

VS mini V7 → V1000

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 V7 と V1000 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
4-1 盤内取付形	8
4-2 閉鎖壁掛形 (NEMA Type1)	9
5. オプション製品の置き換え	10
6. パラメータ対応表	11
6-1 V7 → V1000 置き換え時のパラメータ対応表	11
6-2 V7 と V1000 のパラメータ No. と設定値の違い	23
【付録】 V7 と V1000 の定格出力容量・電流, キャリア周波数 (出荷時設定) の違い	24
改版履歴	25

この要領書では、従来機種 VS mini V7 から V1000 シリーズへの置き換えを行なう場合の相違点, 注意点をまとめております。置き換えについては、各製品の取扱説明書を再度確認くださいますようお願いいたします。

1. 置き換え対象機種

CIMR-V7AA□□□□ → CIMR-VA□A□□□□

※ 誘導電動機(IM)適用時の置き換えを示します。

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	< 本体取付け位置の確認 > 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。	
		< 本体取付け方法の確認 > フィン外出し取付の場合は、フィン外出し用アタッチメントが必要です。 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。	
		< デジタルオペレータ取付け位置の確認 > ※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る場合があります。同一でない場合は、インバータ本体の取付け位置変更が必要です。 ※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。	
		< 特殊仕様の確認 > 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	< 主回路線(アース線も含む)の確認 > 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る場合があります。主回路配線に余裕がない場合は、配線の張替えもしくは配線延長をご検討ください。	
		< 主回路端子台の数及び仕様の確認 > 端子の数、端子の形状、端子のサイズが従来のインバータと異なる場合があります。使用している端子の内容を、本要領書の項3-1でご確認ください。	
ソフトウェア	制御回路	< 制御回路線の確認 > 制御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。制御路配線に余裕がない場合は、配線の張替えもしくは配線延長をご検討ください。	
		< 制御回路端子台の数及び仕様の確認 > 端子の数、端子の形状、端子のサイズが従来のインバータと異なる場合があります。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	< 専用ソフトウェア有無の確認 > 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	< パラメータ設定の確認 > 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5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	< オプション基板有無の確認 > 従来品と互換性がありませんので、新規にご購入ください。	
	周辺 機器	< 制動抵抗器有無の確認 > ご使用中の制動抵抗器は、そのままご使用頂けます。	
		< AC・DC リアクトル有無の確認 > 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。	
		< ノイズフィルタ有無の確認 > ご使用中のノイズフィルタは、そのままご使用頂けます。	
		< 延長ケーブル有無の確認 > 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、遠隔操作用デジタルオペレータが必要です。	

- 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 V7(以下 V7)と V1000 では、機能の変更はありませんが、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 3-4 参照)

主回路端子 V7	主回路端子 V1000	備考
R/L1	R/L1	主回路電源入力用
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	B1	制動抵抗器/制動抵抗器ユニット接続用
B2	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 (100Ω 以下) 400V 級 : C 種接地 (10Ω 以下)

3-2 制御回路端子, 信号レベル

- ・ VS mini V7 と V1000 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 3-4 参照)
- ・ V7, V1000 とともに機能は出荷時設定で表しています。
- ・ 表中の — は、端子がないことを示します。

制御回路端子		名 称	信号レベル	
V7	V1000		V7	V1000
S1		多機能入力選択 1 (閉:正転運転 開:停止)	ホトカプラ DC24V, 8mA	
S2		多機能入力選択 2 (閉:逆転運転 開:停止)		
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)		
S6		多機能入力選択 6 (多段速指令 2)		
S7		多機能入力選択 7 (寸動指令)		
SC		多機能入力選択コモン	制御信号用コモン	シーケンスコモン
RP		主速指令パルス列入力	応答周波数 最大 33kHz	応答周波数 0.5~32kHz
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 (V1000Iは多機能アナログ入力1)	DC0~+10V (20kΩ) 4~20mA (250Ω) 0~20mA (250Ω)	DC0~+10V (20kΩ)
CN2	A2	多機能アナログ入力 2	DC0~+10V (20kΩ) 4~20mA (250Ω)	DC0~+10V (20kΩ) 4~20mA (250Ω) 0~20mA (250Ω)
FC	AC	周波数指令コモン	0V	
—	HC	セーフティ指令用コモン	—	DC24V, 10mA
—	H1	セーフティ入力	—	開:フリーラン 閉:通常運転 (セーフティ入力を使用する 場合は HC-H1 間の短絡線を 外してください。セーフティ 入力から出力遮断までの時 間は 1ms 以下です。セーフテ ィ入力の配線長は 30m 以下 とってください。)

制御回路端子		名 称	信号レベル	
V7	V1000		V7	V1000
MA		a 接点出力（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（異常）		
MC		接点出力コモン		
P1		ホトカプラ出力 1（運転中）	ホトカプラ出力 DC+48V, 50mA 以下	
P2		ホトカプラ出力 2（周波数一致）		
PC		ホトカプラ出力コモン		
—	MP	パルス列出力	—	最大 32kHz
AM		アナログモニタ出力	DC0～+10V, 2mA 以下 分解能 8bit	DC0～+10V, 2mA 以下 分解能 1/1000
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	
V7	V1000		V7	V1000
R+	R+	通信入力(+)	RS-485/422MEMOBUS プロトコル 最大 19.2kbps	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 V7 と V1000 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)	接続可能 電線サイズ (mm ²)	推奨電線 サイズ (mm ²)
200V 級 三相	V7	20P1 20P2 20P4 20P7	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, —, +1, +2, B1, B2, ⊥	M3.5	0.8～1.0	0.75～2.0	2
	V1000	2A0001 2A0002 2A0004 2A0006					
	V7	21P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, —, +1, +2, B1, B2 ⊥	M4	1.2～1.5	2.0～5.5	2
	V1000	2A0010	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, —, +1, +2, B1, B2 ⊥				3.5
	V7	22P2	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, —, +1, +2, B1, B2, ⊥	M4	1.2～1.5	2.0～5.5	2
	V1000	2A0012					3.5
	V7	23P7	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, —, +1, +2, B1, B2, ⊥	M4	1.2～1.5	2.0～5.5	5.5
	V1000	2A0020					

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 ²)	推奨電線 サイズ (mm ²)
200V 級 三相	V7	25P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M5	2.5	5.5~8.0	8
	V1000	2A0030	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2	M4	1.2~1.5	5.5~14	8
			B1, B2			2.0~5.5	5.5
			(⊥)	M5	2~2.5	5.5~14	8
	V7	27P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M5	2.5	5.5~8.0	8
	V1000	2A0040	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2	M4	1.2~1.5	5.5~14	14
			B1, B2			2.0~5.5	5.5
			(⊥)	M5	2~2.5	5.5~14	8
200V 級 単相	V7	B0P1 B0P2 B0P4	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M3.5	0.8~1.0	0.75~2.0	2
	V1000	BA0001 BA0002 BA0003					
	V7	B0P7	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2,	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	3.5
	V1000	BA0006	B1, B2, (⊥)				2
	V7	B1P5	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	5.5
	V1000	BA0010	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, (⊥)				3.5
			-, +1, +2, B1, B2				5.5
	V7	B2P2	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2,	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	5.5
	V1000	BA0012	B1, B2, (⊥)				
	V7	B3P7	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2	M5	3.0	3.5~8.0	8
			(⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~8.0	
	V1000	BA0018	R/L1, S/L2, U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M5	2~2.5	3.5~8.0	

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 ²)	推奨電線 サイズ (mm ²)
400V 級 三相	V7	40P2 40P4 40P7 41P5 42P2	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	2
	V1000	4A0001 4A0002 4A0004 4A0005 4A0007					
	V7	43P0 43P7	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2 (⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	2
	V1000	4A0009 4A0011					3.5
	V7	45P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	2
	V1000	4A0018					3.5
	V7	47P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M4	1.4	3.5~5.5	5.5
	V1000	4A0023	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2 (⊥)	M4	1.2~1.5	2.0~5.5	5.5
	V7	47P5	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2, (⊥)	M5	2~2.5	5.5~14	5.5
	V1000	4A0023	R/L1, S/L2, T/L3 U/T1, V/T2, W/T3, -, +1, +2, B1, B2 (⊥)	M5	2~2.5	5.5~14	5.5

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	容量	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 ²)	推奨電線 サイズ (mm ²)
200V 級 400V 級	V7	全容量	MA, MB, MC	M3	0.5~0.6	より線 0.5~1.25 単線 0.5~1.25	0.75
	V1000					より線 0.25~1.5 単線 0.25~1.5	
200V 級 400V 級	V7	全容量	S1-S7, RP, FS(+V), FR (A1, A2), FC(AC), R+, R-, S+, S-, P1, P2, PC, AM, AC, (MP, HC, H1) ()内は V1000 の時	M2	0.22~0.25	より線 0.5~0.75 単線 0.5~1.25	0.75
	V1000					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

4-1 盤内取付形

(単位: mm)

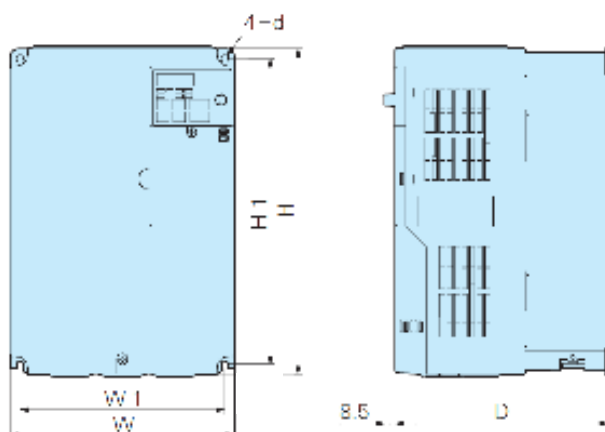
電源	V7 形式 CIMR-V7AA□	V1000 形式 CIMR-VA□	V7			V1000			置き換えアタッチメント(手配番号)		
			W	H	D	W	H	D	通常取付け用	フィン外出し用	
三相 200V	20P1	2A0001	68	128	76	68	128	76	不要	100-034-075	
	20P2	2A0002						108	不要		
	20P4	2A0004			108			108	不要	100-034-076	
	20P7	2A0006			128			128	不要	100-034-077	
	21P5	2A0010	108		131	108		129	不要	100-034-079	
	22P2	2A0012			140			137.5	不要		
	23P7	2A0020	140		140	143	不要	100-034-080			
	25P5	2A0030	180	260	170	140	254	140	100-036-356	100-036-361	
	27P5	2A0040									
单相 200V	B0P1	BA0001	68	128	76	68	128	76	不要	100-034-075	
	B0P2	BA0002						118	不要		
	B0P4	BA0003			131			108	137.5	不要	100-034-076
	B0P7	BA0006	108		140	108		154	不要	100-036-418	
	B1P5	BA0010			156			154	不要	100-034-079	
	B2P2	BA0012	140		163	140		163	不要	100-034-080	
	B3P7	BA0018	170		180	170		180	不要	100-036-357	
三相 400V	40P2	4A0001	108	128	92	108	128	81	不要	100-034-078	
	40P4	4A0002			110			99	不要	100-036-418	
	40P7	4A0004			140			137.5	不要		
	41P5	4A0005			156			154	不要	100-034-079	
	42P2	4A0007									
	43P0	4A0009	140		143	140		100-036-355		100-036-360	
	43P7	4A0011						不要		100-034-080	
	45P5	4A0018	180	260	170	140	254	140	100-036-356	100-036-361	
	47P5	4A0023									

※ 5.5kW 以上は、閉鎖壁掛形(NEMA Type1)が標準です。

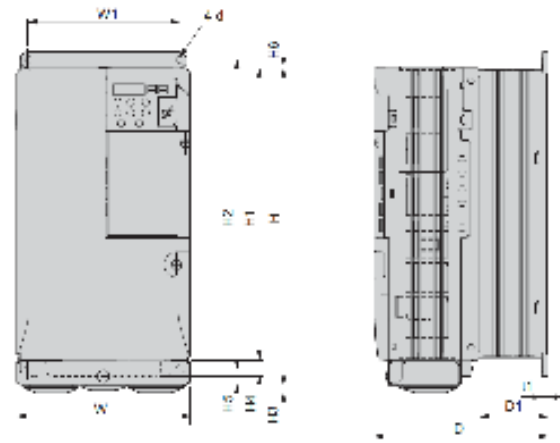
盤内取付形として使用するときは、上カバーと下カバーを取り外して IP00 として使用してください。
(IP20 はありません。)

4-2 閉鎖壁掛形 (NEMA Type1)

● V7 (CIMR-V7AA25P5 の例)



● V1000 (CIMR-VA2A0030 の例)



(単位: mm)

電源	V7 形式 CIMR-V7AA□	V1000 形式 CIMR-VA□	V7					V1000						置き換え アタッチメント (手配番号)							
			W	H	D	W1	H1	W	H	D	W1	H1	H2								
三相 200V	20P1	2A0001	68	148	76	56	118	68	148	76	56	128	118	不要							
	20P2	2A0002			108					96				118	108	148.9	129	96	128	118	不要
	20P4	2A0004																			108
	20P7	2A0006			128					不要											
	21P5	2A0010	108		140	118	108	148.9	137.5	96	128	118	不要								
	22P2	2A0012											140	不要							
	23P7	2A0020	140	143	128	118	140	143	128	128	118	不要									
	25P5	2A0030	180	260	170	164	244	140	254	140	122	234	248	100-036-356							
	27P5	2A0040																			
単相 200V	B0P1	BA0001	68	148	76	56	118	68	148	76	56	128	118	不要							
	B0P2	BA0002			131					96				118	108	148.9	137.5	96	128	118	不要
	B0P4	BA0003																			118
	B0P7	BA0006	108		156	118	108	148.9	154	96	128	118	不要								
	B1P5	BA0010											163	128	118	140	163	128	128	118	不要
	B2P2	BA0012	140		180	158	118	170	166	180	158	128	118	不要							
	B3P7	BA0018	170	166	180	158	118	170	166	180	158	128	118	不要							
三相 400V	40P2	4A0001	108	148	92	96	118	108	148.9	81	96	128	118	不要							
	40P4	4A0002			110					99				不要							
	40P7	4A0004			140					137.5				不要							
	41P5	4A0005			156					154				不要							
	42P2	4A0007	140		143	128	118	108	140	143	128	128	118	100-036-355							
	43P0	4A0009												不要							
	43P7	4A0011	180	260	170	164	244	140	254	140	122	234	248	100-036-356							
	45P5	4A0018																			
	47P5	4A0023																			

※ 3.7kW 以下は、盤内取付形 (IP20) が標準です。

オプションの NEMA1 キットを取り付けると閉鎖壁掛形 (NEMA Type1) とすることができます。

5. オプション製品の置き換え

オプション名称		V7	V1000																																
通信オプション	MECHATROLINK 通信 インタフェースユニット	SI-T/V7	開発中																																
	Profibus-DP 通信 インタフェースユニット	SI-P1/V7	SI-P3/V																																
	CC-Link 通信 インタフェースユニット	SI-C/V7	SI-C3/V																																
	DeviceNet 通信 標準対応形インバータ	CIMR-V7NA□□□□	インタフェースユニット対応のみ SI-N3/V																																
	CC-Link 通信 標準対応形インバータ	CIMR-V7DA□□□□	インタフェースユニット対応のみ																																
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	LCD オペレータ JVOP-180																																
	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 1m 3m	WV001 WV003	V7 と同様																																
DIN レール取付	DIN レールアタッチメント	W 寸法 68mm : EZZ08122A 108mm : EZZ08122B 140mm : EZZ08122C 170mm : EZZ08122D	V7 と同様 ※ ただし、次の置き換えは W 寸法の違いにより手配番号が異なります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">V7</th><th colspan="2">V1000</th></tr> <tr> <th>インバ-タ</th><th>アタッチメント</th><th>インバ-タ</th><th>アタッチメント</th></tr> <tr> <th>CIMR-V7□</th><th>EZZ□</th><th>CIMR-VA□</th><th>EZZ□</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA25P5</td><td>08122D</td><td>2A0030</td><td>08122C</td></tr> <tr> <td>AA27P5</td><td>08122D</td><td>2A0040</td><td>08122C</td></tr> <tr> <td>AA43P0</td><td>08122C</td><td>4A0009</td><td>08122B</td></tr> <tr> <td>AA45P5</td><td>08122D</td><td>4A0018</td><td>08122C</td></tr> <tr> <td>AA47P5</td><td>08122D</td><td>4A0023</td><td>08122C</td></tr> </tbody> </table>	V7		V1000		インバ-タ	アタッチメント	インバ-タ	アタッチメント	CIMR-V7□	EZZ□	CIMR-VA□	EZZ□	AA25P5	08122D	2A0030	08122C	AA27P5	08122D	2A0040	08122C	AA43P0	08122C	4A0009	08122B	AA45P5	08122D	4A0018	08122C	AA47P5	08122D	4A0023	08122C
V7		V1000																																	
インバ-タ	アタッチメント	インバ-タ	アタッチメント																																
CIMR-V7□	EZZ□	CIMR-VA□	EZZ□																																
AA25P5	08122D	2A0030	08122C																																
AA27P5	08122D	2A0040	08122C																																
AA43P0	08122C	4A0009	08122B																																
AA45P5	08122D	4A0018	08122C																																
AA47P5	08122D	4A0023	08122C																																
ブランクカバー		CVST31059	不要																																

6. パラメータ対応表

6-1 V7→V1000 置き換え時のパラメータ対応表

※ 本置換要領書は、V7→V1000 (HD 定格) への置き換えです。したがって、最初に V1000 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	V7		V1000		備考																																																																																				
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																																																																					
パラメータアクセスレベル	001	1	A1-01	2	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n001</td><td>A1-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1～4</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>2 かつ b1-08=1</td></tr><tr><td>6</td><td>o4-11=1</td></tr><tr><td>8</td><td>A1-03=2220</td></tr><tr><td>9</td><td>A1-03=3330</td></tr></table>	V7	V1000	n001	A1-01	0	0	1～4	2	5	2 かつ b1-08=1	6	o4-11=1	8	A1-03=2220	9	A1-03=3330																																																																				
V7	V1000																																																																																								
n001	A1-01																																																																																								
0	0																																																																																								
1～4	2																																																																																								
5	2 かつ b1-08=1																																																																																								
6	o4-11=1																																																																																								
8	A1-03=2220																																																																																								
9	A1-03=3330																																																																																								
イニシャライズ	001	1	A1-03	0																																																																																					
PRG モードの運転指令選択	001	1	b1-08	0																																																																																					
U2, U3 初期化選択	001	1	o4-11	0																																																																																					
制御モードの選択	002	0	A1-02	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n002</td><td>A1-02</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table>	V7	V1000	n002	A1-02	0	0	1	2																																																																												
V7	V1000																																																																																								
n002	A1-02																																																																																								
0	0																																																																																								
1	2																																																																																								
運転指令の選択	003	0	b1-02	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n003</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><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table> <p>*: b1-02=2 (MEMOBUS 通信) を設定の場合は、 V1000 パラメータ H5-12=1 (運転指令: RUN/STOP, FWD/REV 方式) を設定してください。</p>	V7	V1000	n003	b1-02	0	0	1	1	2	2*	3	3																																																																								
V7	V1000																																																																																								
n003	b1-02																																																																																								
0	0																																																																																								
1	1																																																																																								
2	2*																																																																																								
3	3																																																																																								
周波数指令選択	004	0	b1-01	1	<table><tr><th>V7</th><th colspan="6">V1000</th></tr><tr><th>n004</th><th>n078</th><th>b1-01</th><th>H3-01</th><th>H3-02</th><th>H3-09</th><th>H3-10</th></tr><tr><td>0</td><td>—</td><td colspan="5">V1000 にはボリューム付はありません。</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>2</td><td>—</td><td>1</td><td>0 (A1 端子)</td><td>0</td><td>—</td><td>F</td></tr><tr><td>3</td><td>—</td><td>1</td><td>—</td><td>F</td><td>2*2 (A2 端子)</td><td>0*4</td></tr><tr><td>4</td><td>—</td><td>1</td><td>—</td><td>F</td><td>3*3 (A2 端子)</td><td>0*4</td></tr><tr><td>5</td><td>—</td><td>4</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>6</td><td>—</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>1*1</td><td>—</td><td>F</td><td>0*3 (A2 端子)</td><td>0*1</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>1*1</td><td>—</td><td>F</td><td>2*2 (A2 端子)</td><td>0*1</td></tr><tr><td>9</td><td>—</td><td>3</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table> <p>*1: V7 のオペレータ端子 CN2 は V1000 にはありませんので A2 端子で代用してください。 *2: デイップスイッチ S1:I 側に設定してください。 *3: デイップスイッチ S1:V 側に設定してください。 *4: V1000 では電流入力端子は A2 端子をご使用ください。</p>	V7	V1000						n004	n078	b1-01	H3-01	H3-02	H3-09	H3-10	0	—	V1000 にはボリューム付はありません。					1	—	0	—	—	—	—	2	—	1	0 (A1 端子)	0	—	F	3	—	1	—	F	2*2 (A2 端子)	0*4	4	—	1	—	F	3*3 (A2 端子)	0*4	5	—	4	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	7	0	1*1	—	F	0*3 (A2 端子)	0*1	8	1	1*1	—	F	2*2 (A2 端子)	0*1	9	—	3	—	—	—	—
			V7	V1000																																																																																					
			n004	n078		b1-01	H3-01	H3-02	H3-09	H3-10																																																																															
			0	—		V1000 にはボリューム付はありません。																																																																																			
			1	—		0	—	—	—	—																																																																															
2	—	1	0 (A1 端子)	0	—	F																																																																																			
3	—	1	—	F	2*2 (A2 端子)	0*4																																																																																			
4	—	1	—	F	3*3 (A2 端子)	0*4																																																																																			
5	—	4	—	—	—	—																																																																																			
6	—	2	—	—	—	—																																																																																			
7	0	1*1	—	F	0*3 (A2 端子)	0*1																																																																																			
8	1	1*1	—	F	2*2 (A2 端子)	0*1																																																																																			
9	—	3	—	—	—	—																																																																																			
			H3-01	0																																																																																					
			H3-02	0																																																																																					
			H3-09	2																																																																																					
			H3-10	0																																																																																					
停止方法選択	005	0	b1-03	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n005</td><td>b1-03</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n005	b1-03	0	0	1	1																																																																												
V7	V1000																																																																																								
n005	b1-03																																																																																								
0	0																																																																																								
1	1																																																																																								

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																														
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																															
逆転禁止選択	006	0	b1-04	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n006</td><td>b1-04</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n006	b1-04	0	0	1	1																						
V7	V1000																																		
n006	b1-04																																		
0	0																																		
1	1																																		
STOP キーの機能選択	007	0	o2-02	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n007</td><td>o2-02</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n007	o2-02	0	1	1	0																						
V7	V1000																																		
n007	o2-02																																		
0	1																																		
1	0																																		
ローカルモード時の 周波数指令選択	008	0	—	—	ローカルモードで V7 のオペレータボリュームで 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	009	0	o2-05	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n009</td><td>o2-05</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n009	o2-05	0	0	1	1																						
V7	V1000																																		
n009	o2-05																																		
0	0																																		
1	1																																		
オペレータ断線時の 動作選択	010	0	o2-06	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n010</td><td>o2-06</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n010	o2-06	0	0	1	1																						
V7	V1000																																		
n010	o2-06																																		
0	0																																		
1	1																																		
最高出力周波数 (FMAX)	011	60.0Hz	E1-04	60.0Hz																															
最大電圧 (VMAX)	012	200.0V*	E1-05	200.0V*	* 400V 級はこの値の 2 倍となります。																														
ベース周波数 (FA)	013	60.0Hz	E1-06	60.0Hz																															
中間出力周波数 (FB)	014	1.5Hz	E1-07	3.0Hz																															
中間出力周波数電圧 (VC)	015	12.0V*	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 (FMIN)	016	1.5Hz	E1-09	1.5Hz																															
最低出力周波数電圧 (VMIN)	017	12.0V*	E1-10	12.0V*	* 400V 級はこの値の 2 倍となります。																														
加速時間の単位	018	0	C1-10	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n018</td><td>C1-10</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n018	C1-10	0	1	1	0																						
V7	V1000																																		
n018	C1-10																																		
0	1																																		
1	0																																		
加速時間 1	019	10.0sec	C1-01	10.0sec																															
減速時間 1	020	10.0sec	C1-02	10.0sec																															
加速時間 2	021	10.0sec	C1-03	10.0sec																															
減速時間 2	022	10.0sec	C1-04	10.0sec																															
加速開始時の S 字特性時間	023	0	C2-01	0.20sec	<table><tr><th>V7</th><th colspan="4">V1000</th></tr><tr><th>n023</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>	V7	V1000				n023	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
V7	V1000																																		
n023	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																															
加速完了時の S 字特性時間	023	0	C2-02	0.20sec																															
減速開始時の S 字特性時間	023	0	C2-03	0.20sec																															
減速完了時の S 字特性時間	023	0	C2-04	0.00sec																															
周波数指令 1	024	6.00Hz	d1-01	0.00Hz																															
周波数指令 2	025	0.00Hz	d1-02	0.00Hz																															
周波数指令 3	026	0.00Hz	d1-03	0.00Hz																															
周波数指令 4	027	0.00Hz	d1-04	0.00Hz																															
周波数指令 5	028	0.00Hz	d1-05	0.00Hz																															
周波数指令 6	029	0.00Hz	d1-06	0.00Hz																															
周波数指令 7	030	0.00Hz	d1-07	0.00Hz																															
周波数指令 8	031	0.00Hz	d1-08	0.00Hz																															

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考												
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定													
寸動周波数指令	032	6.00Hz	d1-17	6.00Hz													
周波数指令上限値	033	100%	d2-01	100.0%													
周波数指令下限値	034	0%	d2-02	0.0%													
周波数指令設定/表示の単位	035	0	o1-03	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n035</td><td>o1-03</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1 *</td><td>1 *</td></tr><tr><td>2～39</td><td>2 (E2-04)</td></tr><tr><td>40～3999</td><td>3 (o1-10, o1-11)</td></tr></table> <p>* V7 の場合は 0.1%単位, V1000 の場合は 0.01%単位となります。</p>	V7	V1000	n035	o1-03	0	0	1 *	1 *	2～39	2 (E2-04)	40～3999	3 (o1-10, o1-11)
V7	V1000																
n035	o1-03																
0	0																
1 *	1 *																
2～39	2 (E2-04)																
40～3999	3 (o1-10, o1-11)																
モータの定格電流	036	*	E2-01	*	* 出荷時設定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	037	0	L1-01	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n037</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>	V7	V1000	n037	L1-01	0	1	1	2	2	0		
V7	V1000																
n037	L1-01																
0	1																
1	2																
2	0																
モータ保護動作時間	038	8min	L1-02	1.0min	$L1-02 = \frac{n038}{8}$ で設定してください。 (目安としてご使用ください。) L1-02 は小数点 1 桁までの設定となります。 (小数点 2 桁以降切り捨て)												
冷却ファン ON/OFF 制御の選択	039	0	L8-10	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n039</td><td>L8-10</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n039	L8-10	0	0	1	1				
V7	V1000																
n039	L8-10																
0	0																
1	1																
モータ回転方向選択	040	0	b1-14	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n040</td><td>b1-14</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n040	b1-14	0	0	1	1				
V7	V1000																
n040	b1-14																
0	0																
1	1																
加速時間 3	041	10sec	C1-05	10.0sec	V1000 では第 2 モータ用加速時間 1 としても使用可能です。												
減速時間 3	042	10sec	C1-06	10.0sec	V1000 では第 2 モータ用減速時間 1 としても使用可能です。												
加速時間 4	043	10sec	C1-07	10.0sec	V1000 では第 2 モータ用加速時間 2 としても使用可能です。												
減速時間 4	044	10sec	C1-08	10.0sec	V1000 では第 2 モータ用減速時間 2 としても使用可能です。												
周波数指令バイアス ステップ量 (up/down2)	045	0.00Hz	d4-03	0.00Hz													
周波数指令加減レート選択 (up/down2)	046	0	d4-04	0													
周波数指令バイアス動作 モード選択 (up/down2)	047	0	d4-05	0													
周波数指令バイアス値 (up/down2)	048	0.0%	d4-06	0.0%													
アナログ周波数指令変化 レベル (up/down2)	049	1.0%	d4-07	1.0%													

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																																		
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																																			
端子 S1 の機能選択	050	1	H1-01	40	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n050~n056</th><th>H1-01~H1-06</th></tr><tr><td>1</td><td>40</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>9</td><td>32</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>23</td><td>19</td></tr><tr><td>24</td><td>30</td></tr><tr><td>25</td><td>31</td></tr><tr><td>26*1</td><td>B*1</td></tr><tr><td>27</td><td>1A</td></tr></table>	V7	V1000	n050~n056	H1-01~H1-06	1	40	2	41	3	24	4	25	5	14	6	3	7	4	8	5	9	32	10	6	11	7	12	8	13	9	14	61	15	62	16	A	17	1	18	2	23	19	24	30	25	31	26*1	B*1	27	1A
V7	V1000																																																						
n050~n056	H1-01~H1-06																																																						
1	40																																																						
2	41																																																						
3	24																																																						
4	25																																																						
5	14																																																						
6	3																																																						
7	4																																																						
8	5																																																						
9	32																																																						
10	6																																																						
11	7																																																						
12	8																																																						
13	9																																																						
14	61																																																						
15	62																																																						
16	A																																																						
17	1																																																						
18	2																																																						
23	19																																																						
24	30																																																						
25	31																																																						
26*1	B*1																																																						
27	1A																																																						
端子 S2 の機能選択	051	2	H1-02	41																																																			
端子 S3 の機能選択	052	3	H1-03	24																																																			
端子 S4 の機能選択	053	5	H1-04	14	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n052</th><th>H1-03</th></tr><tr><td>0*2</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n052	H1-03	0*2	0																																												
V7	V1000																																																						
n052	H1-03																																																						
0*2	0																																																						
端子 S5 の機能選択	054	6	H1-05	3	<table><tr><th colspan="3">V7</th><th colspan="2">V1000</th></tr><tr><th>n050~n56</th><th>n005</th><th>n022</th><th>H1-01~H1-06</th><th>C1-09</th></tr><tr><td rowspan="2">19</td><td>0</td><td>α</td><td>28</td><td>α</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>24</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">20</td><td>0</td><td>α</td><td>15*3</td><td>α</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td></td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">21</td><td>0</td><td>α</td><td>29</td><td>α</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>25</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">22</td><td>0</td><td>α</td><td>17*3</td><td>α</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>2D</td><td>—</td></tr></table>	V7			V1000		n050~n56	n005	n022	H1-01~H1-06	C1-09	19	0	α	28	α	1	—	24	—	20	0	α	15*3	α	1	—		—	21	0	α	29	α	1	—	25	—	22	0	α	17*3	α	1	—	2D	—				
V7			V1000																																																				
n050~n56	n005	n022	H1-01~H1-06	C1-09																																																			
19	0	α	28	α																																																			
	1	—	24	—																																																			
20	0	α	15*3	α																																																			
	1	—		—																																																			
21	0	α	29	α																																																			
	1	—	25	—																																																			
22	0	α	17*3	α																																																			
	1	—	2D	—																																																			
端子 S6 の機能選択	055	7	H1-06	4																																																			
端子 S7 の機能選択	056	10	H1-07	6	<table><tr><th>V7</th><th colspan="3">V1000</th></tr><tr><th>n56</th><th>H1-06</th><th>H1-07</th><th>b1-02</th></tr><tr><td>34</td><td>10</td><td>11</td><td>1</td></tr><tr><td>35</td><td>—</td><td>67</td><td>—</td></tr><tr><td>36</td><td>75</td><td>76</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000			n56	H1-06	H1-07	b1-02	34	10	11	1	35	—	67	—	36	75	76	1																														
V7	V1000																																																						
n56	H1-06	H1-07	b1-02																																																				
34	10	11	1																																																				
35	—	67	—																																																				
36	75	76	1																																																				

*1 : V7 の場合は OH3、V1000 の場合は OH2 の表示となります。

*2 : 設定値 0 は n52 のみ設定可能な設定値です。対応する V1000 パラメータで設定ください。

*3 : 警報表示および軽故障信号は出力しません。
α : 減速時間 (sec) を設定してください。
— : 設定不要

*1 : V7 の場合は 0H3、V1000 の場合は 0H2 の表示となります。

*2 : 設定値 0 は n52 のみ設定可能な設定値です。対応する V1000 パラメータで設定ください。

*3 : 警報表示および軽故障信号は出力しません。
α : 減速時間 (sec) を設定してください。
— : 設定不要

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																																
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																																	
端子 MA, MB, MC の機能選択	057	0	H2-01	E	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n057～n059</th><th>H2-01～H2-03</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>18</td></tr><tr><td>7</td><td>17</td></tr><tr><td>8</td><td>B</td></tr><tr><td>9</td><td>19</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>—</td></tr><tr><td>19</td><td>3E</td></tr><tr><td>20</td><td>C</td></tr><tr><td>21</td><td>(1F), 20</td></tr></table> n057～n059 には同じ設定はできません。	V7	V1000	n057～n059	H2-01～H2-03	0	E	1	0	2	2	3	1	4	5	5	4	6	18	7	17	8	B	9	19	10	10	11	8	12	3C	13	6	14	1E	15	7	16	1A	17	3D	18	—	19	3E	20	C	21	(1F), 20
V7	V1000																																																				
n057～n059	H2-01～H2-03																																																				
0	E																																																				
1	0																																																				
2	2																																																				
3	1																																																				
4	5																																																				
5	4																																																				
6	18																																																				
7	17																																																				
8	B																																																				
9	19																																																				
10	10																																																				
11	8																																																				
12	3C																																																				
13	6																																																				
14	1E																																																				
15	7																																																				
16	1A																																																				
17	3D																																																				
18	—																																																				
19	3E																																																				
20	C																																																				
21	(1F), 20																																																				
端子 P1 の機能選択 (オープンコレクタ)	058	1	H2-02	0																																																	
端子 P2 の機能選択 (オープンコレクタ)	059	2	H2-03	2																																																	
多機能アナログ入力(電圧) 端子 A1 入力ゲイン	060	100%	H3-03	100%																																																	
多機能アナログ入力(電圧) 端子 A1 入力バイアス	061	0%	H3-04	0%																																																	
アナログ入力のフィルタ 時定数	062	0.10sec	H3-13	0.03sec																																																	
SI-T WDT エラー選択	063	0	—	—	V1000 ではアナログモニタ出力とパルス列出力が個別にあります。																																																
周波数指令喪失時の 動作選択	064	0	L4-05	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n064</th><th>L4-05</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1 かつ L4-06=80</td></tr></table>	V7	V1000	n064	L4-05	0	0	1	1 かつ L4-06=80																																								
V7	V1000																																																				
n064	L4-05																																																				
0	0																																																				
1	1 かつ L4-06=80																																																				
モニタ出力タイプ選択	065	0	—	—	V1000 ではアナログモニタ出力とパルス列出力が個別にあります。																																																
多機能アナログ出力 1 端子 AM モニタ選択	066	0	H4-01	102	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n066</th><th>H4-01</th></tr><tr><td>0</td><td>102</td></tr><tr><td>1</td><td>103</td></tr><tr><td>2</td><td>107</td></tr><tr><td>3</td><td>109</td></tr><tr><td>4</td><td>108</td></tr><tr><td>5</td><td>106</td></tr><tr><td>6</td><td>101</td></tr></table>	V7	V1000	n066	H4-01	0	102	1	103	2	107	3	109	4	108	5	106	6	101																														
V7	V1000																																																				
n066	H4-01																																																				
0	102																																																				
1	103																																																				
2	107																																																				
3	109																																																				
4	108																																																				
5	106																																																				
6	101																																																				
多機能アナログ出力 1 端子 AM 出力ゲイン	067	1.00	H4-02	100.0%	H4-02 (%) = n067 × 100 で設定ください。																																																

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																													
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																														
アナログ周波数指令ゲイン (オペレータ電圧入力)	068	100%	H3-11	100.0%	V7 の CN2 (オペレータ電圧入力) 使用時に設定してください。 V1000 では CN2 がないため、A2 端子入力で代用します。 H3-10=0 (A2 端子が主速周波数指令) ディップスイッチ S1 : V 側に設定してください。																																													
アナログ周波数指令バイアス (オペレータ電圧入力)	069	0%	H3-12	0.0%																																														
アナログ周波数指令フィルタ時定数 (オペレータ電圧入力)	070	0.10sec	H3-13	0.03sec																																														
アナログ周波数指令ゲイン (オペレータ電流入力)	071	100%	H3-11	100.0%	V7 の CN2 (オペレータ電流入力) 使用時に設定してください。 V1000 では CN2 がないため、A2 端子入力で代用します。 H3-10=0 (A2 端子が主速周波数指令) ディップスイッチ S1 : I 側に設定してください。																																													
アナログ周波数指令バイアス (オペレータ電流入力)	072	0%	H3-12	0.0%																																														
アナログ周波数指令フィルタ時定数 (オペレータ電流入力)	073	0.10sec	H3-13	0.03sec																																														
パルス列入力ゲイン	074	100%	H6-03	100.0%																																														
パルス列入力バイアス	075	0%	H6-04	0.0%																																														
パルス列入力フィルタ時間	076	0.10sec	H6-05	0.10sec																																														
多機能アナログ入力機能選択	077	0	H3-10	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n077</th><th>H3-10</th></tr><tr><td>0</td><td>F</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>—</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr></table>	V7	V1000	n077	H3-10	0	F	1	2	2	1	3	—	4	4																															
V7	V1000																																																	
n077	H3-10																																																	
0	F																																																	
1	2																																																	
2	1																																																	
3	—																																																	
4	4																																																	
多機能アナログ入力信号の 選択	078	0	H3-09	2	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n078</th><th>H3-09*1</th></tr><tr><td>0</td><td>0*2</td></tr><tr><td>1</td><td>2*3</td></tr></table> <p>*1 : V7 の CN2 (オペレータ電圧入力) は、V1000 では A2 端子 をご使用ください。 *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。</p>	V7	V1000	n078	H3-09*1	0	0*2	1	2*3																																					
V7	V1000																																																	
n078	H3-09*1																																																	
0	0*2																																																	
1	2*3																																																	
周波数指令バイアス量の設定	079	10%	H3-10	0	n004=7 (0-10V) または n004=8 (4-20mA) かつ n077=3 (周波数指令バイアス) の時に V1000 の設定 をしてください。 <table><tr><th>V7</th><th colspan="3">V1000</th></tr><tr><th>n079</th><th>H3-10</th><th>H3-11</th><th>H3-12</th></tr><tr><td>バイアス量 (%)</td><td>0</td><td>+(n079 設定値)</td><td>— (n079 設定値)</td></tr></table>	V7	V1000			n079	H3-10	H3-11	H3-12	バイアス量 (%)	0	+(n079 設定値)	— (n079 設定値)																																	
			V7	V1000																																														
			n079	H3-10		H3-11	H3-12																																											
バイアス量 (%)	0	+(n079 設定値)	— (n079 設定値)																																															
H3-11	100.0%																																																	
H3-12	0.0%																																																	
キャリア周波数選択	080	*	C6-02	*	<p>*出荷時設定はインバータ容量や HD/ND 定格設定 により異なります。</p> <ul style="list-style-type: none">・ V7→V1000 (HD) に置き換えの場合は、 C6-01=0 にしてください。・ V7→V1000 (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 () 内の値を設定ください。 <table><tr><th>V7</th><th colspan="4">V1000</th></tr><tr><th>n080</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>	V7	V1000				n080	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
			V7			V1000																																												
			n080			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	V7		V1000		備考																																																
	パ ^ラ メ-タ No. n□□□	出荷時 設定	パ ^ラ メ-タ No. □□-□□	出荷時 設定																																																	
瞬時停電動作選択	081	0	L2-01	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n081</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>	V7	V1000	n081	L2-01	0	0	1	1	2	2																																						
V7	V1000																																																				
n081	L2-01																																																				
0	0																																																				
1	1																																																				
2	2																																																				
異常リトライ回数	082	0 回	L5-01	0 回																																																	
ジャンプ周波数 1	083	0. 0Hz	d3-01	0. 0Hz																																																	
ジャンプ周波数 2	084	0. 0Hz	d3-02	0. 0Hz																																																	
ジャンプ周波数 3	085	0. 0Hz	d3-03	0. 0Hz																																																	
ジャンプ周波数幅	086	0. 00Hz	d3-04	1. 0Hz																																																	
累計稼働時間選択	087	0	o4-02	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n087</td><td>o4-02</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n087	o4-02	0	0	1	1																																								
V7	V1000																																																				
n087	o4-02																																																				
0	0																																																				
1	1																																																				
累計稼働時間設定	088	0H	o4-01	0H																																																	
直流制動電流	089	50%	b2-02	50%																																																	
停止時直流制動時間	090	0. 5sec	b2-04	0. 50sec																																																	
始動時直流制動時間	091	0. 0sec	b2-03	0. 00sec																																																	
減速中ストール防止 機能選択	092	0	L3-04	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n092</td><td>L3-04</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n092	L3-04	0	1	1	0																																								
V7	V1000																																																				
n092	L3-04																																																				
0	1																																																				
1	0																																																				
加速中ストール防止レベル	093	170%	L3-02	150% (120%)	V1000 の出荷時設定はキャリア周波数逡減選択 (L8-38) と ND/HD 定格により異なります。 () 内は ND 定格の場合。 V1000 (HD) では 150%, (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。 V7 で 200%に設定している場合は、 L3-04=0(無効)にしてください。																																																
運転中ストール防止レベル	094	160%	L3-06	150% (120%)																																																	
周波数検出レベル	095	0. 00Hz	L4-01	0. 0Hz																																																	
過トルク検出機能選択	096	0	L6-01	0	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th colspan="2">V1000</th></tr><tr><th>過トルク 検出</th><th>アンダ^ントルク 検出</th><th>過トルク*1 検出</th><th>アンダ^ントルク*1 検出</th></tr><tr><td>n096</td><td>n117</td><td>L6-01</td><td>L6-04</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>1</td><td>—</td></tr><tr><td>2</td><td>—</td><td>3</td><td>—</td></tr><tr><td>3</td><td>—</td><td>2</td><td>—</td></tr><tr><td>4</td><td>—</td><td>4</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>1</td><td>—</td><td>5</td></tr><tr><td>—</td><td>2</td><td>—</td><td>7</td></tr><tr><td>—</td><td>3</td><td>—</td><td>6</td></tr><tr><td>—</td><td>4</td><td>—</td><td>8</td></tr></table>	V7		V1000		過トルク 検出	アンダ ^ン トルク 検出	過トルク*1 検出	アンダ ^ン トルク*1 検出	n096	n117	L6-01	L6-04	0	0	0	0	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	—	4	—	—	1	—	5	—	2	—	7	—	3	—	6	—	4	—	8
V7		V1000																																																			
過トルク 検出	アンダ ^ン トルク 検出	過トルク*1 検出	アンダ ^ン トルク*1 検出																																																		
n096	n117	L6-01	L6-04																																																		
0	0	0	0																																																		
1	—	1	—																																																		
2	—	3	—																																																		
3	—	2	—																																																		
4	—	4	—																																																		
—	1	—	5																																																		
—	2	—	7																																																		
—	3	—	6																																																		
—	4	—	8																																																		
アンダトルク検出機能選択	117	0	L6-04	0	<p>*1 V1000 では過トルクおよびアンダトルクの 検出機能選択 1, 2 を過トルクまたはアンダトルク に自由に設定できます。</p>																																																

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																	
過トルク/アンダトルク 検出機能選択 2	097	0	—	—	V7 の過トルク/アンダトルク検出を出力トルク (n097=0) するか、出力電流 (n097=1) するか を選択します。 V1000 では V/f 制御および PM 用 PG なしベクトル 制御では出力電流 (インバータ出力電流 100%), PG なしベクトル制御では出力トルク (モータ定格トルク 100%) となります。																
過トルク検出レベル	098	160%	L6-02	150%	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th colspan="2">V1000</th></tr><tr><td>過トルク 検出レベル n098</td><td>アンダトルク 検出レベル n118</td><td>過トルク*1 検出レベル L6-02</td><td>アンダトルク*1 検出レベル L6-05</td></tr><tr><td>160%</td><td>—</td><td>150%</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>10%</td><td>—</td><td>150% *2</td></tr></table>	V7		V1000		過トルク 検出レベル n098	アンダトルク 検出レベル n118	過トルク*1 検出レベル L6-02	アンダトルク*1 検出レベル L6-05	160%	—	150%	—	—	10%	—	150% *2
V7		V1000																			
過トルク 検出レベル n098	アンダトルク 検出レベル n118	過トルク*1 検出レベル L6-02	アンダトルク*1 検出レベル L6-05																		
160%	—	150%	—																		
—	10%	—	150% *2																		
アンダトルク検出レベル	118	10%	L6-05	150%	*1 V1000 では過トルクおよびアンダトルクの検出 レベル 1, 2 を過トルクまたはアンダトルクに自由 に設定できます。 *2 V1000 でアンダトルク検出として使用する場合は 10%に設定変更が必要です。																
過トルク検出時間	099	0.1sec	L6-03	0.1sec	*1 V1000 では過トルクおよびアンダトルクの検出 時間 1, 2 を過トルクまたはアンダトルクに自由 に設定できます。																
アンダトルク検出時間	119	0.1sec	L6-06*1	0.1sec																	
周波数指令のホールド 機能選択	100	0	d4-01	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n100</td><td>d4-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n100	d4-01	0	0	1	1								
V7	V1000																				
n100	d4-01																				
0	0																				
1	1																				
速度サーチ減速時間 (電流検出形)	101	2.0sec	b3-03	2.0sec																	
速度サーチ動作電流 (電流検出形)	102	150%	b3-02	120%*	* PG なし V/f 制御時は 120%, PG なし ベクトル制御時は 100%となります。																
トルク補償ゲイン	103	1.0	C4-01	1.00																	
トルク補償の一次遅れ時定数	104	*	C4-02	*	* 出荷時設定は制御モードにより 異なります。																
モータ鉄損	105	*	E2-10	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。																
モータの定格スリップ	106	*	E2-02	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。																
モータの線間抵抗	107	*	E2-05	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。																
モータの漏れインダクタンス	108	*	E2-06	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。																
トルク補償電圧リミッタ	109	150%	—	—	V1000 にはありません。																
モータの無負荷電流	110	*	E2-03	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。 $E2-03 = n036 \times \frac{n110}{100}$ で設定してください。 E2-03 は小数点 1 桁までの設定となります。 (小数点 2 桁以降四捨五入)																
スリップ補正ゲイン	111	0.0	C3-01	0.0																	

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																	
	ハ ーメータ No. n□□□	出荷時 設定	ハ ーメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																		
スリップ補正一次遅れ時定数	112	2.0sec	C3-02	2000msec	V7 と V1000 では設定単位が異なります。 V7 : 1.0sec V1000 : 1msec C3-02=n112×1000 で設定してください。																																	
回生動作中の スリップ補正選択	113	0	C3-04	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n113</td><td>C3-04</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n113	C3-04	0	0	1	1																									
V7	V1000																																					
n113	C3-04																																					
0	0																																					
1	1																																					
SI-T BUS 検出回数	114	2	—	—	V1000 にはありません。																																	
運転中ストール防止動作 レベルの自動低減機能選択	115	0	L3-23	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n115</td><td>L3-23</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n115	L3-23	0	0	1	1																									
V7	V1000																																					
n115	L3-23																																					
0	0																																					
1	1																																					
運転中ストール防止 機能選択	116	0	L3-05	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n116</td><td>L3-05</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table>	V7	V1000	n116	L3-05	0	1	1	2																									
V7	V1000																																					
n116	L3-05																																					
0	1																																					
1	2																																					
周波数指令 9	120	0.00Hz	d1-09	0.00Hz																																		
周波数指令 10	121	0.00Hz	d1-10	0.00Hz																																		
周波数指令 11	122	0.00Hz	d1-11	0.00Hz																																		
周波数指令 12	123	0.00Hz	d1-12	0.00Hz																																		
周波数指令 13	124	0.00Hz	d1-13	0.00Hz																																		
周波数指令 14	125	0.00Hz	d1-14	0.00Hz																																		
周波数指令 15	126	0.00Hz	d1-15	0.00Hz																																		
周波数指令 16	127	0.00Hz	d1-16	0.00Hz																																		
PID 制御の選択	128	0	b5-01	0	<table><tr><th>V7</th><th colspan="2">V1000</th></tr><tr><td>n128</td><td>b5-01</td><td>b5-09</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>—</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000		n128	b5-01	b5-09	0	0	—	1	1	0	2	2	0	3	3	0	4	4	0	5	1	1	6	2	1	7	3	1	8	4	1
V7	V1000																																					
n128	b5-01	b5-09																																				
0	0	—																																				
1	1	0																																				
2	2	0																																				
3	3	0																																				
4	4	0																																				
5	1	1																																				
6	2	1																																				
7	3	1																																				
8	4	1																																				
			b5-09	0																																		

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																										
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																											
PID フィードバック値調整用 ゲイン	129	1.00	H3-02	0	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th colspan="3">V1000</th></tr><tr><td>n164 *1</td><td>PID フィードバック 入力値</td><td rowspan="2">H3-02</td><td rowspan="2">H3-03</td><td rowspan="2">H3-11</td></tr><tr><td>PID フィードバック 値の選択</td><td>n128 ≠ 0 *2 の时有効</td></tr><tr><td>0 (0-10V)</td><td>n129 × n060 = α *3</td><td>B</td><td>α *3</td><td>—</td></tr><tr><td>1 (4-20mA)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>2 (0-20mA)</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>3 (0-10V)</td><td>n129 × n060 = α *3</td><td>B</td><td>—</td><td>α *3</td></tr><tr><td>4 (4-20mA)</td><td>n129 × n060 = α *3</td><td>B</td><td>—</td><td>α *3</td></tr><tr><td>5 (パルス列)</td><td>n129 × n074 = β *3</td><td>B</td><td>—</td><td>β *3</td></tr></table>	V7		V1000			n164 *1	PID フィードバック 入力値	H3-02	H3-03	H3-11	PID フィードバック 値の選択	n128 ≠ 0 *2 の时有効	0 (0-10V)	n129 × n060 = α *3	B	α *3	—	1 (4-20mA)	—	—	—	—	2 (0-20mA)	—	—	—	—	3 (0-10V)	n129 × n060 = α *3	B	—	α *3	4 (4-20mA)	n129 × n060 = α *3	B	—	α *3	5 (パルス列)	n129 × n074 = β *3	B	—	β *3
			V7		V1000																																										
			n164 *1	PID フィードバック 入力値	H3-02	H3-03	H3-11																																								
			PID フィードバック 値の選択	n128 ≠ 0 *2 の时有効																																											
			0 (0-10V)	n129 × n060 = α *3	B	α *3	—																																								
1 (4-20mA)	—	—	—	—																																											
2 (0-20mA)	—	—	—	—																																											
3 (0-10V)	n129 × n060 = α *3	B	—	α *3																																											
4 (4-20mA)	n129 × n060 = α *3	B	—	α *3																																											
5 (パルス列)	n129 × n074 = β *3	B	—	β *3																																											
*1 V7 パラメータ n164 の設定詳細については、 22 ページをご参照ください。																																															
*2 n128=0 の時、この機能は無効です。V1000 の 本設定は不要です。																																															
*3 PID フィードバック入力値で計算した値（α もし くは β）を設定																																															
比例ゲイン (P)	130	1.0	b5-02	1.00																																											
積分時間 (I)	131	1.0sec	b5-03	1.0sec																																											
微分時間 (D)	132	0.00sec	b5-05	0.00sec																																											
PID オフセット調整	133	0%	b5-07	0.0%																																											
積分時間 (I) の上限値	134	100%	b5-04	100.0%																																											
PID の一次遅れ時定数	135	0.0sec	b5-08	0.00sec																																											
PID フィードバック異常検出 選択	136	0	b5-12	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n136</td><td>b5-12</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>	V7	V1000	n136	b5-12	0	0	1	1	2	2																																
V7	V1000																																														
n136	b5-12																																														
0	0																																														
1	1																																														
2	2																																														
PID フィードバック喪失検出 レベル	137	0%	b5-13	0%																																											
PID フィードバック喪失検出 時間	138	1.0sec	b5-14	1.0sec																																											
省エネモード選択	139	0	b8-01	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><td>n139</td><td>b8-01</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n139	b8-01	0	0	1	1																																		
V7	V1000																																														
n139	b8-01																																														
0	0																																														
1	1																																														
省エネ係数	140	*	b8-04	*	* 出荷時設定はインバータ容量により 異なります。																																										
省エネ制御電圧下限リミッタ (60Hz 時)	141	50%	—	—	設定不要																																										
省エネ制御電圧下限リミッタ (6Hz 時)	142	12%	—	—	設定不要																																										
電力平均時間	143	1 (24ms)	—	—	設定不要																																										
さぐり運転電圧リミッタ	144	0%	b8-06	0%	V1000 では、PG なし V/f 制御で有効です。																																										

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																																																												
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																																																													
ステーションアドレス	153	0	H5-01	1F	<div>V1000 で 0 を設定するとインバータは MEMOBUS 通信に対して応答しなくなります。</div> <table><tr><th>V7</th><th>V1000</th><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n153</th><th>H5-01</th><th>n153</th><th>H5-01</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>17</td><td>11</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>18</td><td>12</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>19</td><td>13</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>20</td><td>14</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>21</td><td>15</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>22</td><td>16</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>23</td><td>17</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>24</td><td>18</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>25</td><td>19</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>26</td><td>1A</td></tr><tr><td>10</td><td>A</td><td>27</td><td>1B</td></tr><tr><td>11</td><td>B</td><td>28</td><td>1C</td></tr><tr><td>12</td><td>C</td><td>29</td><td>1D</td></tr><tr><td>13</td><td>D</td><td>30</td><td>1E</td></tr><tr><td>14</td><td>E</td><td>31</td><td>1F</td></tr><tr><td>15</td><td>F</td><td>32</td><td>20</td></tr><tr><td>16</td><td>10</td><td></td><td></td></tr></table>	V7	V1000	V7	V1000	n153	H5-01	n153	H5-01	0	0	17	11	1	1	18	12	2	2	19	13	3	3	20	14	4	4	21	15	5	5	22	16	6	6	23	17	7	7	24	18	8	8	25	19	9	9	26	1A	10	A	27	1B	11	B	28	1C	12	C	29	1D	13	D	30	1E	14	E	31	1F	15	F	32	20	16	10		
V7	V1000	V7	V1000																																																																														
n153	H5-01	n153	H5-01																																																																														
0	0	17	11																																																																														
1	1	18	12																																																																														
2	2	19	13																																																																														
3	3	20	14																																																																														
4	4	21	15																																																																														
5	5	22	16																																																																														
6	6	23	17																																																																														
7	7	24	18																																																																														
8	8	25	19																																																																														
9	9	26	1A																																																																														
10	A	27	1B																																																																														
11	B	28	1C																																																																														
12	C	29	1D																																																																														
13	D	30	1E																																																																														
14	E	31	1F																																																																														
15	F	32	20																																																																														
16	10																																																																																
伝送速度の選択	154	2	H5-02	3	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n154</th><th>H5-02</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	V7	V1000	n154	H5-02	0	1	1	2	2	3	3	4																																																																
V7	V1000																																																																																
n154	H5-02																																																																																
0	1																																																																																
1	2																																																																																
2	3																																																																																
3	4																																																																																
伝送パリティの選択	155	0	H5-03	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n155</th><th>H5-03</th></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>	V7	V1000	n155	H5-03	0	1	1	2	2	0																																																																		
V7	V1000																																																																																
n155	H5-03																																																																																
0	1																																																																																
1	2																																																																																
2	0																																																																																
送信待ち時間	156	10ms	H5-06	5ms																																																																													
RTS 制御あり/なし	157	0	H5-07	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n157</th><th>H5-07</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n157	H5-07	0	1	1	0																																																																				
V7	V1000																																																																																
n157	H5-07																																																																																
0	1																																																																																
1	0																																																																																
モータ定格容量	158	*	E2-11	*	* 出荷時設定はインバータ容量により異なります。																																																																												
省エネ制御電圧上限リミッタ (60Hz 時)	159	120%	—	—	設定不要																																																																												
省エネ制御電圧上限リミッタ (6Hz 時)	160	16%	—	—	設定不要																																																																												
最適電圧自動調整運転時の 電力検出ホールド幅	161	10%	—	—	設定不要																																																																												
電力検出フィルタの時定数	162	5 (20ms)	b8-05	20ms	V7 : n162=1→ 4ms																																																																												
PID 出力ゲイン	163	1.0	b5-10	1.00																																																																													

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考																																																										
	ハ°ラメータ No. n□□□	出荷時 設定	ハ°ラメータ No. □□-□□	出荷時 設定																																																											
PID フィードバック値の選択	164	0	H3-01	0	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th colspan="5">V1000</th></tr><tr><th>n128*1</th><th>n164</th><th>H3-01</th><th>H3-02</th><th>H3-09</th><th>H3-10</th><th>H6-01</th></tr><tr><td>0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="5">0 以外</td><td>0</td><td>0</td><td>B</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>2*2</td><td>B</td><td>—</td></tr><tr><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>3*2</td><td>B</td><td>—</td></tr><tr><td>3</td><td>—</td><td>—</td><td>0*3</td><td>B</td><td>—</td></tr><tr><td>4</td><td>—</td><td>—</td><td>2*2</td><td>B</td><td>—</td></tr><tr><td>5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td></tr></table>	V7		V1000					n128*1	n164	H3-01	H3-02	H3-09	H3-10	H6-01	0	—	—	—	—	—	—	0 以外	0	0	B	—	—	—	1	—	—	2*2	B	—	2	—	—	3*2	B	—	3	—	—	0*3	B	—	4	—	—	2*2	B	—	5	—	—	—	—	1
			V7		V1000																																																										
			n128*1	n164	H3-01	H3-02	H3-09	H3-10	H6-01																																																						
			0	—	—	—	—	—	—																																																						
			0 以外	0	0	B	—	—	—																																																						
				1	—	—	2*2	B	—																																																						
2	—	—		3*2	B	—																																																									
3	—	—		0*3	B	—																																																									
4	—	—		2*2	B	—																																																									
5	—	—	—	—	1																																																										
H3-02	0																																																														
H3-09	2																																																														
H3-10	0																																																														
H6-01	0																																																														
*1：n128=0の時はV1000の設定は不要です。 *2：ディップスイッチ S1:I 側に設定してください。 *3：ディップスイッチ S1:V 側に設定してください。																																																															
取付形制動抵抗器の保護 (ERF 形)	165	0	L8-01	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n165</th><th>L8-01</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n165	L8-01	0	0	1	1																																																		
V7	V1000																																																														
n165	L8-01																																																														
0	0																																																														
1	1																																																														
入力欠相検出レベル	166	0%	—	—	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n166</th><th>n167</th><th>L8-05</th></tr><tr><td>0%</td><td>0sec</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%以外</td><td>0sec</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%</td><td>0sec 以外</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%以外</td><td>0sec 以外</td><td>1*(有効)</td></tr></table> *：検出時間および検出レベルは設定不可	V7		V1000	n166	n167	L8-05	0%	0sec	0(無効)	0%以外	0sec	0(無効)	0%	0sec 以外	0(無効)	0%以外	0sec 以外	1*(有効)																																								
V7		V1000																																																													
n166	n167	L8-05																																																													
0%	0sec	0(無効)																																																													
0%以外	0sec	0(無効)																																																													
0%	0sec 以外	0(無効)																																																													
0%以外	0sec 以外	1*(有効)																																																													
入力欠相検出時間	167	0sec	—	—																																																											
入力欠相保護の選択	—	—	L8-05	0																																																											
出力欠相検出レベル	168	0%	—	—	<table><tr><th colspan="2">V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n168</th><th>n169</th><th>L8-07</th></tr><tr><td>0%</td><td>0.0sec</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%以外</td><td>0.0sec</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%</td><td>0.0sec 以外</td><td>0(無効)</td></tr><tr><td>0%以外</td><td>0.0sec 以外</td><td>1*(有効)</td></tr></table> *：検出時間および検出レベルは設定不可	V7		V1000	n168	n169	L8-07	0%	0.0sec	0(無効)	0%以外	0.0sec	0(無効)	0%	0.0sec 以外	0(無効)	0%以外	0.0sec 以外	1*(有効)																																								
V7		V1000																																																													
n168	n169	L8-07																																																													
0%	0.0sec	0(無効)																																																													
0%以外	0.0sec	0(無効)																																																													
0%	0.0sec 以外	0(無効)																																																													
0%以外	0.0sec 以外	1*(有効)																																																													
出力欠相検出時間	169	0.0sec	—	—																																																											
出力欠相保護の選択	—	—	L8-07	1																																																											
エンター指令動作選択 (MEMOBUS 通信)	170	0	H5-11	1	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n170</th><th>H5-11</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	V7	V1000	n170	H5-11	0	1	1	0																																																		
V7	V1000																																																														
n170	H5-11																																																														
0	1																																																														
1	0																																																														
周波数指令バイアス上限値 (up/down2)	171	0.0%	d4-08	0.0%																																																											
周波数指令バイアス下限値 (up/down2)	172	0.0%	d4-09	0.0%																																																											
直流制動の P(比例) ゲイン	173	83 (0.083)	—	—	設定不要																																																										
直流制動の I(積分) 時定数	174	25 (100ms)	—	—	設定不要																																																										
キャリア周波数低減選択	175	0	L8-38	0	<table><tr><th>V7</th><th>V1000</th></tr><tr><th>n175</th><th>L8-38</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	V7	V1000	n175	L8-38	0	0	1	1																																																		
V7	V1000																																																														
n175	L8-38																																																														
0	0																																																														
1	1																																																														

機種 パラメータ名称	V7		V1000		備考
	パラメータ No. n□□□	出荷時 設定	パラメータ No. □□-□□	出荷時 設定	
COPY 機能選択	176	rdy	—	—	USB 付きコピーユニット (JVOP-181 オプション) 取付けにて対応可
READ 許可選択	177	0	—	—	
異常履歴	178	—	U3-0□	—	V1000 では U3-01 (1 回前の異常内容) から U3-08 (8 回前の異常内容) が確認できます。
ソフトウェア No.	179	—	U1-25 U1-26	—	U1-25 : Flash のソフトウェア No. U1-26 : ROM のソフトウェア No.

6-2 V7 と V1000 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 (V7 : n080, V1000 : C6-02)

V7 は 10kHz まで

V1000 は 15kHz まで

<COPY 機能について>

V1000 のコピー機能をご使用いただくには, USB 付きコピーユニット (オプション) を別途ご用意していただく必要があります。

【付録】 V7 と V1000 の定格出力容量・電流, キャリア周波数(出荷時設定)の違い

電圧	最大適用 モータ 容量 (kW)	V7 形式 CIMR-V7AA□	V1000 形式 CIMR-VA□	V7			V1000 (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	
	5.5	25P5	2A0030	9.5	25.0	7.5	9.5	25.0	8
	7.5	27P5	2A0040	13.0	33.0		12.6	33.0	
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
	2.2	B2P2	BA0012	4.2	11.0		4.2	11.0	
	3.7	B3P7	BA0018	6.7	17.5	7.5	6.7	17.5	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	
	5.5	45P5	4A0018	11.0	14.8	7.5	11.3	14.8	8
	7.5	47P5	4A0023	14.0	18.0		13.7	18.0	

改版履歷

[illegible]