

FREQROL-D700 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-D700 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-D720-0.1K	FR-D820-0.1K-008	同一寸法
	FR-D720-0.2K	FR-D820-0.2K-014	同一寸法
	FR-D720-0.4K	FR-D820-0.4K-025	同一寸法
	FR-D720-0.75K	FR-D820-0.75K-042	同一寸法
	FR-D720-1.5K	FR-D820-1.5K-070 ***	同一寸法
	FR-D720-2.2K	FR-D820-2.2K-100 ***	同一寸法
	FR-D720-3.7K	FR-D820-3.7K-165 ***	寸法異なる 互換アタッチメント予定
	FR-D720-5.5K	FR-D820-5.5K-238 *	同一寸法
	FR-D720-7.5K	FR-D820-7.5K-318 *	同一寸法
3 相 400V	FR-D740-0.4K	FR-D840-0.4K-012 ***	寸法異なる 互換アタッチメント予定
	FR-D740-0.75K	FR-D840-0.75K-022 ***	寸法異なる 互換アタッチメント予定
	FR-D740-1.5K	FR-D840-1.5K-037 ***	寸法異なる ** 互換アタッチメント予定
	FR-D740-2.2K	FR-D840-2.2K-050	同一寸法
	FR-D740-3.7K	FR-D840-3.7K-081	同一寸法
	FR-D740-5.5K	FR-D840-5.5K-120 *	同一寸法
	FR-D740-7.5K	FR-D840-7.5K-163 *	同一寸法
単相 200V	FR-D720S-0.1K	FR-D820S-0.1K-008	同一寸法
	FR-D720S-0.2K	FR-D820S-0.2K-014	同一寸法
	FR-D720S-0.4K	FR-D820S-0.4K-025	同一寸法
	FR-D720S-0.75K	FR-D820S-0.75K-042	同一寸法
	FR-D720S-1.5K	FR-D820S-1.5K-070	同一寸法
	FR-D720S-2.2K	FR-D820S-2.2K-100	寸法異なる 互換アタッチメント予定
単相 100V	FR-D710W-0.1K	FR-D810W-0.1K-008	同一寸法
	FR-D710W-0.2K	FR-D810W-0.2K-014	同一寸法
	FR-D710W-0.4K	FR-D810W-0.4K-025	同一寸法
	FR-D710W-0.75K	FR-D810W-0.75K-042	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。

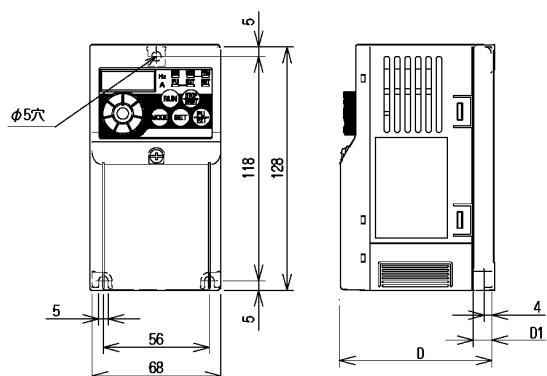
**D 寸法が 135.5 から 167.5 になります。

***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。

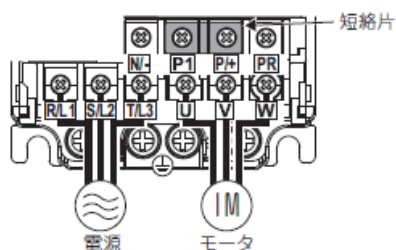
FM 端子廃止等相違点がありますので、カタログ等をご確認してください。

外形寸法図 (単位: mm)

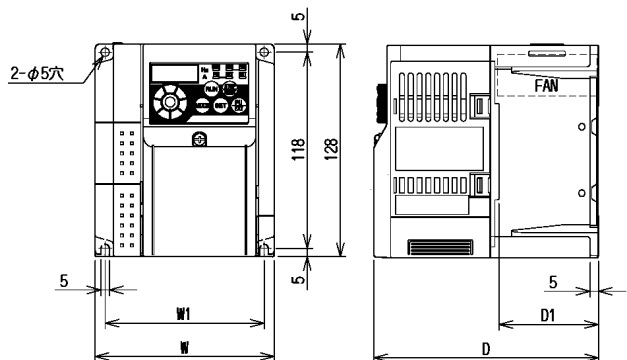
■FR-D720-0.1K~0.75K



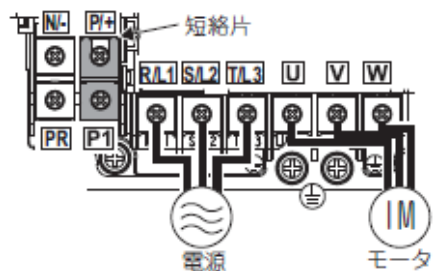
インバータ形式	D	D1
FR-D720-0.1K/0.2K	80.5	10
FR-D720-0.4K	112.5	42
FR-D720-0.75K	132.5	62



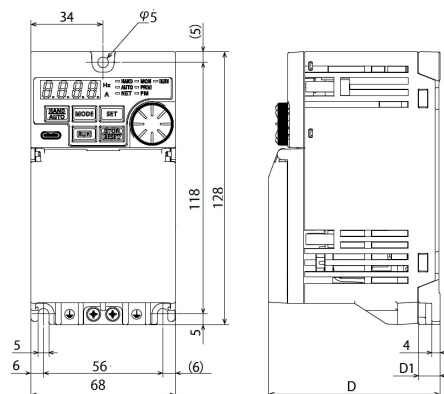
■FR-D720-1.5K~3.7K



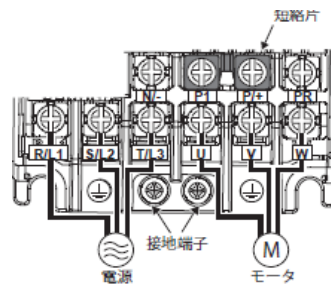
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-D720-1.5K、2.2K	108	96	135.5	60
FR-D720-3.7K	170	158	142.5	66.5



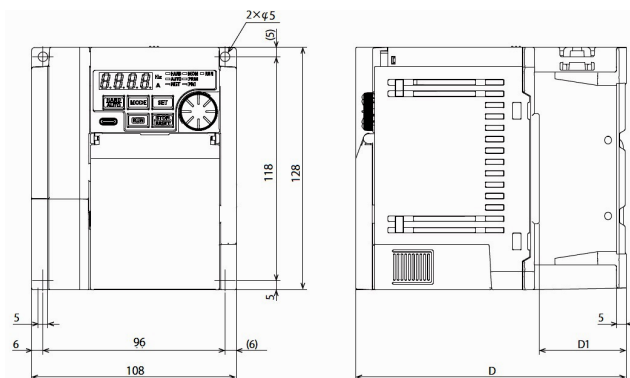
■FR-D820-0.1K~0.75K



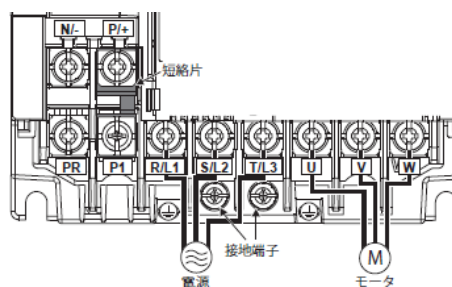
インバータ形式	D	D1
FR-D820-0.1K/0.2K	80.5	10
FR-D820-0.4K	102.5	32
FR-D820-0.75K	132.5	42



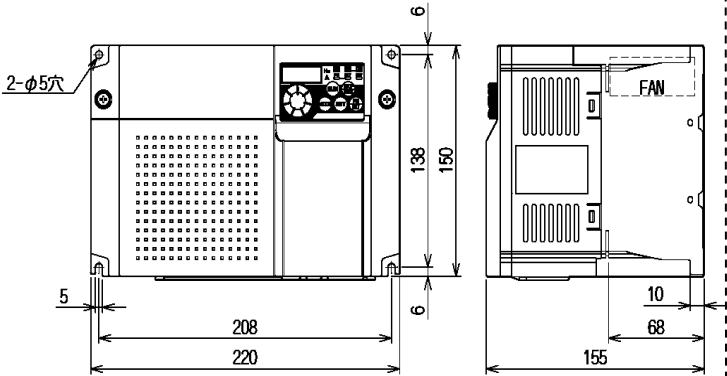
■FR-D820-1.5K~3.7K



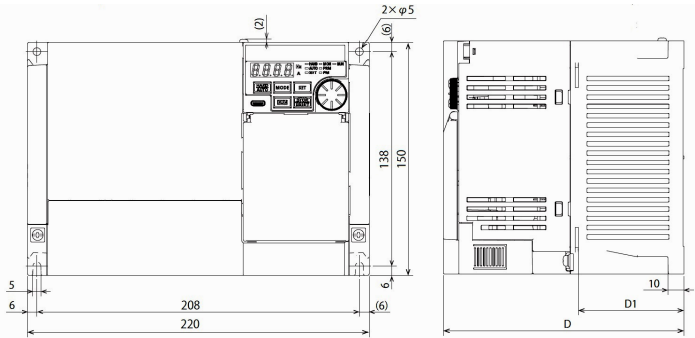
インバータ形式	D	D1
FR-D820-1.5K/2.2K	132.5	36
FR-D820-3.7K	142.5	46



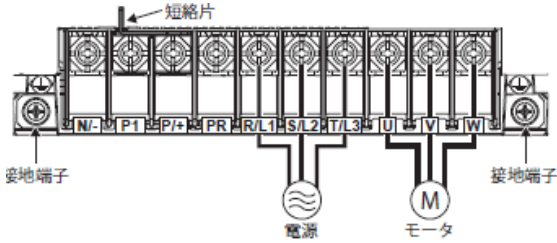
FR-D720-5.5K、7.5K



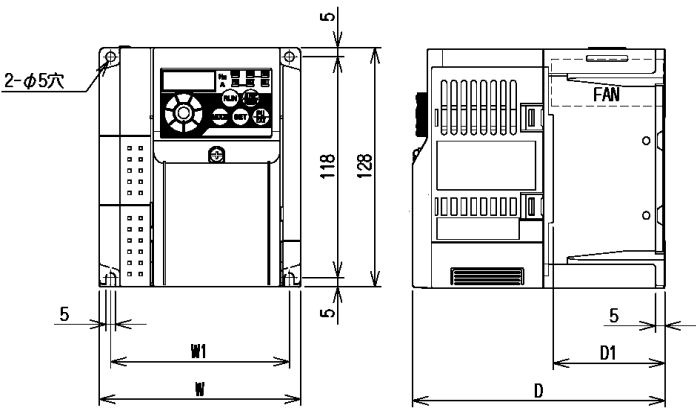
FR-D820-5.5K、7.5K



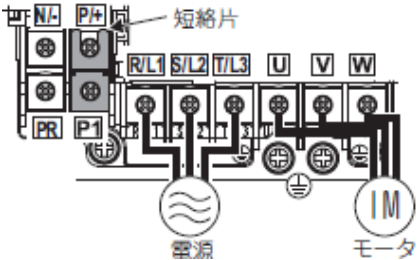
インバータ形式	D	D1
FR-D820-5.5K/7.5K	155	68



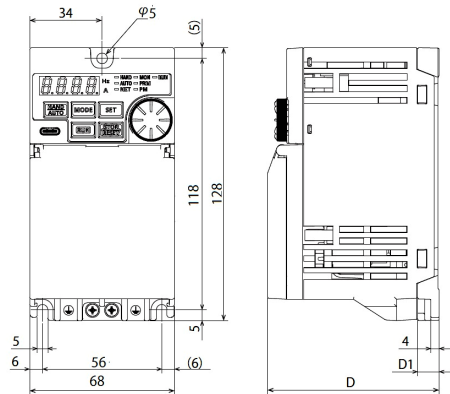
FR-D740-0.4K~3.7K



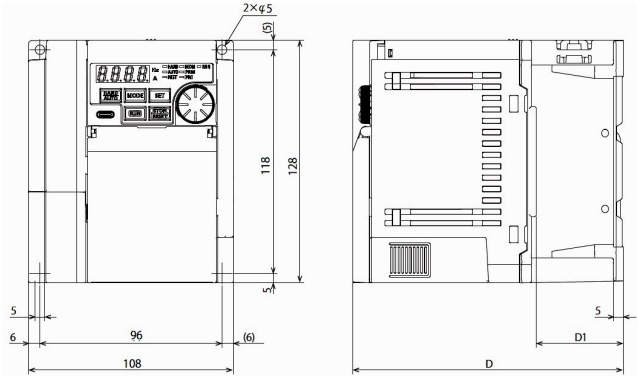
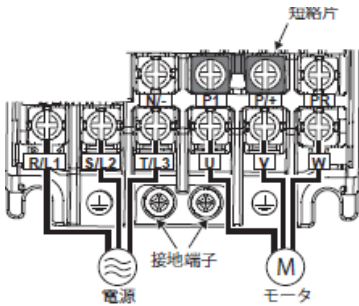
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-D740-0.4K/0.75K	108	96	129.5	54
FR-D740-1.5K	108	96	135.5	60
FR-D740-2.2K	108	96	155.5	60
FR-D740-3.7K	108	96	165.5	60



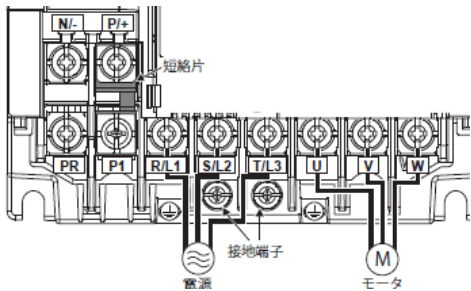
FR-D840-0.4K~3.7K



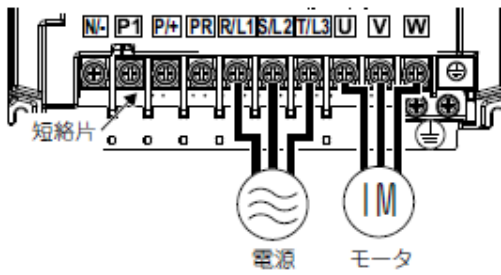
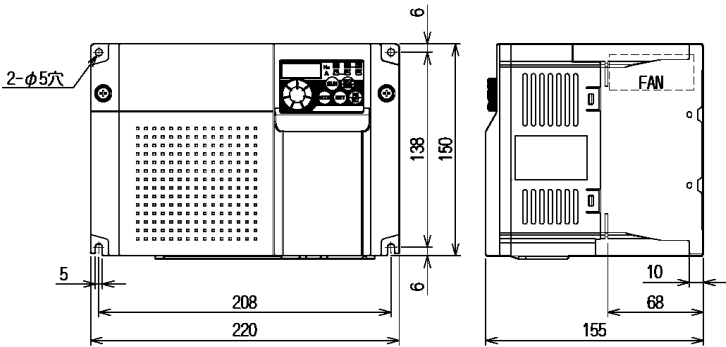
インバータ形式	D	D1
FR-D840-0.4K/0.75K	129.5	42
FR-D840-1.5K	167.5	62



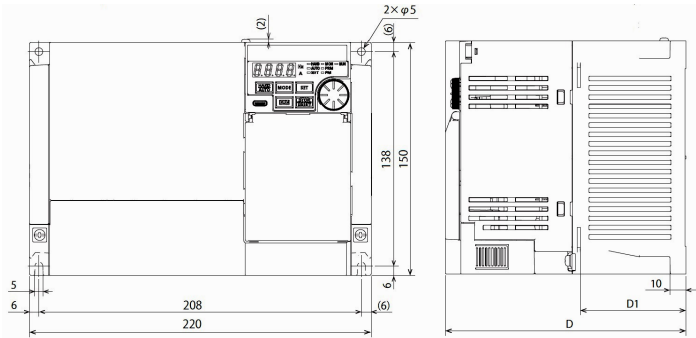
インバータ形式	D	D1
FR-D840-2.2K/3.7K	155.5	36



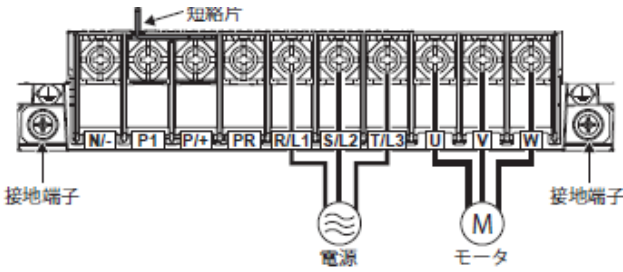
■FR-D740-5.5K、7.5K



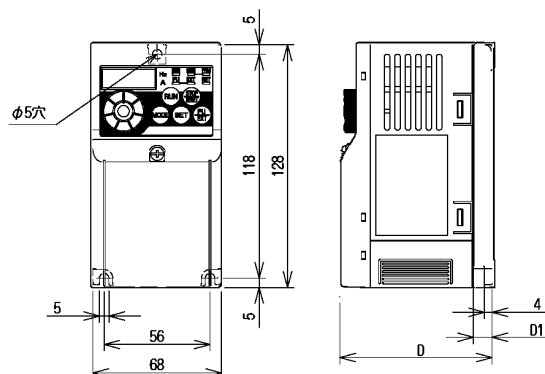
■FR-D840-5.5K、7.5K



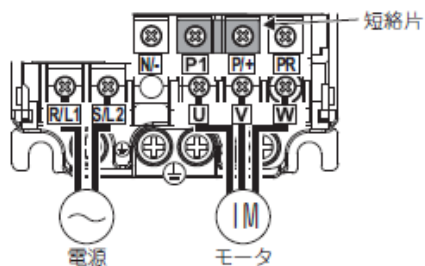
インバータ形式	D	D1
FR-D840-5.5K/7.5K	155	68



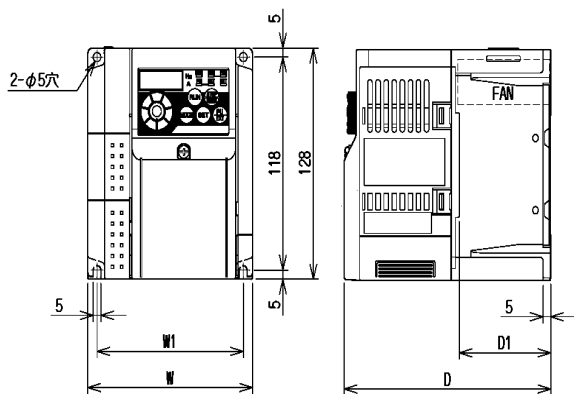
■FR-D720S-0.1K~0.75K



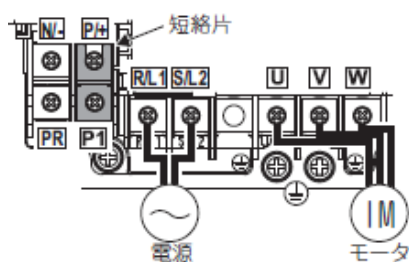
インバータ形式	D	D1
FR-D720S-0.1K/0.2K	80.5	10
FR-D720S-0.4K	142.5	42
FR-D720S-0.75K	162.5	62



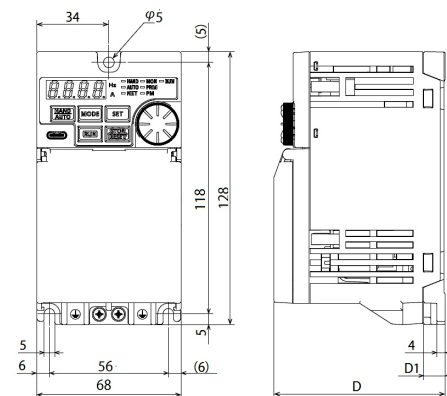
■FR-D720S-1.5K



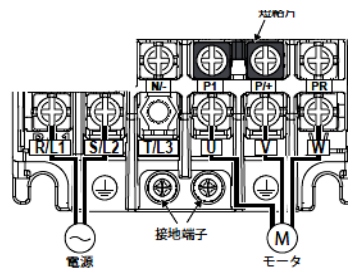
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-D720S-1.5K	108	96	155.5	60



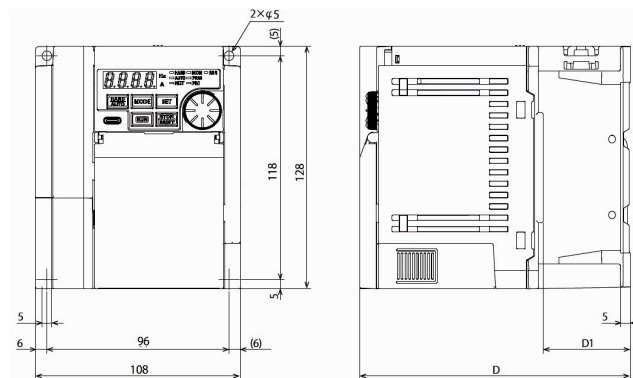
■FR-D820S-0.1K~0.75K



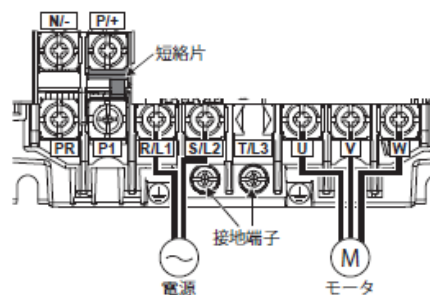
インバータ形式	D	D1
FR-D820S-0.1K/0.2K	80.5	10
FR-D820S-0.4K	132.5	32
FR-D820S-0.75K	142.5	42



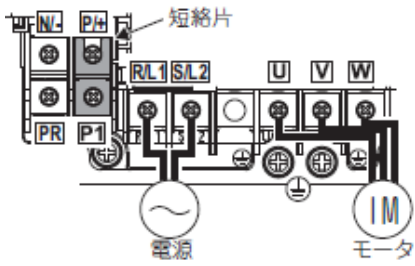
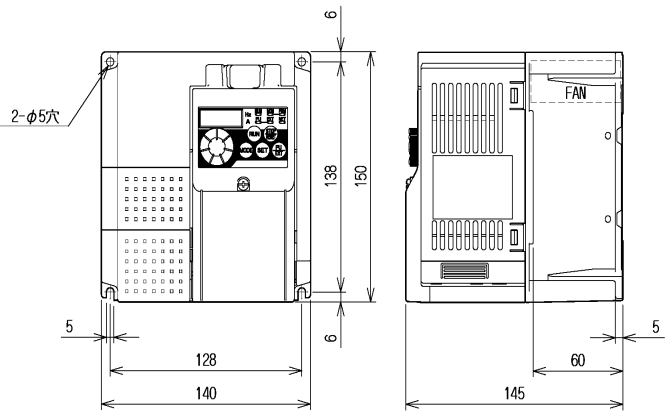
■FR-D820S-1.5K、2.2K



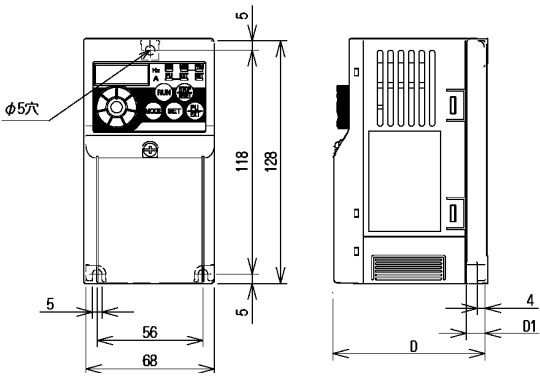
インバータ形式	D	D1
FR-D820S-1.5K, 2.2K	145	36



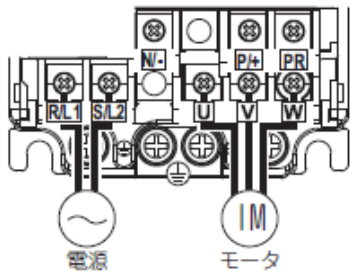
FR-D720S-2.2K



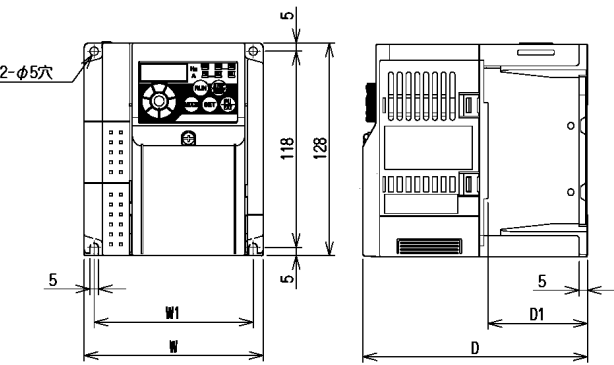
FR-D710W-0.1K~0.4K



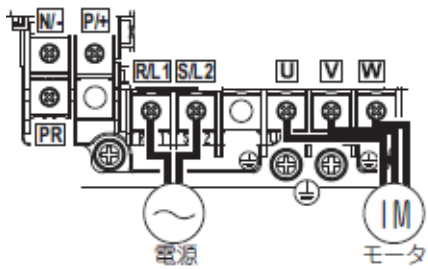
インバータ形式	D	D1
FR-D710W-0.1K	80.5	10
FR-D710W-0.2K	110.5	10
FR-D710W-0.4K	142.5	42



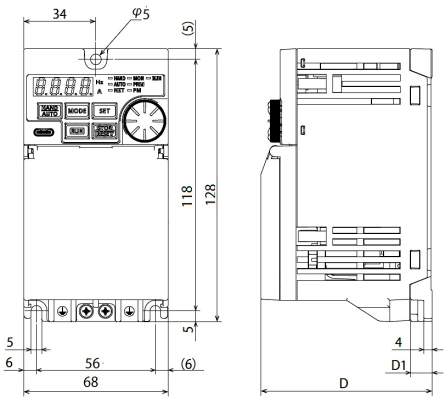
FR-D710W-0.75K



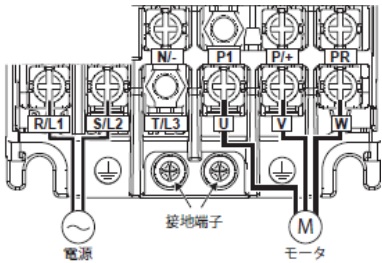
インバータ形式	W	W1	D	D1
FR-D710W-0.75K	108	96	149.5	54



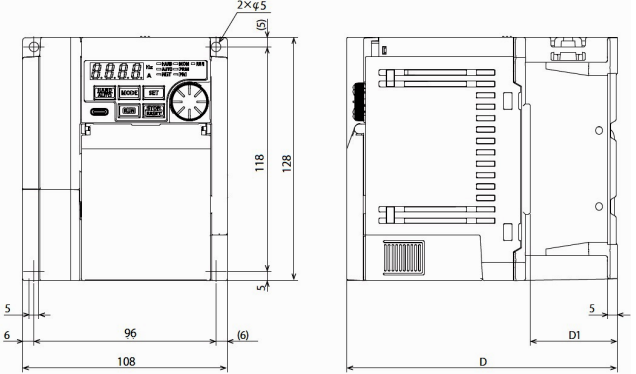
FR-D810W-0.1K~0.4K



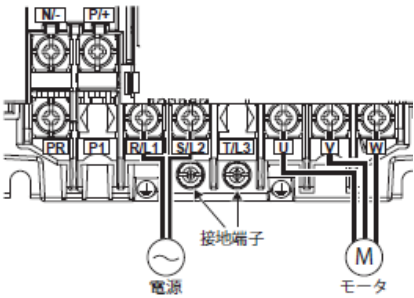
インバータ形式	D	D1
FR-D810W-0.1K	80.5	10
FR-D810W-0.2K	110.5	10
FR-D810W-0.4K	132.5	32



FR-D810W-0.75K



インバータ形式	D	D1
FR-D810W-0.75K	145	36



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 11, 12 ページを参照ください。

種類		FR-D700 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	単相仕様には T/L 3 端子はありません。
		U, V, W	U, V, W	
		P/+, PR	P/+, PR	
		P/+, N/—	P/+, N/—	
		P/+, P 1	P/+, P 1	
		⓪	⓪	
制御回路・入力信号	接点	STF	STF	
		STR	STR	
		RH	RH	
		RM	RM	
		RL	RL	
		SD	SD	端子 5、端子 SE とは絶縁されています。
		PC	PC	D800 セーフティストップ機能で使用しています。*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	
	コレクト オープン	RUN	RUN	
		SE	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
	アナログ	—	AM	D800: 0~10 V / 12 bits
セーフティ ストップ	セーフ ティ 入力	S1	S1	D700 : シンクロジック コモン SC D800 : ソースロジック コモン PC
		S2	S2	
	セーフ ティ モニタ出力	S0	S0	D700 : SAFE D800 : SAFE 2
		SC	SOC	
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。

端子サイズ

〔主回路端子〕

電圧 クラス	容量	FREQROL-D700				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. 1K～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
単相 200V	0. 1K～0. 75K	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5
	1. 5K, 2. 2K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M3. 5
単相 100V	0. 1K～0. 4K	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5	M3. 5
	0. 75K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M3. 5

*1 単相電源入力仕様品には T 端子はありません。

〔制御回路端子〕

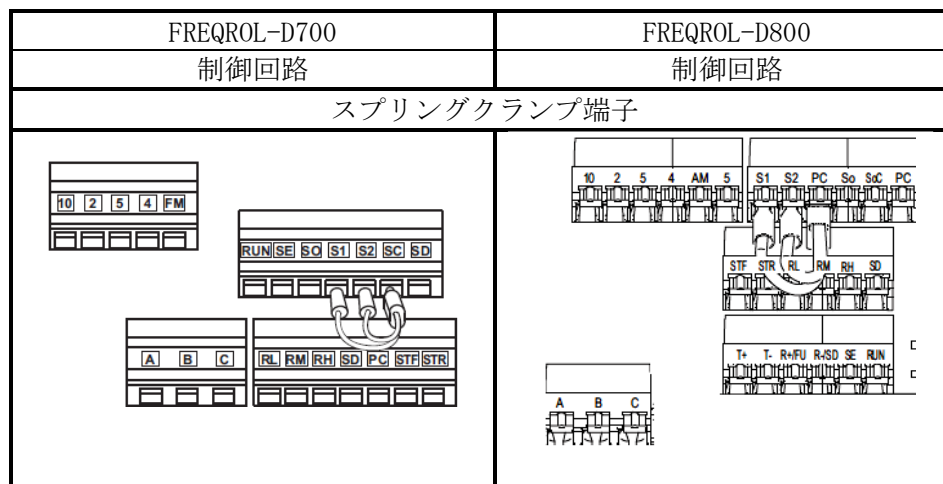


表. FREQROL-D700、D800 制御端子台適用電線サイズ (裸線の場合)

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(株)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(株)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 D700 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個所があります。下表を参考に設定してください。

FREQROL-D700 シリーズにおける FREQROL-D800 (ND 定格) シリーズ対応パラメーター一覧表

FREQROL-D700 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-D700 シリーズと番号が異なります。

設定

◎：FREQROL-D700 のパラメータをそのまま設定
△：FREQROL-D700 のパラメータを変更して設定
×：FREQROL-D800 にて調整・設定

FREQROL-D700 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	5/10/15s	7	加速時間	0~3600s	5/10s	◎	
8	減速時間	0~3600s		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	0~3	0	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	0~200%	150%	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。
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

FREQR0L-D700 パラメータ一覧表				FREQR0L-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＝60Hz (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
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	0～200%, 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, 52～57, 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, 52, 53, 61, 62	1					×	FM 端子はありません。AM 端子となります。
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	再始動立上り時間	0～60s	1.0s	58	再始動立上り時間	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	△	アトバンス磁束時有効。
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。

FREQR0L-D700 パラメータ一覧表				FREQR0L-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
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, 50, 53	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	△	1→10 か 13、23→0 か 3 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, Pr90～94, 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	0.1～15kW, 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 時
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 (7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。
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 通信ストップビット長	0, 1, 10, 11	1	119	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, 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	◎	出荷値はグループ 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	◎	出荷値はグループ 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, 40～43	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 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	◎	
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 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。

FREQROL-D700 パラメータ一覧表				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
150	出力電流検出レベル	0～200%	150%	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	0～200%	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	◎	
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/キロック操作選択	0, 1, 10, 11	0	161	周波数設定/キロック操作選択	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	0～200%	150%	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, 18, 24, 25, 60, 62, 65～67, 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, 18, 24, 25, 61, 62, 65～67, 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	RL 端子機能選択	0～5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 24, 25, 62, 65～67, 9999	0	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	◎	
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, 47, 64, 70, 80, 81, 90, 91, 93, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 146, 147, 164, 170, 180, 181, 190, 191, 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	207, 211～213, 306, 307, 311～313, 9999	4	△	
192	ABC 端子機能選択	0, 1, 3, 4, 7, 8, 11～16, 25, 26, 46, 47, 64, 70, 80, 81, 90, 91, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 107, 108, 111～116, 125, 126, 146, 147, 164, 170, 180, 181, 190, 191, 195, 196, 198, 199, 9999 (ABC 端子) 93, 193 (S0 端子)	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	◎	
197	S0 端子機能選択		80					×	S0 端子機能は SAFE2 固定です。
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	◎	

FREQROL-D700 パラメータ一覧表				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
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。 V/F 制御時に有効です。 アドバンスド磁束ベクトル制御選択時はすべり補正が常時有効です。 出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	◎	出荷値はグループ 1 (D800) です。
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	◎	
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	◎	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
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	0	260	PWM 周波数自動切換	0, 10	10	△	
261	停電停止選択	0, 1, 2	0	261	停電停止選択	0, 1, 2	0	◎	スイッチ 2 にて電圧、電流選択できます。
267	端子 4 入力選択	0, 1, 2	0	267	端子 4 入力選択	0, 1, 2	0	△	
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, 101～106, 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, 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タ	—	0	343	コミュニケーションエラーカウンタ	—	0	◎	
450	第 2 適用モータ	0, 1, 9999	9999	450	第 2 適用モータ	0, 10, 9999	9999	△	
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	×	S0 が FR-D800 では削除されています。 また、b4 に FU が追加されます。

FREQROL-D700 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	0	502	通信異常時停止モード選択	0, 1, 2, 6	0	◎	
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	1～590Hz	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。
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	電流平均値モータ信号出力基準電流	0～500A	インバータ定格電流	557	電流平均値モータ信号出力基準電流	0～500A	インバータ定格電流	◎	
561	PTC サミスタ保護レベル	0. 5～30k, 9999	9999	561	PTC サミスタ保護レベル	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	速度スレーシング制御	0～200%	0	653	速度スレーシング制御	0～200%	0	△	Pr. 654 の調整が可能です。
				654	速度スレーシ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	◎	
				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ド磁束ベクトル制御 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。
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	1	◎	3 相電源入力仕様品のみ設定可能です。 出荷値は入力欠相保護が有効です。
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	0～10Hz, 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-D700 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
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。
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。
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%						
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	◎	

4. オプション

FREQROL-D700 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ようになります。

名称		オプション形式	
		FREQROL-D700 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。
	冷却ファン外出しアタッチメント	FR-E7CN□	一部容量にて対応予定です。
	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。必要な場合は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 FR-S5NFS A	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。
	サージ電圧抑制フィルタ	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)
	傾斜信号箱	FR-FC	流用できます。(新規なし)
その他	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。*1
	目盛校正抵抗器	RV24YN 10kΩ	流用できます。
	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。

*1 詳細はテクニカルニュース MF-S-200 を参照ください。

改訂履歷

[illegible]