

FREQROL-Z200 シリーズから
FREQROL-A800 シリーズへの置換え資料

置換えに関する寸法、結線、パラメータについて次頁以降に記します。

1. 置換え用インバータ

FREQROL-A800 では、本体仕様として FM タイプ と CA タイプ があります。

FREQROL-Z200 シリーズ を置換える場合、FM タイプ (FREQROL-A8□0-□□K-1) を選択してください。

2. 寸法

FREQROL-Z200 シリーズ から FREQROL-A800 シリーズ へ置き換える場合、取付け寸法が異なるため、下表の取付け互換アタッチメントを使用してください。

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。

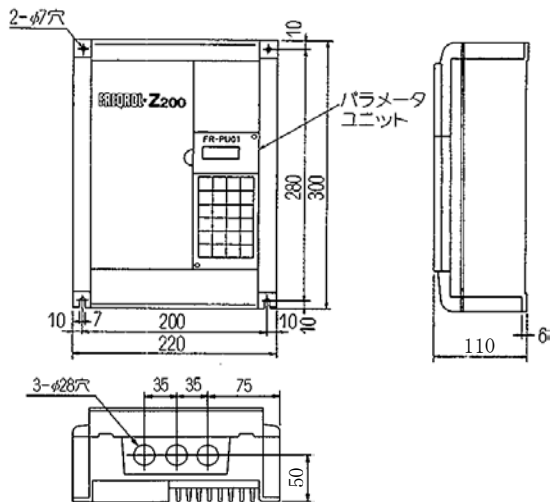
電源電圧	既設インバータ	置換えインバータ	取付け寸法
3 相 200V	FR-Z220-0.4K	FR-A820-0.4K	FR-AAT01
	FR-Z220-0.75K	FR-A820-0.75K	FR-AAT01
	FR-Z220-1.5K	FR-A820-1.5K	FR-AAT01
	FR-Z220-2.2K	FR-A820-2.2K	FR-AAT01
	FR-Z220-3.7K	FR-A820-3.7K	FR-AAT01
	FR-Z220-5.5K	FR-A820-5.5K	FR-AAT02
	FR-Z220-7.5K	FR-A820-7.5K	FR-AAT02
	FR-Z220-11K	FR-A820-11K	FR-AAT24
	FR-Z220-15K	FR-A820-15K	FR-AAT03
	FR-Z220-22K	FR-A820-18.5K	FR-AAT04
		FR-A820-22K	FR-AAT04
	FR-Z220-30K	FR-A820-30K	FR-AAT05
	FR-Z220-37K	FR-A820-37K	FR-AAT06
	FR-Z220-45K	FR-A820-45K	FR-AAT07
FR-Z220-55K	FR-A820-55K	FR-AAT07	
3 相 400V	FR-Z240-2.2K	FR-A840-2.2K	FR-AAT02
	FR-Z240-3.7K	FR-A840-3.7K	FR-AAT02
	FR-Z240-7.5K	FR-A840-5.5K	FR-AAT02
		FR-A840-7.5K	FR-AAT02
	FR-Z240-15K	FR-A840-11K	FR-AAT04
		FR-A840-15K	FR-AAT04
	FR-Z240-22K	FR-A840-18.5K	FR-AAT04
		FR-A840-22K	FR-AAT04
	FR-Z240-37K	FR-A840-30K	FR-AAT06
		FR-A840-37K	FR-AAT06
	FR-Z240-55K	FR-A840-45K	FR-AAT08
		FR-A840-55K	FR-AAT08

取付の際は必要に応じて長さのあったビスを準備してください。

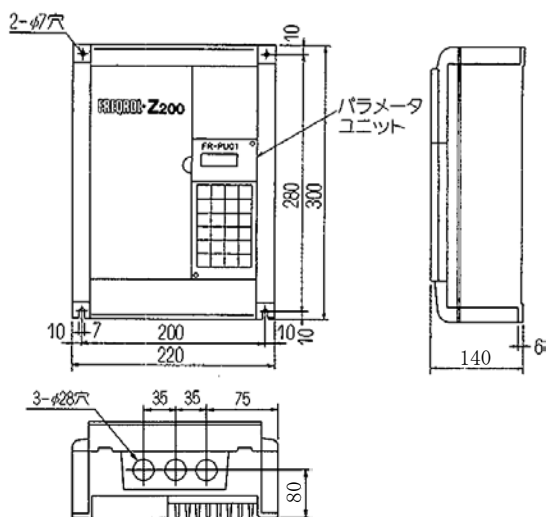
外形寸法図 (単位: mm)

【200V クラス】

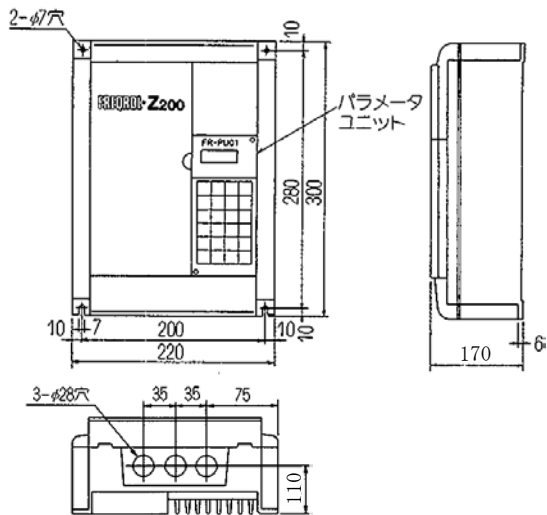
■FR-Z220-0.4K



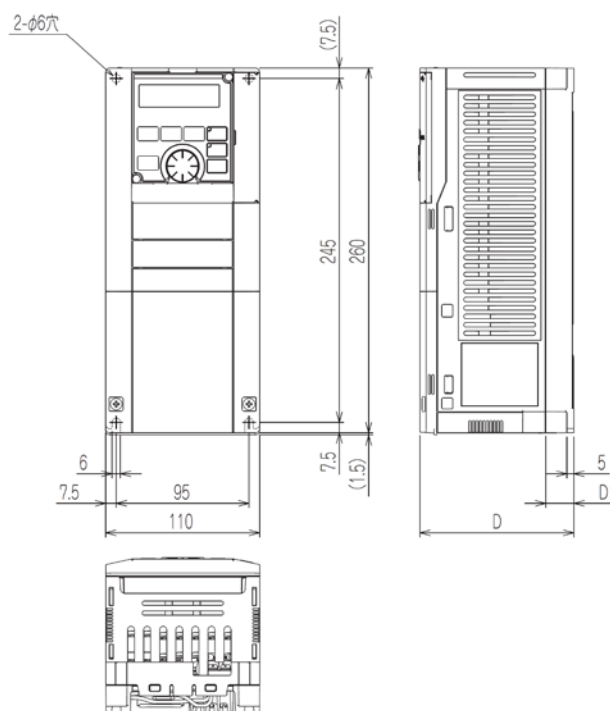
■FR-Z220-0.75K, 1.5K



■FR-Z220-2.2K, 3.7K

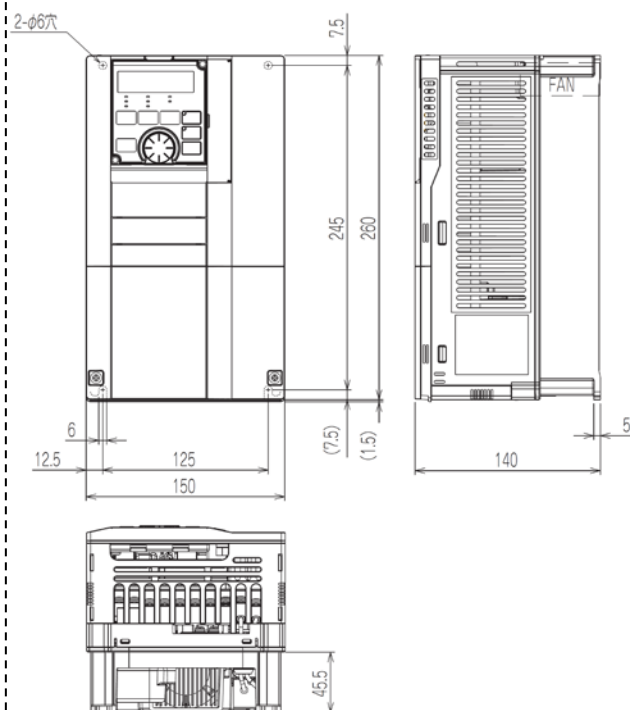


■FR-A820-0.4K, 0.75K

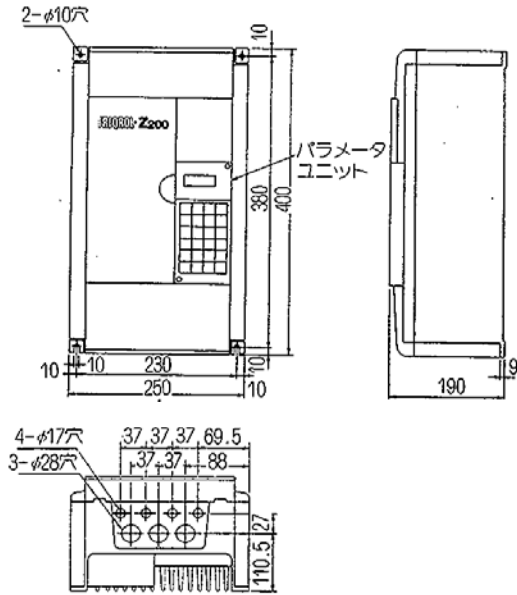


インバータ形名	D1	D1
FR-A820-0.4K	110	20
FR-A820-0.75K	125	35

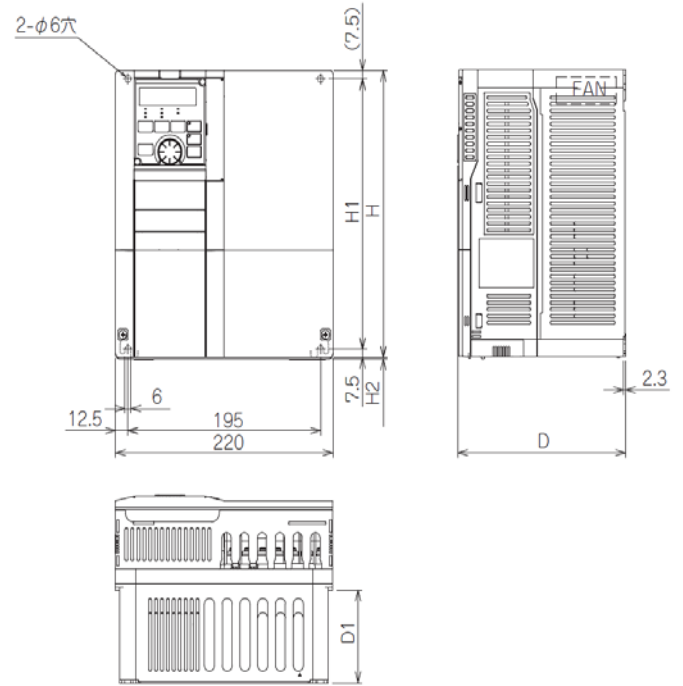
■FR-A820-1.5K, 2.2K, 3.7K



■FR-Z220-5.5K, 7.5K, 11K

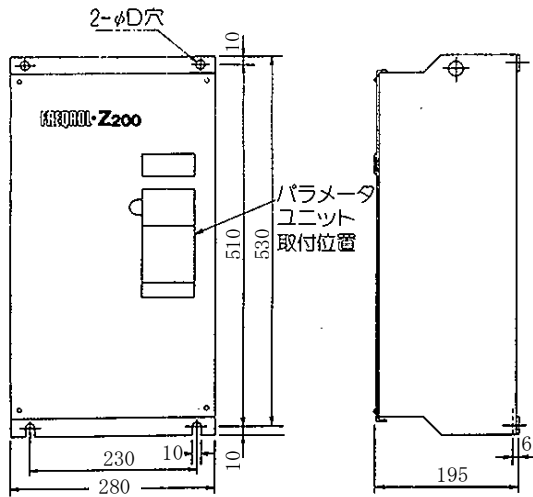


■FR-A820-5.5K, 7.5K, 11K

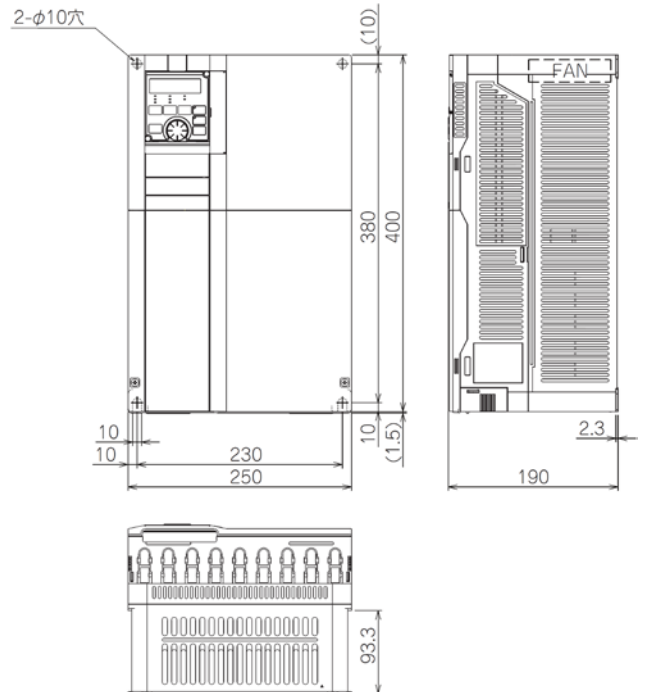


インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-A820-5.5K, 7.5K	260	245	1.5	170	84
FR-A820-11K	300	285	3	190	101.5

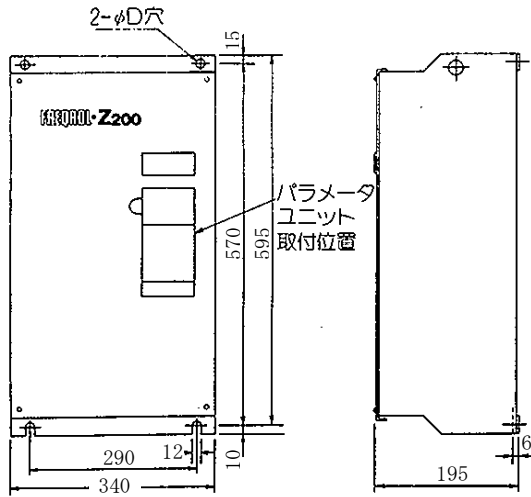
■FR-Z220-15K



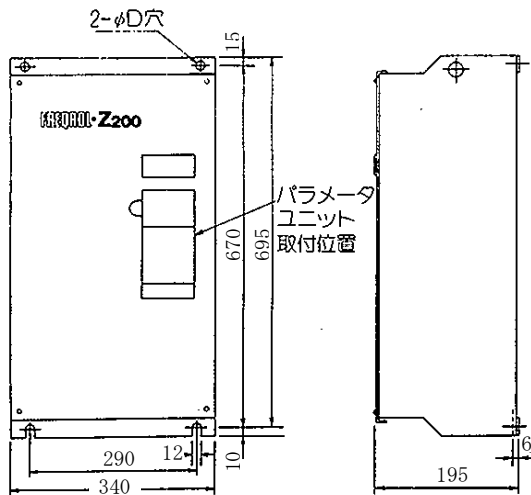
■FR-A820-15K, 18.5K, 22K



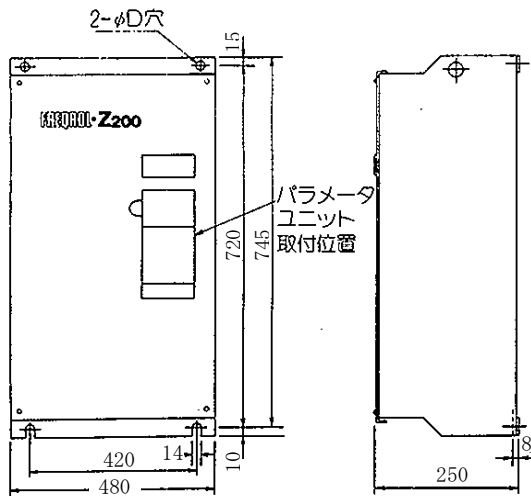
■FR-Z220-22K



■FR-Z220-30K

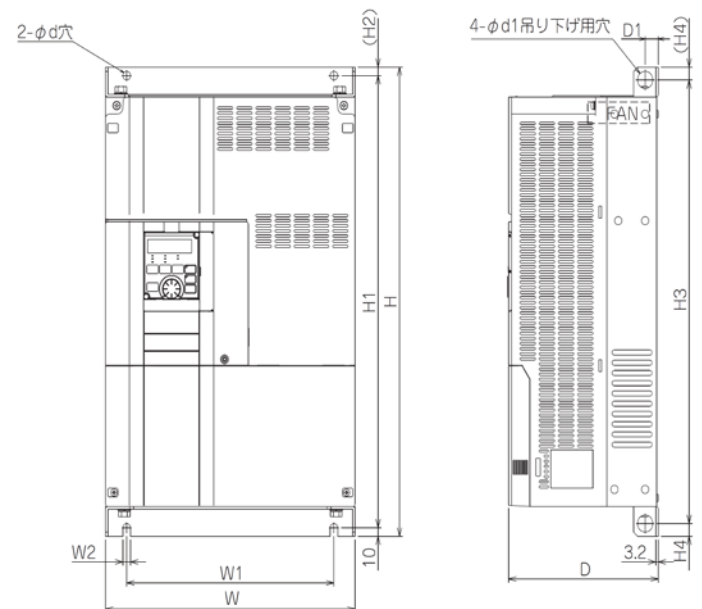


■FR-Z220-37K



前項の外形寸法図を参照してください。

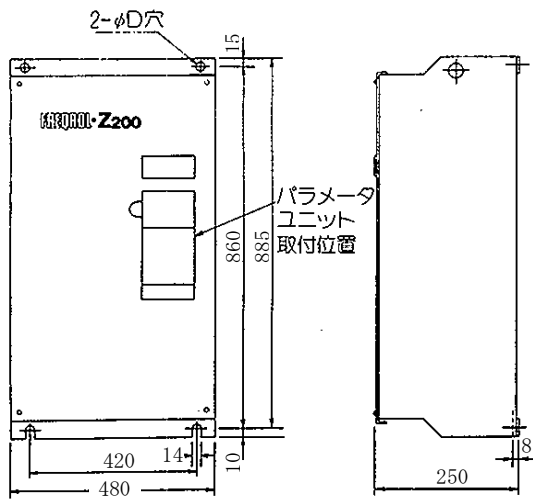
■FR-A820-30K, 37K, 45K, 55K



インバータ形名	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-A820-30K	325	270	10	550	530	10
FR-A820-37K, 45K	435	380	12	550	525	15
FR-A820-55K	465	410	12	700	675	15

インバータ形名	H3	H4	d	d1	D	D1
FR-A820-30K	520	15	10	20	195	17
FR-A820-37K, 45K	514	18	12	25	250	24
FR-A820-55K	664	18	12	25	250	22

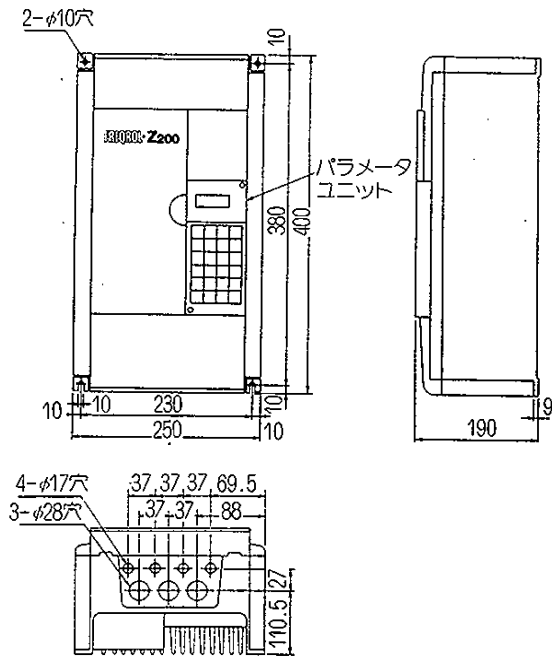
■FR-Z220-45K, 55K



前項の外形寸法図を参照してください。

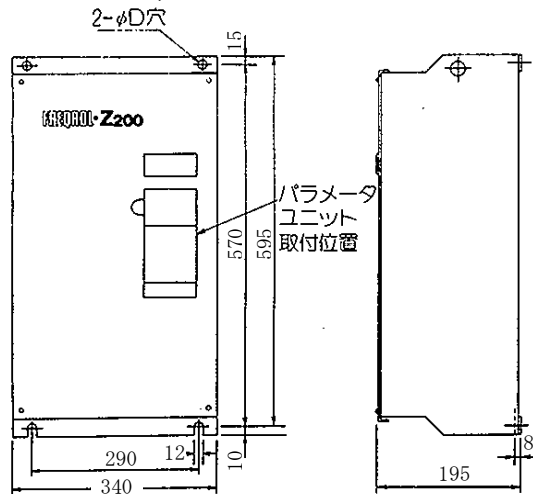
【400V クラス】

■FR-Z240-2. 2K, 3. 7K, 7. 5K

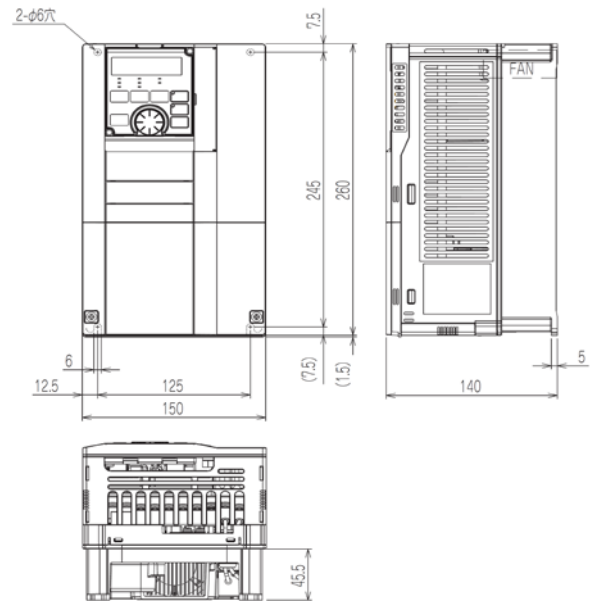


上記の外形寸法図を参照してください。

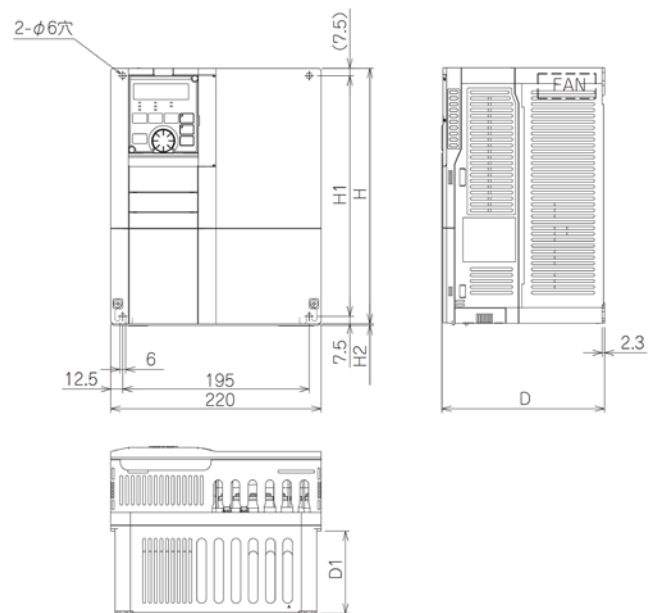
■FR-Z240-15K, 22K



■FR-A840-2. 2K, 3. 7K



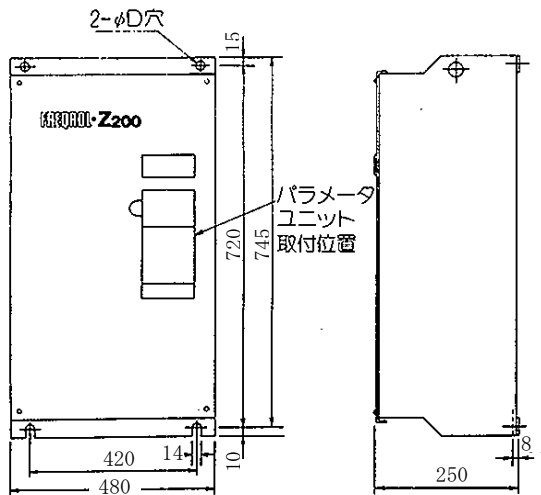
■FR-A840-5. 5K, 7. 5K, 11K, 15K



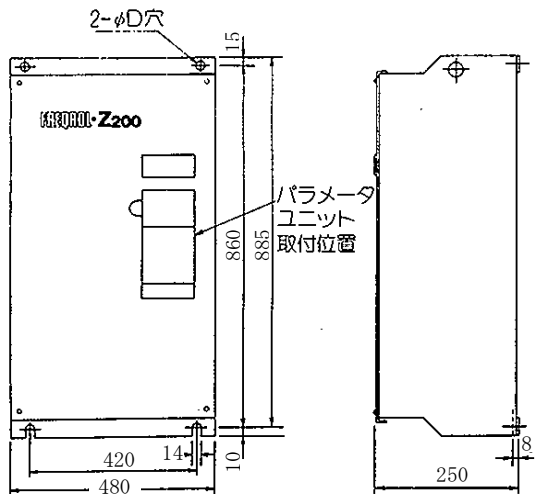
インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-A840-5. 5K, 7. 5K	260	245	1. 5	170	84
FR-A840-11K, 15K	300	285	3	190	101. 5

前項の外形寸法図を参照してください。

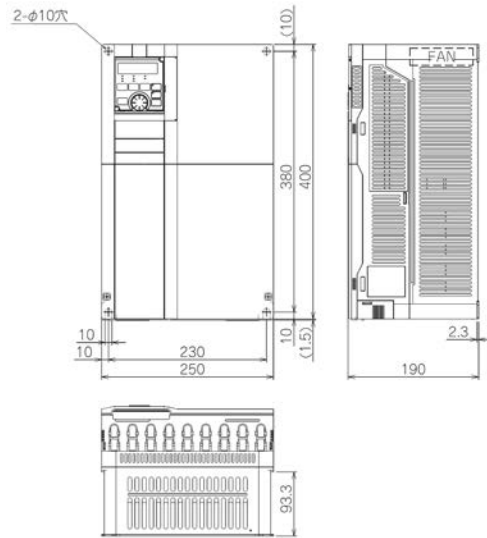
■FR-Z240-37K



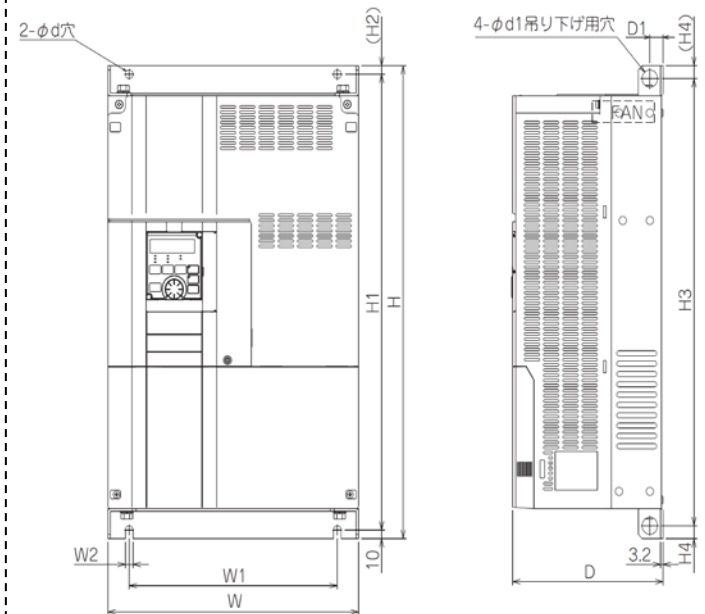
■FR-Z240-55K



■FR-A840-18.5K, 22K



■FR-A840-30K, 37K, 45K, 55K



インバータ形名	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-A840-30K	325	270	10	550	530	10
FR-A840-37K, 45K, 55K	435	380	12	550	525	15

インバータ形名	H3	H4	d	d1	D	D1
FR-A840-30K	520	15	10	20	195	17
FR-A840-37K, 45K, 55K	514	18	12	25	250	24

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。

種類	Z200 端子名称	A800 対応端子名称	備考	
主回路	R, S, T	R/L 1, S/L 2, T/L 3		
	U, V, W	U, V, W		
	R 1, S 1	R 1/L 1 1, S 1/L 2 1		
	P, PR	P/+, PR P 3, PR *1)		
	P, N	P/+, N/- P 3, N/- *2)		
	P, P 1	P/+, P 1		
	S 2 0 0, R 2 0 0		A800 に S200, R200 端子はありません。	
	⊕	⊕		
制御回路・入力信号	接点	STF	STF	
		STR	STR	
		STOP	STP (STOP)	
		RH	RH	
		RM	RM	
		RL	RL	
		JOG/OH	JOG	
		RT	RT	
		AU	AU	
		CS	CS	
		MRS	MRS	
		RES	RES	
		SD	SD	
アナログ	周波数設定	1 0	1 0	
		2	2	
		4	4	
		1 E、1 K	1	パラメータ(Pr. 73)にて選定します。
		5	5	
サーミスタ	サーミスタ		1 0	
			2	
制御回路出力信号	接点	A, B, C	A 1, B 1, C 1	
	オープンコレクタ	RUN	RUN	
		SU	SU	
		OL	OL	
		I P F	I P F	
		FU	FU	
	SE	SE		
パルス	FM	FM		
通信	RS-485		PUコネクタ	

*1) FR-A820-15K~22K, FR-A840-18.5K~55K では、ブレーキ抵抗は P3-PR 間に接続します。

*2) FR-A820-15K~22K, FR-A840-18.5K~55K では、ブレーキコイルは P3-N/-間に接続します。

主回路端子の端子配列

FREQROL-Z200 シリーズと FREQROL-A800 シリーズの主回路端子配列を以下に示します。

容量によっては主回路端子の配列、アース端子の位置が異なる場合がありますので、端子の名称、位置をご確認の上、配線してください。

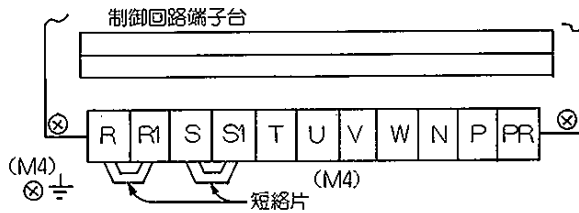
FREQROL-Z200 シリーズで使用されていた配線ケーブルの長さが足りない場合、配線ケーブル長の変更が必要になります。

容量によっては端子ねじサイズが異なる場合がありますので、端子ねじサイズをご確認の上、配線してください。

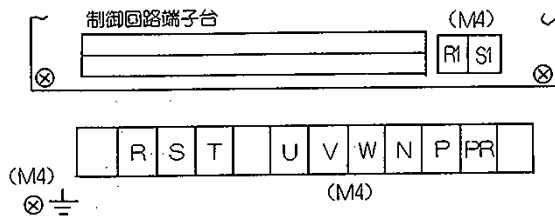
CS、SD 端子の配線については、制御回路端子の端子配列も合わせて確認してください。

【200V クラス】

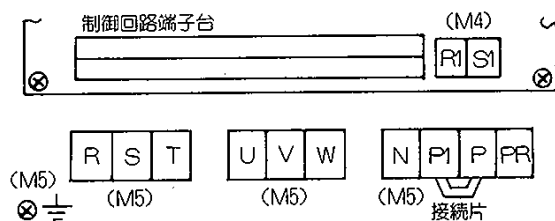
■FR-Z220-0. 4K, 0. 75K, 1. 5K



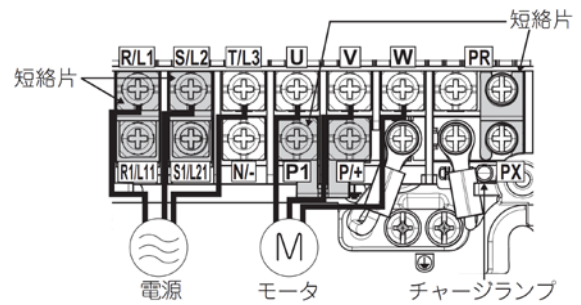
■FR-Z220-2. 2K, 3. 7K



■FR-Z220-5. 5K, 7. 5K

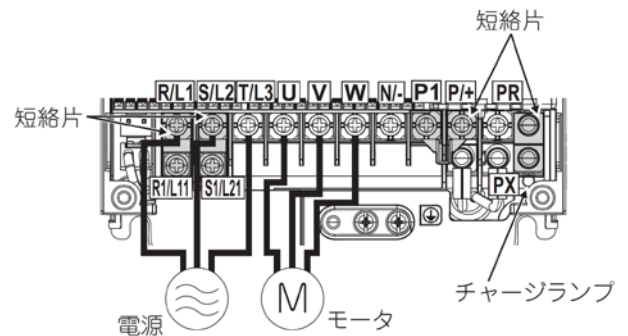


■FR-A820-0. 4K, 0. 75K



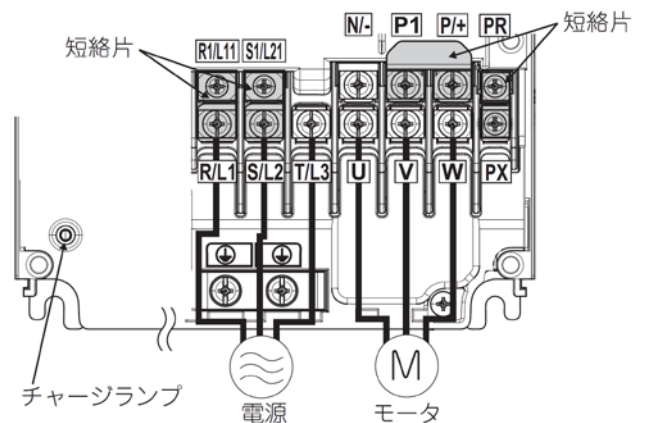
M4

■FR-A820-1. 5K, 2. 2K, 3. 7K



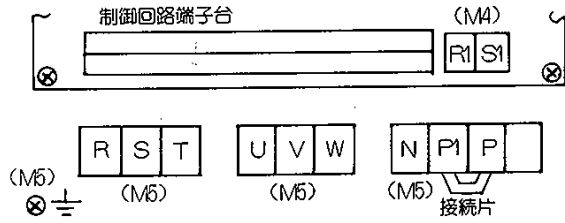
M4

■FR-A820-5. 5K, 7. 5K

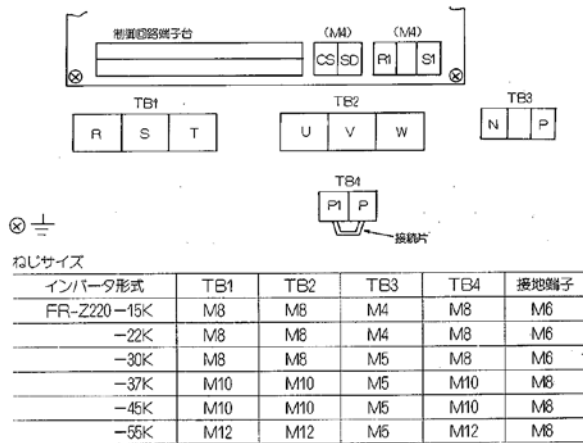


M5 (PR, PX, R1/L11, S1/L21 端子は M4)

■FR-Z220-11K

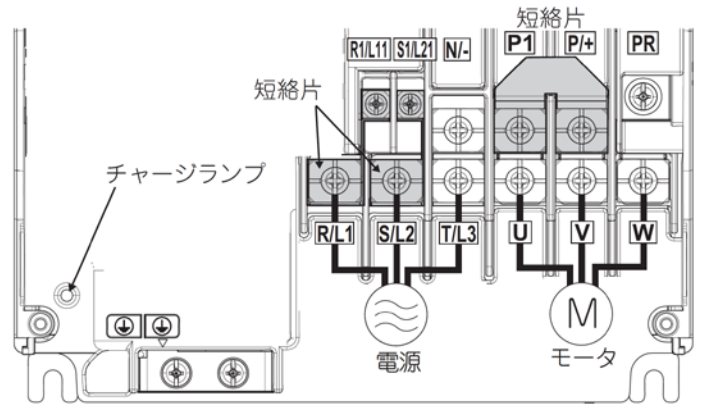


■FR-Z220-15K, 22K, 30K, 37K, 45K, 55K



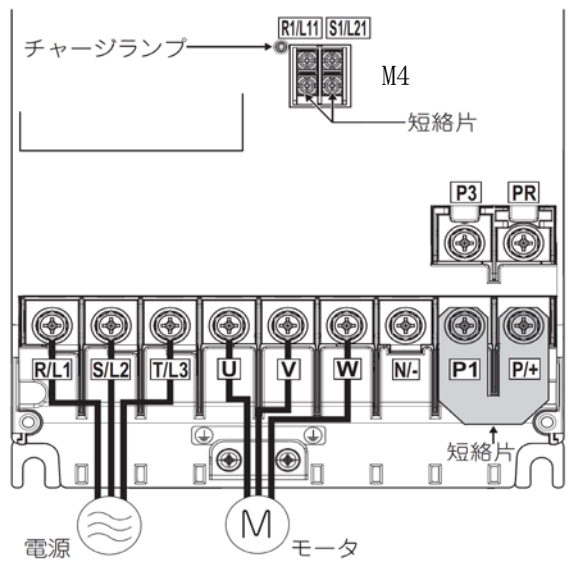
上記の端子配列を参照してください。

■FR-A820-11K



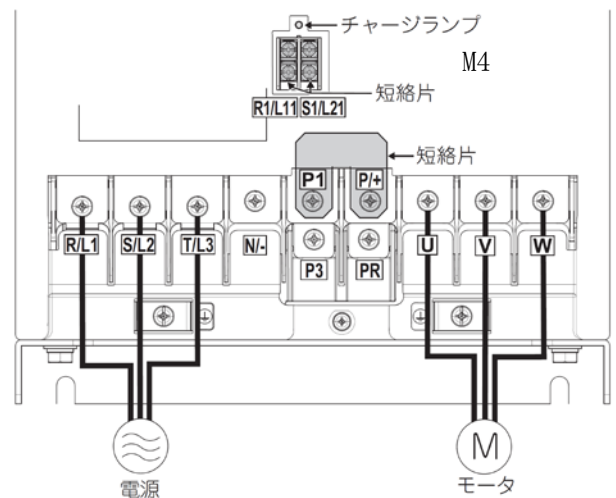
M5 (R1/L11, S1/L21 端子は M4)

■FR-A820-15K, 18.5K, 22K



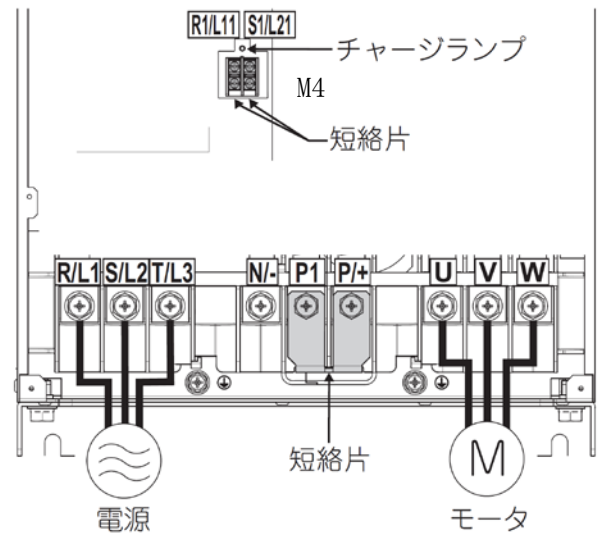
15K: M6
18.5K, 22K: M8 (接地端子は M6)

■FR-A820-30K



30K: M8 (接地端子は M6)

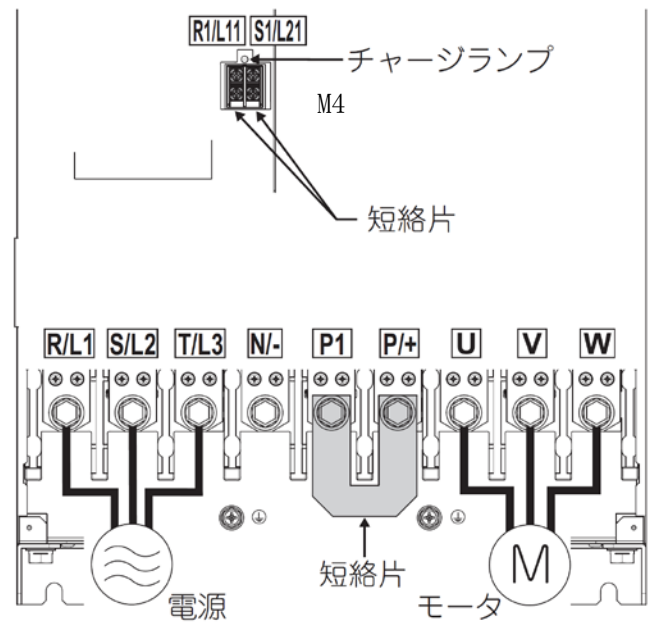
■FR-A820-37K, 45K



M10 (接地端子は M8)

前項の端子配列を参照してください。

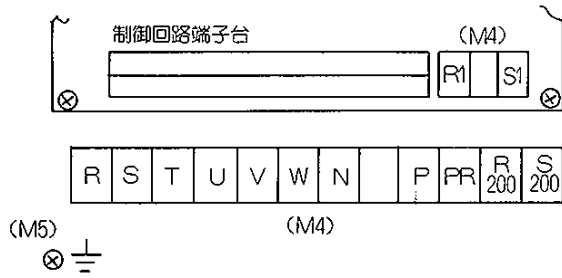
■FR-A820-55K



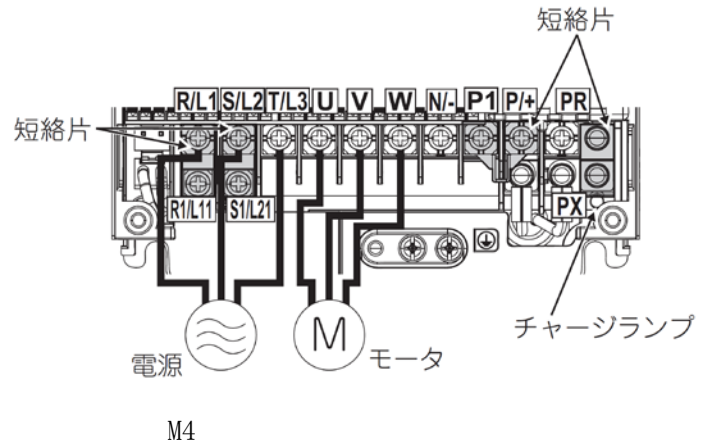
M12 (接地端子は M8)

【400V クラス】

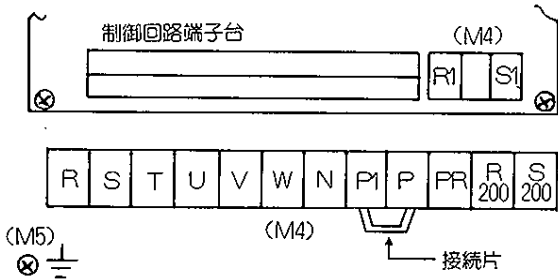
■FR-Z240-2. 2K, 3. 7K



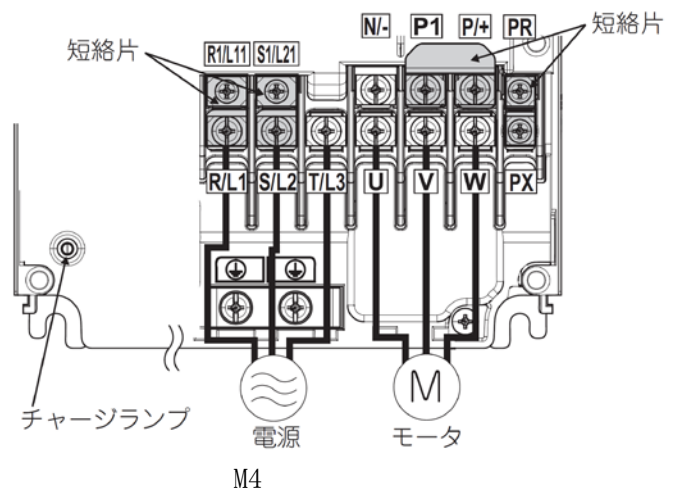
■FR-A840-2. 2K, 3. 7K



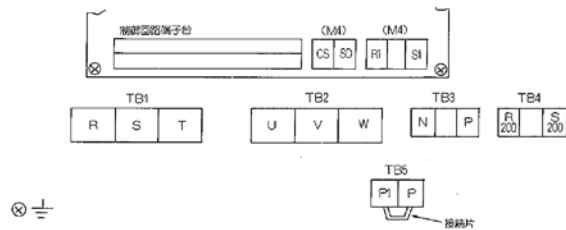
■FR-Z240-7. 5K



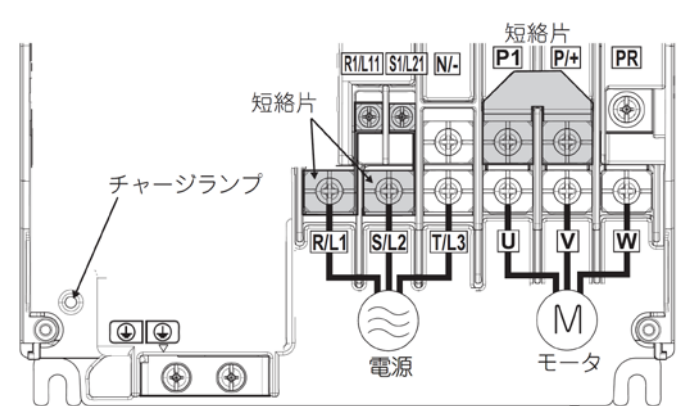
■FR-A840-5. 5K, 7. 5K



■FR-Z240-15K, 22K, 37K, 55K



■FR-A840-11K, 15K



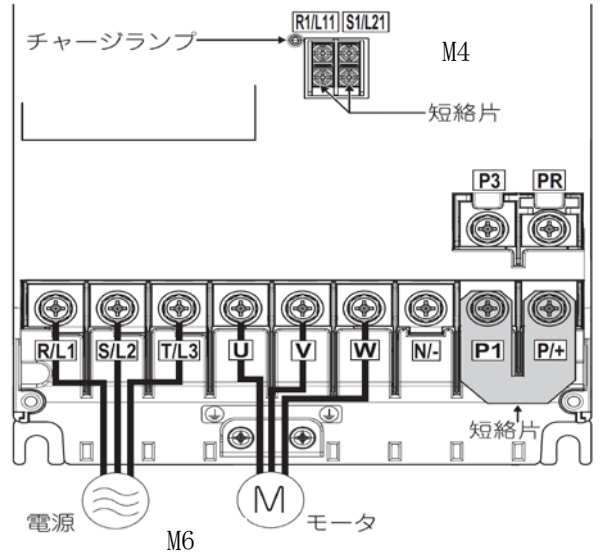
ねじサイズ

インバータ形式	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5	接地端子
FR-Z240-15K	M6	M5	M5	M3.5	M6	M6
-22K	M6	M5	M5	M3.5	M6	M6
-37K	M8	M6	M5	M3.5	M8	M8
-55K	M8	M8	M5	M3.5	M8	M8

M5 (R1/L11, S1/L21 端子は M4)

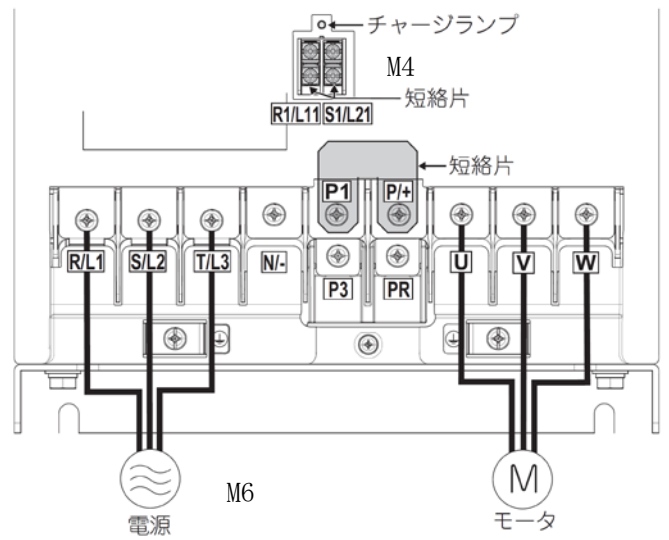
前項の端子配列を参照してください。

■FR-A840-18. 5K, 22K



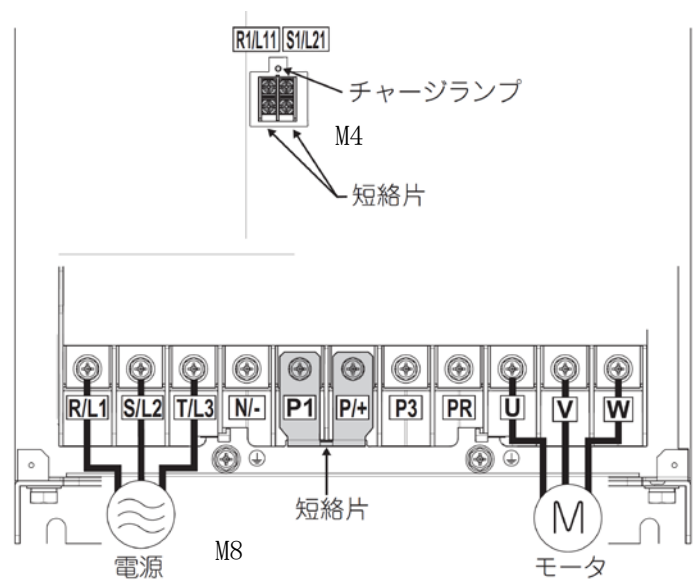
前項の端子配列を参照してください。

■FR-A840-30K



前項の端子配列を参照してください。

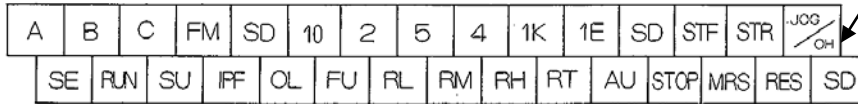
■FR-A840-37K, 45K, 55K



制御回路端子の端子配列

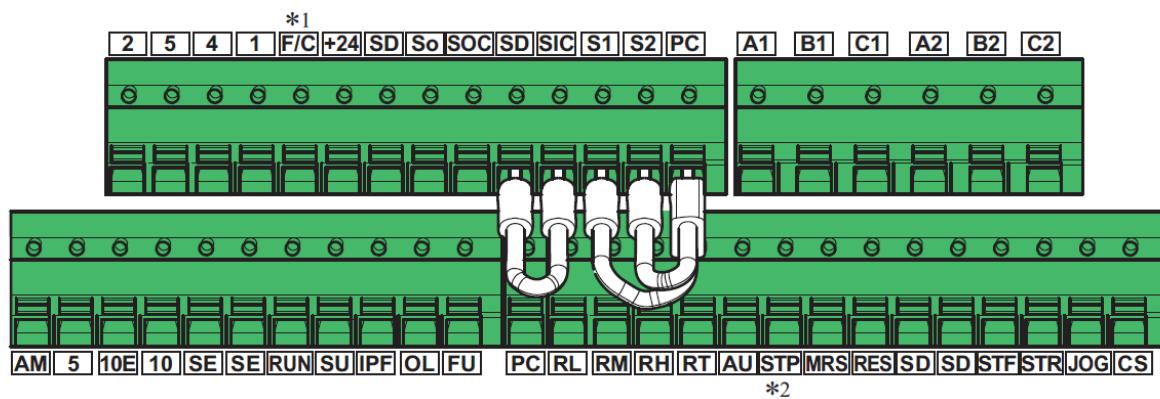
FREQROL-Z200 シリーズと FREQROL-A800 シリーズの制御回路端子配列を以下に示します。
 FREQROL-Z200 シリーズと FREQROL-A800 シリーズで制御回路端子の配列が異なりますので、端子の名称、位置をご確認の上、配線してください。

■ FREQROL-Z200 シリーズの制御回路端子配列



端子ねじサイズ : M3.5

■ FREQROL-A800 シリーズの制御回路端子配列



*1) FMタイプインバータでは端子 FM として機能します。

*2) 端子 STOP を表します。

◆配線方法

・電線の接続

制御回路の配線は、電線の被覆をむいて棒状端子を使用してください。単線の場合は、電線の被覆をむいてそのまま使用できます。棒状端子または、単線を配線口より差し込んで配線してください。

- (1) 次の寸法で被覆をむいてください。むき長さが長すぎると隣の線と短絡の恐れがあります。短かすぎると線が抜ける恐れがあります。

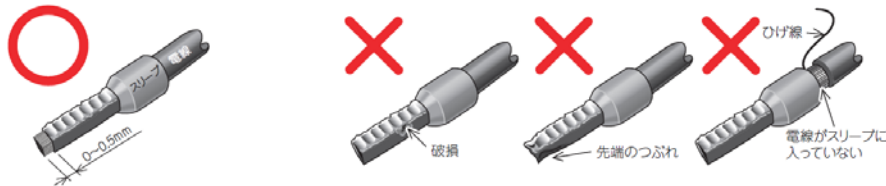
電線は、バラつかないように、よって配線処理をしてください。また、半田処理はしないでください。



- (2) 棒状端子を圧着します。

電線の芯線部分がスリーブ部分から0～0.5mm程度はみ出るように差し込んでください。

圧着後、棒状端子の外観を確認してください。正しく圧着できていなかったり、側面が損傷している棒状端子は使用しないでください。



棒端子の市販品例：(2017年1月時点)

・フェニックス・コンタクト (株) (お問い合わせ：052-589-3810 (電話番号は予告なしに変更される場合があります。))

電線サイズ (mm ²)	棒端子形名			圧着工具形名
	絶縁スリーブ付	絶縁スリーブなし	UL 電線用 ^{*1}	
0.3	AI 0,34-10TQ	—	—	CRIMPFOX 6
0.5	AI 0,5-10WH	—	AI 0,5-10WH-GB	
0.75	AI 0,75-10GY	A 0,75-10	AI 0,75-10GY-GB	
1	AI 1-10RD	A 1-10	AI 1-10RD/1000GB	
1.25、1.5	AI 1,5-10BK	A 1,5-10	AI 1,5-10BK/1000GB ^{*2}	
0.75 (2本用)	AI-TWIN 2×0,75-10GY	—	—	

*1 電線被覆の厚い MTW 電線に対応した絶縁スリーブ付棒端子です。

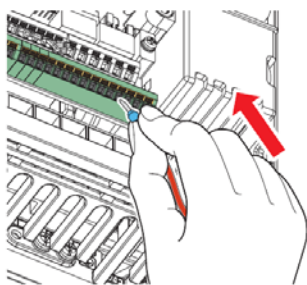
*2 端子 A1、B1、C1、A2、B2、C2 にのみ使用可能です。

(株) ニチフ

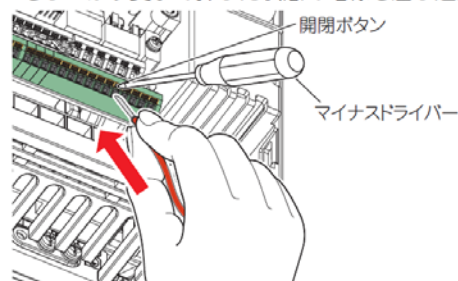
電線サイズ (mm ²)	棒状端子品番	キャップ品番	圧着工具品番	お問い合わせ ^{*4}
0.3～0.75	BT 0.75-11	VC 0.75	NH 69	052-733-9880 (名古屋特機営業所)

*4 電話番号は予告なしに変更される場合があります。

- (3) 端子に電線を差し込みます。



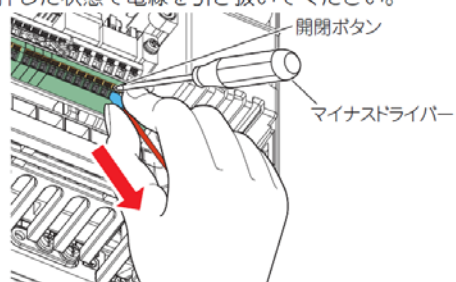
より線で棒状端子を使用しない場合や、単線の場合は、マイナスドライバーで開閉ボタンをしっかりと奥まで押した状態で電線を差し込んでください。



NOTE

- ・より線をそのまま配線する場合は、近隣の端子、または配線と短絡しないように電線を十分よってから行ってください。
- ・通電中には絶対にロジックを切り換えないでください。

- 電線の取外し
マイナスドライバーで開閉ボタンをしっかりと奥まで
押し込んだ状態で電線を引き抜いてください。



NOTE

- 開閉ボタンをしっかりと奥まで押さずに引き抜くと、端子台が破損する恐れがあります。
 - ドライバーは小形マイナスドライバー（刃先厚：0.4mm/刃先幅：2.5mm）を使用してください。刃先幅が狭いものを使用すると端子台を破損する恐れがあります。
- 市販品の例（2012年2月時点）

品名	形式	メーカー名	お問い合わせ*1
ドライバ	SZF 0-0.4 x 2.5	フエニックス・ コンタクト（株）	045-471-0030

*1 電話番号は予告なしに変更される場合があります。

- マイナスドライバーは開閉ボタンに対して垂直に押しあててください。刃先がずれるとインバータの破損や、けがの原因となることがあります。

4. パラメータ

パラメータ番号や設定値が異なる個所があるため、特記事項に従って設定してください。

 のパラメータは、FREQR0L-Z220 シリーズと番号が異なります。

設定 ◎: FREQR0L-Z200 のパラメータをそのまま設定

△: FREQR0L-Z200 のパラメータを変更して設定

×: FREQR0L-A800 にて調整・設定

FREQR0L-Z200 パラメータ一覧表				FREQR0L-A800 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	特記事項
0	トルクブースト(手動)	0~30%	7.5K 以下:6% 11K 以上:3%	0	トルクブースト	0~30%	0.4K,0.75K:6% 1.5K~3.7K:4% 5.5K,7.5K:3% 11K~55K:2%	△	Z200 の設定値が工場出荷値の場合は、A800 も工場出荷値のまま使用してください。 変更がある場合は、以下の通り工場出荷値に対する割合で設定してください。 (例)FR-Z200-7.5K の設定値が7%の場合、それぞれの工場出荷値が6%、3%のため、実際の設定値は(7%/6%)×3%=3.5%となります。
1	上限周波数	0~120Hz	120Hz	1	上限周波数	0~120Hz	120Hz	◎	
2	下限周波数	0~60Hz	0Hz	2	下限周波数	0~120Hz	0Hz	◎	
3	V/F(基底周波数)	50~360Hz	60Hz	3	基底周波数	0~590Hz	60Hz	◎	
4	3速設定(高速)	0~360Hz	60Hz	4	3速設定(高速)	0~590Hz	60Hz	◎	
5	3速設定(中速)	0~360Hz	30Hz	5	3速設定(中速)	0~590Hz	30Hz	◎	
6	3速設定(低速)	0~360Hz	10Hz	6	3速設定(低速)	0~590Hz	10Hz	◎	
7	加速時間	0.1~3600s	7.5K 以下:5s 11K 以上:15s	7	加速時間	0~3600s	7.5K 以下:5s 11K 以上:15s	◎	Pr21(加減速時間単位)は工場出荷値としてください。
8	減速時間	0.1~3600s	7.5K 以下:5s 11K 以上:15s	8	減速時間	0~3600s	7.5K 以下:5s 11K 以上:15s	◎	Pr21(加減速時間単位)は工場出荷値としてください。
9	電子サーマル	0~999.9A	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	PWM モード	0~15	3	72	PWM 周波数選択	0~15	2	×	工場出荷値が異なります。
11	直流制動動作時間	0~10s	0.5s	11	直流制動動作時間	0~10s,8888	0.5s	◎	
12	直流制動電圧	0~20%	7.5K 以下:8% 11K 以上:4%	12	直流制動動作電圧	0~30%	7.5K 以下:4% 11K 以上:2%	△	Z200 の設定値が工場出荷値の場合は、A800 も工場出荷値のまま使用してください。 変更がある場合は、Pr0(トルクブースト)と同様に工場出荷値に対する割合で設定してください。
13	始動周波数	0.5~10Hz	0.5Hz	13	始動周波数	0~60Hz	0.5Hz	◎	
14	適用負荷選択	0,1,2	0	14	適用負荷選択	0~5,12~15	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	◎	Pr21(加減速時間単位)は工場出荷値としてください。
17	第2加減速時間	0~3600s	5s	44	第2加減速時間	0~3600s	5s	◎	Pr21(加減速時間単位)は工場出荷値としてください。
18	高速上限周波数	120~360Hz	120Hz	18	高速上限周波数	0~590Hz	120Hz	◎	Pr.1 を設定すると、Pr.18 は自動的に Pr.1 の周波数に切り換わります。
19	基底周波数電圧	0~500V,9999	9999	19	基底周波数電圧	0~1000V,8888,9999	9999	◎	
20	5V 入力時間周波数	1~360Hz	60Hz	125	端子2周波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	◎	
21	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%	◎	

FREQROL-Z200 パラメータ一覧表				FREQROL-A800 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	特記事項
22	第2ストール防止動作レベル(電流)	0~200%	150%	48	第2ストール防止動作電流	0~400%	150%	△	
23	第2ストール防止動作レベル(周波数)	0~360Hz	0Hz	49	第2ストール防止動作周波数	0~590Hz,9999	0Hz	△	
24	多段速度設定(4速)	0~360Hz,9999	9999	24	多段速設定(4速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
25	多段速度設定(5速)	0~360Hz,9999	9999	25	多段速設定(5速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
26	多段速度設定(6速)	0~360Hz,9999	9999	26	多段速設定(6速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
27	多段速度設定(7速)	0~360Hz,9999	9999	27	多段速設定(7速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
28	多段速度入力補正選択	0,1	0	28	多段速入力補正選択	0,1	0	◎	
29	加減速パターン選択	0,1,2	0	29	加減速パターン選択	0~6	0	◎	
30	回生ブレーキ使用率	0~30%	3.7K以下:3% 5.5K,7.5K:2% 11K以上:0%	30	回生機能選択	0~2,10,11,20,21, 100~102,110,111, 120,121	0	×	Pr30=1(FR-ABR選択)でPr70(回生ブレーキ使用率)が有効となります。 内蔵ブレーキ抵抗を使用の場合は、工場出荷値としてください。 MYS形のブレーキ抵抗は使用できないため、その他のブレーキユニットを選定する必要があります。
				70	特殊回生ブレーキ使用率	0~100%	0%		
31	周波数ジャンプ1A	0~360Hz,9999	9999	31	周波数ジャンプ1A	0~590Hz,9999	9999	◎	
32	周波数ジャンプ1B	0~360Hz,9999	9999	32	周波数ジャンプ1B	0~590Hz,9999	9999	◎	
33	周波数ジャンプ2A	0~360Hz,9999	9999	33	周波数ジャンプ2A	0~590Hz,9999	9999	◎	
34	周波数ジャンプ2B	0~360Hz,9999	9999	34	周波数ジャンプ2B	0~590Hz,9999	9999	◎	
35	周波数ジャンプ3A	0~360Hz,9999	9999	35	周波数ジャンプ3A	0~590Hz,9999	9999	◎	
36	周波数ジャンプ3B	0~360Hz,9999	9999	36	周波数ジャンプ3B	0~590Hz,9999	9999	◎	
37	回転速度表示	0.2~9999	0	37	回転速度表示	0.1~9998	0	×	Z200の設定値が工場出荷値の場合は、A800も工場出荷値のまま使用してください。 Z200の設定値が2~10の場合は、Pr37=0、Pr144=102~110(極数+100)を設定してください。 Z200の設定値が11~9999の場合は、Pr37=11~9998を設定してください。(※9999は設定できません) Pr505(速度設定基準)は工場出荷値としてください。
				144	回転速度設定切換	0.2,4,6,8,10,12,102,104, 106,108,110,112	4		
38	FM端子出力基準周波数	1~360Hz	60Hz	55	周波数モータ基準	0~590Hz	60Hz	◎	このパラメータはAM端子も対象となります。
39	20mA入力時周波数	1~360Hz	60Hz	126	端子4周波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	◎	
40	トルクブースト(自動)	0~200%	0%	80	モータ容量	0.4~55kW,9999	9999	×	自動トルクブーストの変わりに以下のアドバンス磁束ベクトル制御を使用することができます。Pr800=20、Pr80=モータ容量、Pr81=モータ局数を設定することによってアドバンス磁束ベクトル制御になります。
				81	モータ局数	2,4,6,8,10,12,14,16,18,2 0,9999	9999		
				800	制御方式選択	0~5,9~12,20	20		
41	極性可逆運転選択	0,1	0	73	アナログ入力選択	0~7,10~17	1	△	工場出荷値が異なります。 端子2入力 端子1入力 設定値(極性可逆) 0~10V 0~±10V 0(なし)10(あり) 0~5V 0~±10V 1(なし)11(あり) 0~10V 0~±5V 2(なし)12(あり) 0~5V 0~±5V 3(なし)13(あり)
42	周波数到達動作幅	1~100%	10%	41	周波数到達動作幅	0~100%	10%	◎	
43	出力周波数検出	0.5~360Hz,9999	6Hz	42	出力周波数検出	0~590Hz	6Hz	×	9999は該当する機能がないため設定できません。

FREQR0L-Z200 パラメータ一覧表				FREQR0L-A800 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	特記事項
44	逆転時出力周波数検出	0.5~360Hz,9999	9999	43	逆転時出力周波数検出	0~590Hz,9999	9999	◎	
45	直流制動動作周波数	0~60Hz	3Hz	10	直流制動動作周波数	0~120Hz,9999	3Hz	◎	
46	外部サ-マル入力選択	0,1	0	178	STF 端子機能選択	0~20,22~28,37,42~	60	×	外部端子に割付けられている機能を外部サ-マルに変更することで使用可能となります。 Pr178~189(端子機能選択)のいずれかに7を設定することで該当する端子が外部サ-マル端子となります。
				179	STR 端子機能選択	47,50,51,60,62,64~74, 76~80,87,92,93,9999	61		
				180	RL 端子機能選択	0~20,22~28,37,42~	0		
				181	RM 端子機能選択	47,50,51,60,62,64~74,	1		
				182	RH 端子機能選択	76~80,87,92,93,9999	2		
				183	RT 端子機能選択		3		
				184	AU 端子機能選択		4		
				185	JOG 端子機能選択		5		
				186	CS 端子機能選択		6		
				187	MRS 端子機能選択		24		
188	STOP 端子機能選択		25						
189	RES 端子機能選択		62						
47	第2減速時間	0,1~3600s,9999	9999	45	第2減速時間	0~3600s,9999	9999	◎	
48	第2トルクブ-スト(手動)	0~30%,9999	9999	46	第2トルクブ-スト	0~30%,9999	9999	◎	
49	第2V/F(基底周波数)	50~360Hz,999	9999	47	第2V/F(基底周波数)	0~590Hz,9999	9999	◎	
67	瞬停再始動・運転切換リセット時間	0,0.1~5s,9999	9999	57	再始動フリーン時間	0,0.1~30s,9999	9999	△	A800は入力端子にCS端子を割付けていない場合、Pr.57の設定だけで常時再始動運転できます。
77	パラメータ書込禁止選択	0,1	0	77	パラメータ書込選択	0,1,2	0	◎	
78	逆転防止選択	0,1	0	78	逆転防止選択	0,1,2	0	◎	
79	運転モード選択	0,1,2	0	79	運転モード選択	0,1,2,3,4,6,7	0	◎	
C-1	周波数計目盛校正	0~360Hz	60Hz	C0(900)	FM 端子校正	-	-	×	取扱説明書に従いFM端子の校正を実施してください。
C-2	周波数設定電圧バイアス	0~120Hz	0Hz	C2(902)	端子2周波数設定バイアス周波数	0~590Hz	0Hz	△	必要に応じて再設定してください。
C-3	周波数設定電圧ゲイン	1~360Hz	60Hz	125(903)	端子2周波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	△	詳細は取扱説明書(詳細編)を参照してください。
C-4	周波数設定電流バイアス	0~120Hz	0Hz	C5(904)	端子4周波数設定バイアス周波数	0~590Hz	0Hz	△	
C-5	周波数設定電流ゲイン	1~360Hz	60Hz	126(905)	端子4周波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	△	

5. オプション

FREQROL-Z200 シリーズでオプションを使用されていた場合、FREQROL-A800 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-Z200 の場合	FREQROL-A800 の場合	
内蔵形	デジタル入力ユニット	FR-ZDA (12ビット)	FR-A8AX (16ビット) (*1)
	シリアルインターフェース	FR-ZRS	インバータ本体に内蔵
	ロードメータ出力ユニット	FR-ZLM	インバータ本体に内蔵
	商用切換・瞬停再始動ユニット	FR-ZNS	インバータ本体に内蔵
	オリент制御ユニット	FR-ZOR	FR-A8AP
	PLG フォードバックユニット	FR-ZPG	FR-A8AP
	PI 制御ユニット	FR-ZPI	インバータ本体に内蔵
	リレーユニット	FR-ZRA	FR-A8AR
	データリンクユニット	FR-ZDL	—
	タイムスケジューリングユニット	FR-ZTO	—
	タイムスケジューリング捕縄ユニット	FR-ZTA	—
	トルクスレーティングユニット	FR-ZTS	インバータ本体に内蔵
別置形	パラメータユニット	FR-PU01	操作パネル FR-DU08 インバータ本体に付属
	パラメータユニット接続ケーブル	FR-CB01, 03, 05	FR-CB201, 203, 205
	操作パネル接続コネクタ	—	FR-ADP (操作パネルをケーブルで接続する場合)
	力率改善用 DCリアクトル	FR-BEL-(H)	FR-HEL-(H)
	力率改善用 ACリアクトル	FR-BAL-(H)、	FR-HAL-(H) (*2)
	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
	BU形ブレーキユニット	BU1500~15K、H7.5K~30K	流用できます
	ブレーキユニット	FR-BU-(H)	流用できます
	抵抗器ユニット	FR-BR-(H)	流用できます
	FR-RC形電源回生コンバータ	FR-RC-(H)	流用できます
	FR-CV形電源回生共通コンバータ	FR-CV-(H) 7.5K(-AT)~55K	流用できます
	FR-CV用専用別置きリアクトル	FR-CVL-(H) 7.5K~55K	流用できます
操作・設定箱	周波数計付操作箱	FR-AX	流用できます
	連動設定操作箱	FR-AL	流用できます
	3速設定操作箱	FR-AT	流用できます
	遠隔設定箱	FR-FK	流用できます
	比率設定箱	FR-FH	流用できます
	追従設定箱	FR-FP	流用できます
	主速設定箱	FR-FG	流用できます
	傾斜信号箱	FR-FC	流用できます
	変位検出箱	FR-FD	流用できます
	ブリアンプ箱	FR-FA	流用できます
	その他	指速発電機	QVAH-10
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

(*1) 周波数設定の優先順位はFR-Z200と異なりますので、詳細は取扱説明書を参照ください。

(*2) FR-RC-(H)を使用している場合は、FR-BAL-(H)を使用してください。