

## VS mini J7 J1000 への置換要領書

### 目 次

### ページ

1. 置き換え対象機種	2
2. インバータ機種更新時チェックシート	2
3. 端子対応表	4
3-1 主回路端子	4
3-2 制御回路端子，信号レベル	4
3-3 通信回路端子	5
3-4 ディップスイッチ	5
3-5 J7 と J1000 の端子サイズおよび電線サイズの違い	5
4. 取付け寸法および置き換えアタッチメント	8
5. オプション製品の置き換え	9
6. パラメータ対応表	10
6-1 J7 J1000 置き換え時のパラメータ対応表	10
6-2 J7 と J1000 のパラメータ No. と設定値の違い	19
【付録】 J7 と J1000 の定格出力容量・電流，キャリア周波数(初期値)の違い	20
改版履歴	21



## 1. 置き換え対象機種（標準）

従来機種 VS mini J7  
 形式 : CIMR-J7 A  
 保護構造 : IP20  
 ソフトウェア Ver. : 標準製品 PRG001X, PRG002X  
 キャリア周波数 14.5kHz 対応 PRG506X

置き換え機種 J1000  
 形式 : CIMR-JA A  
 J1000 は HD 定格への置き換えです。

## 2. インバータ機種更新時チェックシート

分類	項目	チェックポイント	チェック
ハードウェア	本体	<b>&lt; 本体取付け位置の確認 &gt;</b> 寸法(W・H・D 等)および取付け穴位置が，従来のインバータと異なる場合があります。同一でない場合は，置き換え用アタッチメントが必要になります。 手配コードについては，本要領書の項 4 でご確認ください。	
		<b>&lt; デジタルオペレータ取付け位置の確認 &gt;</b> 本体デジタルオペレータ 寸法および取付け位置が，従来のインバータと異なります。従って，インバータ本体の取付け位置変更が必要です。また，デジタルオペレータの高さも異なります。 遠隔操作用デジタルオペレータ 従来品と互換性がないため，新規ご購入頂きパネルカット寸法の変更が必要です。	
		<b>&lt; 特殊仕様の確認 &gt;</b> ご使用中のインバータが，お客様専用の NP や形状，加工（特殊処理等）を行っていないか納入仕様書をご確認ください。	
	主回路	<b>&lt; 主回路線(アース線も含む)の確認 &gt;</b> 主回路端子台の位置および配列順が，従来のインバータと異なります。 主回路配線に余裕がない場合は，配線の張換えもしくは配線延長をご検討ください。 主回路配線変更キットは，ただ今，開発中です。	
		<b>&lt; 主回路端子台の数及び仕様の確認 &gt;</b> 端子の数(B1，B2 追加)が従来のインバータと異なります。 本要領書の項 3-1 でご確認ください。	
	制御回路	<b>&lt; 制御回路線の確認 &gt;</b> 制御回路端子台の位置および配列順が，従来のインバータと異なる場合があります。 制御回路配線に余裕がない場合は，配線の張換えもしくは配線延長をご検討ください。	
<b>&lt; 制御回路端子台の数及び仕様の確認 &gt;</b> 端子番号および仕様が一部従来のインバータと異なります。 使用している端子の内容を，本要領書の項 3-2 でご確認ください。			
ソフトウェア	ソフトウェア	<b>&lt; 専用ソフトウェア有無の確認 &gt;</b> ご使用中のインバータのソフトウェアバージョンが，当社の標準ソフトであるかご確認ください。標準ソフトかどうか不明の場合には，確認したソフトウェアバージョンを当社にご照会ください。	
	パラメータ	<b>&lt; パラメータ設定の確認 &gt;</b> パラメータの並び等，従来のインバータと異なる場合があります。 ご使用中のインバータのパラメータをご確認後，本要領書の項 6 に従って，パラメータの設定を行ってください。 本要領書に記載のないパラメータがあった場合には，当社にご照会ください。	

分類	項目	チェックポイント	チェック
オプション その他	オプション 基板	<b>&lt; オプション基板有無の確認 &gt;</b> VS mini J7 および J1000 にはオプション基板はありません。	
	オプション ユニット	<b>&lt; オプションユニット有無の確認 &gt;</b> 従来品と互換性がないので、本要領書の項 5 に従って新規にご購入ください。	
		<b>&lt; 遠隔操作用延長ケーブル有無の確認 &gt;</b> ご使用中の延長ケーブルは、そのままご使用頂けます。 別途、LED オペレータおよびインタフェースユニットが必要です。	
	その他	<b>&lt; ノイズフィルタ有無の確認 &gt;</b> ご使用中のノイズフィルタは、そのままご使用頂けます。	
		<b>&lt; AC・DC リアクトル有無の確認 &gt;</b> ご使用中の AC または DC リアクトルは、そのままご使用頂けます。	

置き換えにつきましては、製品添付の取扱説明書にて再度ご確認頂きますようお願いいたします。

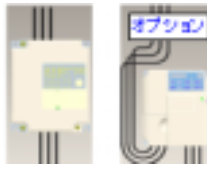
カタログ・取扱説明書等のご要求および価格・納期等につきましては、当社営業担当窓口までご照会ください。

技術的なご質問、不明点等がある場合は、当社コールセンタ（フリーダイヤル：0120-114616）までご相談ください。

### 3. 端子対応表

#### 3-1 主回路端子

- ・ VS mini J7(以下 J7)と J1000 では、主回路配線の R/L1, S/L2, T/L3 の挿入口が異なります(下表参照)。また、機能の変更はありませんが、ND 定格を使用すると端子サイズが異なる場合がありますのでご注意ください。(項 3-5 参照)
- ・ 表中の ( / ) は、端子がないことを示します。

主回路端子 J7	主回路端子 J1000	備考
R/L1	R/L1	主回路電源入力用 J1000 は、入力端子、出力端子ともに 下側になっています 配線を延長させるためには配線キット (オプション)が必要です。 
S/L2	S/L2	
T/L3	T/L3	
U/T1	U/T1	インバータ出力用
V/T2	V/T2	
W/T3	W/T3	
	B1	制動抵抗器/制動抵抗器ユニット接続用
	B2	
+1	+1	DC リアクトル接続用、直流電源入力用：(正極)
+2	+2	DC リアクトル接続用
-	-	直流電源入力用：(負極)
⏏ (2 個)	⏏ (2 個)	接地用 200V 級：D 種接地(100 以下) 400V 級：C 種接地(10 以下)

配線キットは、ただ今、開発中です。

#### 3-2 制御回路端子、信号レベル

- ・ VS mini J7 と J1000 では、端子サイズが違う場合がありますのでご注意ください。(項 3-5 参照)
- ・ J7, J1000 とともに機能は初期値で表しています。

制御回路端子		名 称	信号レベル	
J7	J1000		J7	J1000
S1		多機能入力選択 1 (閉:正転運転 開:停止)	正転運転に固定	多機能選択 1
S2		多機能入力選択 2 (閉:逆転運転 開:停止)	ホトカブラ DC24V, 8mA	
S3		多機能入力選択 3 (外部異常(a 接点))		
S4		多機能入力選択 4 (異常リセット)		
S5		多機能入力選択 5 (多段速指令 1)		
SC		多機能入力選択コモン		
FS	+V	周波数設定用電源	+12V (許容電流 最大 20mA)	+10.5V (許容電流 最大 20mA)
FR	A1	主速周波数指令電圧入力または電流入力	DC0 ~ +10V(20k ) 4 ~ 20mA(250 ) 0 ~ 20mA(250 )	DC0 ~ +10V(20k ) 4 ~ 20mA(250 ) 0 ~ 20mA(250 )
FC	AC	周波数指令コモン	0V	
MA		a 接点出力：J7 (運転中) J1000 (異常)	リレー出力 DC30V 1A 以下 AC250V 1A 以下	リレー出力 DC30V 10mA ~ 1A AC250V 10mA ~ 1A
MB		b 接点出力：J7 (運転中) J1000 (異常)		
MC		接点出力コモン		
AM		アナログモニタ出力 (出力周波数)	DC0 ~ +10V, 2mA 以下 分解能 8bit(1/256)	DC0 ~ +10V, 2mA 以下 分解能 1/256
AC		モニタコモン	0V	0V

### 3-3 通信回路端子

・表中の ( / ) は、端子がないことを示します。

通信回路端子		名 称	信号レベル	
J7	J1000		J7	J1000
R+	R+	通信入力 ( + )	*オプションカード (SI-485/J7) 装着時 RS-485/422MEMOBUS プロトコル 最大 19.2kbps	*オプションカード (SI-485/J) 装着時 RS-485/422MEMOBUS プロトコル 最大 115.2kbps
R-	R-	通信入力 ( - )		
S+	S+	通信出力 ( + )		
S-	S-	通信出力 ( - )		
	IG	通信線 グランド		0V

### 3-4 ディップスイッチ

機能	J7		J1000	
	スイッチ	出荷設定値	スイッチ	出荷設定値
シーケンス入力信号 ( NPN/PNP 選択 )	SW7	NPN	S3	NPN ( SINK )
多機能入力選択 1	SW8	電圧	S1	電圧

### 3-5 J7 と J1000 の端子サイズおよび電線サイズの違い

主回路端子サイズ及および電線サイズ

⊕ は、アース端子を示します。

電源	機種	形式	端子記号	端子 ねじ	締付トルク (N・m)	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (mm <sup>2</sup> )
200V 級 三相	J7	20P1 20P2 20P4 20P7	R/L1, S/L2, T/L3, - , +1, +2, ⊕	M3.5	0.8 ~ 1.0	0.75 ~ 2.0	2
			U/T1, V/T2, W/T3,		1.24		
	J1000	2A0001 2A0002 2A0004 2A0006	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , ⊕ ( 2 個 )		0.8 ~ 1.0		
	J7	21P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2 ⊕	M3.5	0.8 ~ 1.0	2.0 ~ 5.5	2
	J1000	2A0010	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , ⊕ ( 2 個 )	M4	1.2 ~ 1.5	2.0 ~ 5.5	2
							3.5
	J7	22P2	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, ⊕	M3.5	0.8 ~ 1.0	2.0 ~ 5.5	3.5
	J1000	2A0012	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , ⊕ ( 2 個 )	M4	1.2 ~ 1.5		
	J7	23P7	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, ⊕	M4	1.2 ~ 1.5	2.0 ~ 5.5	5.5
	J1000	2A0020	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , ⊕ ( 2 個 )				

電源	機種	形式	端子記号	端子 ねじ	締付トルク (N・m)	接続可能 電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	推奨電線 サイズ (mm <sup>2</sup> )
200V 級 単相	J7	B0P1 B0P2 B0P4	R/L1, S/L2, - , +1, +2, (⊕)	M3.5	0.8 ~ 1.0	0.75 ~ 2.0	2
			U/T1, V/T2, W/T3,		1.24		
	J1000	BA0001 BA0002 BA0003	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , (⊕) ( 2 個 )		0.8 ~ 1.0		
	J7	B0P7	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, (⊕)	M3.5	0.8 ~ 1.0	2.0 ~ 5.5	3.5
							2
	J1000	BA0006	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , (⊕) ( 2 個 )	M4	1.2 ~ 1.5		2
	J7	B1P5	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, (⊕)	M3.5	0.8 ~ 1.0	2.0 ~ 5.5	5.5
							2
	J1000	BA0010	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, (⊕) ( 2 個 ) - , +1, +2, B1, B2 ,	M4	1.2 ~ 1.5		3.5
		5.5					
400V 級 三相	J7	40P2 40P4 40P7 41P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, (⊕)	M3.5	0.8 ~ 1.0	2.0 ~ 5.5	2
	J1000	4A0001 4A0002 4A0004 4A0005	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , (⊕) ( 2 個 )	M4	1.2 ~ 1.5		
	J7	42P2	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, (⊕)	M4	1.2 ~ 1.5	2.0 ~ 5.5	2
	J1000	4A0007	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , (⊕) ( 2 個 )				
	J7	43P0 43P7	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2 (⊕)	M4	1.2 ~ 1.5	2.0 ~ 5.5	2
							3.5
J1000	4A0009 4A0011	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, - , +1, +2, B1, B2 , (⊕) ( 2 個 )	M4	1.2 ~ 1.5	2.0 ~ 5.5	2	
	3.5						

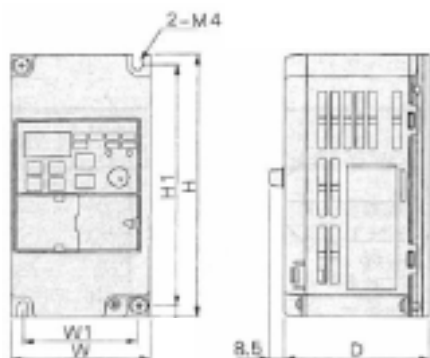
制御回路端子サイズおよび電線サイズ(全機種共通)

電源	機種	形式	端子記号	端子 ねじ	締付トルク (N・m)	接続可能 電線サイズ (mm <sup>2</sup> )	推奨電線 サイズ (mm <sup>2</sup> )
共通	J7	全機種 共通	MA, MB, MC	M3	0.5 ~ 0.6	より線 0.5 ~ 1.25 単線 0.5 ~ 1.25	0.75
	J1000	全機種 共通				より線 0.25 ~ 1.5 単線 0.25 ~ 1.5	
共通	J7	全機種 共通	S1-S5, SC, FS, FR, FC, AM, AC	M2	0.22 ~ 0.25	より線 0.5 ~ 0.75 単線 0.5 ~ 1.25	0.75
	J1000	全機種 共通	S1-S5, SC, A1, +V, AM, AC			より線 0.25 ~ 1.0 単線 0.25 ~ 1.5	

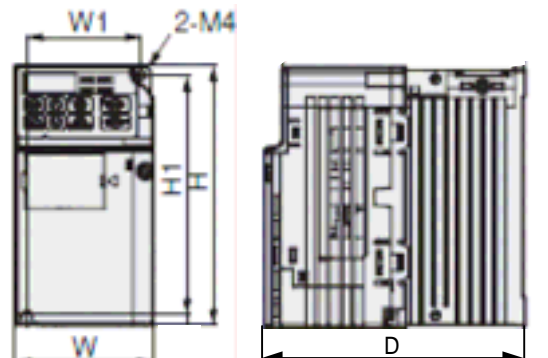
#### 4. 取付け寸法および置き換えアタッチメント

##### 盤内取付形

・ J7 (CIMR-J7AA20P7 の例)



・ J1000 (CIMR-JA2A0006 の例)



(単位: mm)

電源	J7 形式 CIMR-J7AA	J1000 形式 CIMR-JA	J7			J1000			置き換えアタッチメント 手配番号	
			W	H	D	W	H	D		
三相 200V	20P1	2A0001	68	128	70	68	128	76	不要	
	20P2	2A0002								不要
	20P4	2A0004			102			108	不要	
	20P7	2A0006			122			128	不要	
	21P5	2A0010	108		129	129		不要		
	22P2	2A0012			154	137.5		不要		
	23P7	2A0020			161	140		143	不要	
単相 200V	B0P1	BA0001	68	128	70	68	128	76	不要	
	B0P2	BA0002								不要
	B0P4	BA0003			112			118	不要	
	B0P7	BA0006	108		129	137.5		不要		
	B1P5	BA0010			154	154		不要		
三相 400V	40P2	4A0001	108	128	81	108	128	81	不要	
	40P4	4A0002			99			99	不要	
	40P7	4A0004			129			137.5	不要	
	41P5	4A0005			154			154	不要	
	42P2	4A0007							不要	
	43P0	4A0009	140		161	100-036-355				
	43P7	4A0011				140		143	不要	



## 5. オプション製品の置き換え

オプション	名称	J7	J1000
通信オプション	リモートインタフェースユニット (固定式)	SI-232/J7	SI-232/J
	リモートインタフェースユニット (着脱式)	SI-232/J7C	SI-232/JC
	RS-422/485 インタフェース ユニット	SI-485/J7	SI-485/J
デジタル オペレータ	遠隔操作用デジタルオペレータ	JVOP-146	JVOP-182
	遠隔操作用ボリューム付き デジタルオペレータ	JVOP-144	-
	遠隔操作用延長ケーブル 1 m	WV001	J7 と同様
	遠隔操作用延長ケーブル 3 m	WV003	J7 と同様
周波数設定 ボリューム	周波数設定ボリューム	標準装備	AI-V3/J
DIN レール 取付け	DIN レールアタッチメント	W 寸法 68mm : EZZ08122A 108mm : EZZ08122B 140mm : EZZ08122C	J7 と同様 但し、次の置き換えは、 W 寸法の違いにより手配番 号が異なる。 CIMR-J7AA43P0: EZZ08122C CIMR-JA4A0009: EZZ08122B
力率改善 リアクトル	AC リアクトル	UZBA-B	J7 と同様
	DC リアクトル	UZDA-B	J7 と同様

## 6. パラメータ対応表

### 6-1 J7 J1000 置き換え時のパラメータ対応表

本置換要領書は J7 J1000(HD 定格)への置き換えです。したがって、最初に J1000 パラメータ C6-01=0 を設定してからパラメータの置き換えを行ってください。

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																							
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																								
パラメータアクセスレベル	01	1	A1-01	2	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n01</td><td>A1-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>かつ b1-08=1</td></tr><tr><td>8</td><td>o4-11=1</td></tr><tr><td>9</td><td>A1-03=2220</td></tr><tr><td></td><td>A1-03=3330</td></tr></table>		J7	J1000	n01	A1-01	0	0	1	2	5	2	6	かつ b1-08=1	8	o4-11=1	9	A1-03=2220		A1-03=3330				
J7			J1000																									
n01			A1-01																									
0			0																									
1	2																											
5	2																											
6	かつ b1-08=1																											
8	o4-11=1																											
9	A1-03=2220																											
	A1-03=3330																											
イニシャライズ	A1-03	0																										
PRG モードの運転指令選択	b1-08	0																										
異常履歴のクリア	o4-11	0																										
運転指令の選択	02	0	b1-02	1	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n02</td><td>b1-02</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr></table>		J7	J1000	n02	b1-02	0	0	1	1	2	2												
J7	J1000																											
n02	b1-02																											
0	0																											
1	1																											
2	2																											
周波数指令選択	03	0	b1-01	1	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n03</td><td>b1-01</td></tr><tr><td>0</td><td>3<sup>*1</sup></td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>1<sup>*2</sup></td></tr><tr><td></td><td>かつ H3-01=0</td></tr><tr><td>3</td><td>1<sup>*3</sup></td></tr><tr><td></td><td>かつ H3-01=2</td></tr><tr><td>4</td><td>1<sup>*3</sup></td></tr><tr><td></td><td>かつ H3-01=3</td></tr><tr><td>6</td><td>2<sup>*4</sup></td></tr></table>		J7	J1000	n03	b1-01	0	3 <sup>*1</sup>	1	0	2	1 <sup>*2</sup>		かつ H3-01=0	3	1 <sup>*3</sup>		かつ H3-01=2	4	1 <sup>*3</sup>		かつ H3-01=3	6	2 <sup>*4</sup>
			J7	J1000																								
n03	b1-01																											
0	3 <sup>*1</sup>																											
1	0																											
2	1 <sup>*2</sup>																											
	かつ H3-01=0																											
3	1 <sup>*3</sup>																											
	かつ H3-01=2																											
4	1 <sup>*3</sup>																											
	かつ H3-01=3																											
6	2 <sup>*4</sup>																											
			H3-01	0	*1 周波数設定ボリュームユニット（オプション）が必要です。 *2 ディップスイッチ S1：V 側に設定してください。 *3 ディップスイッチ S1：I 側に設定してください。 *4 RS-422/485 インターフェースユニット（オプション）が必要です。																							
停止方法選択	04	0	b1-03	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n04</td><td>b1-03</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>		J7	J1000	n04	b1-03	0	0	1	1														
J7	J1000																											
n04	b1-03																											
0	0																											
1	1																											
逆転禁止選択	05	0	b1-04	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n05</td><td>b1-04</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>		J7	J1000	n05	b1-04	0	0	1	1														
J7	J1000																											
n05	b1-04																											
0	0																											
1	1																											

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																														
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																															
STOP キーの機能選択	06	0	o2-02	1	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n06</td><td>o2-02</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000	n06	o2-02	0	1	1	0																						
J7	J1000																																		
n06	o2-02																																		
0	1																																		
1	0																																		
ローカルモード時の 周波数指令選択	07	0	-	-	ローカルモードで J7 のオペレータボリュームによる周波数設定を行う場合は、置き換え不可です。																														
周波数設定時の ENTER キー 機能選択	08	0	o2-05	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n08</td><td>o2-05</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	J7	J1000	n08	o2-05	0	0	1	1																						
J7	J1000																																		
n08	o2-05																																		
0	0																																		
1	1																																		
最高出力周波数	09	60.0Hz	E1-04	60.0Hz																															
最大電圧	10	200V *	E1-05	200V *	* 400V 級は、この値の 2 倍となります。																														
ベース周波数	11	60.0Hz	E1-06	60.0Hz																															
中間出力周波数	12	1.5Hz	E1-07	3.0Hz																															
中間出力周波数電圧	13	12V *	E1-08	16.0V *	* 400V 級は、この値の 2 倍となります。																														
最低出力周波数	14	1.5Hz	E1-09	1.5Hz																															
最低出力周波数電圧	15	12V *	E1-10	12.0V *	* 400V 級は、この値の 2 倍となります。																														
加速時間 1	16	10.0sec	C1-01	10.0sec																															
減速時間 1	17	10.0sec	C1-02	10.0sec																															
加速時間 2	18	10.0sec	C1-03	10.0sec																															
減速時間 2	19	10.0sec	C1-04	10.0sec																															
S 字特性時間選択	20	0	C2-01	0.20sec	<table><tr><th>J7</th><th colspan="4">J1000</th></tr><tr><th>n20</th><th>C2-01</th><th>C2-02</th><th>C2-03</th><th>C2-04</th></tr><tr><td>0</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>1</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr><tr><td>2</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.50</td><td>0.50</td></tr><tr><td>3</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>	J7	J1000				n20	C2-01	C2-02	C2-03	C2-04	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.20	0.20	0.20	0.20	2	0.50	0.50	0.50	0.50	3	1.00	1.00	1.00	1.00
			J7	J1000																															
			n20	C2-01		C2-02	C2-03	C2-04																											
			0	0.00		0.00	0.00	0.00																											
1	0.20	0.20	0.20	0.20																															
2	0.50	0.50	0.50	0.50																															
3	1.00	1.00	1.00	1.00																															
			C2-02	0.20sec																															
			C2-03	0.20sec																															
			C2-04	0.00sec																															
周波数指令 1	21	6.0Hz	d1-01	0.00Hz																															
周波数指令 2	22	0.0Hz	d1-02	0.00Hz																															
周波数指令 3	23	0.0Hz	d1-03	0.00Hz																															
周波数指令 4	24	0.0Hz	d1-04	0.00Hz																															

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考										
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値											
周波数指令 5	25	0.0Hz	d1-05	0.00Hz											
周波数指令 6	26	0.0Hz	d1-06	0.00Hz											
周波数指令 7	27	0.0Hz	d1-07	0.00Hz											
周波数指令 8	28	0.0Hz	d1-08	0.00Hz											
寸動周波数指令	29	6.0Hz	d1-17	6.00Hz											
周波数指令上限値	30	100%	d2-01	100.0%											
周波数指令下限値	31	0%	d2-02	0.0%											
モータの定格電流	32	*	E2-01	*	*初期値はインバータ容量により異なります。										
モータ保護機能選択	33	0	L1-01	1	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n33</td><td>L1-01</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000	n33	L1-01	0	1	1	2	2	0
J7	J1000														
n33	L1-01														
0	1														
1	2														
2	0														
モータ保護動作時間	34	8min	L1-02	1.0min	$L1-02 = \frac{n34}{8}$ で設定ください。  L1-02 は小数点 1 桁までの設定です ので、小数点 2 桁以降は切り捨てで設 定ください。										
冷却ファン ON/OFF 制御の選択	35	0	L8-10	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n35</td><td>L8-10</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	J7	J1000	n35	L8-10	0	0	1	1		
J7	J1000														
n35	L8-10														
0	0														
1	1														

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																																														
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																																															
端子 S1 の機能選択	-	-	H1-01	40 <sup>*1</sup>	<div><div>*1 H1-01=40 と設定してください。</div><table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n36 ~ 39</td><td>H1-02 ~ 05</td></tr><tr><td>0<sup>*2</sup> (n37 のみ設定可)</td><td>H1-03=0</td></tr><tr><td>2</td><td>41</td></tr><tr><td>3</td><td>24</td></tr><tr><td>4</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>14</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>11</td><td>7</td></tr><tr><td>12</td><td>8</td></tr><tr><td>13</td><td>9</td></tr><tr><td>14</td><td>61</td></tr><tr><td>15</td><td>62</td></tr><tr><td>16</td><td>A</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>2</td></tr><tr><td>34<sup>*3</sup> (n39 のみ設定可)</td><td>b1-02=1 かつ H1-04=10 かつ H1-05=11</td></tr><tr><td>35<sup>*4</sup> (n39 のみ設定可)</td><td>H1-05=67</td></tr></table></div>	J7	J1000	n36 ~ 39	H1-02 ~ 05	0 <sup>*2</sup> (n37 のみ設定可)	H1-03=0	2	41	3	24	4	25	5	14	6	3	7	4	8	5	10	6	11	7	12	8	13	9	14	61	15	62	16	A	17	1	18	2	34 <sup>*3</sup> (n39 のみ設定可)	b1-02=1 かつ H1-04=10 かつ H1-05=11	35 <sup>*4</sup> (n39 のみ設定可)	H1-05=67				
J7	J1000																																																		
n36 ~ 39	H1-02 ~ 05																																																		
0 <sup>*2</sup> (n37 のみ設定可)	H1-03=0																																																		
2	41																																																		
3	24																																																		
4	25																																																		
5	14																																																		
6	3																																																		
7	4																																																		
8	5																																																		
10	6																																																		
11	7																																																		
12	8																																																		
13	9																																																		
14	61																																																		
15	62																																																		
16	A																																																		
17	1																																																		
18	2																																																		
34 <sup>*3</sup> (n39 のみ設定可)	b1-02=1 かつ H1-04=10 かつ H1-05=11																																																		
35 <sup>*4</sup> (n39 のみ設定可)	H1-05=67																																																		
端子 S2 の機能選択	36	2	<div>H1-02</div> <div>41</div> <div>C1-09</div> <div>10.0</div>																																																
端子 S3 の機能選択	37	5	<div>H1-03</div> <div>24</div> <div>C1-09</div> <div>10.0</div>																																																
端子 S4 の機能選択	38	3	<div>H1-04</div> <div>14</div> <div>C1-09</div> <div>10.0</div>		<div><div>*2 設定値「0」は n37 のみ設定可能な設定値です。対応する J1000 パラメータを設定ください。</div><div>*3 設定値「34」は n39 のみ設定可能な設定値です。対応する J1000 パラメータを設定ください。 但し、n39=「34」かつ n02=「0」の場合は置き換え不可です。</div><div>*4 設定値「35」は n39 のみ設定可能な設定値です。対応する J1000 パラメータを設定ください。</div></div>																																														
端子 S5 の機能選択	39	6	<div>H1-05</div> <div>3</div> <div>C1-09</div> <div>10.0</div> <div>b1-02</div> <div>1</div> <div>H1-04</div> <div>14</div>		<table><tr><th colspan="3">J7</th><th colspan="2">J1000</th></tr><tr><th>n36 ~ 39</th><th>n04</th><th>n19</th><th>H1-02 ~ 05</th><th>C1-09</th></tr><tr><td rowspan="2">19</td><td>0</td><td></td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>24</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">20</td><td>0</td><td></td><td>15<sup>*5</sup></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>置き換え不可</td><td>×</td></tr><tr><td rowspan="2">21</td><td>0</td><td></td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>25</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">22</td><td>0</td><td></td><td>17<sup>*5</sup></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>置き換え不可</td><td>×</td></tr></table> <div><div>*5：警報表示および軽故障信号は出力しません。</div><div>：減速時間(sec)を設定ください。</div><div>-：設定不要</div></div>	J7			J1000		n36 ~ 39	n04	n19	H1-02 ~ 05	C1-09	19	0		28		1	-	24	-	20	0		15 <sup>*5</sup>		1	-	置き換え不可	×	21	0		29		1	-	25	-	22	0		17 <sup>*5</sup>		1	-	置き換え不可	×
J7			J1000																																																
n36 ~ 39	n04	n19	H1-02 ~ 05	C1-09																																															
19	0		28																																																
	1	-	24	-																																															
20	0		15 <sup>*5</sup>																																																
	1	-	置き換え不可	×																																															
21	0		29																																																
	1	-	25	-																																															
22	0		17 <sup>*5</sup>																																																
	1	-	置き換え不可	×																																															

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																																													
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																																														
多機能出力選択 ( 端子 MA,MB,MC の機能選択 )	40	1	H2-01	E	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><th>n40</th><th>H2-01</th></tr><tr><td>0</td><td>E</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>B</td></tr><tr><td>7</td><td>17</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>3C</td></tr><tr><td>13</td><td>6</td></tr><tr><td>14</td><td>1E</td></tr><tr><td>15</td><td>7</td></tr><tr><td>16</td><td>1A</td></tr><tr><td>17</td><td>3D</td></tr><tr><td>18</td><td>F</td></tr></table>	J7	J1000	n40	H2-01	0	E	1	0	2	2	3	1	4	5	5	4	6	B	7	17	10	10	11	8	12	3C	13	6	14	1E	15	7	16	1A	17	3D	18	F							
J7	J1000																																																	
n40	H2-01																																																	
0	E																																																	
1	0																																																	
2	2																																																	
3	1																																																	
4	5																																																	
5	4																																																	
6	B																																																	
7	17																																																	
10	10																																																	
11	8																																																	
12	3C																																																	
13	6																																																	
14	1E																																																	
15	7																																																	
16	1A																																																	
17	3D																																																	
18	F																																																	
アナログ入力(電圧)端子入力ゲイン	41	100%	H3-03	100.0%																																														
アナログ入力(電圧)端子入力バイアス	42	0%	H3-04	0.0%																																														
アナログ入力のフィルタ時定数	43	0.10sec	H3-13	0.03sec																																														
多機能アナログ出力端子モニタ選択	44	0	H4-01	102	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><th>n44</th><th>H4-01</th></tr><tr><td>0</td><td>102</td></tr><tr><td>1</td><td>103</td></tr></table>	J7	J1000	n44	H4-01	0	102	1	103																																					
J7	J1000																																																	
n44	H4-01																																																	
0	102																																																	
1	103																																																	
多機能アナログ出力端子出力ゲイン	45	1.00	H4-02	100.0%	H4-02(%)= n45 × 100 で設定ください。																																													
キャリア周波数選択	46	*	C6-02	*	<p>*初期値はインバータ容量や HD/ND 定格設定により異なります。</p> <p>・ J7 J1000(HD) に置き換えの場合は C6-01=「0」にしてください。</p> <p>・ J7 J1000(ND) に置き換えの場合は C6-01=「1」にしてください。また,C6-02 は ( )内値を設定ください。</p> <table><tr><th>J7</th><th colspan="4">J1000</th></tr><tr><th>n46</th><th>C6-02</th><th>C6-03</th><th>C6-04</th><th>C6-05</th></tr><tr><td>1</td><td>1(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>2(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>3(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>4(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>F</td><td>2.5</td><td>1.0</td><td>12</td></tr><tr><td>8</td><td>F</td><td>2.5</td><td>1.0</td><td>24</td></tr><tr><td>9</td><td>F</td><td>2.5</td><td>1.0</td><td>36</td></tr></table> <p>- : 設定不要</p>	J7	J1000				n46	C6-02	C6-03	C6-04	C6-05	1	1(7)	-	-	-	2	2(7)	-	-	-	3	3(7)	-	-	-	4	4(7)	-	-	-	7	F	2.5	1.0	12	8	F	2.5	1.0	24	9	F	2.5	1.0	36
J7	J1000																																																	
n46	C6-02	C6-03	C6-04	C6-05																																														
1	1(7)	-	-	-																																														
2	2(7)	-	-	-																																														
3	3(7)	-	-	-																																														
4	4(7)	-	-	-																																														
7	F	2.5	1.0	12																																														
8	F	2.5	1.0	24																																														
9	F	2.5	1.0	36																																														
			C6-03																																															
			C6-04																																															
			C6-05																																															

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考														
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値															
瞬時停電動作選択	47	0	L2-01	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n47</td><td>L2-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr></table>	J7	J1000	n47	L2-01	0	0	1	1	2	2				
J7	J1000																		
n47	L2-01																		
0	0																		
1	1																		
2	2																		
異常リトライ回数	48	0 回	L5-01	0 回															
ジャンプ周波数 1	49	0.0Hz	d3-01	0.0Hz															
ジャンプ周波数 2	50	0.0Hz	d3-02	0.0Hz															
ジャンプ周波数幅	51	0.0Hz	d3-04	1.0Hz															
直流制動電流	52	50%	b2-02	50%															
停止時直流制動時間	53	0.5sec	b2-04	0.50sec															
始動時直流制動時間	54	0.0sec	b2-03	0.00sec															
減速中ストール防止機能選択	55	0	L3-04	1	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n55</td><td>L3-04</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000	n55	L3-04	0	1	1	0						
J7	J1000																		
n55	L3-04																		
0	1																		
1	0																		
加速中ストール防止レベル	56	170%	L3-02	150% ( 120% )	*J1000 の初期値は HD/ND 定格により異なります。 ( )内値は ND 定格の場合  J1000(HD) では 150% , J1000(ND) では 120%までしか設定できないため , 150%(HD) ,120%(ND)を超える設定が必要な場合はインバータを枠上げしてください。														
運転中ストール防止レベル	57	160%	L3-06																
周波数検出レベル	58	0.0Hz	L4-01	0.0Hz															
過トルク検出動作選択	59	0	L6-01	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n59</td><td>L6-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr></table>	J7	J1000	n59	L6-01	0	0	1	1	2	3	3	2	4	4
J7	J1000																		
n59	L6-01																		
0	0																		
1	1																		
2	3																		
3	2																		
4	4																		
過トルク検出レベル	60	160%	L6-02	150%															
過トルク検出時間	61	0.1sec	L6-03	0.1sec															

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																					
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																						
周波数指令のホールド機能選択	62	0	d4-01	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n62</td><td>d4-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	J7	J1000	n62	d4-01	0	0	1	1													
J7	J1000																									
n62	d4-01																									
0	0																									
1	1																									
トルク補償ゲイン	63	1.0	C4-01	1.00																						
モータの定格スリップ	64	*	E2-02	*	*初期値はインバータ容量により異なります。																					
モータの無負荷電流	65	*	E2-03	*	<div><div>*初期値はインバータ容量により異なります。</div><table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n65</td><td>E2-03= n32 × <math>\frac{n65}{100\%}</math></td></tr></table><div>E2-03 は小数点 1 桁までの設定ですので、小数点 2 桁以降は四捨五入で設定ください。</div></div>	J7	J1000	n65	E2-03= n32 × $\frac{n65}{100\%}$																	
J7	J1000																									
n65	E2-03= n32 × $\frac{n65}{100\%}$																									
スリップ補正ゲイン	66	0.0	C3-01	0.0																						
スリップ補正一次遅れ時定数	67	2.0sec*	C3-02	2000msec*	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n67</td><td>C3-02= n67 × 1000</td></tr></table> <div>* J7 と J1000 では設定単位が異なります。 J7 : 1.0sec , J1000 : 1msec</div>	J7	J1000	n67	C3-02= n67 × 1000																	
J7	J1000																									
n67	C3-02= n67 × 1000																									
伝送エラー検出時の動作選択	68	0	H5-04	3	<div>RS-422/485 インタフェースユニット (オプション) を使用しない場合は設定不要です。</div> <table><tr><th>J7</th><th colspan="2">J1000</th></tr><tr><th>n68</th><th>H5-04</th><th>H5-05</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0 (C1-02 で減速停止)</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2 (C1-09 で減速停止)</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>設定不要</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000		n68	H5-04	H5-05	0	1	1	1	0 (C1-02 で減速停止)	1	2	2 (C1-09 で減速停止)	1	3	3	1	4	設定不要	0
			J7	J1000																						
			n68	H5-04		H5-05																				
			0	1		1																				
1	0 (C1-02 で減速停止)	1																								
2	2 (C1-09 で減速停止)	1																								
3	3	1																								
4	設定不要	0																								
			H5-05	0																						
			C1-02	10.0																						
			C1-09	100																						
通信での周波数指令，周波数モニタ単位の選択	69	0	H5-13	0	<div>RS-422/485 インタフェースユニット (オプション) を使用しない場合は設定不要です。</div> <table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n69</td><td>H5-13</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1 かつ o1-03=0</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table>	J7	J1000	n69	H5-13	0	0	1	1 かつ o1-03=0	2	2	3	3									
			J7	J1000																						
n69	H5-13																									
0	0																									
1	1 かつ o1-03=0																									
2	2																									
3	3																									
			o1-03	0																						



機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考																																																																					
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値																																																																						
スレーブアドレス	70	0	H5-01	1F	RS-422/485 インタフェースユニット (オプション)を使用しない場合は設 定不要です。																																																																					
					J7	J1000	n70	H5-01	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	A	11	B	12	C	13	D	14	E	15	F	16	10	17	11	18	12	19	13	20	14	21	15	22	16	23	17	24	18	25	19	26	1A	27	1B	28	1C	29	1D	30	1E	31	1F	32	20
					J7	J1000																																																																				
					n70	H5-01																																																																				
					0	0																																																																				
					1	1																																																																				
					2	2																																																																				
					3	3																																																																				
					4	4																																																																				
					5	5																																																																				
					6	6																																																																				
					7	7																																																																				
					8	8																																																																				
					9	9																																																																				
					10	A																																																																				
					11	B																																																																				
					12	C																																																																				
					13	D																																																																				
					14	E																																																																				
					15	F																																																																				
					16	10																																																																				
					17	11																																																																				
					18	12																																																																				
					19	13																																																																				
					20	14																																																																				
					21	15																																																																				
					22	16																																																																				
					23	17																																																																				
					24	18																																																																				
					25	19																																																																				
					26	1A																																																																				
					27	1B																																																																				
					28	1C																																																																				
29	1D																																																																									
30	1E																																																																									
31	1F																																																																									
32	20																																																																									
ボーレート選択 ( 伝送速度の選択 )	71	2	H5-02	3	RS-422/485 インタフェースユニット (オプション)を使用しない場合は設 定不要です。																																																																					
					J7	J1000	n71	H5-02	0	1	1	2	2	3	3	4																																																										
					J7	J1000																																																																				
					n71	H5-02																																																																				
					0	1																																																																				
1	2																																																																									
2	3																																																																									
3	4																																																																									

機種 パラメータ名称	J7		J1000		備考										
	パラメータ No. n	初期値	パラメータ No. -	初期値											
伝送パリティの選択	72	0	H5-03	0	RS-422/485 インタフェースユニット (オプション)を使用しない場合は設定不要です。 <table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n72</td><td>H5-03</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000	n72	H5-03	0	1	1	2	2	0
J7	J1000														
n72	H5-03														
0	1														
1	2														
2	0														
送信待ち時間	73	10ms	H5-06	10ms	RS-422/485 インタフェースユニット (オプション)を使用しない場合は設定不要です。										
RTS 制御あり/なし	74	0	H5-07	1	RS-422/485 インタフェースユニット (オプション)を使用しない場合は設定不要です。 <table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n74</td><td>H5-07</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	J7	J1000	n74	H5-07	0	1	1	0		
J7	J1000														
n74	H5-07														
0	1														
1	0														
キャリア周波数低減選択	75	0	L8-38	0	<table><tr><th>J7</th><th>J1000</th></tr><tr><td>n75</td><td>L8-38</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	J7	J1000	n75	L8-38	0	0	1	1		
J7	J1000														
n75	L8-38														
0	0														
1	1														
COPY 機能選択	76	rdy	o3-01	0	設定不要										
READ 許可選択	77	0	o3-02	0	設定不要										
異常履歴	78	-	U2-01/02	-	設定不要										
ソフトウェアバージョン	79	-	U1-25/26	-	設定不要										

## 6-2 J7 と J1000 のパラメータ No. と設定値の違い

### < 設定範囲の違い >

キャリア周波数 ( J7 : n46 , J1000 : C6-02 )

J7 は 10kHz まで

J1000 は 15kHz まで

### < COPY 機能について >

J1000 の COPY 機能をご使用いただくには ,LED オペレータ(オプション)と RS-232C インタフェースユニット(オプション)を別途ご用意していただく必要があります。

USB 付きコピーユニット(オプション)を使用する場合 , COPY 機能は USB 付きコピーユニット側での操作となりますので , o3-01 / o3-02 パラメータの設定は関係ありません。

### < S 字特性時間設定 >

J 7 : 0.2s, 0.5s, 1.0s の設定値から選択

J1000 : 0.00s ~ 10.0s の任意設定

### < ストールレベルについて >

加速中 / 運転中ストールレベルの設定範囲が異なります。

J1000 で 150% (HD) , 120% (ND) を超えた設定が必要な場合は , インバータを枠上げしてください。

J7 : 最大 200%

J1000 : 最大 150% (HD)

最大 120% (ND)

【付録】 J7 と J1000 の定格出力容量・電流，キャリア周波数(初期値)の違い

電圧	最大適用 モータ 容量 (kW)	J7 形式 CIMR-J7AA	J1000 形式 CIMR-VA	J7			J1000 (HD 定格時)		
				定格出力 容量 (kVA)	定格出力 電流 (A)	キャリア 周波数 (kHz)	定格出力 容量 (kVA)	定格出力 電流 (A)	キャリア 周波数 (kHz)
三相 200V	0.1	20P1	2A0001	0.3	0.8	10	0.3	0.8	10
	0.2	20P2	2A0002	0.6	1.6		0.6	1.6	
	0.4	20P4	2A0004	1.1	3.0		1.1	3.0	
	0.75	20P7	2A0006	1.9	5.0		1.9	5.0	
	1.5	21P5	2A0010	3.0	8.0	7.5	3.0	8.0	8
	2.2	22P2	2A0012	4.2	11.0		4.2	11.0	
	3.7	23P7	2A0020	6.7	17.5		6.7	17.5	
単相 200V	0.1	B0P1	BA0001	0.3	0.8	10	0.3	0.8	10
	0.2	B0P2	BA0002	0.6	1.6		0.6	1.6	
	0.4	B0P4	BA0003	1.1	3.0		1.1	3.0	
	0.75	B0P7	BA0006	1.9	5.0		1.9	5.0	
	1.5	B1P5	BA0010	3.0	8.0	7.5	3.0	8.0	8
三相 400V	0.2	40P2	4A0001	0.9	1.2	7.5	0.9	1.2	8
	0.4	40P4	4A0002	1.4	1.8		1.4	1.8	
	0.75	40P7	4A0004	2.6	3.4		2.6	3.4	
	1.5	41P5	4A0005	3.7	4.8		3.7	4.8	
	2.2	42P2	4A0007	4.2	5.5		4.2	5.5	
	3.0	43P0	4A0009	5.5	7.2		5.5	7.2	
	3.7	43P7	4A0011	6.6	8.6		7.0	9.2	

### 改版履歴

改版 No.	日付	変更内容
初版	2007.12.21	初版

本置換要領書につきまして、ご質問、ご不明な点がございましたら、下記へご相談ください。

株式会社 安川電機

インバータ事業部 マーケティング部

TEL: 0930-25-2548, FAX: 0930-25-3431