

FR-F700PJ シリーズから FR-D800 シリーズへの置換え資料

置換えに関する寸法、結線、パラメータ、オプションについて次頁以降に記します。
詳細は取扱説明書を参照ください。

1. 寸法

FR-F700PJ シリーズから FR-D800 シリーズへ置き換える場合、容量により取付け寸法が一部異なる機種があります。

詳細の寸法につきましては、次ページ以降の外形寸法図をご参照願います。

電源電圧	既設インバータ	置換えインバータ *5	取付け寸法
3 相 200V	FR-F720PJ-0.4K	FR-D820-0.4K-025	同一寸法
	FR-F720PJ-0.75K	FR-D820-0.75K-042	同一寸法
	FR-F720PJ-1.5K	FR-D820-1.5K-070	同一寸法
	FR-F720PJ-2.2K	FR-D820-2.2K-100	同一寸法
	FR-F720PJ-3.7K	FR-D820-3.7K-165 *3	取付互換アタッチメント対応 *4
	FR-F720PJ-5.5K	FR-D820-5.5K-238 *1	同一寸法
	FR-F720PJ-7.5K	FR-D820-7.5K-318 *1	同一寸法
	FR-F720PJ-11K	FR-D820-11K-450 *2	同一寸法
	FR-F720PJ-15K	FR-D820-15K-580 *2	同一寸法
3 相 400V	FR-F740PJ-0.4K	FR-D840-0.4K-012 *3	取付互換アタッチメント対応 *4
	FR-F740PJ-0.75K	FR-D840-0.75K-022 *3	取付互換アタッチメント対応 *4
	FR-F740PJ-1.5K	FR-D840-1.5K-037 *3	取付互換アタッチメント対応 *4
	FR-F740PJ-2.2K	FR-D840-2.2K-050	同一寸法
	FR-F740PJ-3.7K	FR-D840-3.7K-081	同一寸法
	FR-F740PJ-5.5K	FR-D840-5.5K-120 *1	同一寸法
	FR-F740PJ-7.5K	FR-D840-7.5K-163 *1	同一寸法
	FR-F740PJ-11K	FR-D840-11K-230 *2	取付互換アタッチメント対応 *4
	FR-F740PJ-15K	FR-D840-15K-295 *2	取付互換アタッチメント対応 *4

*1 冷却ファンカバー固定用ねじの取付により H 寸法にねじ頭分(2mm)の突起が生じます。

*2 冷却ファンカバー固定用ねじの取付により H 寸法にねじ頭分(3mm)の突起が生じます。

*3 主回路端子位置、制御回路端子位置も変更されており、置き換え時は配線長の変更が必要になる場合があります。詳細は取扱説明書を参照ください。

FM 端子廃止等仕様上相違点がありますので、カタログ等をご確認してください。

FR-F700PJ のフィルタパック (FR-BFP2) 有り品 (FR-F700PJ-F) は、FR-D800 から同梱品を廃止し、フィルタパック (FR-BFP2) をオプションで別手配として対応してください。

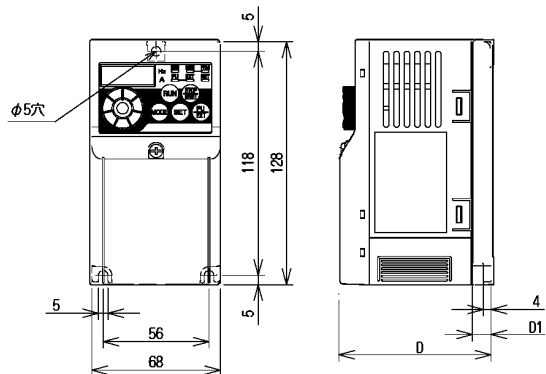
*4 取付互換アタッチメントにより、FR-F700PJ の取付け穴を使用し、FR-D800 を取り付けることが可能です。

既設インバータ	置換えインバータ	取付互換アタッチメント
FR-F720PJ-3.7K	FR-D820-3.7K-165	FR-E8AT03
FR-F740PJ-0.4K	FR-D840-0.4K-012	FR-D8AT01
FR-F740PJ-0.75K	FR-D840-0.75K-022	
FR-F740PJ-1.5K	FR-D840-1.5K-037	
FR-F740PJ-11K	FR-D840-11K-230	FR-D8AT02
FR-F740PJ-15K	FR-D840-15K-295	

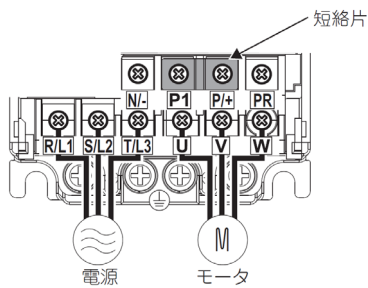
*5 ファン・ポンプなどの軽負荷用途の場合、モータより一容量小さいインバータを SLD 定格で使用することで、装置の小形化、軽量化、低コスト化が可能です。ただし、過負荷電流定格 110% 60s、120% 3s、周囲温度 40℃以下を満たしていることをご確認ください。

外形寸法図 (単位: mm)

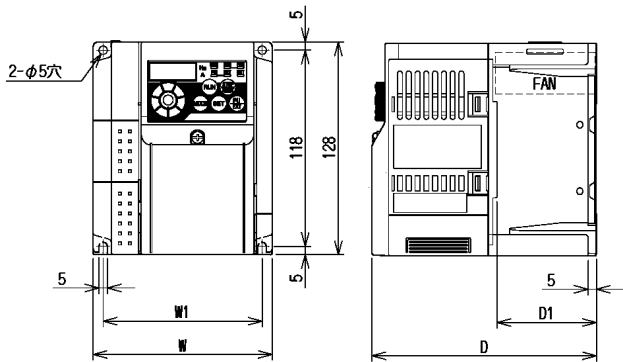
■FR-F720PJ-0.4K、0.75K



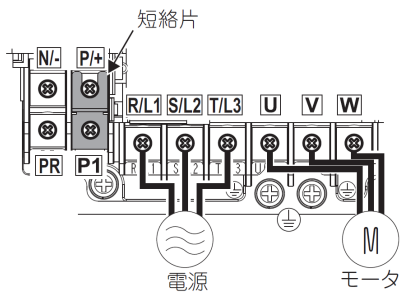
インバータ形名	D	D1
FR-F720PJ-0.4K	112.5	42
FR-F720PJ-0.75K	132.5	62



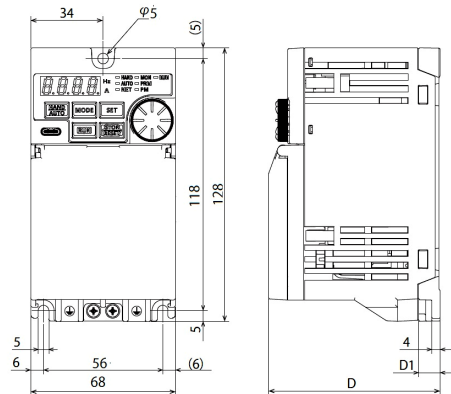
■FR-F720PJ-1.5K～3.7K



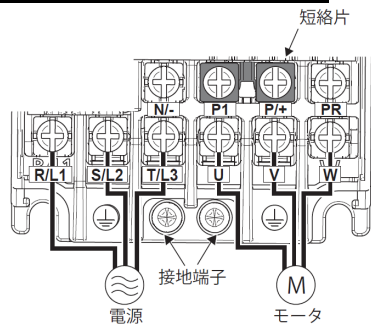
インバータ形名	W	W1	D	D1
FR-F720PJ-1.5K、2.2K	108	96	135.5	60
FR-F720PJ-3.7K	170	158	142.5	66.5



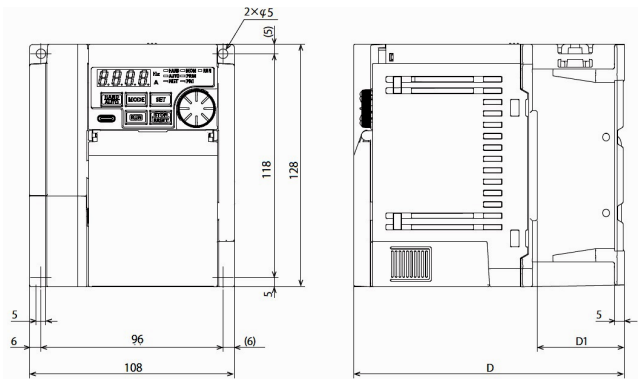
■FR-D820-0.4K-025、0.75K-042



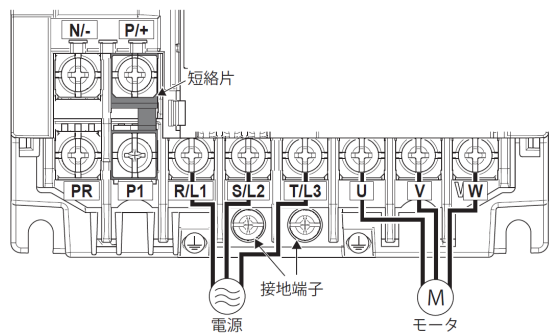
インバータ形名	D	D1
FR-D820-0.4K-025	102.5	32
FR-D820-0.75K-042	132.5	42



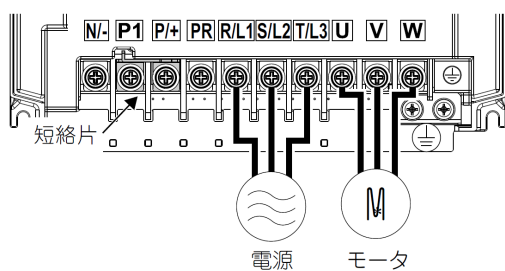
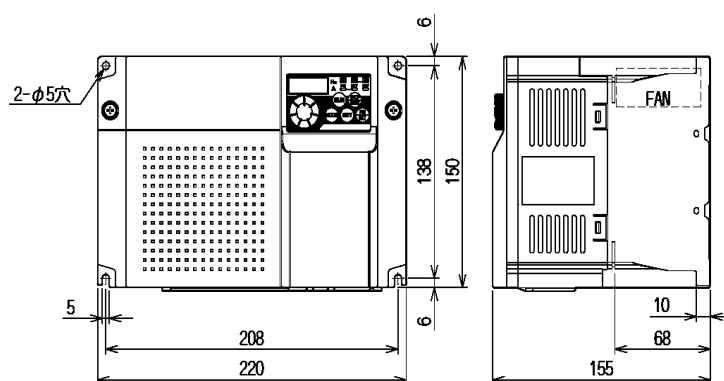
■FR-D820-1.5K-070～3.7K-165



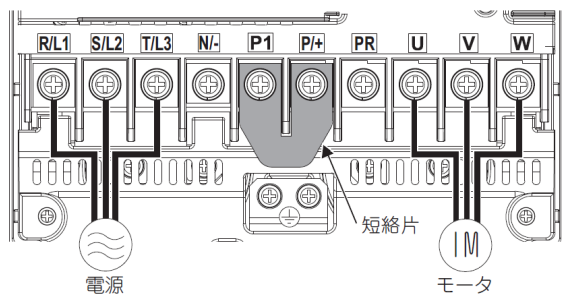
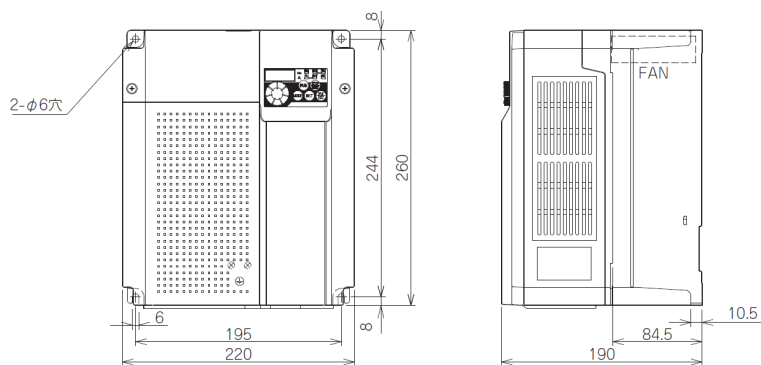
インバータ形名	D	D1
FR-D820-1.5K-070/2.2K-100	132.5	36
FR-D820-3.7K-165	142.5	46



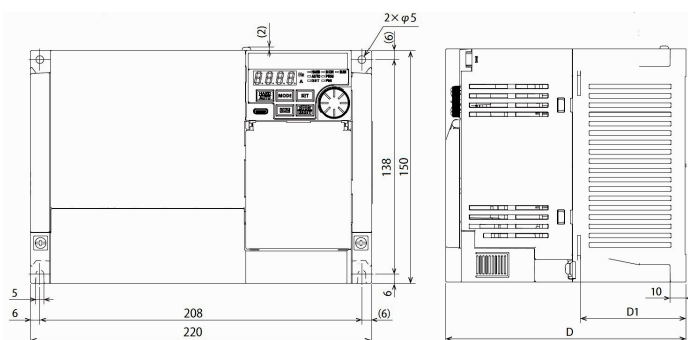
■FR-F720PJ-5.5K、7.5K



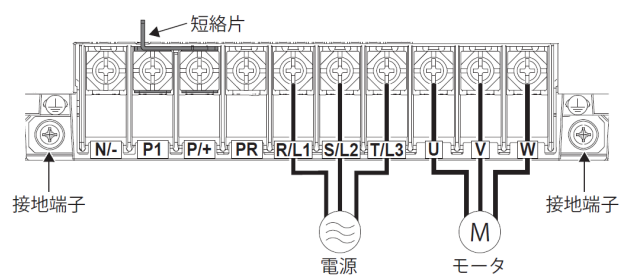
■FR-F720PJ-11K、15K



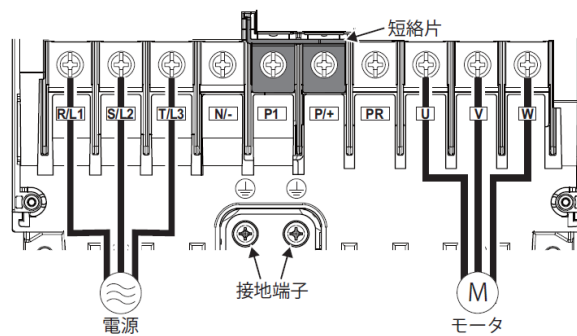
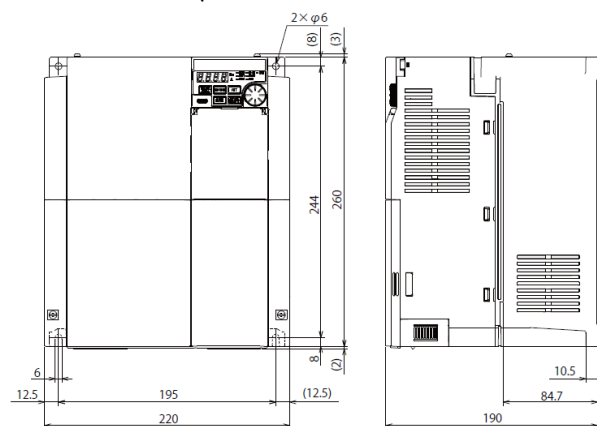
■FR-D820-5.5K-238、7.5K-318



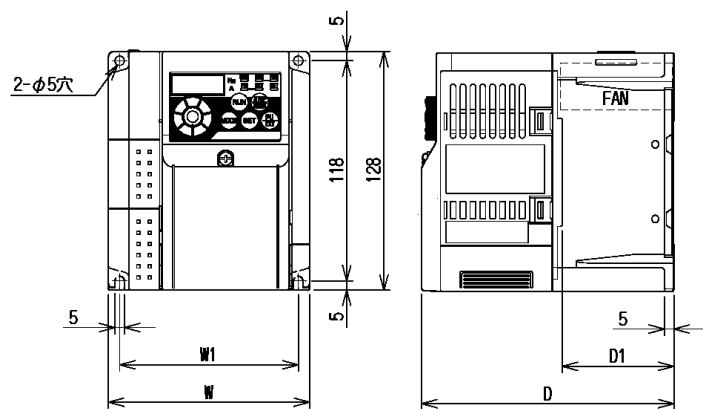
インバータ形名	D	D1
FR-D820-5.5K-238/7.5K-318	155	68



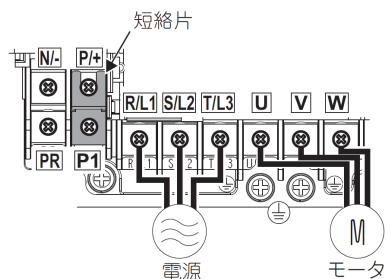
■FR-D820-11K-450、15K-580



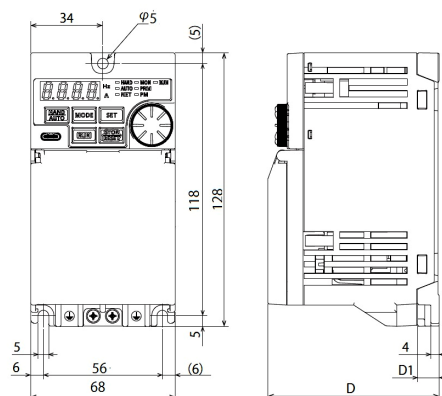
■FR-F740PJ-0.4K～3.7K



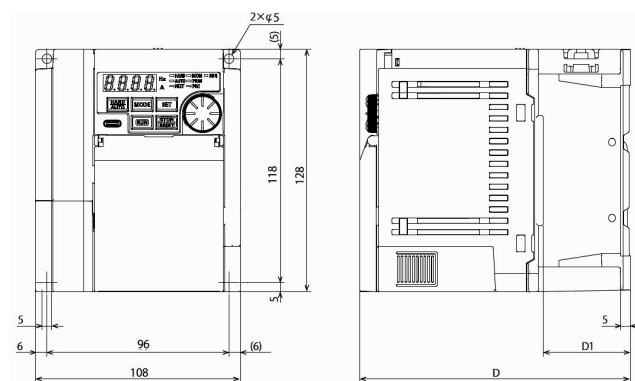
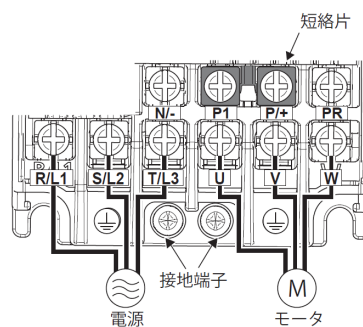
インバータ形名	W	W1	D	D1
FR-F740PJ-0.4K/0.75K	108	96	129.5	54
FR-F740PJ-1.5K	108	96	135.5	60
FR-F740PJ-2.2K	108	96	155.5	60
FR-F740PJ-3.7K	108	96	165.5	60



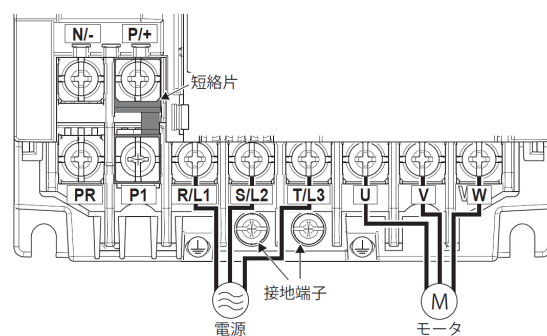
■FR-D840-0.4K-012～3.7K-081



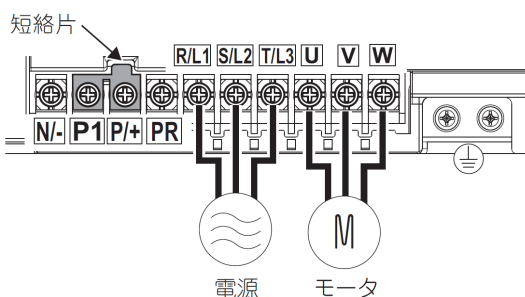
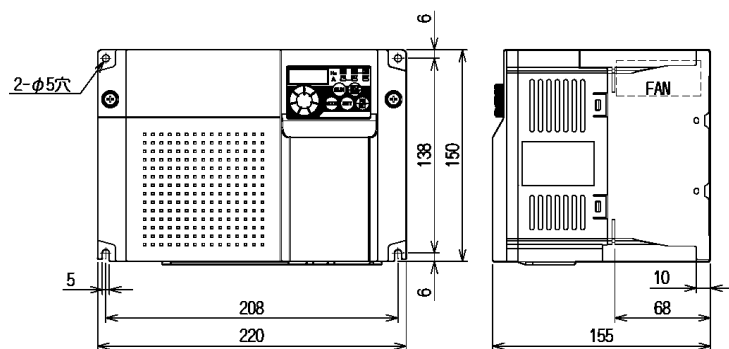
インバータ形名	D	D1
FR-D840-0.4K-012/0.75K-022	129.5	42
FR-D840-1.5K-037	167.5	62



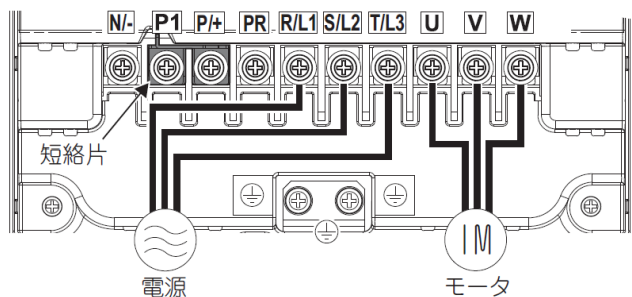
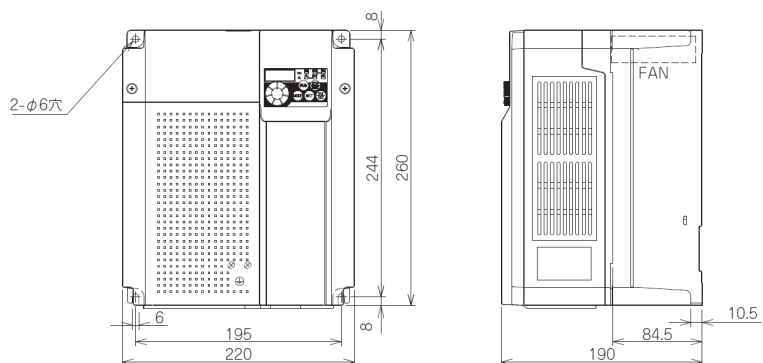
インバータ形名	D	D1
FR-D840-2.2K-050/3.7K-081	155.5	36



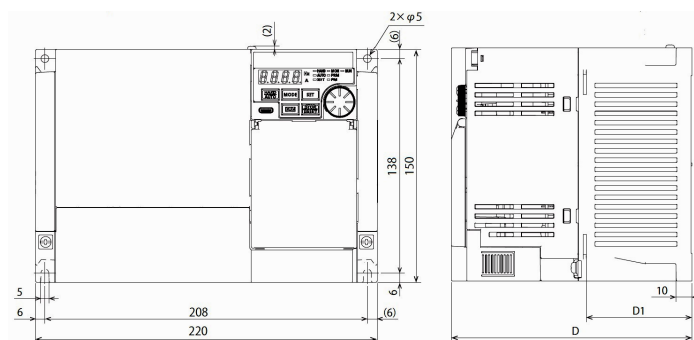
■FR-F740PJ-5.5K、7.5K



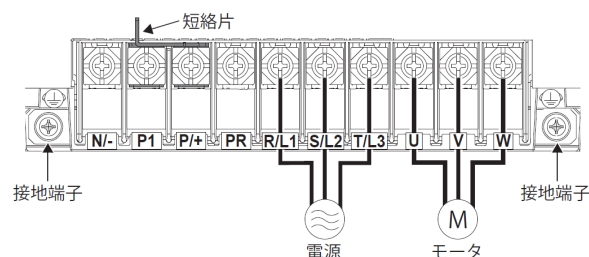
■FR-F740PJ-11K、15K



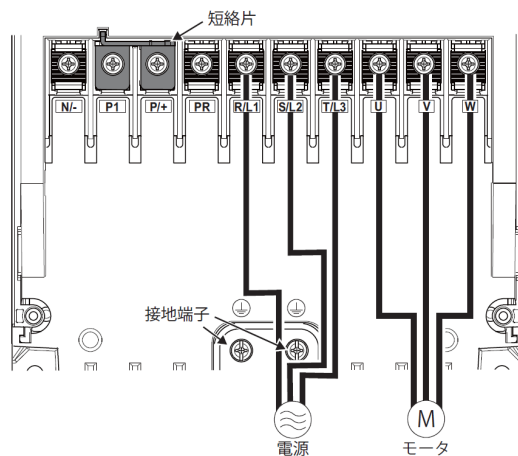
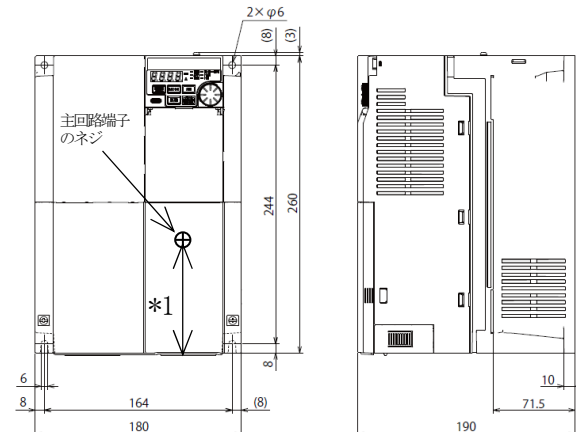
■FR-D840-5.5K-120、7.5K-163



インバータ形名	D	D1
FR-D840-5.5K-120/7.5K-163	155	68



■FR-D840-11K-230、15K-295



*1 底面から主回路端子のネジまでの寸法について、FR-F740PJ-11K、15Kでは78.5mmですが、FR-D840-11K、15Kでは116.7mmとなり、38.2mmの寸法差が生じます。必要に応じて、電線を交換してください。

2. 主な仕様比較

仕様		FR-D800	FR-F700PJ
ラインアップ		3 相 200V 0.1 ～ 15K 3 相 400V 0.4 ～ 15K	3 相 200V 0.4 ～ 15K 3 相 400V 0.4 ～ 15K
制御方式		V/F 制御 アドバンスト磁束ベクトル制御 PM センサレスベクトル制御	V/F 制御 汎用磁束ベクトル制御 PM センサレスベクトル制御
始動トルク		アドバンスト磁束ベクトル制御 150% 0.5Hz PM センサレスベクトル制御 50%	汎用磁束ベクトル制御 120% 1Hz すべり補正設定時 PM センサレスベクトル制御 50%
出力周波数範囲		0.2 ～ 590Hz	0.2 ～ 400Hz
ブレーキトランジスタ内蔵有無		0.4 ～ 15K は内蔵	0.4 ～ 15K は内蔵
入力信号	接点入力	5 点	5 点
	パルス列入力	100kpps	なし
出力信号	オープンコレクタ出力	2 点	1 点
	接点出力	1 点	1 点
異常出力		1c 接点 (AC240V 2A、DC30V 1A)、 オープンコレクタ出力	1c 接点 (AC230V 0.3A、 DC30V 0.3A)、 オープンコレクタ出力
モニタ機能	パルス列出力	なし	1440 パルス/s 1mA
	アナログ出力	DC0 ～ 10V/12bit	なし
内蔵通信機能	RS-485 (三菱インバータプロトコル)	あり	あり
	RS-485 (MODBUS®RTU)	あり	あり
	Ethernet 通信	なし	なし
	安全通信	なし	なし
機能安全	ISO 61800-5-2 の機能	STO	なし
	安全レベル	SIL2, PLd, Cat. 3	なし
周囲温度		-20 ～ +60℃ ※SLD 定格 : 40℃超はディレーティング有 ND 定格 : 50℃超はディレーティング有	-10 ～ +50℃
USB		Type-C	なし
内蔵オプション		非対応	非対応

3. 結線

基本的に端子名称が同じなので、名称にあわせて接続してください。
端子サイズについては8, 9 ページを参照ください。

種類		FR-F700PJ 対応端子名称	FR-D800 対応端子名称	備考
主回路		R/L 1, S/L 2, T/L 3	R/L 1, S/L 2, T/L 3	
		U, V, W	U, V, W	
		P/+, PR	P/+, PR	
		P/+, N/—	P/+, N/—	
		P/+, P 1	P/+, P 1	
		Ⓜ	Ⓜ	
制御回路・入力信号	接点	STF	STF	
		STR	STR	
		RH	RH	
		RM	RM	
		AU	RL	割付変更してください。
		SD	SD	端子 5、端子 SE とは絶縁されています。
		PC	PC	*1
アナログ	設定 周波数	1 0	1 0	*2
		2	2	
		5	5	端子 SD、端子 SE とは絶縁されています。
		4	4	
出力信号 制御回路	接点	A, B, C	A, B, C	
	コレクタ	RUN	RUN	
		SE	SE	端子 5、端子 SD とは絶縁されています。
	パルス	FM	—	F700PJ:1440 パルス/s フルスケール
	アナログ	—	AM	D800: 0~10 V / 12 bits
通信	RS-485	PUコネクタ	PUコネクタ	RS-485 通信用端子台もあります。

*1 端子 PC を外部トランジスタコモンとして使用される場合はFR-D800 取扱説明書を参照ください。

*2 PTC サーミスタは端子 10、2 に入力します。

FR-BFP2 の結線は同じであり、取扱説明書を参照ください。

端子サイズ

〔主回路端子〕

電圧 クラス	容量	FR-F700PJ				FR-D800			
		R, S, T*1	U, V, W	P, N, P1, PR	⊕	R, S, T*1	U, V, W	P, N, P1, PR	⊕
3 相 200V	0. 4K～0. 75K	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5
	1. 5K～3. 7K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M3. 5
	5. 5K、 7. 5K、 11K	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
	15K	M6	M6	M6	M5	M6	M6	M6	M5
3 相 400V	0. 4K～1. 5K	M4	M4	M4	M4	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5
	2. 2K～3. 7K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M3. 5
	5. 5K、 7. 5K、 11K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
	15K	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

〔制御回路端子〕

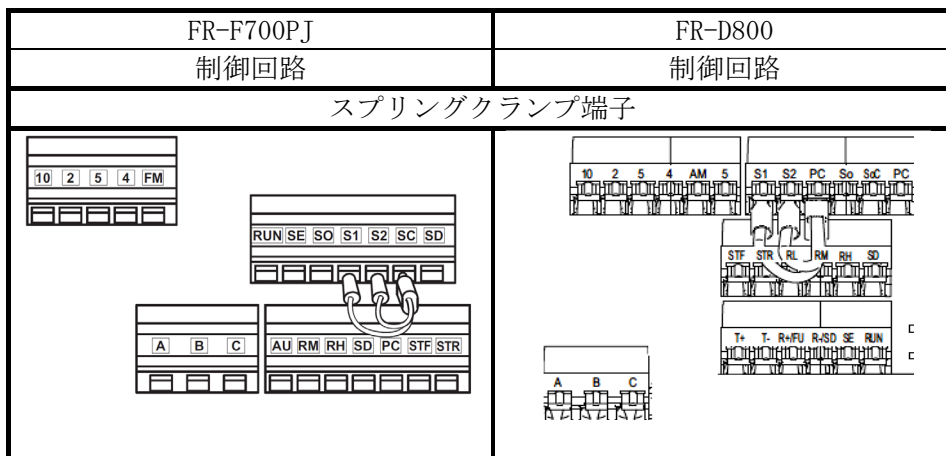


表. FR-F700PJ、D800 制御端子台適用電線サイズ（裸線の場合）

電線被覆むきサイズ	適用可能裸線サイズ	
	単線（mm ² ）	
	<p>電線は、バラつかないように、よって配線処理をしてください。また、半田処理はしないでください。</p>	
	0.3～0.75	

表. 制御端子台適用電線サイズ（棒状端子の場合）

棒状端子型式（フエニックス・コンタクト株式会社）		適用可能裸線サイズ（mm ² ）
絶縁スリーブ付	絶縁スリーブなし	
AI 0, 34-10TQ	—	0.3～0.5
AI 0, 5-10WH	—	
AI 0, 75-10GY	A 0, 75-10	0.75
AI 1-10RD	A 1-10	1
AI 1, 5-10BK	A 1, 5-10	1.25、1.5
AI-TWIN 2×0, 75-10GY	—	0.75(2本用)

棒状端子型式（株式会社ニチフ）		適用可能裸線サイズ（mm ² ）
棒状端子品番	キャップ品番	
BT 0.75 - 11	VC 0.75	0.3～0.75

4. パラメータ

下表を参考に設定してください。

FR-F700PJ シリーズにおける FR-D800 シリーズ対応パラメーター一覧表

FR-F700PJ シリーズから FR-D800 シリーズに置換える時の、パラメータ設定について以下に示します。
下表によるパラメータの移行はインバータの動作特性や性能を保証するものではありません。

◎：FR-F700PJ の設定値を使用できます。
△：仕様に差異があり、場合によって、FR-F700PJ から設定値を変更する必要があります。
×：FR-D800 にて調整・設定します。

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ					パラメータ設定について	
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
0	トルクブースト	0～30%	6/4/3/2%	0	トルクブースト	0～30%	6/4/3/2% (容量別)		△	FR-D800 に置換え後、必要に応じて調整し直してください。
1	上限周波数	0～120Hz	120Hz	1	上限周波数	0～120Hz	120Hz		◎	
2	下限周波数	0～120Hz	0Hz	2	下限周波数	0～120Hz	0Hz		◎	
3	基底周波数	0～400Hz	60Hz	3	基底周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
4	3 速設定 (高速)	0～400Hz	60Hz	4	3 速設定 (高速)	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
5	3 速設定 (中速)	0～400Hz	30Hz	5	3 速設定 (中速)	0～590Hz	30Hz		◎	
6	3 速設定 (低速)	0～400Hz	10Hz	6	3 速設定 (低速)	0～590Hz	10Hz		◎	
7	加速時間	0～3600s	5/15s	7	加速時間	0～3600s	5/10/15s (容量別)		◎	初期値が異なります。FR-D820-5.5K-238、FR-D820-7.5K-318、FR-D840-5.5K-120、FR-D840-7.5K-163 では、10s が初期値となります。
8	減速時間	0～3600s	(容量別)	8	減速時間	0～3600s			◎	
9	電子サーマル	0～500A	インバータ 定格電流	9	電子サーマル	0～500A	インバータ 定格電流		◎	モータ定格電流を設定してください。
10	直流制動動作周波数	0～120Hz	3Hz	10	直流制動動作周波数	0～120Hz	3Hz		◎	
11	直流制動動作時間	0～10s	0.5s	11	直流制動動作時間	0～10s	0.5s		◎	
12	直流制動動作電圧	0～30%	4/2% (容量別)	12	直流制動動作電圧	0～30%	6/4/2% (容量別)		◎	初期値が異なります。FR-D820-0.2K-014 以下、FR-D820S-0.2K-014 以下、FR-D810W-0.2K-014 以下では、6%が初期値となります。
13	始動周波数	0～60Hz	0.5Hz	13	始動周波数	0～60Hz	0.5Hz		◎	
14	適用負荷選択	0, 1	1	14	適用負荷選択	0～3	0		◎	
15	JOG 周波数	0～400Hz	5Hz	15	JOG 周波数	0～590Hz	5Hz		◎	
16	JOG 加減速時間	0～3600s	0.5s	16	JOG 加減速時間	0～3600s	0.5s		◎	
17	MRS 入力選択	0, 2, 4	0	17	MRS/X10 端子入力選択	0～5	0		◎	
18	高速上限周波数	120～400Hz	120Hz	18	高速上限周波数	0～590Hz	120Hz		◎	
19	基底周波数電圧	0～1000V , 8888, 9999	9999	19	基底周波数電圧	0～1000V , 8888, 9999	9999	8888	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
20	加減速基準周波数	1～400Hz	60Hz	20	加減速基準周波数	1～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
22	ストール防止動作レベル	0～150%	120%	22	ストール防止動作レベル (トルク制限レベル)	0～400%	150%		◎	・必要に応じて、Pr. 570=0 に設定し、SLD 定格としてください。 ・初期値が異なります。
23	倍速時ストール防止動作 レベル補正係数	0～200%, 9999	9999	23	倍速時ストール防止動作 レベル補正係数	0～200%, 9999	9999		△	“9999” の場合、FR-F700PJ ではストール防止動作レベルは Pr. 22 の設定で 400Hz まで一定ですが、FR-D800 では Pr. 22 の設定で 590Hz まで一定となります。
24	多段速設定 (4 速)	0～400Hz, 9999	9999	24	多段速設定 (4 速)	0～590Hz, 9999	9999		◎	
25	多段速設定 (5 速)	0～400Hz, 9999	9999	25	多段速設定 (5 速)	0～590Hz, 9999	9999		◎	
26	多段速設定 (6 速)	0～400Hz, 9999	9999	26	多段速設定 (6 速)	0～590Hz, 9999	9999		◎	
27	多段速設定 (7 速)	0～400Hz, 9999	9999	27	多段速設定 (7 速)	0～590Hz, 9999	9999		◎	
29	加減速パターン選択	0～2	0	29	加減速パターン選択	0～2	0		◎	

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ				パラメータ設定について		
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
30	回生機能選択	0～2	0	30	回生機能選択	0～2	0		◎	
31	周波数ジャンプ 1A	0～400Hz, 9999	9999	31	周波数ジャンプ 1A	0～590Hz, 9999	9999		◎	
32	周波数ジャンプ 1B	0～400Hz, 9999	9999	32	周波数ジャンプ 1B	0～590Hz, 9999	9999		◎	
33	周波数ジャンプ 2A	0～400Hz, 9999	9999	33	周波数ジャンプ 2A	0～590Hz, 9999	9999		◎	
34	周波数ジャンプ 2B	0～400Hz, 9999	9999	34	周波数ジャンプ 2B	0～590Hz, 9999	9999		◎	
35	周波数ジャンプ 3A	0～400Hz, 9999	9999	35	周波数ジャンプ 3A	0～590Hz, 9999	9999		◎	
36	周波数ジャンプ 3B	0～400Hz, 9999	9999	36	周波数ジャンプ 3B	0～590Hz, 9999	9999		◎	
37	回転速度表示	0, 0. 01～9998	0	37	回転速度表示	0. 01～9998	1800		△	・FR-D800 では、周波数に関するモニタやパラメータ設定の表示は Pr. 53 の設定値によって切り換えます。 また、機械速度換算式の基準となる速度を Pr. 505 に設定します。 ・初期値が異なります。FR-D800 では、Pr. 505 時の機械速度として 1800 が初期値となります。
40	RUN キー回転方向選択	0, 1	0	40	RUN キー回転方向選択	0, 1	0		◎	
41	周波数到達動作幅	0～100%	10%	41	周波数到達動作幅	0～100%	10%		◎	
42	出力周波数検出	0～400Hz	6Hz	42	出力周波数検出	0～590Hz	6Hz		◎	
43	逆転時出力周波数検出	0～400Hz, 9999	9999	43	逆転時出力周波数検出	0～590Hz, 9999	9999		◎	
44	第 2 加減速時間	0～3600s	5/15s	44	第 2 加減速時間	0～3600s	5/10/15s		◎	初期値が異なります。FR-D820-5. 5K-238、FR-D820-7. 5K-318、FR-D840-5. 5K-120、FR-D840-7. 5K-163 では、10s が初期値となります。
45	第 2 減速時間	0～3600s, 9999	9999	45	第 2 減速時間	0～3600s, 9999	9999		◎	
46	第 2 トルクブースト	0～30%, 9999	9999	46	第 2 トルクブースト	0～30%, 9999	9999		◎	
47	第 2 V/F（基底周波数）	0～400Hz, 9999	9999	47	第 2V/F（基底周波数）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
48	第 2 ストール防止動作電流	0～150%, 9999	9999	48	第 2 ストール防止動作電流	0～400%, 9999	9999		◎	
51	第 2 電子サーマル	0～500A, 9999	9999	51	第 2 電子サーマル 第 2 モータ定格電流	0～500A, 9999	9999		◎	
52	DU/PU メイン表示データ 選択	0, 5, 8～12, 14, 20, 23～25, 50～55, 61, 62, 64, 100	0	52	DU/PU メイン表示データ選択	0, 5～14, 17, 18, 20, 23～25, 32, 33, 37, 38, 44, 50～55, 61, 62, 64, 67, 68, 91, 97, 98, 100	0		◎	
—	—	—	—	53	周波数/回転速度 単位切換	0, 1, 4	0		×	周波数に関するモニタやパラメータ設定の表示を切り換えます。 0：周波数(Hz) 1：回転速度(r/min) 2：機械速度
54	FM 端子機能選択	1～3, 5, 8～12, 14, 21, 24, 50, 52, 53, 61, 62	1	—	—	—	—		×	FM 端子はありません。
55	周波数モニタ基準	0～400Hz	60Hz	55	周波数モニタ基準	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	・FR-D800 では、周波数モニタ値を端子 AM に出力する場合のフルスケール値を設定します。 ・Gr. によって、初期値が異なります。
56	電流モニタ基準	0～500A	インバータ 定格電流	56	電流モニタ基準	0～500A	インバータ 定格電流		◎	FR-D800 では、電流モニタ値を端子 AM に出力する場合のフルスケール値を設定します。
57	再始動フリーラン時間	0, 0. 1～5s, 9999	9999	57	再始動フリーラン時間	0, 0. 1～30s, 9999	9999		◎	
58	再始動立上り時間	0～60s	1s	58	再始動立上り時間	0～60s	1s		◎	
59	遠隔機能選択	0～3	0	59	遠隔機能選択	0～4	0		◎	
60	省エネ制御選択	0, 9	0	60	省エネ制御選択	0, 9	0		△	FR-D800 では、アドバンスド磁束ベクトル制御時も最適励磁制御モードが有効となります。
65	リトライ選択	0～5	0	65	リトライ選択	0～5	0		△	FR-D800 では、E. BE はリトライ発生対象エラーの対象外となります。
66	ストール防止動作低減開始 周波数	0～400Hz	60Hz	66	ストール防止動作低減開始周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
67	アラーム発生時リトライ回数	0～10, 101～110	0	67	アラーム発生時リトライ回数	0～10, 101～110	0		◎	
68	リトライ実行待ち時間	0. 1～600s	1s	68	リトライ実行待ち時間	0. 1～600s	1s		◎	
69	リトライ実行回数表示消去	0	0	69	リトライ実行回数表示消去	0	0		◎	

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ					パラメータ設定について	
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
70	特殊回生ブレーキ使用率	0～30%	0%	70	特殊回生ブレーキ使用率	0～100%	0%		◎	
71	適用モータ	0, 1, 3, 13, 23, 40, 43, 50, 53, 120, 210	0	71	適用モータ	0, 3, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 23, 40, 43, 50, 53, 70, 73, 1140, 8090, 8093, 9090, 9093	0		△	・FR-F700PJにて1を設定していた場合、FR-D800では10を設定してください。 ・FR-F700PJにて120, 210を設定していた場合、FR-D800では8090を設定してください。 ・FR-D800では、Pr. 71=3, 13, 23, 43, 53を設定した場合、Pr. 82, Pr. 859, Pr. 90～94, Pr. 706について、内部データ値での表示となります。
72	PWM 周波数選択	0～15	1	72	PWM 周波数選択	0～15	1		△	必要に応じて Pr. 260 を変更ください。 PM センサレスベクトル制御時は、FR-D800 取扱説明書（機能編）を参照の上、設定してください。キャリア周波数の値がFR-F700PJと異なります。
73	アナログ入力選択	0, 1, 10, 11	1	73	アナログ入力選択	0, 1, 6, 10, 11, 16	1		◎	FR-D800 では、スイッチ 1 にて電圧/電流選択します。
74	入力フィルタ時定数	0～8	1	74	入力フィルタ時定数	0～8	1		◎	
75	リセット選択/PU 抜け検出/PU 停止選択	0～3, 14～17	14	75	リセット選択/PU 抜け検出/PU 停止選択	0～3, 14～17	14		◎	
77	パラメータ書込選択	0～2	0	77	パラメータ書込禁止選択	0～2	0		◎	
78	逆転防止選択	0～2	0	78	逆転防止選択	0～2	0		◎	
79	運転モード選択	0～4, 6, 7	0	79	運転モード選択	0～4, 6, 7	0		◎	
80	モータ容量	0. 4～15kW, 9999	9999	80	モータ容量	0. 1～18. 5kW, 9999	9999		△	V/F 制御は Pr. 800=40 とします。
—	—	—	—	81	モータ極数	2, 4, 6, 8, 10, 12, 9999	9999		×	V/F 制御以外は Pr80, 81 を設定してください。
82	モータ励磁電流	0～500A, 9999	9999	82	モータ励磁電流	0～500A, 9999	9999		◎	9999 の状態で起動した場合は警報 SE が表示します。
83	モータ定格電圧	0～1000V	200/400V	83	モータ定格電圧	0～1000V	200/400V		◎	例. Pr. 800=20, Pr. 80, 81=9999
84	モータ定格周波数	10～120Hz	60Hz	84	モータ定格周波数	10～400Hz, 9999	9999		△	・9999 の場合、Pr. 3 をモータ定格周波数とします。 ・初期値が異なります。FR-D800 では 9999 (Pr. 3 がモータ定格周波数) が初期値となります。
—	—	—	—	89	速度制御ゲイン （アドバンスト磁束ベクトル制御）	0～200%, 9999	9999		△	
90	モータ定数 (R1)	0～50Ω, 9999	9999	90	モータ定数 (R1)	0～50Ω, 9999	9999		◎	
96	オートチューニング設定/状態	0, 11, 21	0	96	オートチューニング設定/状態	0, 1, 11	0		△	・FR-F700PJにて11を設定していた場合、FR-D800では1を設定してください。 ・FR-F700PJにて21を設定していた場合、FR-D800では11を設定してください。 ・オートチューニングを実施していた場合は、必要に応じてチューニングを再度実施してください。 ・MM-EF, EFS モータ (IPM) は 1 にして PM モータ用オフラインオートチューニングしてください。
117	PU 通信局番	0～31 (0～247)	0	117	RS-485 通信局番	0～31 (0～247)	0		◎	
118	PU 通信速度	48, 96, 192, 384	192	118	RS-485 通信速度	48, 96, 192, 384, 576, 768, 1152	192		◎	
119	PU 通信ストップビット長	0, 1, 10, 11	1	119	RS-485 通信ストップビット長	0, 1, 10, 11	1		◎	
120	PU 通信パリティチェック	0～2	2	120	RS-485 通信パリティチェック	0, 1, 2	2		◎	
121	PU 通信リトライ回数	0～10, 9999	1	121	RS-485 通信リトライ回数	0～10, 9999	1		◎	
122	PU 通信チェック時間間隔	0, 0. 1～999. 8s, 9999	0	122	RS-485 通信チェック時間間隔	0, 0. 1～999. 8s, 9999	0		◎	
123	PU 通信待ち時間設定	0～150ms, 9999	9999	123	RS-485 通信待ち時間設定	0～150ms, 9999	9999		◎	
124	PU 通信 CR/LF 選択	0～2	1	124	RS-485 通信 CR/LF 選択	0, 1, 2	1		◎	
125	端子 2 周波数設定ゲイン周波数	0～400Hz	60Hz	125	端子 2 周波数設定ゲイン周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
126	端子 4 周波数設定ゲイン周波数	0～400Hz	60Hz	126	端子 4 周波数設定ゲイン周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
127	PID 制御自動切換周波数	0～400Hz, 9999	9999	127	PID 制御自動切換周波数	0～590Hz, 9999	9999		◎	
128	PID 動作選択	0, 20, 21	0	128	PID 動作選択	0, 20, 21, 40～43, 1000, 1001, 1010, 1011, 2000, 2001, 2010, 2011	0		◎	必要に応じて Pr. 609, 610 を設定してください。

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ				パラメータ設定について		
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
129	PID 比例帯	0.1～1000%, 9999	100%	129	PID 比例帯	0.1～1000%, 9999	100%		◎	
130	PID 積分時間	0.1～3600s, 9999	1s	130	PID 積分時間	0.1～3600s, 9999	1s		◎	
131	PID 上限リミット	0～100%, 9999	9999	131	PID 上限リミット	0～100%, 9999	9999		◎	
132	PID 下限リミット	0～100%, 9999	9999	132	PID 下限リミット	0～100%, 9999	9999		◎	
133	PID 動作目標値	0～100%, 9999	9999	133	PID 動作目標値	0～100%, 9999	9999		◎	9999 は端子 2→Pr. 128 の設定となります。ダンサは 50%固定→Pr. 609 で選択した端子となります。
134	PID 微分時間	0.01～10s, 9999	9999	134	PID 微分時間	0.01～10s, 9999	9999		◎	
144	回転速度設定切換	2, 4, 6, 8, 10, 102, 104, 106, 108, 110	4	—	—	—	—		×	回転速度設定切換の換算に使用するモータ極数は、Pr. 81 に設定してください。
145	PU 表示言語切換	0～7	0	145	PU 表示言語切換	0～7	—		◎	FR-PU07 に対応します。 FR-PU04 には対応しません。
146	内蔵ボリューム切替	0, 1	1	—	—	—	—		×	FR-E500 用操作パネル FR-PA02 は使用できません。
150	出力電流検出レベル	0～150%	120%	150	出力電流検出レベル	0～400%	150%		◎	・必要に応じて、Pr. 570=0 に設定し、SLD 定格としてください。 ・初期値が異なります。
151	出力電流検出信号遅延時間	0～10s	0s	151	出力電流検出信号遅延時間	0～10s	0s		◎	
152	ゼロ電流検出レベル	0～150%	5%	152	ゼロ電流検出レベル	0～400%	5%		◎	
153	ゼロ電流検出時間	0～1s	0.5s	153	ゼロ電流検出時間	0～10s	0.5s		◎	
154	ストール防止動作電圧低減選択	1, 11	1	154	ストール防止動作電圧低減選択	1, 11	1		◎	
156	ストール防止動作選択	0～31, 100, 101	0	156	ストール防止動作選択	0～31, 100, 101	0		◎	
157	OL 信号出力タイマ	0～25s, 9999	0s	157	OL 信号出力タイマ	0～25s, 9999	0s		◎	
—	—	—	—	158	AM 端子機能選択	1～3, 5～14, 17, 18, 21, 24, 32, 33, 37, 50, 52, 53, 61, 62, 67, 97, 98	1		×	AM 端子です。
160	拡張表示機能選択	0, 9999	9999	160	拡張表示機能選択	0, 1, 9999	0		◎	初期値が異なります。FR-D800 では 0(シンプルモード+拡張パラメータの表示)が初期値となります。
161	周波数設定/キーロック操作選択	0, 1, 10, 11	0	161	周波数設定/キーロック操作選択	0, 1, 10, 11	0		◎	
162	瞬停再始動動作選択	0, 1, 10, 11	1	162	瞬停再始動動作選択	0, 1, 10, 11	0		◎	初期値が異なります。FR-D800 では、0(初回始動時のみ周波数サーチ)が初期値となります。
165	再始動ストール防止動作レベル	0～150%	120%	165	再始動ストール防止動作レベル	0～400%	150%		◎	必要に応じて、Pr. 570=0 に設定し、SLD 定格としてください。
166	出力電流検出信号保持時間	0～10s, 9999	0.1s	166	出力電流検出信号保持時間	0～10s, 9999	0.1s		◎	
167	出力電流検出動作選択	0, 1	0	167	出力電流検出動作選択	0, 1, 10, 11	0		◎	
170	積算電力計クリア	0, 10, 9999	9999	170	積算電力計クリア	0, 10, 9999	9999		◎	
171	実稼働時間計クリア	0, 9999	9999	171	実稼働時間計クリア	0, 9999	9999		◎	
178	STF 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 24, 25, 60, 62, 64～67, 72, 9999	60	178	STF 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18 24, 25, 27, 30, 37, 46, 47, 60 62, 64～67, 72, 84, 9999	60		◎	
179	STR 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 24, 25, 61, 62, 64～67, 72, 9999	61	179	STR 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18 24, 25, 27, 30, 37, 46, 47, 61 62, 64～67, 72, 84, 9999	61		◎	
180	AU 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 24, 25, 62, 64～67, 72, 9999	4	—	—	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18 24, 25, 27, 30, 37, 46, 47, 62, 64～67, 72, 84, 9999	—		×	FR-D800 には AU 端子はありません。RL 端子に割り付けてください。
—	—		—	180	RL 端子機能選択		0		×	
181	RM 端子機能選択		1	181	RM 端子機能選択		1		◎	
182	RH 端子機能選択		2	182	RH 端子機能選択		2		◎	

FR-F700PJ パラメータ一覧表				FR-D800 対応パラメータ				パラメータ設定について		
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
190	RUN 端子機能選択	0, 1, 3, 4, 7, 8, 11～16, 25, 26, 46～48, 57, 64, 70, 79, 90～93, 95, 96, 98～101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 146～148, 157, 164, 170, 179, 190～193, 195, 196, 198, 199, 9999	0	190	RUN 端子機能選択	0, 1, 3, 4, 7, 8, 11～16, 18, 19, 25, 26, 34, 40, 41, 46～48, 57, 64～66, 70, 79～81, 90～93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 134, 140, 141, 146～148, 157, 164～166, 170, 179～181, 190～193, 195, 196, 198, 199, 206, 207, 211～213, 306, 307, 311～313, 9999	0		◎	
—	—	—	—	191	FU 端子機能選択		4		×	
192	ABC 端子機能選択	0, 1, 3, 4, 7, 8, 11～16, 25, 26, 46～48, 57, 64, 70, 79, 90, 91, 95, 96, 98～101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 146～148, 157, 164, 170, 179, 190, 191, 195, 196, 198, 199, 9999	99	192	ABC 端子機能選択	0, 1, 3, 4, 7, 8, 11～16, 18, 19, 25, 26, 34, 40, 41, 46～48, 57, 64～66, 70, 79～81, 90～93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 134, 140, 141, 146～148, 157, 164～166, 170, 179～181, 190, 191, 195, 196, 198, 199, 206, 207, 211～213, 306, 307, 311～313, 9999	99		◎	
232	多段速設定（8 速）	0～400Hz, 9999	9999	232	多段速設定（8 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
233	多段速設定（9 速）	0～400Hz, 9999	9999	233	多段速設定（9 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
234	多段速設定（10 速）	0～400Hz, 9999	9999	234	多段速設定（10 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
235	多段速設定（11 速）	0～400Hz, 9999	9999	235	多段速設定（11 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
236	多段速設定（12 速）	0～400Hz, 9999	9999	236	多段速設定（12 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
237	多段速設定（13 速）	0～400Hz, 9999	9999	237	多段速設定（13 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
238	多段速設定（14 速）	0～400Hz, 9999	9999	238	多段速設定（14 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
239	多段速設定（15 速）	0～400Hz, 9999	9999	239	多段速設定（15 速）	0～590Hz, 9999	9999		◎	
240	Soft-PWM 設定	0, 1	1	240	Soft-PWM 設定	0, 1	1		◎	必要に応じて Pr. 260 を変更ください。
241	アナログ入力表示単位切換	0, 1	0	241	アナログ入力表示単位切換	0, 1	0		◎	
244	冷却ファン動作選択	0, 1	1	244	冷却ファン動作選択	0, 1	1		◎	
245	定格すべり	0～50%, 9999	9999	245	定格すべり	0～50%, 9999	9999		◎	
246	すべり補正時定数	0.01～10s	0.5s	246	すべり補正時定数	0.01～10s	0.5s		◎	
247	定出力領域すべり補正選択	0, 9999	9999	247	定出力領域すべり補正選択	0, 9999	9999		◎	
249	始動時地絡検出有無	0, 1	0	249	始動時地絡検出有無	0, 1	0	1	◎	Gr. によって、初期値が異なります。
250	停止選択	0～100s, 1000～1100s, 8888, 9999	9999	250	停止選択	0～100s, 1000～1100s, 8888, 9999	9999		◎	
251	出力欠相保護選択	0, 1	1	251	出力欠相保護選択	0, 1	1		◎	
255	寿命警報状態表示	(0～15)	0	255	寿命警報状態表示	(0～367)	0		◎	
256	突入電流抑制回路寿命表示	(0～100%)	100%	256	突入電流抑制回路寿命表示	(0～100%)	100%		◎	
257	制御回路コンデンサ寿命表示	(0～100%)	100%	257	制御回路コンデンサ寿命表示	(0～100%)	100%		◎	
258	主回路コンデンサ寿命表示	(0～100%)	100%	258	主回路コンデンサ寿命表示	(0～100%)	100%		◎	
259	主回路コンデンサ寿命測定	0, 1, (2, 3, 8, 9)	0	259	主回路コンデンサ寿命測定	0, 1, (2, 3, 8, 9)	0		◎	
260	PWM 周波数自動切換	0, 1	1	260	PWM 周波数自動切換	0, 10	10		△	・FR-F700PJ にて 1 を設定していた場合、FR-D800 では 10 を設定してください。 ・初期値が異なります。FR-D800 では、10 (PWM キャリア周波数自動低減機能有効) が初期値となります。
261	停電停止選択	0～2	0	261	停電停止選択	0～2	0		◎	
267	端子 4 入力選択	0～2	0	267	端子 4 入力選択	0～2	0		△	FR-D800 では、SW2 によって電圧/電流の入力を切り換えます。
268	モニタ小数桁選択	0, 1, 9999	9999	268	モニタ小数桁選択	0, 1, 9999	9999		◎	

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ					パラメータ設定について	
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
295	周波数変化量設定	0, 0.01, 0.10, 1.00, 10.00	0	295	周波数変化量設定	0, 0.01, 0.10, 1.00, 10.00	0		◎	
296	パスワード保護選択	1～6, 101～106, 9999	9999	296	パスワード保護選択	1～6, 99, 101～106, 199, 9999	9999		◎	
297	パスワード登録/解除	1000～9998 (0～5, 9999)	9999	297	パスワード登録/解除	(0～5) 1000～9998, 9999	9999		◎	
298	周波数サーチゲイン	0～32767, 9999	9999	298	周波数サーチゲイン	0～32767, 9999	9999		◎	
299	再始動時回転方向検出選択	0, 1, 9999	0	299	再始動時回転方向検出選択	0, 1, 9999	0		◎	
338	通信運転指令権	0, 1	0	338	通信運転指令権	0, 1	0		◎	
339	通信速度指令権	0～2	0	339	通信速度指令権	0～2	0		◎	
340	通信立上りモード選択	0, 1, 10	0	340	通信立上りモード選択	0, 1, 10	0		◎	
342	通信 EEPROM 書込み選択	0, 1	0	342	通信 EEPROM 書込み選択	0, 1	0		◎	
343	コミュニケーションエラーカウン	—	0	343	コミュニケーションエラーカウン	—	0		◎	
374	過速度検出レベル	0～400Hz, 9999	9999	374	過速度検出レベル	0～400Hz, 9999	9999		△	FR-D800 では、9999 の場合、” Pr. 702 (モータ最高周波数)+10Hz” を超えると E. OS となります。Pr. 702 (モータ最高周波数)=9999 の場合は、Pr. 84 (モータ定格周波数) の設定がモータ最高周波数となります。
450	第 2 適用モータ	0, 1, 9999	9999	450	第 2 適用モータ	0, 10, 9999	9999		△	FR-F700PJ にて 1 を設定していた場合、FR-D800 では 10 を設定してください。
495	リモート出力選択	0, 1, 10, 11	0	495	リモート出力選択	0, 1, 10, 11	0		◎	
496	リモート出力内容 1	0～4095	0	496	リモート出力内容 1	0～4095	0		◎	b4 に FU が追加されます。
502	通信異常時停止モード選択	0, 1, 2, 3	0	502	通信異常時停止モード選択	0, 1, 2, 6	0		△	FR-F700PJ にて 3 を設定していた場合、FR-D800 では 6 に設定してください。なお、FR-D800 で” 6” が設定されている場合、CF 警報が出力されます。
503	メンテナンスタイマ	0 (1～9998)	0	503	メンテナンスタイマ	0 (1～9998)	0		◎	
505	速度設定基準	1～120Hz	60Hz	505	速度設定基準	1～590Hz	60Hz		◎	
549	プロトコル選択	0, 1	0	549	プロトコル選択	0, 1	0		◎	
551	PU モード操作権選択	2, 4, 9999	9999	551	PU モード操作権選択	2～4, 9999	9999		◎	FR-D800 9999 設定時：PU 指令権の優先順位は、USB コネクタ＞PU コネクタ＞操作パネルとなります。
552	周波数ジャンプ幅	0～30Hz, 9999	9999	552	周波数ジャンプ幅	0～30Hz, 9999	9999		◎	
553	PID 偏差リミット	0～100%, 9999	9999	553	PID 偏差リミット	0～100%、9999	9999		◎	
554	PID 信号動作選択	0～3, 10～13	0	554	PID 信号動作選択	0～3、10～13	0		◎	
555	電流平均時間	0.1～1s	1s	555	電流平均時間	0.1～1.0s	1s		◎	
556	データ出力マスク時間	0～20s	0s	556	データ出力マスク時間	0～20s	0s		◎	
557	電流平均値モニタ信号出力基準電流	0～500A	インバータ定格電流	557	電流平均値モニタ信号出力基準電流	0～500A	インバータ定格電流		◎	
561	PTC サーミスタ保護レベル	0.5～30k, 9999	9999	561	PTC サーミスタ保護レベル	0.5～30kΩ , 9999	9999		◎	
563	通電時間繰越し回数	(0～65535)	0	563	通電時間繰越し回数	(0～65535)	0		◎	
564	稼働時間繰越し回数	(0～65535)	0	564	稼働時間繰越し回数	(0～65535)	0		◎	
—	—	—	—	570	多重定格選択 (3 相)	0, 2	2		×	FR-D800 では、必要に応じて 0 に設定し、SLD 定格にしてください。

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ				パラメータ設定について		
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
571	始動時ホールド時間	0～10s, 9999	9999	571	始動時ホールド時間	0～10s, 9999	9999		◎	
575	出力中断検出時間	0～3600s, 9999	1s	575	出力中断検出時間	0～3600s, 9999	1s		◎	
576	出力中断検出レベル	0～400Hz	0Hz	576	出力中断検出レベル	0～590Hz	0Hz		◎	
577	出力中断解除レベル	900～1100%	1000%	577	出力中断解除レベル	900～1100%	1000%		◎	
—	—	—	—	609	PID 目標値/偏差入力選択	2, 3	2		×	2：端子 2 から目標値、偏差値入力 3：端子 4 から目標値、偏差値入力
—	—	—	—	610	PID 測定値入力選択	2, 3	3		×	2：端子 2 から測定値入力 3：端子 4 から測定値入力
611	再始動時加速時間	0～3600s, 9999	9999	611	再始動時加速時間	0～3600s, 9999	9999		◎	
653	速度スムージング制御	0～200%	0%	653	速度スムージング制御	0～200%	0%		◎	FR-D800 では、Pr. 654 によりトルク変動周期(周波数)の下限の設定が可能です。
—	—	—	—	654	速度スムージングカットオフ周波数	0～120Hz	20Hz		×	
665	回生回避周波数ゲイン	0～200%	100%	665	回生回避周波数ゲイン	0～200%	100%		◎	
779	通信異常時運転周波数	0～400Hz, 9999	9999	779	通信異常時運転周波数	0～590Hz, 9999	9999		◎	
791	低速域加速時間	0～3600s, 9999	9999	791	低速域加速時間	0～3600s, 9999	9999		◎	
792	低速域減速時間	0～3600s, 9999	9999	792	低速域減速時間	0～3600s, 9999	9999		◎	
799	出力電力量パルス単位設定	0. 1, 1, 10, 100, 1000	1KWh	799	出力電力量パルス単位設定	0. 1, 1, 10, 100, 1000kWh	1KWh		◎	
800	制御方法選択	9, 30	30	800	制御方法選択	10, 19, 20, 40	40		△	・初期値が異なります。FR-D800 では、40 (V/F 制御) が初期値となります。 ・FR-D800 で V/F 制御を行う場合は 40 に設定してください。 アドバンスト磁束ベクトル制御を行う場合は 20 にし設定し、モータの仕様に合わせて Pr. 80, Pr. 81 を設定してください。また、必要に応じて負荷変動によるモータ速度変動 (Pr. 89) を調整してください。 MM-EF, MM-EFS モータ (IPM) 使用時は 10 (PM センサレスベクトル制御) または 19 (PM センサレスベクトル制御テスト運転を設定してください。
820	速度制御 P ゲイン 1	0～1000%	25%	820	速度制御 P ゲイン 1	0～1000%	25%		◎	
892	負荷率	30～150%	100%	892	負荷率	30～150%	100%		◎	
893	省エネモニタ基準 (モータ容量)	0. 4～15kW	インバータ定格容量	893	省エネモニタ基準	0. 1～18. 5kW	適用モータ容量		◎	モータ容量を設定してください。
894	商用時制御選択	0～3	0	894	商用時制御選択	0～3	0		◎	
895	省電力率基準値	0, 1, 9999	9999	895	省電力率基準値	0, 1, 9999	9999		◎	
896	電力単価	0～500, 9999	9999	896	電力単価・CO2 排出係数	0～500, 9999	9999		◎	FR-D800 では、CO2 排出係数に対応します。
897	省電力モニタ平均時間	0, 1～1000h, 9999	9999	897	省電力モニタ平均時間	0～1000h, 9999	9999		◎	
898	省電力積算モニタクリア	0, 1, 10, 9999	9999	898	省電力積算モニタクリア	0, 1, 10, 9999	9999		◎	
899	運転時間率(推定値)	0～100%, 9999	9999	899	運転時間率(推定値)	0～100%, 9999	9999		◎	

FR-F700PJ パラメーター一覧表				FR-D800 対応パラメータ					パラメータ設定について	
機能番号	名称	設定範囲	初期値	機能番号	名称	設定範囲	初期値		設定	備考
							Gr. 1	Gr. 2		
C0 (900)	FM 端子校正	—	—	—	—	—	—		×	FM 端子はありません。
—	—	—	—	C1 (901)	AM 端子校正	—	—		×	必要に応じて校正を実施してください。
C2 (902)	端子 2 周波数設定バイアス周波数	0～400Hz	0Hz	C2 (902)	端子 2 周波数設定バイアス周波数	0～590Hz	0Hz		◎	必要に応じて校正を実施してください。
C3 (902)	端子 2 周波数設定バイアス	0～300%	0%	C3 (902)	端子 2 周波数設定バイアス	0～300%	0%		◎	必要に応じて校正を実施してください。
125 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン周波数	0～400Hz	60Hz	125 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	・必要に応じて校正を実施してください。 ・Gr. によって、初期値が異なります。
C4 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン	0～300%	100%	C4 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン	0～300%	100%		◎	必要に応じて校正を実施してください。
C5 (904)	端子 4 周波数設定バイアス周波数	0～400Hz	0Hz	C5 (904)	端子 4 周波数設定バイアス周波数	0～590Hz	0Hz		◎	必要に応じて校正を実施してください。
C6 (904)	端子 4 周波数設定バイアス	0～300%	20%	C6 (904)	端子 4 周波数設定バイアス	0～300%	20%		◎	必要に応じて校正を実施してください。
126 (905)	端子 4 周波数設定ゲイン周波数	0～400Hz	60Hz	126 (905)	端子 4 周波数設定ゲイン周波数	0～590Hz	60Hz	50Hz	◎	・必要に応じて校正を実施してください。 ・Gr. によって、初期値が異なります。
C7 (905)	端子 4 周波数設定ゲイン	0～300%	100%	C7 (905)	端子 4 周波数設定ゲイン	0～300%	100%		◎	必要に応じて校正を実施してください。
C22 (922)	周波数設定電圧バイアス周波数 (内蔵ボリューム)	0～400Hz	0Hz	—	—	—	—		×	FR-E500 用操作パネル FR-PA02 は使用できません。
C23 (922)	周波数設定電圧バイアス (内蔵ボリューム)	0～300%	0%	—	—	—	—		×	
C24 (923)	周波数設定電圧ゲイン周波数 (内蔵ボリューム)	0～400Hz	60Hz	—	—	—	—		×	
C25 (923)	周波数設定電圧ゲイン (内蔵ボリューム)	0～300%	100%	—	—	—	—		×	
C42 (934)	PID 表示バイアス係数	0～500, 9999	9999	C42 (934)	PID 表示バイアス係数	0～500, 9999	9999		◎	
C43 (934)	PID 表示バイアスアナログ値	0～300%	20%	C43 (934)	PID 表示バイアスアナログ値	0～300%	20%		◎	
C44 (935)	PID 表示ゲイン係数	0～500, 9999	9999	C44 (935)	PID 表示ゲイン係数	0～500, 9999	9999		◎	
C45 (935)	PID 表示ゲインアナログ値	0～300%	100%	C45 (935)	PID 表示ゲインアナログ値	0～300%	100%		◎	
990	PU ブザー音制御	0, 1	1	990	PU ブザー音制御	0, 1	1		◎	液晶操作パネル、パラメータユニット用です。
991	PU コントラスト調整	0～63	58	991	PU コントラスト調整	0～63	58		◎	
997	任意アラーム書込み	16～18, 32～34, 48, 49, 64, 81, 82, 96, 97, 112, 128, 129, 144, 145, 176 ～178, 192, 196, 197, 199, 201, 208, 230, 245, 9999	9999	997	任意アラーム書込み	0～255, 9999	9999		◎	
998	IPM パラメータ初期設定	0, 1, 12, 101, 112	0	998	IPM パラメータ初期設定	0, 3044, 3144, 8009, 8109, 9009, 9109	0		△	・FR-F700PJ にて 1, 12 を設定していた場合、 FR-D800 では 8009 に設定してください。 ・FR-F700PJ にて 101, 112 を設定していた場合、 FR-D800 では 8109 に設定してください。 ・MM-EF, EFS モータ (IPM) 使用時は取扱説明書の PM センサレスベクトル制御による速度制御の PM モー タ (EM-A 以外) 使用時の操作手順を参照ください。
999	パラメータ自動設定	10, 20, 21, 9999	9999	999	パラメータ自動設定	10, 12, 20, 21, 9999	9999		◎	

5. オプション

FR-F700PJ シリーズでオプションを使用されていた場合、FR-D800 シリーズに置き換えますと以下ようになります。

名称		オプション形式	
		FR-F700PJ の場合	FR-D800 の場合
別置形	パラメータユニット	FR-PU07	使用可能です。
	盤面操作パネル	FR-PA07	使用可能です。
	パラメータユニット接続ケーブル	FR-CB20□	使用可能です。
	DIN レールアタッチメント	FR-UDA01-03	FR-UDA01-02 詳細は取扱説明書を参照ください。
	ブレーキ抵抗器	MRS□□、MYS□□	使用可能です。
		FR-ABR	使用可能です。
	ブレーキユニット	FR-BU2	使用可能です。
	放電抵抗器	FR-BR, GZG, GRZG	使用可能です。
	力率改善用 AC リアクトル	FR-HAL	使用可能です。
	力率改善用 DC リアクトル	FR-HEL	使用可能です。
	ラジオノイズフィルタ	FR-BIF-(H)	使用可能です。
	ラインノイズフィルタ	FR-BSF01、FR-BLF	使用可能です。
	フィルタパック	FR-BFP2	使用可能です。但し既存品は取付寸法によっては背面取付できなくなります。詳細は取扱説明書を参照ください。必要な際はD800 対応品にしてください。
	EMC 指令対応ノイズフィルタ	SF FR-E5NF	EMC 指令対応ノイズフィルタには、FN3288 シリーズを使用します。 詳細はカタログを参照ください。
	EMC フィルタ取付アタッチメント	FR-A5AT03, FR-AAT02, FR-E5T	
	FR-CV 形電源回生共通コンバータ	FR-CV	使用可能です。新規はFR-XC となります。
操作・設定箱	専用別置きリアクトル	FR-CVL	使用可能です。新規はFR-XCL となります。
	FR-HC 形高力率コンバータ	FR-HC2	使用可能です。
	サージ電圧抑制フィルタ	FR-ASF, BMF	使用可能です。
	周波数計付操作箱	FR-AX	使用できません。
	連動設定操作箱	FR-AL	使用できません。
	3 速設定操作箱	FR-AT	使用可能です。
	遠隔設定箱	FR-FK	使用可能です。
	比率設定箱	FR-FH	使用可能です。
	追従設定箱	FR-FP	使用可能です。
	主速設定箱	FR-FG	使用可能です。
その他	傾斜信号箱	FR-FC	使用可能です。
	変位検出箱	FR-FD	使用可能です。
	プリアンプ箱	FR-FA	使用可能です。
	指速発電機	QVAH-10	使用可能です。
	変位検出器	YVGC-500W-NS	使用可能です。
	周波数設定器	WA2W 1kΩ	使用可能です。
	周波数計	YM206NRI 1mA	使用する場合は、テクニカルニュース MF-S-200 を参照ください。
	目盛校正抵抗器	RV24YN 10kΩ	使用可能です。
	インバータセッティングソフトウェア	FR-SW3-SETUP-WJ	使用できません。SW1DND-FRC2 を使用ください。

改訂履歴

改訂年月	バージョン	改訂内容
2025 年 1 月	*	初版
2025 年 10 月	A	FR-D800 シリーズ 11K, 15K 追加 <ul style="list-style-type: none">・ FR-D820-11K-450、FR-D820-15K-580・ FR-D840-11K-230、FR-D840-15K-295 取付互換アタッチメント 追加