

パラメータ一覧

機能	パラメータ No.	名称	設定範囲	出荷時設定	
環境設定	A1-01	パラメータのアクセスレベル	0, 2	2	
	A1-03	イニシャライズ	0 ~ 3330	0	
	A1-04	パスワード	0 ~ 9999	0	
	A1-05	パスワードの設定	0 ~ 9999	0	
運転モード選択	b1-01	周波数指令選択	0 ~ 3	1	
	b1-02	運転指令選択	0 ~ 2	1	
	b1-03	停止方法選択	0, 1	0	
	b1-04	逆転禁止選択	0, 1	0	
	b1-07	運転指令切り替え後の運転選択	0, 1	0	
	b1-08	プログラムモードの運転指令選択	0 ~ 2	0	
	b1-14	相順選択	0, 1	0	
直流制動	b1-17	電源 ON/OFF での運転許可	0, 1	1	
	b2-02	直流制動電流	0 ~ 75	50%	
	b2-03	始動時直流制動時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
	b2-04	停止時直流制動時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
	加減速時間	C1-01	加速時間 1	0.0 ~ 6000.0	10.0 s
		C1-02	減速時間 1	0.0 ~ 6000.0	10.0 s
C1-03		加速時間 2	0.0 ~ 6000.0	10.0 s	
C1-04		減速時間 2	0.0 ~ 6000.0	10.0 s	
C1-09		非常停止時間	0.0 ~ 6000.0	10.0 s	
S 字特性	C2-01	加速開始時の S 字特性時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
	C2-02	加速完了時の S 字特性時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
	C2-03	減速開始時の S 字特性時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
	C2-04	減速完了時の S 字特性時間	0.00 ~ 10.00	0.00 s	
スリップ補正	C3-01	スリップ補正ゲイン	0.0 ~ 2.5	0.0	
	C3-02	スリップ補正一次遅れ時定数	0 ~ 10000	2000 ms	
トルク補償	C4-01	トルク補償 (トルクブースト) ゲイン	0.00 ~ 2.50	1.00	
キャリア周波数	C6-01	ND/HD 選択	0, 1	0	
	C6-02	キャリア周波数選択	1 ~ F	2	
	C6-03	キャリア周波数上限	1.0 ~ 15.0	*2	
	C6-04	キャリア周波数下限	1.0 ~ 15.0	*2	
	C6-05	キャリア周波数比例ゲイン	00 ~ 99	*2	
周波数指令	d1-01	周波数指令 1	0.00 ~ 400.00	0.00 Hz	
	d1-02	周波数指令 2		0.00 Hz	
	d1-03	周波数指令 3		0.00 Hz	
	d1-04	周波数指令 4		0.00 Hz	
	d1-05	周波数指令 5		0.00 Hz	
	d1-06	周波数指令 6		0.00 Hz	
	d1-07	周波数指令 7		0.00 Hz	
	d1-08	周波数指令 8		0.00 Hz	
周波数上限・下限	d1-17	寸動周波数指令		5.00 Hz	
	d2-01	周波数指令上限値	0.0 ~ 110.0	100.0%	
	d2-02	周波数指令下限値	0.0 ~ 110.0	0.0%	
ジャンプ周波数	d3-01	ジャンプ周波数 1	0.0 ~ 400.0	0.0 Hz	
	d3-02	ジャンプ周波数 2	0.0 ~ 400.0	0.0 Hz	
	d3-04	ジャンプ周波数幅	0.0 ~ 20.0	1.0 Hz	
周波数指令ホールド	d4-01	周波数指令のホールド機能選択	0, 1	0	
V/f 特性	E1-01	入力電圧設定	155 ~ 255*1	200 V*1	
	E1-03	V/f パターン選択	F	F*6	
	E1-04	最高出力周波数	40.0 ~ 400.0	60.0 Hz	
	E1-05	最大電圧	0.0 ~ 255.0*1	200.0 V*1	
	E1-06	ベース周波数	0.0 ~ E1-04	60.0 Hz	
	E1-07	中間出力周波数	0.0 ~ E1-04	3.0 Hz	
	E1-08	中間出力周波数電圧	0.0 ~ 255.0*1	16.0 V*1	
	E1-09	最低出力周波数	0.0 ~ E1-04	1.5 Hz	
	E1-10	最低出力周波数電圧	0.0 ~ 255.0*1	12.0 V*1	
	モータパラメータ	E2-01	モータの定格電流	インバータ定格電流の 10 ~ 200%	*7
E2-02		モータの定格スリップ	0.00 ~ 20.00	*7	
E2-03		モータの無負荷電流	0 ~ [E2-01] 未満	*7	
E2-05		モータ線間抵抗	0.000 ~ 65.000*3	*7	
多機能接点入力	H1-01	端子 S1 の機能選択	1 ~ 67	40	
	H1-02	端子 S2 の機能選択	1 ~ 67	41	
	H1-03	端子 S3 の機能選択	0 ~ 67	24	
	H1-04	端子 S4 の機能選択	0 ~ 67	14	
	H1-05	端子 S5 の機能選択	0 ~ 67	3 (0) *4	

機能	パラメータ No.	名称	設定範囲	出荷時設定
多機能接点出力	H2-01	端子 MA,MB,MC の機能選択 (接点)	0 ~ 13D	E
アナログ入力	H3-01	アナログ入力端子 A1 信号レベル選択	0 ~ 3	0
	H3-03	アナログ入力端子 A1 入力ゲイン	-999.9 ~ 999.9	100.0%
	H3-04	アナログ入力端子 A1 入力バイアス	-999.9 ~ 999.9	0.0%
	H3-13	アナログ入力のフィルタ時定数	0.00 ~ 2.00	0.03 s
多機能アナログ出力	H4-01	多機能アナログ出力端子 AM モニタ選択	000 ~ 999	102
	H4-02	多機能アナログ出力端子 AM 出力ゲイン	-999.9 ~ 999.9	100.0%
	H4-03	多機能アナログ出力端子 AM バイアス	-999.9 ~ 999.9	0.0%
MEMOBUS 通信	H5-01	スレーブアドレス	0 ~ FF	1F
	H5-02	伝送速度の選択	0 ~ 5	3
	H5-03	伝送パリティの選択	0 ~ 2	0
	H5-04	伝送エラー検出時の動作選択	0 ~ 3	3
	H5-05	CE 検出選択	0, 1	1
	H5-06	送信待ち時間	10 ~ 65	10 ms
	H5-07	RTS 制御あり/なし	0, 1	1
	H5-12	運転指令方法の選択	0, 1	0
モータ保護機能	H5-13	通信での周波数指令, 周波数モニタの単位選択	0 ~ 3	0
	L1-01	モータ保護機能選択	0 ~ 2	1
	L1-02	モータ保護動作時間	0.1 ~ 5.0	1.0 min
	L1-08	モータ用電子サーマル保護レベル	インバータ定格電流の 10 ~ 150%	*7
瞬間停電処理	L1-13	電子サーマル継続選択	0, 1	1
	L2-01	瞬間停電動作選択	0 ~ 2	0
	ストール防止機能	L3-01	加速中ストール防止機能選択	0, 1
L3-02		加速中ストール防止レベル	0 ~ 150	*5
L3-04		減速中ストール防止機能選択	0, 1, 4	1
L3-05		運転中ストール防止機能選択	0 ~ 2	1
L3-06		運転中ストール防止レベル	30 ~ 150	*5
周波数検出	L4-01	周波数検出レベル	0.0 ~ 400.0	0.0 Hz
	L4-07	周波数検出条件	0, 1	0
異常リトライ	L5-01	異常リトライ回数	0 ~ 10	0
過トルク検出	L6-01	過トルク検出動作選択	0 ~ 4	0
	L6-02	過トルク検出レベル	0 ~ 300	150%
	L6-03	過トルク検出時間	0.0 ~ 10.0	0.1 s
ハードウェア保護	L8-01	取付形制動抵抗器の保護 (ERF 形)	0, 1	0
	L8-05	入力欠相保護の選択	0, 1	0
	L8-10	冷却ファン ON/OFF 制御の選択	0, 1	0
	L8-12	周囲温度	-10 ~ 50	30°C
	L8-18	ソフトウェア電流リミット	0, 1	0
	L8-35	ユニット取付け方法選択	0 ~ 1	0
	L8-38	キャリア周波数通減選択	0 ~ 2	1
乱調防止機能	n1-02	乱調防止ゲイン	0.00 ~ 2.50	1.00
過励磁制動	n3-13	過励磁ゲイン	1.00 ~ 1.40	1.10
表示設定/選択	o1-02	電源 ON 時モニタ表示項目選択	1 ~ 4	1
	o1-03	周波数指令設定/表示の単位	0, 1	0
多機能選択	o2-02	STOP キーの機能選択	0, 1	1
	o2-04	インバータユニット選択	0 ~ FF	*6 *7
	o2-05	周波数設定時の ENTER キー機能選択	0, 1	0
	o2-06	LED オペレータ断線時の動作選択	0, 1	0
	o2-09	予約領域	-	-
オペレータコピー機能	o3-01	COPY 機能選択	0 ~ 3	0
	o3-02	READ 許可選択	0, 1	0
メンテナンス時期	o4-01	累積稼働時間設定	0 ~ 9999	0
	o4-02	累積稼働時間選択	0, 1	0
	o4-03	冷却ファンメンテナンス設定 (稼働時間)	0 ~ 9999	0
	o4-05	コンデンサメンテナンス設定	0 ~ 150	0%
	o4-07	突入防止リレーメンテナンス設定	0 ~ 150	0%
	o4-09	IGBT メンテナンス設定	0 ~ 150	0%
	o4-11	U2 初期化選択	0, 1	0

*1: 200 V 級のインバータの値です。400 V 級のインバータの場合は、この値の 2 倍となります。

*2: 出荷時設定は、C6-02 (キャリア周波数選択) の設定により異なります。

*3: 0.2 kW 以下は 0.00 ~ 130.00 です。

*4: 出荷時設定の () 内の数字は、3 ワイヤシーケンスで初期化した場合の値を示します。

*5: 出荷時設定は、C6-01 (ND/HD 選択) が 0 (HD) のとき 150% となります。

*6: イニシャライズ (A1-03) では初期化されません。

*7: 出荷時設定は O2-04 (インバータユニット選択) の設定により異なります。