

FREQROL-B シリーズ(A200E 仕様)
→FREQROL-B シリーズ(A800 仕様)
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。

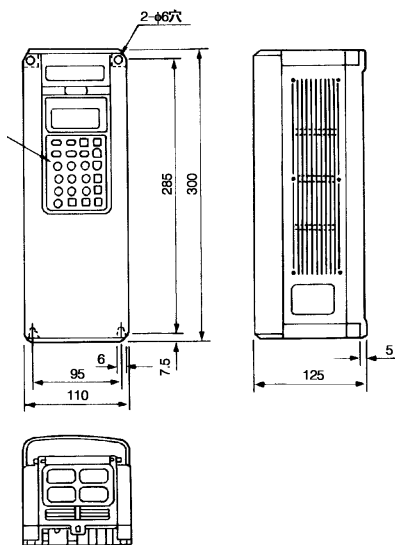
1. 寸法

FREQROL-B (A200 (E)仕様)シリーズから FREQROL-B (A800仕様)シリーズへ置き換える場合、取付け寸法が異なるため、外形寸法図を参照して取付け穴を空け直すか、下表の取付け互換アタッチメントを使用してください。

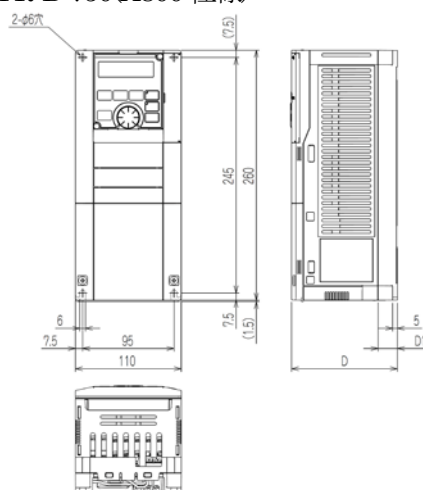
	既設インバータ (A200 (E)仕様)	置換えインバータ (A800仕様)	取付け寸法・取付け互換アタッチメント
200V クラス	FR-B-750	FR-B-750	FR-A5AT01
	FR-B-1500	FR-B-1500	FR-A5AT02
	FR-B-2200*	FR-B-2200	FR-A5AT02
	FR-B-3700	FR-B-3700	FR-A5AT02
	FR-B-5.5K	FR-B-5.5K	FR-A5AT03
	FR-B-7.5K	FR-B-7.5K	FR-A5AT03
	FR-B-11K	FR-B-11K	同一寸法
	FR-B-15K	FR-B-15K	同一寸法
	FR-B-22K	FR-B-22K	FR-A5AT04
	FR-B-30K	FR-B-30K	取付け寸法は同一、外形寸法は相違
	FR-B-37K	FR-B-37K	取付け寸法は同一、外形寸法は相違
	FR-B-45K	FR-B-45K	取付け寸法は同一、外形寸法は相違
400V クラス	FR-B-750*	FR-B-750	FR-A5AT02
	FR-B-1500*	FR-B-1500	FR-A5AT02
	FR-B-2200*	FR-B-2200	FR-A5AT02
	FR-B-3700	FR-B-3700	FR-A5AT02
	FR-B-7.5K	FR-B-7.5K	FR-A5AT03
	FR-B-15K	FR-B-15K	FR-AAT24
	FR-B-22K	FR-B-22K	FR-A5AT04
	FR-B-37K	FR-B-37K	取付け寸法は同一、外形寸法は相違
	FR-B-55K	FR-B-55K	FR-A5AT05

*200V クラス FR-B-2200、400V クラス FR-B-750、1500、2200 は A200 仕様にはありません。

■FR-B-750(A200(E))仕様



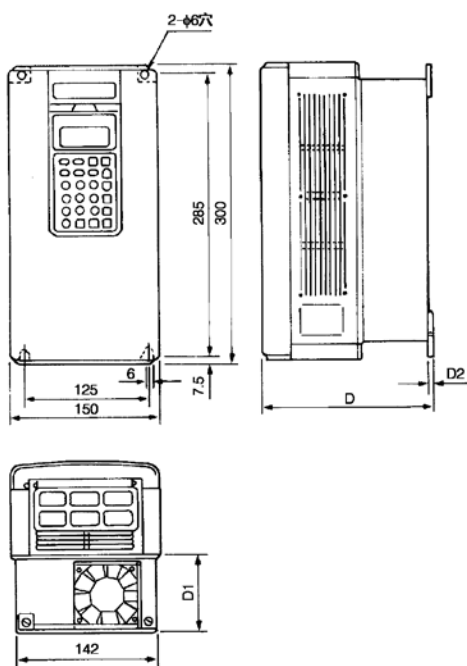
■FR-B-750(A800 仕様)



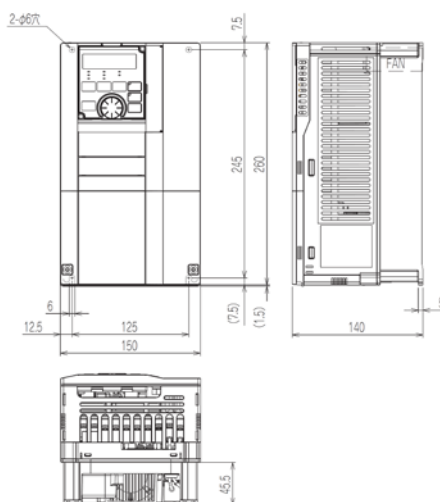
インバータ形名	D1	D1
FR-B-750	125	35

■FR-B-1500,2200,3700(A200(E))仕様

*FR-B-2200 は A200 仕様にはありません。

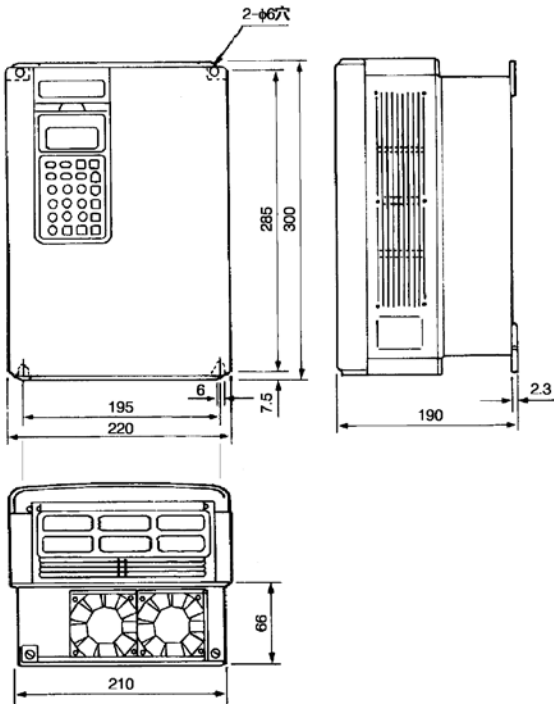


■FR-B-1500,2200,3700(A800 仕様)

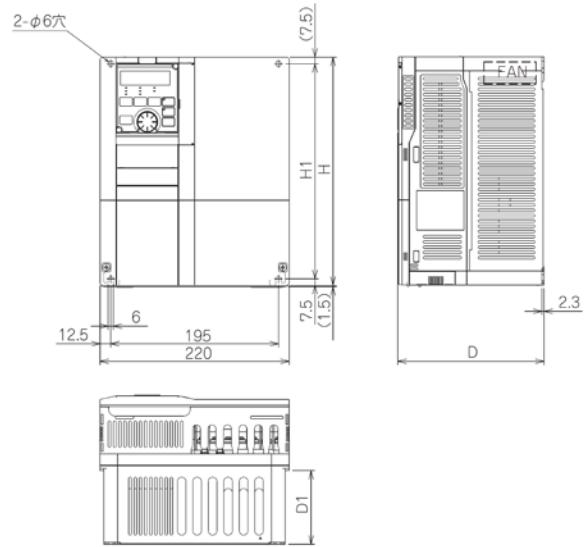


インバータ形式	D	D1	D2
FR-B-1500	140	41	6
FR-B-2200	170	71	2.3
FR-B-3700	170	71	2.3

■FR-B-5.5K,7.5K(A200(E))仕様

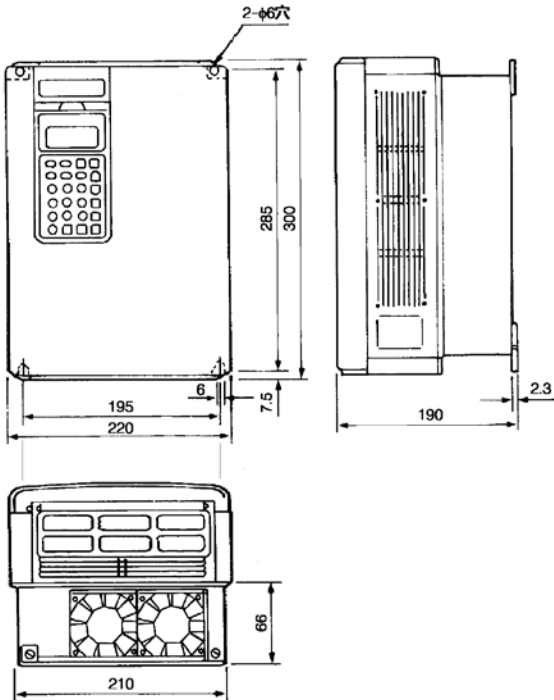


■FR-B-5.5K,7.5K(A800仕様)

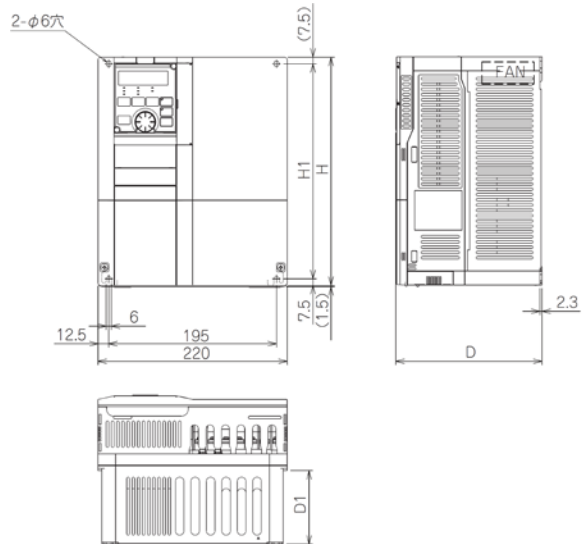


インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-B-5.5K, 7.5K	260	245	1.5	170	84

■FR-B-11K(A200(E))仕様

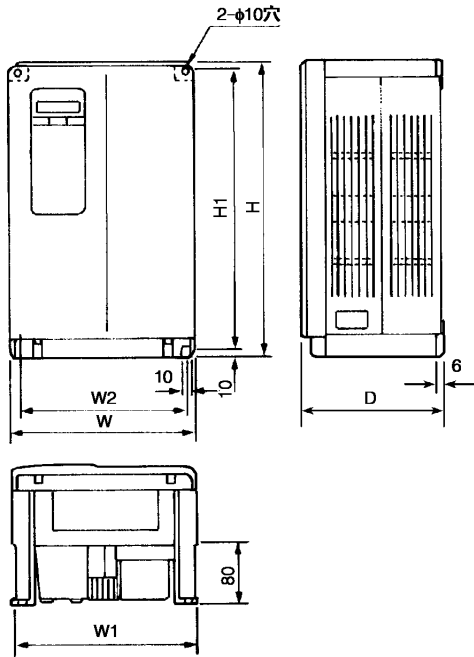


■FR-B-11K(A800仕様)



インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-B-11K	300	285	3	190	101.5

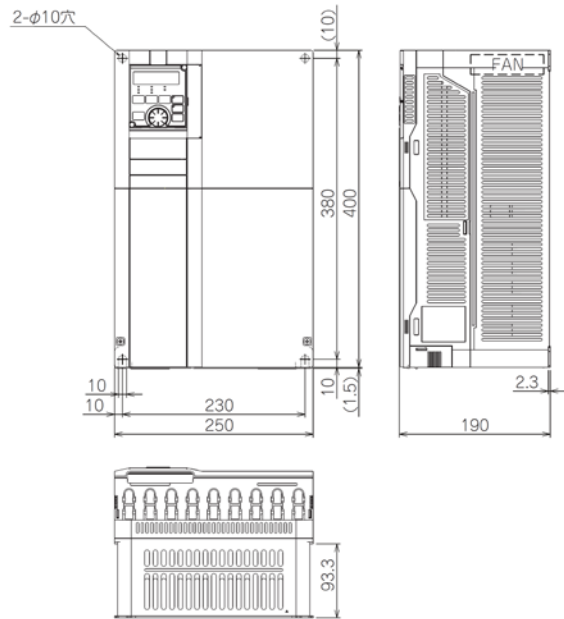
■FR-B-15K,22K(A200(E))仕様



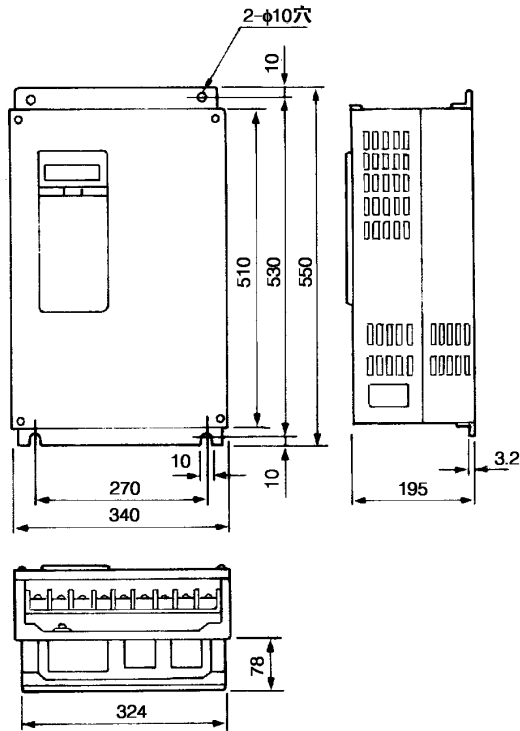
インバータ形式	W	W1	W2
FR-B-15K	250	242	230
FR-B-22K	300	292	280

インバータ形式	H	H1	D
FR-B-15K	400	380	190
FR-B-22K	450	430	195

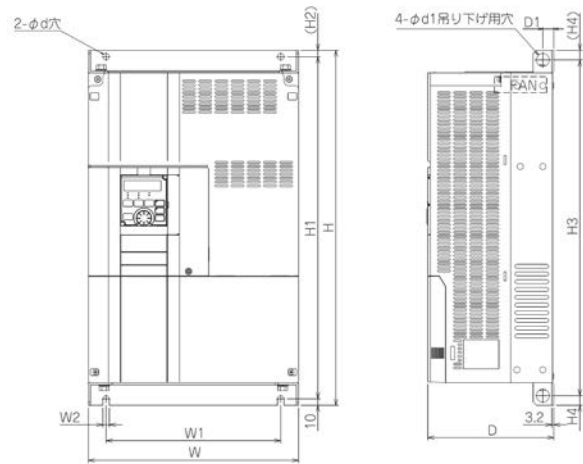
■FR-B-15K,22K(A800仕様)



■FR-B-30K(A200(E))仕様



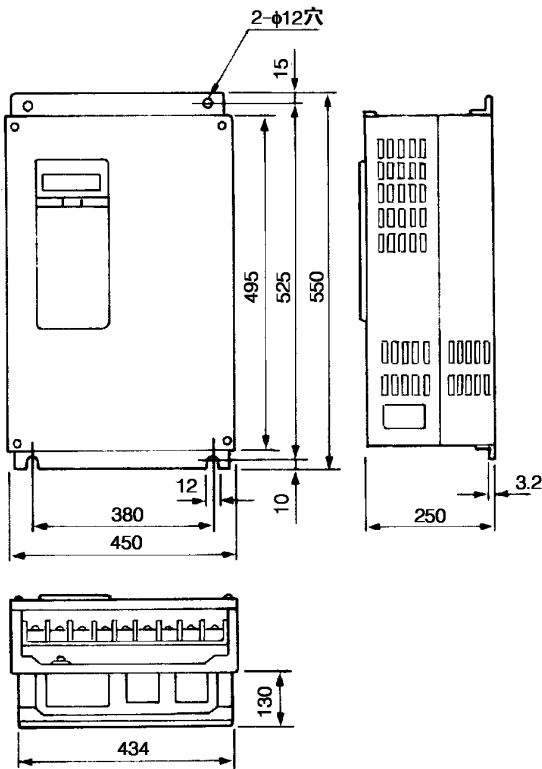
■FR-B-30K(A800 仕様)



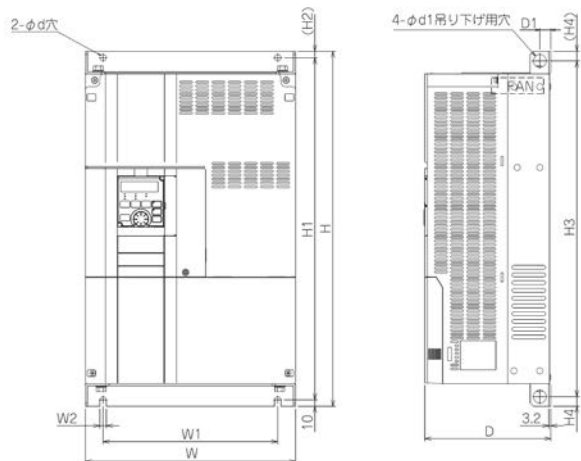
インバータ形名	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-B-30K	325	270	10	550	530	10

インバータ形名	H3	H4	d	d1	D	D1
FR-B-30K	520	15	10	20	195	17

■FR-B-37K,45K(A200(E))仕様



■FR-B-37K,45K(A800 仕様)

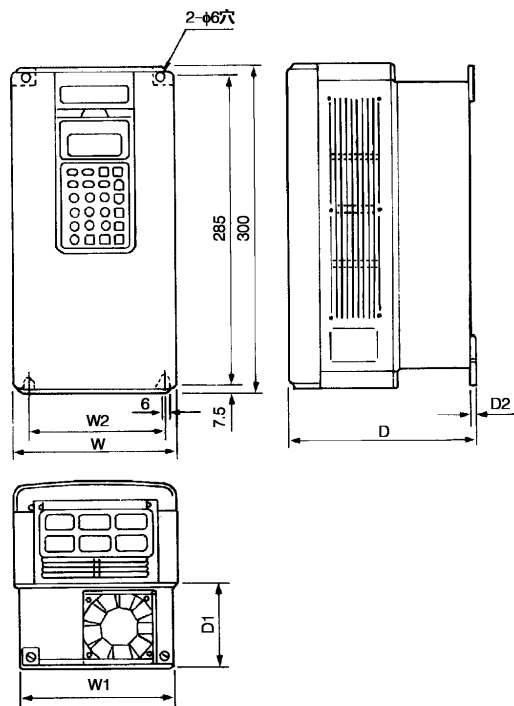


インバータ形名	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-B-37K, 45K	435	380	12	550	525	15

インバータ形名	H3	H4	d	d1	D	D1
FR-B-37K, 45K	514	18	12	25	250	24

■FR-B-750,1500,2200,3700(A200(E)仕様)

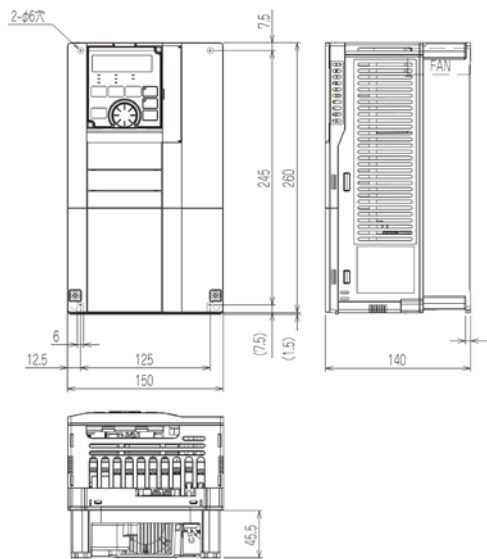
*FR-B-750, 1500, 2200 はA200仕様には
ありません。



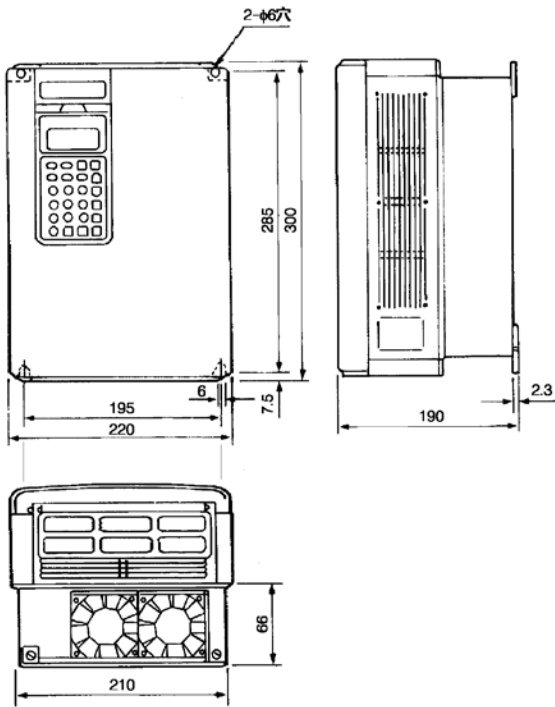
インバータ形式	W	W1	W2
FR-B-750	150	142	125
FR-B-1500	150	142	125
FR-B-2200	150	142	125
FR-B-3700	150	142	125

インバータ形式	D	D1	D2
FR-B-750	170	71	2.3
FR-B-1500	170	71	2.3
FR-B-2200	170	71	2.3
FR-B-3700	170	71	2.3

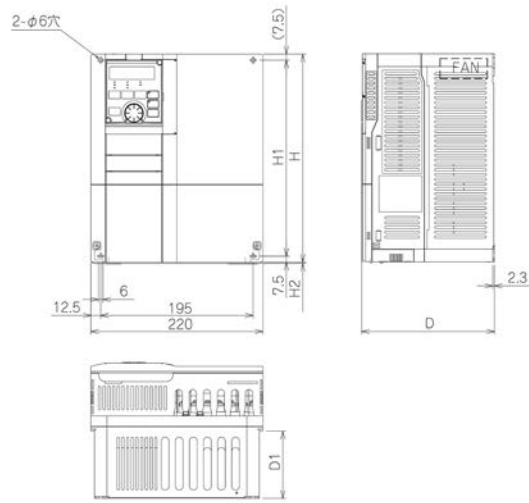
■FR-B-750,1500,2200,3700(A800仕様)



■FR-B-7.5K(A200(E))仕様

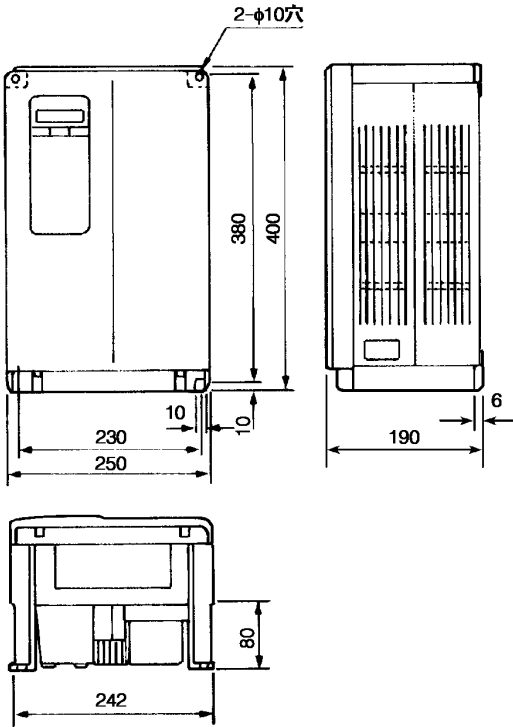


■FR-B-7.5K(A800 仕様)

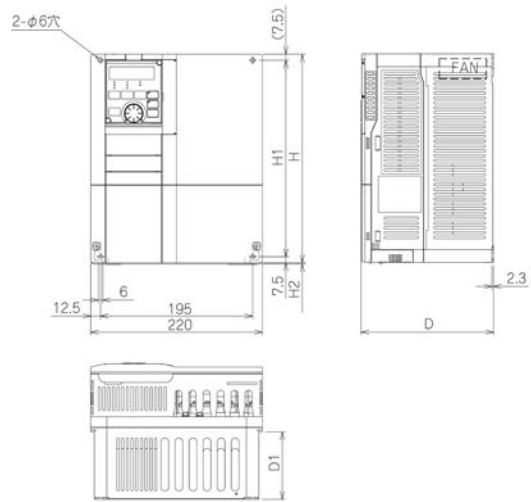


インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-B-7.5K	260	245	1.5	170	84

■FR-B-15K(A200(E))仕様

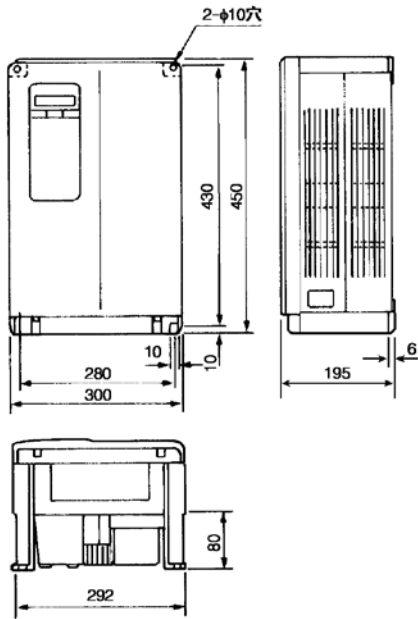


■FR-B-15K(A800 仕様)

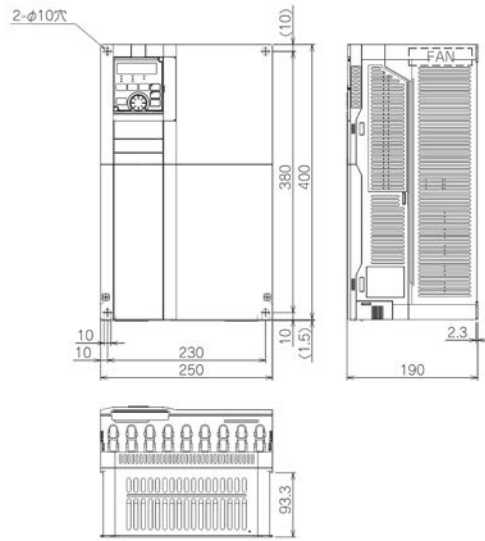


インバータ形名	H	H1	H2	D	D1
FR-B-15K	300	285	3	190	101.5

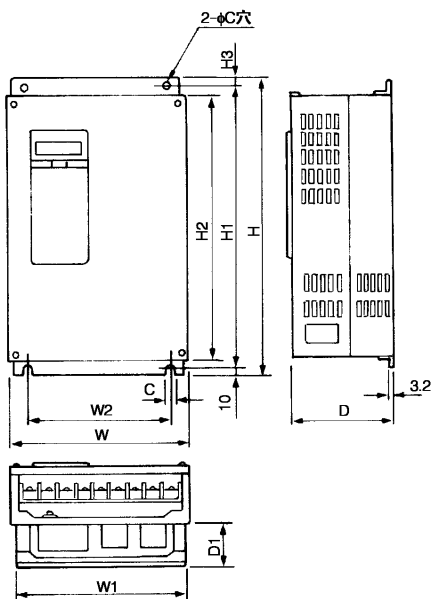
■FR-B-22K(A200(E))仕様



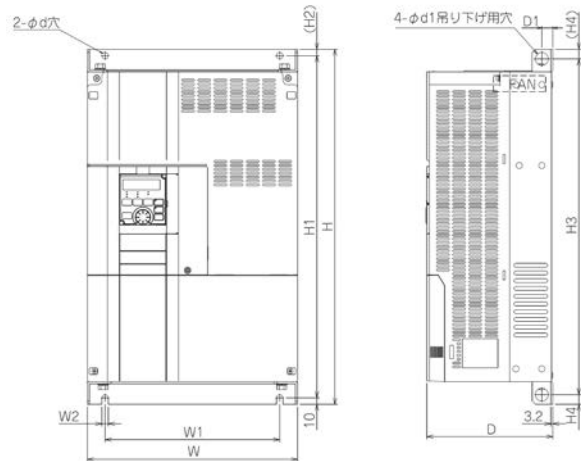
■FR-B-22K(A800 仕様)



■FR-B-37K,55K(A200(E))仕様



■FR-B-37K,55K(A800 仕様)



インバータ形式	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-B-37K	450	434	380	550	525	495
FR-B-55K	480	464	410	700	675	645

インバータ形名	W	W1	W2	H	H1	H2
FR-B-37K, 55K	435	380	12	550	525	15

インバータ形式	D	C	H3	D1
FR-B-37K	250	12	15	130
FR-B-55K	250	12	15	130

インバータ形名	H3	H4	d	d1	D	D1
FR-B-37K, 55K	514	18	12	25	250	24

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。

種類		FR-B(A200(E)仕様)端子名称	FR-B(A800仕様)対応端子名称
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, P 1	P/+, P 1
		PR, P X	PR, P X
		Ⓧ	Ⓧ
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
PC	PC		
アナログ	周波数設定	10E	10E
		10	10
		2	2
		4	4
		1	1
		5	5
制御回路出力信号	接点	A, B, C	A 1, B 1, C 1
	コレクタ オープン	RUN	RUN
		SU	SU
		OL	OL
		I PF	I PF
		FU	FU
		SE	SE
	パルス	FM	F/C(FM)
	アナログ	AM	AM

*1) FR-B-15K~22K(200V), FR-B-22K(400V)では、ブレーキ抵抗はP3-PR間に接続する。

端子サイズ

[主回路端子：FREQROL-B 200V クラス]

FREQROL-B (A200 (E) 仕様)							FREQROL-B (A800 仕様)						
容量	R, S, T	U, V, W	P, N, P1	R1, S1	PR	⊕	容量	R/L1, S/L2, T/L3	U, V, W	P/+, N/-, P1	R1, S1	PR	⊕
750	M4	M4	M4	M4	M4	M4	750	M4	M4	M4	M4	M4	M4
1500	M4	M4	M4	M4	M4	M4	1500	M4	M4	M4	M4	M4	M4
2200*	M4	M4	M4	M4	M4	M4	2200	M4	M4	M4	M4	M4	M4
3700	M4	M4	M4	M4	M4	M4	3700	M4	M4	M4	M4	M4	M4
5.5K	M5	M5	M5	M4	M5	M5	5.5K	M5	M5	M5	M4	M4	M5
7.5K	M5	M5	M5	M4	M5	M5	7.5K	M5	M5	M5	M4	M4	M5
11K	M5	M5	M5	M4	-	M5	11K	M5	M5	M5	M4	M5	M5
15K	M6	M6	M6	M4	-	M6	15K	M6	M6	M6	M4	M6	M6
22K	M8	M8	M8	M4	-	M6	22K	M8	M8	M8	M4	M8	M6
30K	M8	M8	M8	M4	-	M6	30K	M8	M8	M8	M4	-	M6
37K	M10	M10	M10	M4	-	M8	37K	M10	M10	M10	M4	-	M8
45K	M10	M10	M10	M4	-	M8	45K	M10	M10	M10	M4	-	M8

*FREQROL-B-2200 は A200 仕様にはありません。

[主回路端子 : FREQROL-B 400V クラス]

FREQROL-B (A200 (E) 仕様)							FREQROL-B (A800 仕様)						
容量	R, S, T	U, V, W	P, N, P1	R1, S1	PR	⊕	容量	R/L1, S/L2, T/L3	U, V, W	P/+, N/-, P1	R1, S1	PR	⊕
750*	M4	M4	M4	M4	M4	M4	750	M4	M4	M4	M4	M4	M4
1500*	M4	M4	M4	M4	M4	M4	1500	M4	M4	M4	M4	M4	M4
2200*	M4	M4	M4	M4	M4	M4	2200	M4	M4	M4	M4	M4	M4
3700	M4	M4	M4	M4	M4	M4	3700	M4	M4	M4	M4	M4	M4
7.5K	M4	M4	M4	M4	M4	M4	7.5K	M4	M4	M4	M4	M4	M4
15K	M6	M6	M6	M4	-	M6	15K	M5	M5	M5	M4	M5	M5
22K	M6	M6	M6	M4	-	M6	22K	M6	M6	M6	M4	M6	M6
37K	M8	M8	M8	M4	-	M8	37K	M8	M8	M8	M4	-	M8
55K	M8	M8	M8	M4	-	M8	55K	M8	M8	M8	M4	-	M8

*FREQROL-B-750, 1500, 2200 は A200 仕様にはありません。

〔制御回路端子台〕

FR-B(A200E 仕様)	FR-B(A800 仕様)
M3	差込式
⊕ネジ端子台	

端子台配列

制御回路端子台は A200 (E) 仕様、A800 仕様それぞれ下記の様になっています。
端子台の配列には互換性がないので注意してください。

FREQROL-B (A200 (E) 仕様)

A
B
C
SE
RUN
SU
IPF
OL
FU
FM
SD
RL
RM
RH
RT
AU
STOP
MRS
RES
SD
STF
STR
JOG/
OH
CS
PC
AM
10E
10
2
5
4
1

*制御回路端子台の位置について

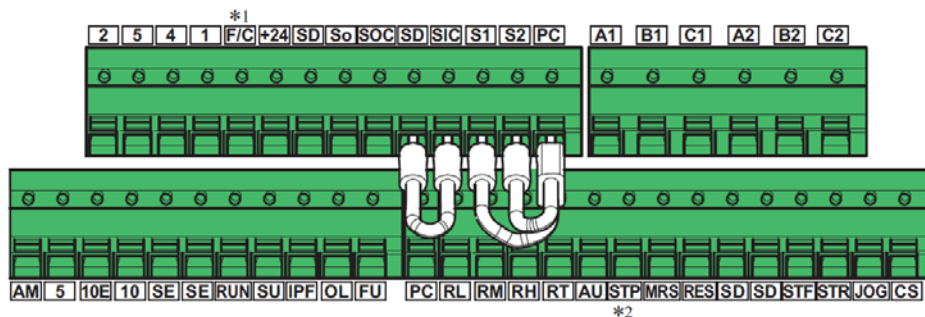
制御回路端子台は、

- ・A200 (E) 仕様では本体正面から見て左側
- ・A800 仕様では本体の下部

にそれぞれ配置されています。

置換えの際、制御回路端子台の配線取り回しに留意ください。

FREQROL-B (A800 仕様)



*1) 端子 FM として機能します。

*2) 端子 STOP を表します。

配線方法は取扱説明書を参照ください。

3. パラメータ

パラメータ番号はほぼ同じですが、一部設定値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-Bシリーズ(A200(E)仕様)におけるFREQROL-Bシリーズ(A800仕様)対応パラメータ一覧表

FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)からFREQROL-Bシリーズ(A800仕様)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。

FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)での設定値が工場出荷値以外に設定されている場合に以下の表に従ってFREQROL-Bシリーズ(A800仕様)のパラメータを設定してください。

FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)での設定値が工場出荷値の場合、基本的にはFREQROL-Bシリーズ(A800仕様)のパラメータを変更する必要はありません。

パラメータの設定制限や注意事項がありますので、FREQROL-Bシリーズ(A800仕様)の取扱説明書をご確認ください。

のパラメータは、FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)と番号が異なります。

設定

◎: FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)のパラメータをそのまま設定

△: FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)のパラメータを変更して設定

×: FREQROL-Bシリーズ(A800仕様)にて調整・設定

FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)パラメータ一覧表				FREQROL-Bシリーズ(A800仕様)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
		A200仕様	A200E仕様							
					0	トルクブースト	0~30%	2/1.5%		設定値を変更しないでください。
1	上限周波数	0~120Hz/0~60Hz		60Hz	1	上限周波数	0~120Hz	60Hz	◎	30kW以上は0~60Hz内で使用してください。
2	下限周波数	0~120Hz/0~60Hz		0Hz	2	下限周波数	0~120Hz	0Hz	◎	
					3	基底周波数	0~590Hz	60Hz		設定値を変更しないでください。
4	3速設定(高速)	0~120Hz/0~60Hz		60Hz	4	3速設定(高速)	0~590Hz	60Hz	◎	
5	3速設定(中速)	0~120Hz/0~60Hz		30Hz	5	3速設定(中速)	0~590Hz	30Hz	◎	
6	3速設定(低速)	0~120Hz/0~60Hz		10Hz	6	3速設定(低速)	0~590Hz	10Hz	◎	
7	加速時間	0~3600s/0~360s		5s/15s	7	加速時間	0~3600s	5s/15s	◎	値を設定後、Pr.21を変更すると設定値が変わるので注意
8	減速時間	0~3600s/0~360s		5s/15s	8	減速時間	0~3600s	5s/15s	◎	値を設定後、Pr.21を変更すると設定値が変わるので注意
9	電子サーマル	0~500A		定格出力電流	9	電子サーマル	0~500A/0~3600A	定格出力電流	◎	モータ定格電流を設定
					10	直流制動動作周波数	0~120Hz,9999	3Hz		設定値を変更しないでください。
11	直流制動動作時間	0,0.5s		0.5s	11	直流制動動作時間	0~10s,8888	0.5s	◎	0.5s、0sの選択ができます。
					12	直流制動動作電圧	0~30%	4%/2%		設定値を変更しないでください。
13	始動周波数	0~60Hz		0.5Hz	13	始動周波数	0~60Hz	0.5Hz	◎	
15	JOG周波数	0~120Hz/0~60Hz		5Hz	15	JOG周波数	0~590Hz	5Hz	◎	
16	JOG加減速時間	0~3600s/0~360s		0.5s	16	JOG加減速時間	0~3600s	0.5s	◎	値を設定後、Pr.21を変更すると設定値が変わるので注意
17	MRS入力選択	0,2		0	17	MRS入力選択	0,2,4	0	◎	
					18	高速上限周波数	0~590Hz	60Hz(30kW以上)		設定値を変更しないでください。
20	加減速基準周波数	1~120Hz/1~60Hz		60Hz	20	加減速基準周波数	1~590Hz	60Hz	◎	
21	加減速時間単位	0,1		0	21	加減速時間単位	0,1	0	◎	
22	ストール防止動作レベル	0~200%, 9999	0~200%	150%	22	ストール防止動作レベル	0~400%	150%	◎	
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	◎	
24	多段速設定(4速)	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	24	多段速設定(4速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
25	多段速設定(5速)	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	25	多段速設定(5速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
26	多段速設定(6速)	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	26	多段速設定(6速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
27	多段速設定(7速)	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	27	多段速設定(7速)	0~590Hz,9999	9999	◎	
28	多段速入力補正	0,1		0	28	多段速入力補正	0,1	0	◎	
29	加減速パターン	0,1,2,3		0	29	加減速パターン	0~6	0	◎	

FREQROL-Bシリーズ(A200仕様)パラメータ一覧表				FREQROL-Bシリーズ(A800仕様)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
		A200仕様	A200E仕様							
					30	回生機能選択	0~2,10,11,20,21,100~102,110,111,120,121	0	◎	0,1,100,101 設定範囲内で使用してください。
31	周波数ジャンプ 1A	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	31	周波数ジャンプ 1A	0~590Hz,9999	9999	◎	
32	周波数ジャンプ 1B	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	32	周波数ジャンプ 1B	0~590Hz,9999	9999	◎	
33	周波数ジャンプ 2A	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	33	周波数ジャンプ 2A	0~590Hz,9999	9999	◎	
34	周波数ジャンプ 2B	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	34	周波数ジャンプ 2B	0~590Hz,9999	9999	◎	
35	周波数ジャンプ 3A	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	35	周波数ジャンプ 3A	0~590Hz,9999	9999	◎	
36	周波数ジャンプ 3B	0~120Hz/0~60Hz,9999		9999	36	周波数ジャンプ 3B	0~590Hz,9999	9999	◎	
37	回転速度表示	2~10, 11~9998	0,1~9998	0	37	回転速度表示	0,1~9998	0	◎	パラメータ周波数設定が機械速度表示になっている場合、周波数表示にしてからパラメータ設定を変更してください。完了後に再度機械速度へ変更してください。
40	出力端子割付	0~9999		1234	190	RUN 端子機能選択	0~8, 10~20, 22, 25~28, 30~36, 38~54, 56, 57, 60, 61, 63, 64, 68, 70, 79, 84, 85, 90~99, 100~108, 110~116, 120, 122, 125~128, 130~136, 138~154, 156, 157, 160, 161, 163, 164, 168, 170, 179, 184, 185, 190~199, 200~208, 300~308, 9999	0	×	
					191	SU 端子機能選択		1	×	
					192	IPF 端子機能選択		2	×	
					193	OL 端子機能選択		3	×	
					194	FU 端子機能選択		4	×	
					195	A,B,C 端子機能選択		99	×	
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	0~120Hz/0~60Hz		6Hz	42	出力周波数検出	0~590Hz	6Hz	◎	
43	逆転時出力周波数検出	0~120Hz/0~60Hz,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/0~360s		5s	44	第2加減速時間	0~3600s	5s	◎	
45	第2減速時間	0~3600s/0~360s,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		設定値を変更しないでください。
48	第2ストール防止動作電流	0~200%		150%	48	第2ストール防止動作電流	0~400%	150%	◎	
49	第2ストール防止動作周波数	0~120Hz/ 0~60Hz	0~120Hz/ 0~60Hz,9999	0Hz	49	第2ストール防止動作周波数	0~590Hz,9999	0Hz	◎	
50	第2出力周波数検出	0~120Hz/0~60Hz		30Hz	50	第2出力周波数検出	0~590Hz	30Hz	◎	
51	本体LED表示データ選択	1~6,8~14,17,18		1						本機能は削除されました。
52	PUメイン表示データ選択	0,17~20	0~20,22,23, 24,25,100	0	52	DU/PUメイン表示データ選択	0,5~14,17~20,22~35,38,40~45,50~57,61,62,64,67,87~98,100	0	◎	
53	PUレベル表示データ選択	5,6,8~14, 17,18	0~3,5~14, 17,18	1	-	-	-	-	×	本機能は削除されました。
54	FM端子機能選択	1~3,5,8~14, 17,18,21,101~ 103,105,108 ~114,117, 118,121	1~3,5~14, 17,18,21	1	54	FM端子機能選択	1~3,5~14,17,18,21,24,32~ 34,50,52,53,61,62,67,70, 87~90,92,93,95,97,98	1	◎	

FREQROL-Bシリーズ(A200(E)仕様)パラメータ一覧表				FREQROL-Bシリーズ(A800仕様)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
		A200仕様	A200E仕様							
55	周波数モニタ基準	0~120Hz/0~60Hz		60Hz	55	周波数モニタ基準	0~590Hz	60Hz	◎	
56	電流モニタ基準	0~500A		定格出力電流	56	電流モニタ基準	0~500	定格出力電流	◎	
57	再始動フリーラン時間	0~5s,9999	0,0.1~5s,9999	9999	57	再始動フリーラン時間	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。
58	再始動立上り時間	0~5s	0~60s	1.0s	58	再始動立上り時間	0~60s	1.0s	◎	
59	遠隔設定機能選択	0,1,2		0	59	遠隔設定機能選択	0~3,11~13	0	◎	
					60	省エネ制御選択	0,4,9	0		設定値を変更しないでください。
65	リトライ選択	-	0~5	0	65	リトライ選択	0~5	0	◎	A200仕様にはありません。
66	ストール防止動作低減開始周波数	0~120Hz/0~60Hz		60Hz	66	ストール防止動作低減開始周波数	0~590Hz	60Hz	◎	
67	アラーム発生時リトライ回数	0~10	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	0~10s,9999	0~10s	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	◎	
					71	適用モータ	0~6,13~16,20,23,24,30,33,34,40,43,44,50,53,54,70,73,74,330,333,334,8090,8093,8094,9090,9093,9094	0		0,1 設定範囲内で使用してください
					72	PWM 周波数選択	0~15	1		設定値を変更しないでください。
73	0~5V,0~10V 選択	0~5,10~15		1	73	アナログ入力選択	0~7,10~17	1	◎	
74	フィルタ時定数	0~8		1	74	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	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	◎	
76	アラームコード出力選択	0,1,2,3		0	76	アラームコード出力選択	0,1,2	0	△	A800仕様では3(プログラム運転中の出力設定)の設定はできません。
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	0~5	0,1,2,3,4,6,7,8	0	79	運転モード選択	0,1,2,3,4,6,7	0	△	A200E仕様で8を設定していた場合、A700仕様では0を設定してください。
					80	モータ容量	0.4~55kW,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					81	モータ極数	2,4,6,8,10,12,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					100	V/F1(第1周波数)	0~590Hz,9999	6		設定値を変更しないでください。
					101	V/F1(第1周波数電圧)	0~1000V	30/60		
					102	V/F2(第2周波数)	0~590Hz,9999	50		
					103	V/F2(第2周波数電圧)	0~1000V	200/400		
					104	V/F3(第3周波数)	0~590Hz,9999	9999		
					105	V/F3(第3周波数電圧)	0~1000V	0V		
					106	V/F4(第4周波数)	0~590Hz,9999	9999		
					107	V/F4(第4周波数電圧)	0~1000V	0V		
					108	V/F5(第5周波数)	0~590Hz,9999	9999		
					109	V/F5(第5周波数電圧)	0~1000V	0V		
					112	第3トルクブースト	0~30%,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					135	商用切替シーケンス出力端子選択	0,1	0		設定値を変更しないでください。
145	パラメータユニット言語切替	0,1,2,3		0	145	PU 表示言語切替	0~7	0	◎	

FREQROL-B シリーズ(A200(E)仕様)パラメータ一覧表				FREQROL-B シリーズ(A800 仕様)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
		A200 仕様	A200E 仕様							
152	ゼロ電流検出レベル	0~200.0%		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	◎	
155	RT 信号反映タイミング選択	0,10		0	155	RT 信号反映タイミング選択	0,10	0	◎	
156	ストール防止動作選択	0,100	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		0	157	OL 信号出力タイマ	0~25s,9999	0	◎	
158	AM 端子機能選択	1~3,5,6,8,14,17,18,21,9999		9999	158	AM 端子機能選択	1~3,5~14,17,18,21,24,32~34,50,52~54,61,62,67,70,87~90,91~98	1	△	
					240	Soft-PWM 設定	0,1	0		設定値を変更しないでください。
					245	定格すべり	0~50%,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					260	PWM 周波数自動切換	0,1	1		設定値を変更しないでください。
					292	オートマチック加減速	0,1,3,5~8,11	0		設定値を変更しないでください。
					450	第 2 適用モータ	0,1,3~6,13~16,20,23,24,30,33,34,40,43,44,50,53,54,70,73,74,330,333,334,8090,8093,8094,9090,9093,9094,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					451	第 2 モータ制御方法選択	10~14,20,110~114,9999	9999		設定値を変更しないでください。
					660	強め励磁減速動作選択	0,1	0		設定値を変更しないでください。
					673	SF-PR すべり量調整動作選択	2,4,6,9999	9999		設定値を変更しないでください。
900	FM 端子校正	-		-	C0 (900)	FM 端子校正	-	-	×	校正方法が違います。
901	AM 端子校正	-		-	C1 (901)	AM 端子校正	-	-	×	校正方法が違います。
902	周波数設定電圧バイアス	0~10V		0V	C2 (902)	端子 2 周波数設定バイアス周波数	0~590Hz	0Hz	×	校正方法が違います。
		0~60Hz		0Hz	C3 (902)	端子 2 周波数設定バイアス	0~300%	0%		
903	周波数設定電圧ゲイン	0~10V		5V	125 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	×	校正方法が違います。
		1~120Hz/1~60Hz		60Hz	C4 (903)	端子 2 周波数設定ゲイン	0~300%	100%		
904	周波数設定電流バイアス	0~20mA		4mA	C5 (904)	端子 4 波数設定バイアス周波数	0~590Hz	0Hz	×	校正方法が違います。
		0~60Hz		0Hz	C6 (904)	端子 4 波数設定バイアス	0~300%	20%		
905	周波数設定電流ゲイン	0~20mA		20mA	126 (905)	端子 4 波数設定ゲイン周波数	0~590Hz	60Hz	×	校正方法が違います。
		1~120Hz/1~60Hz		60Hz	C7 (905)	端子 4 波数設定ゲイン	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	◎	
					998	PM パラメータ初期設定	0,3003,3103,8009,8109,9009,9109	0		設定値を変更しないでください。
					999	パラメータ自動設定	1,2,10,11,12,13,20,21,9999	9999		設定値を変更しないでください。

4. オプション

FREQROL-B(A200(E)仕様)シリーズでオプションを使用されていた場合、FREQROL-B(A800仕様)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-B(A200(E)仕様)の場合		FREQROL-B(A800仕様)の場合	
	A200仕様	A200E仕様		
内蔵形	産業機器対応機能	FR-APA 12ビットデジタル入力 増設アナログ出力	FR-EPA 12ビットデジタル入力 増設アナログ出力	FR-A8AX (16ビット) FR-A8AY
	計算機リンク機能	FR-APB 計算機リンク (シリアル通信)	FR-EPB 計算機リンク (シリアル通信)	本体内蔵 (RS-485 端子)
	シーケンサリンク機能	FR-APC	FR-EPC	非対応
	自動制御対応機能	FR-APD PI 制御 プログラム運転用電池バックアップ	FR-EPD PI 制御 プログラム運転用電池バックアップ	本体内蔵 (*1) プログラム運転非対応 (*2)
	入出力対応機能	FR-APE 12ビットデジタル入力 リレー出力 (3点) 増設アナログ出力	FR-EPE 12ビットデジタル入力 リレー出力 (3点) 増設アナログ出力	FR-A8AX (16ビット) FR-A8AR (3点) または本体内蔵 ABC2 FR-A8AY
	計算リンク+増設出力機能	-	FR-EPG 計算機リンク (シリアル通信) 選択式リレー出力 (1点) アナログ電流出力 DC24V 電源	本体内蔵 本体内蔵 ABC2 または FR-A8AR (3点) FR-A8AY 本体内蔵 PC 端子
	パルス列入力機能	-	FR-EPH パルス列入力 選択式リレー出力 (1点) アナログ電流出力 PI 制御	本体内蔵 本体内蔵 ABC2 または FR-A8AR (3点) FR-A8AY 本体内蔵 (*1)

(*1) 正転・逆転を個別に出力する必要がある場合は、FR-A8APが必要となります。(RLF→Y30, RLR→Y31)

(*2) シーケンス機能を用いてリアルタイムクロック機能を組合せることで、時間に応じて自動運転ができます。

名称		オプション形式		
		FREQR0L-B (A200 (E)仕様)の場合		FREQR0L-B (A800仕様)の場合
		A200仕様	A200E仕様	
別置形	パラメータユニット	FR-PU02	FR-PU07 (一部制約あり)	
	パラメータコピーユニット	FR-ARW	標準 (FR-DU08) で機能内蔵	
	シリアル通信ユニット	FR-CU01	標準で RS485 通信	
	デジタル操作パネル	FR-DU01	標準装備 (FR-DU08)	
	冷却ファン外出しアタッチメント	FR-ACN	FR-A8CN (取付互換がありませんので、詳細は FR-A8CN (1) □ の取説を参照ください。)	
	全閉鎖構造仕様アタッチメント	FR-ACV	非対応	
	電線管接続用アタッチメント	FR-AFN	非対応	
	取付互換アタッチメント	FR-AAT	FR-AAT、FR-A5AT	
	ノイズフィルタ	FR-ALF-(H) VDE規格 (VDE0871 Class A 雑音端子電圧) に準拠	インバータ本体に内蔵 EN61800-3 2nd Environment に対応 SF□□	
	力率改善用 DC リアクトル	FR-BEL-(H)	流用できます	
	力率改善用 AC リアクトル	FR-BAL-(H)	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	
	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)		
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		
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	
	プリアンプ箱	FR-FA	流用できます	
その他	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	

(*) 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。

