

FREQROL-F700PJ シリーズから
FREQROL-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

FREQROL-F700PJ シリーズから FREQROL-D800 (ND 定格) 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	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 ***	寸法異なる 互換アッセント予定
	FR-F720PJ-5. 5K	FR-D820-5. 5K-238 *	同一寸法
	FR-F720PJ-7. 5K	FR-D820-7. 5K-318 *	同一寸法
3 相 400V	FR-F740PJ-0. 4K	FR-D840-0. 4K-012 ***	寸法異なる 互換アッセント予定
	FR-F740PJ-0. 75K	FR-D840-0. 75K-022 ***	寸法異なる 互換アッセント予定
	FR-F740PJ-1. 5K	FR-D840-1. 5K-037 ***	寸法異なる ** 互換アッセント予定
	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 *	同一寸法
	FR-F740PJ-7. 5K	FR-D840-7. 5K-163 *	同一寸法

*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(2.2mm)の突起が生じます。

**D 寸法が 135.5 から 167.5 になります。

***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。

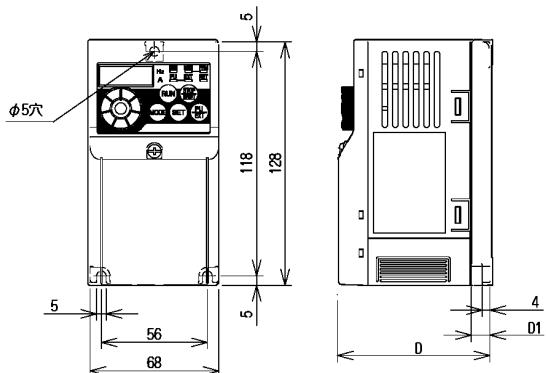
詳細は取扱説明書を参照ください。

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。

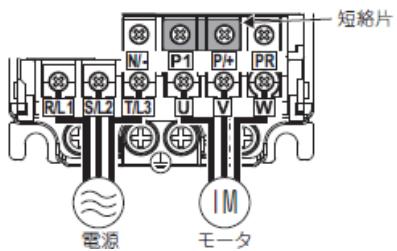
FR-F700PJ のフィルタパック (FR-BFP2) 有り品 (FR-F700PJ-F) は、FR-D800 から同梱品を廃止し、フィルタパック (FR-BFP2) をオプションで別手配として対応してください。

外形寸法図 (単位: mm)

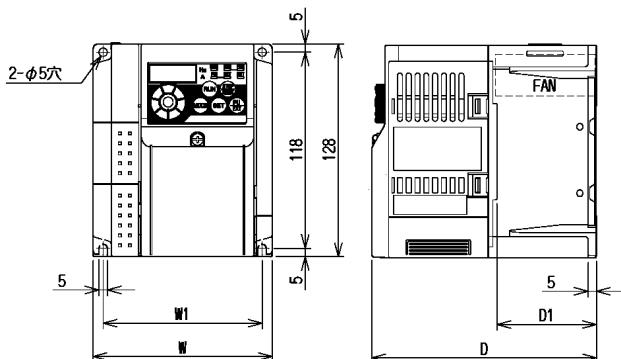
■FR-F720PJ-0.4K~0.75K



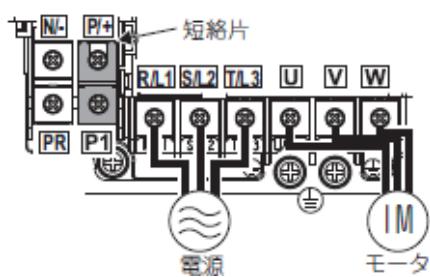
インバータ形式	D	D1
FR-F720PJ-0.4K	112.5	42
FR-F720PJ-0.75K	132.5	62



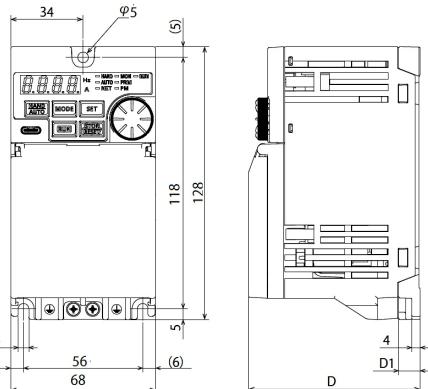
■FR-F720PJ-1.5K~3.7K



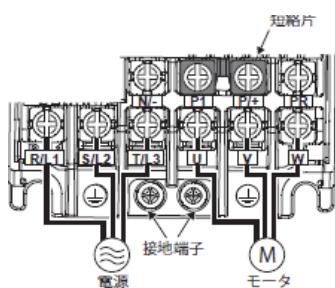
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-F720PJ-1.5K、2.2K	108	96	135.5	60
FR-F720PJ-3.7K	170	158	142.5	66.5



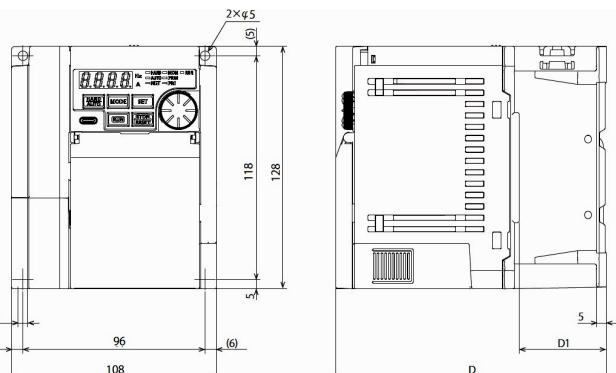
■FR-D820-0.4K~0.75K



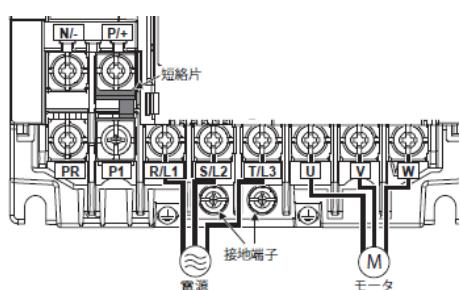
インバータ形式	D	D1
FR-D820-0.4K	102.5	32
FR-D820-0.75K	132.5	42



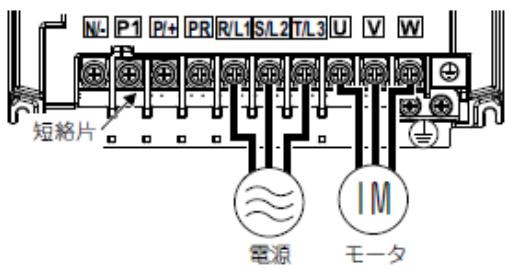
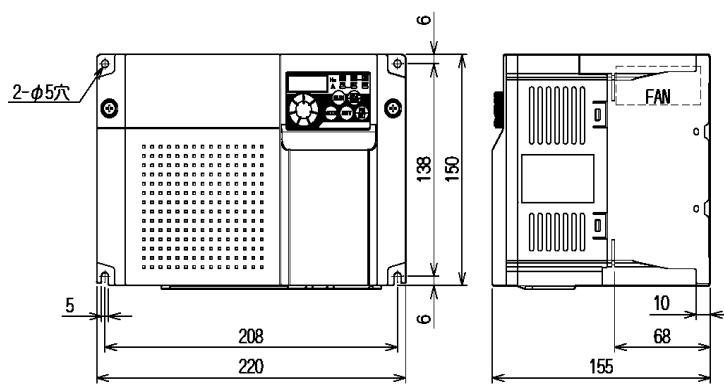
■FR-D820-1.5K~3.7K



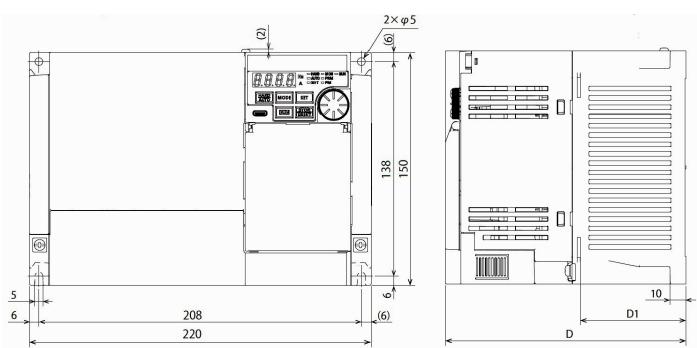
インバータ形式	D	D1
FR-D820-1.5K/2.2K	132.5	36
FR-D820-3.7K	142.5	46



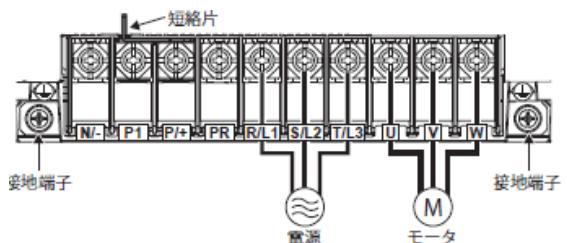
■FR-F720PJ-5.5K、7.5K



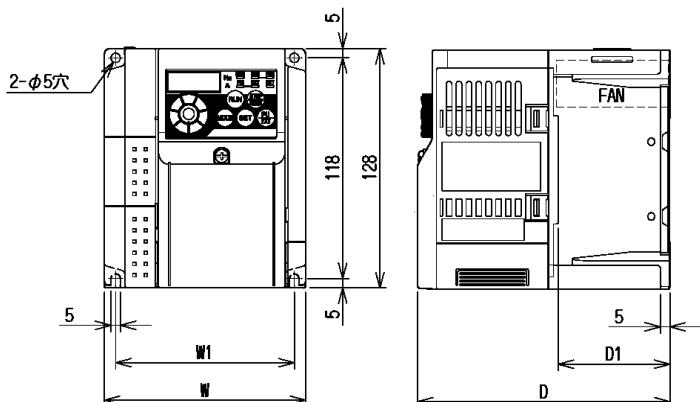
■FR-D820-5.5K、7.5K



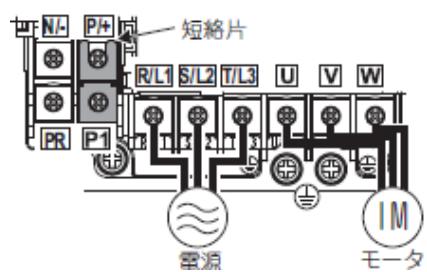
インバータ形式	D	D1
FR-D820-5.5K/7.5K	155	68



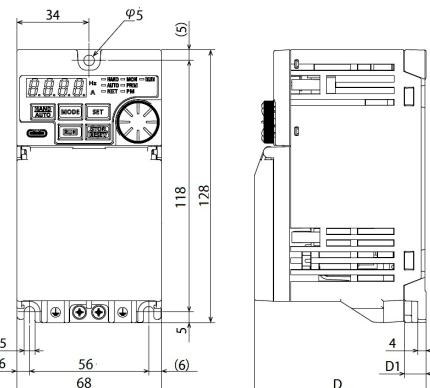
■FR-F740PJ-0.4K~3.7K



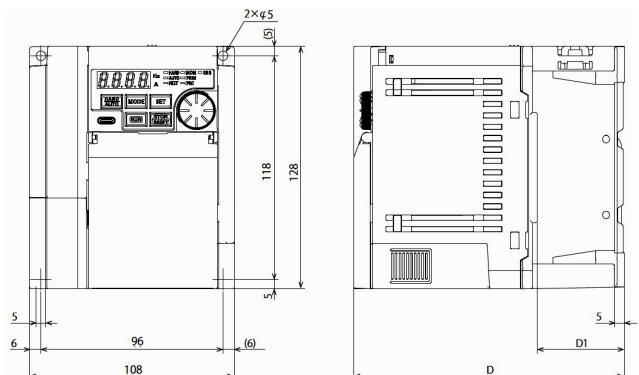
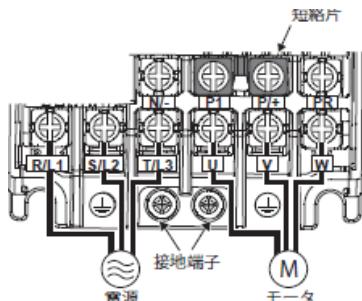
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-F740PJ-0.4K/0.75K	108	96	129.5	54
FR-F740PJ-1.5K	108	96	135.5	60
FR-F740PJ-2.2K	108	96	155.5	60
FR-F740PJ-3.7K	108	96	165.5	60



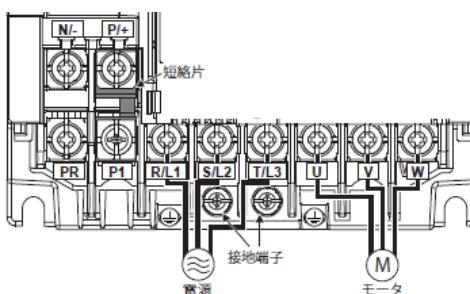
■FR-D840-0.4K~3.7K



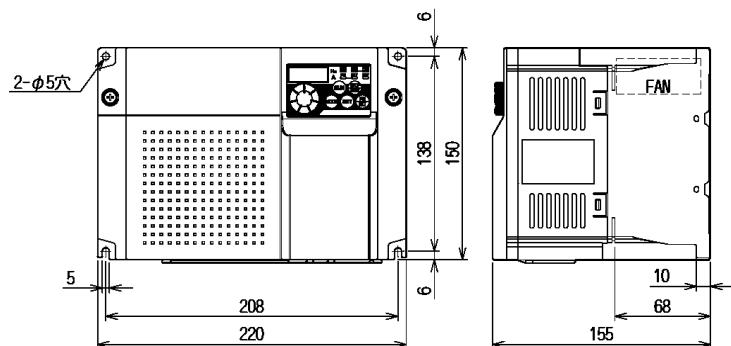
インバータ形式	D	D1
FR-D840-0.4K/0.75K	129.5	42
FR-D840-1.5K	167.5	62



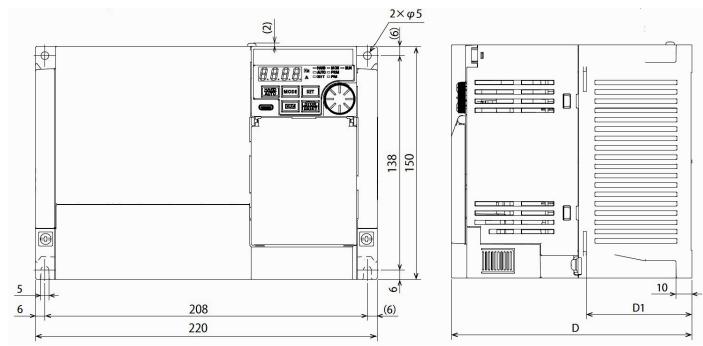
インバータ形式	D	D1
FR-D840-2.2K/3.7K	155.5	36



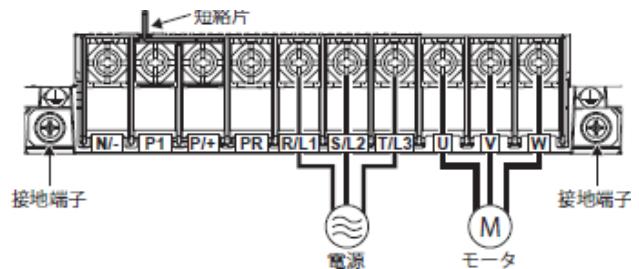
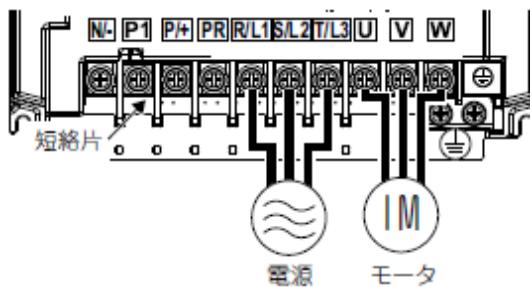
■FR-F740PJ-5.5K、7.5K



■FR-D840-5.5K、7.5K



インバータ形式	D	D1
FR-D840-5.5K/7.5K	155	68



2. 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/+, P1	P/+, P1	
	⏚	⏚	
制御回路・入力信号	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。
アナログ	PC	PC	*1
	10	10	*2
	2	2	
	5	5	端子SD、端子SEとは絶縁されています。
出力制御信号	4	4	
	接点	A, B, C	A, B, C
	コオレクタ	RUN	RUN
	パン	SE	端子5、端子SDとは絶縁されています。
	パルス	FM	— D700: 1440 パルス/s フルスケール D800: 0~10 V / 12 bits
通信	アナログ	—	AM
	RS-485	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	FREQROL-F700PJ				FREQROL-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	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	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	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4

[制御回路端子]

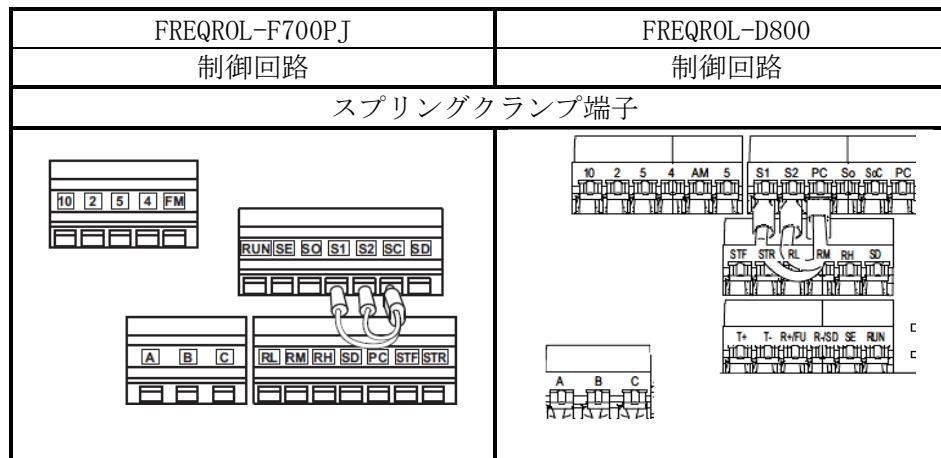


表. FREQROL-F700PJ、D800 制御端子台適用電線サイズ（裸線の場合）

電線被覆むきサイズ	適用可能裸線サイズ
	単線 (mm ²)
 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。	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（フェニックス・コンタクト製）		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	AI 0.75-10	0.75
AI 1-10RD	A 1-10	1
AI 1.5-10BK	AI 1.5-10	1.25、1.5
AI-TWIN 2×0.75-10GY	-	0.75(2本用)

棒状端子型式（ニチフ製）		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

(従来機種 F700PJ シリーズのパラメータ設定を自動的に D800 シリーズのパラメータ設定へ移行することができるインバータセットアップソフトウェアを準備予定しております。)

パラメータ番号はほぼ同じですが、一部機能等が異なる箇所があります。下表を参考に設定してください。

FREQROL-F700PJ シリーズにおける FREQROL-D800 (ND 定格) シリーズ対応パラメータ一覧表

FREQROL-F700PJ シリーズから FREQROL-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。

○	のパラメータは、FREQROL-F700PJ シリーズと 番号が異なります。	設定	◎ : FREQROL-F700PJ のパラメータをそのまま設定
△			△ : FREQROL-F700PJ のパラメータを変更して設定
×			× : FREQROL-D800 にて調整・設定

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
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%	△	必要に応じて調整してください。
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	◎	V/F 制御は Pr. 80=9999→Pr. 800=40 とします。 出荷値はグループ 1 (D800) です。
4	3速設定 (高速)	0~400Hz	60Hz	4	3速設定 (高速)	0~590Hz	60Hz	◎	出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	5/10s	◎	出荷値が異なります。
8	減速時間	0~3600s	10/30s	8	減速時間	0~3600s		◎	
9	電子サーマル	0~500A	定格出力電流	9	電子サーマル	0~500A	定格出力電流	◎	モータ定格電流を設定します。
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%	6/4/2%	12	直流制動動作電圧	0~30%	6/4%	◎	
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	△	X10 信号の入力仕様も変更可能です。
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	◎	V/F 制御は Pr. 80=9999→Pr. 800=40 とします。 出荷値はグループ 1 (D800) です。
20	加減速基準周波数	1~400Hz	60Hz	20	加減速基準周波数	1~590Hz	60Hz	◎	出荷値はグループ 1 (D800) です。
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%	◎	Pr. 570=2 ND 定格にしてください。出荷値が異なります
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	△	FR-D800 では”9999” 設定時、倍速時ストール防止動作無効

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
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, 1, 2	0	29	加減速パターン選択	0, 1, 2	0	◎	
30	回生機能選択	0, 1, 2	0	30	回生機能選択	0, 1, 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	△	周波数表示はPr. 53=0にし、機械速度はPr. 53=4にして基準はPr. 505=1800(グループ1工場出荷値)と設定されています。 機械速度換算式: Pr. 37 × 周波数/Pr. 505 モータ回転速度はPr. 53=1にして基準はPr. 81と設定されています。モータ回転速度換算式: 周波数 × 120/Pr. 81
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	0~400Hz	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	5/10/15s	44	第2加減速時間	0~3600s	5/10s	◎	
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2V/F(基底周波数)	0~400Hz, 9999	9999	47	第2V/F(基底周波数)	0~590Hz, 9999	9999	◎	V/F制御はPr. 80=9999→Pr. 800=40とします。
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	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	△	
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	◎	・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。 ・出荷値はグループ1(D800)です。
56	電流モニタ基準	0~500A	定格出力電流	56	電流モニタ基準	0~500A	定格出力電流	◎	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	再始動立ち上り時間	0~60s	1.0s	58	再始動立ち上り時間	0~60s	1.0s	◎	
59	遠隔機能選択	0, 1, 2, 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	△	アドバンスト磁束時も有効。
65	リトライ選択	0~5	0	65	リトライ選択	0~5	0	△	リトライ発生対象エラー発生中にリトライ対象外のエラーが発生してもリトライ動作は継続させ、リトライ後に、リトライ対象外エラー発生によりリトライ動作を終了します。
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	◎	出荷値はグループ1(D800)です。

FREQROL-F700PJ パラメータ一覧表				FREQROL-D800 対応パラメータ				パラメタ設定について	
機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
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	◎	
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, 5 0, 53, 120, 210	0	71	適用モータ	0, 3, 5, 6, 10, 13, 15, 1 6, 20, 23, 40, 43, 50, 5 3, 70, 73, 1140, 8090, 8093, 9090, 9093	0	△	1→10 か 13、23→0 か 3、 120, 210→8090 か 8093 にしてください。 FR-D800 は”23(三菱電機標準効率モータ (SF-JR 4P 1.5kW 以下) ” 設定時、モータ定数設定の値が内部デ ータ値になります。 モータ定数設定パラメータ : Pr. 82, Pr. 859, Pr. 90~ 94, Pr. 706
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。
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	△	スイッチ 1 にて電圧、電流選択できます。
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	パラメータ書込禁止選択	0, 1, 2	0	77	パラメータ書込禁止選択	0, 1, 2	0	◎	
78	逆転防止選択	0, 1, 2	0	78	逆転防止選択	0, 1, 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。 V/F 制御以外は Pr. 80, 81 を設定してください。 9999 の状態で起動した場合は警報 SE が表示します。 例 Pr. 800=20 Pr. 80, 81=9999 時
			81	モータ極数	2, 4, 6, 8, 10, 12, 9999	9999	△		
82	モータ励磁電流	0~500A, 9999	9999	82	モータ励磁電流	0~500A, 9999	9999	◎	
83	モータ定格電圧	0~1000V	200/400V	83	モータ定格電圧	0~1000V	200/400V	◎	
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 は Pr. 3 を使用します。
			89	速度制御ゲイン (アドバンスト磁束)	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	△	11→1, 21→11 にしてください。 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	485 通信局番	0~31 (0~247)	0	◎	
118	PU 通信速度	48, 96, 192, 384	192	118	485 通信速度	48, 96, 192, 384, 576 768, 1152	192	◎	
119	PU 通信トップビット長	0, 1, 10, 11	1	119	485 通信トップビット長	0, 1, 10, 11	1	◎	
120	PU 通信パリティチェック	0, 1, 2	2	120	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	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	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	485 通信待ち時間設定	0~150ms, 9999	9999	◎	
124	PU 通信 CR/LF 選択	0, 1, 2	1	124	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	◎	出荷値はゲループ 1 (D800) です。
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	◎	出荷値はゲループ 1 (D800) です。
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, 101 1, 2000, 2001, 2010 , 2011	0	△	必要に応じ Pr. 609, 610 を設定してください。
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	0.01~10.00s, 9999	9999	134	PID 微分時間	0.01~10.00s, 9999	9999	◎	
144	回転速度設定切換	2, 4, 6, 8, 10, 102, 104, 106, 108, 110	4					×	

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
145	PU 表示言語切替	0~7	0	145	PU 表示言語切替	0~7	-	×	FR-PU07 に対応 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%	◎	Pr. 570=2 ND 定格にしてください。
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%	5.0%	152	ゼロ電流検出レベル	0~400%	5.0%	◎	
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	◎	出荷値は 0 です。
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	△	D800 出荷値は 0 です。
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%	◎	Pr. 570=2 ND 定格にしてください。
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	180	RL 端子機能選択	0~5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 24, 25, 27, 30, 37, 46, 47, 62, 64~67, 72, 84, 9999	0	◎	AU 機能は 4 にしてください。
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	◎	
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, 2062, 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, 2062, 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	◎	

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
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	◎	V/F 制御時に有効です。
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	◎	アドバンスト磁束ベクトル制御選択時はすべり補正が常時有効です。
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	◎	出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	0	259	主回路コンデンサ寿命測定	0, 1	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	△	出荷値は PWM キャリア周波数自動低減機能が有効です。0→0, 1→10
261	停電停止選択	0, 1, 2	0	261	停電停止選択	0, 1, 2	0	◎	
267	端子 4 入力選択	0, 1, 2	0	267	端子 4 入力選択	0, 1, 2	0	△	スイッチ 2 にて電圧、電流選択できます。
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	◎	
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, 101~06, 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, 1, 2	0	339	通信速度指令権	0, 1, 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 カウント	-	0	343	コミュニケーションエラー カウント	-	0	◎	
450	第 2 適用モータ	0, 1, 9999	9999	450	第 2 適用モータ	0, 1, 10, 11	9999	△	0→0, 1→10。
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。

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
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	△	3→6 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	◎	
504	メンテナンスタイマ警報出力設定時間	0~9998, (9999)	9999	504	メンテナンスタイマ警報出力設定時間	0~9998, (9999)	9999	◎	
505	速度設定基準	1~120Hz	60Hz	505	速度設定基準	1~590Hz	60Hz	△	出荷値はグループ1(D800)です。
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	0.1~1.0s	1s	555	電流平均時間	0.1~1.0s	1s	◎	
556	データ出力マスク時間	0.0~20.0s	0s	556	データ出力マスク時間	0.0~20.0s	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 サーミタ保護レベル	0.5~30k, 9999	9999	561	PTC サーミタ保護レベル	0.5~30k, 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	△	設定2のND定格にしてください。 単相200VはND定格のみです。
571	始動時ホールド時間	0.0~10.0s, 9999	9999	571	始動時ホールド時間	0.0~10.0s, 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	△	
				610	PID測定値入力選択	2, 3	3	△	
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	△	Pr. 654の調整が可能です。
				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, 1000	1KWh	◎	
800	制御方法選択	9, 30	30	800	制御方法選択	10, 19, 20, 40	40	△	V/F制御は40に設定してください。 Pr. 80が設定されている場合はアドバンスト磁束ベクトル制御20にし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, EFSモータ(IPM)使用時は9→19, 30→10
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%	◎	
821	速度制御積分時間1	0~20s	0.333s	821	速度制御積分時間1	0~20s	0.333s	◎	
870	速度検出ヒステリシス	0~5Hz	0Hz	870	速度検出ヒステリシス	0~15Hz	0Hz	◎	FU→FB信号
872	入力欠相保護選択	0, 1	0	872	入力欠相保護選択(3相)	0, 1	0	◎	3相電源入力仕様品のみ設定可能です。
882	回生回避動作選択	0, 1, 2	0	882	回生回避動作選択	0, 1, 2	0	◎	
883	回生回避動作レベル	300~800V	DC400/780V	883	回生回避動作レベル	300~800V	DC400/780V	◎	
885	回生回避補正周波数制限値	0~30Hz, 9999	6Hz	885	回生回避補正周波数制限値	0~45Hz, 9999	6Hz	◎	
886	回生回避電圧ゲイン	0~200%	100%	886	回生回避電圧ゲイン	0~200%	100%	◎	
888	フリーパラメータ1	0~9999	9999	888	フリーパラメータ1	0~9999	9999	◎	
889	フリーパラメータ2	0~9999	9999	889	フリーパラメータ2	0~9999	9999	◎	
891	積算電力モニタ桁シフト回数	0~4, 9999	9999	891	積算電力モニタ桁シフト回数	0~4, 9999	9999	◎	

FREQROL-F700PJ パラメーター一覧表				FREQROL-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	工場出荷値	機能番号	名称	設定範囲	工場出荷値	設定	備考
892	負荷率	30~150%	100%	892	負荷率	30~150%	100%	◎	
893	省エネモニタ基準	0.4~15kW	定格容量	893	省エネモニタ基準	0.4~18.5kW	定格容量	◎	
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	0~500, 9999	9999	◎	C02 排出係数も対応
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	0.1~1000h, 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	◎	
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	◎	必要に応じて校正を実施してください。 出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	◎	必要に応じて校正を実施してください。 出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	任意アラーム書き込み	16~18, 32~4, 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	任意アラーム書き込み	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	△	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。Pr. 9, 71, 80, 81, 83, 84 を設定 Pr. 800=10。Pr. 96=1 でチューニング実施。チューニング精度向上のため、あらかじめモータ定数がわかっている場合は Pr. 702, 707, 724, 725 も設定。Pr. 998=8009 か 8109。
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	△	10→10 か 12

4. オプション

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

名称	オプション形式	
	FREQROL-F700PJ の場合	FREQROL-D800 の場合
別置形	パラメータユニット	FR-PU07 流用できます。
	盤面操作パネル	FR-PA07 流用できます。
	パラメータユニット接続ケーブル	FR-CB20□ 流用できます。
	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□□ 流用できます。
		FR-ABR 流用できます。
	ブレーキユニット	FR-BU2 流用できます。
	放電抵抗器	FR-BR, GZG, GRZG 流用できます。
	力率改善用AC リアクトル	FR-HAL 流用できます。
	力率改善用DC リアクトル	FR-HEL 流用できます。
	ラジオノイズフィルタ	FR-BIF-(H) 流用できます。
	ラインノイズフィルタ	FR-BSF01、FR-BLF 流用できます。
	フィルタパック	FR-BFP2 流用できます。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 FN3288 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 流用できます。新規はFR-XC
	専用別置きリアクトル	FR-CVL 流用できます。新規はFR-XCL
操作・設定箱	FR-HC 形高力率コンバータ	FR-HC2 流用できます。
	サーボ電圧抑制フィルタ	FR-ASF, BMF 流用できます。
	周波数計付操作箱	FR-AX 流用できます。(新規なし)
	連動設定操作箱	FR-AL 流用できます。(新規なし)
	3速設定操作箱	FR-AT 流用できます。(新規なし)
	遠隔設定箱	FR-FK 流用できます。(新規なし)
	比率設定箱	FR-FH 流用できます。(新規なし)
	追従設定箱	FR-FP 流用できます。(新規なし)
	主速設定箱	FR-FG 流用できます。(新規なし)
その他	傾斜信号箱	FR-FC 流用できます。(新規なし)
	変位検出箱	FR-FD 流用できます。(新規なし)
	プリアンプ箱	FR-FA 流用できます。(新規なし)
	指速発電機	QVAH-10 流用できます。
	変位検出器	YVGC-500W-NS 流用できます。
	周波数設定器	WA2W 1kΩ 流用できます。
	周波数計	YM206NRI 1mA 流用できます。
	目盛校正抵抗器	RV24YN 10kΩ 流用できます。
	インバータセットアップ 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