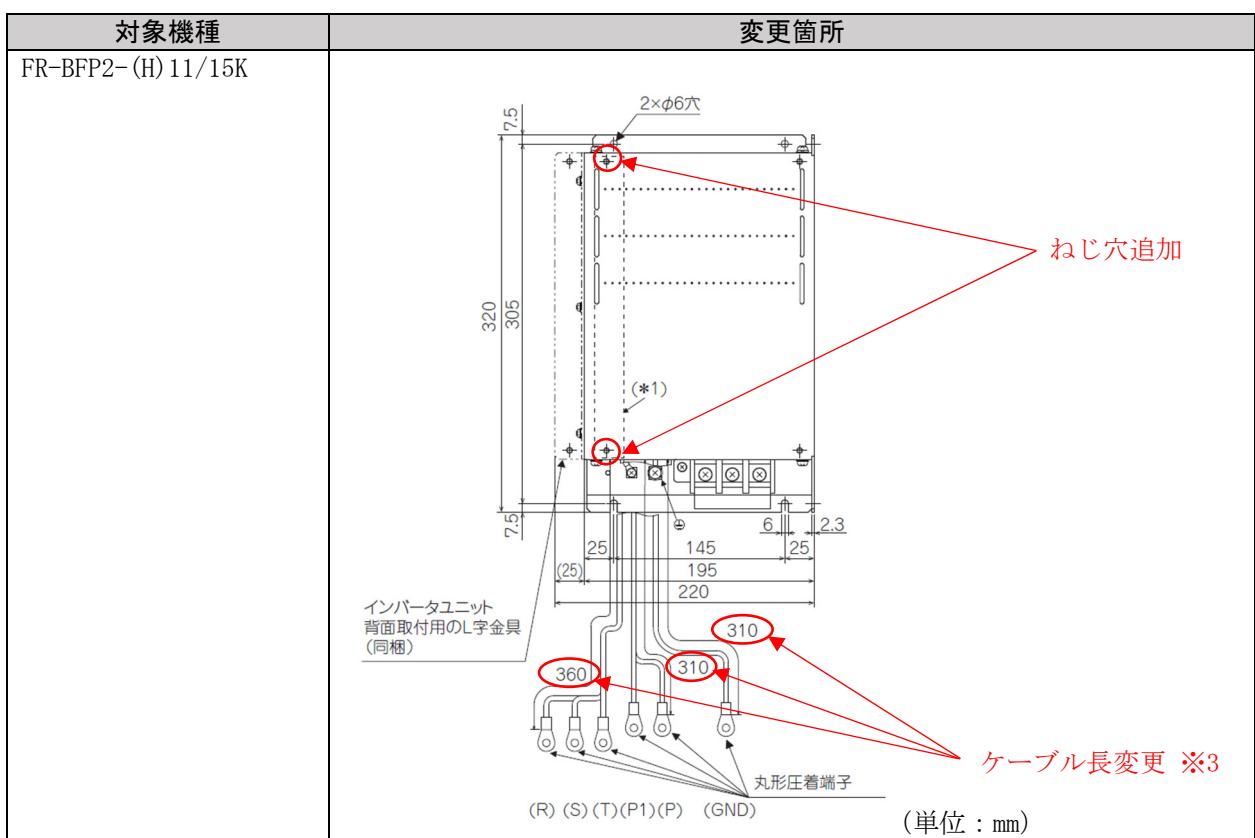
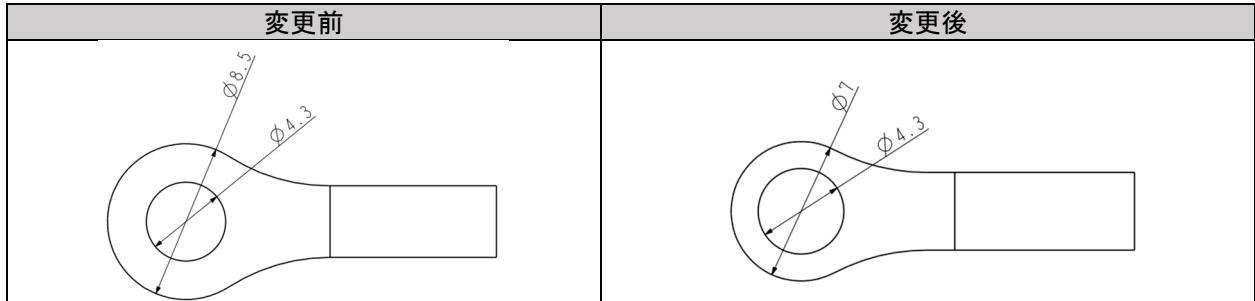
対象機種	変更箇所
FR-BFP2-1.5/2.2K FR-BFP2-H0.4 ~ 3.7K	 <p>ねじ穴追加 ※1</p> <p>圧着端子の形状変更 ※2</p> <p>丸形圧着端子φ4.3 (GND)(R)(S)(T)(P1)(P)</p> <p>(単位 : mm)</p>
FR-BFP2-3.7K	 <p>ねじ穴追加 ※1</p> <p>圧着端子の形状変更 ※2</p> <p>丸形圧着端子φ4.3 (GND)(R)(S)(T)(P1)(P)</p> <p>(単位 : mm)</p>

※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	○	○	× ※4
FR-BFP2-H15K	FR-D840-15K-295	○	○	× ※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

□	2	4	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

