11．3 拡張パラメータ

・入出力パラメータ1

タイトル	通信番号	機能	単位	最小単位 ﾊﾟﾈﾙ/通信	調整範囲	標準出荷	お客様設定値	参照項目
F100	0100	低速度信号出力周波数	Hz	0.1/0.01	0．0－FH	0.0		6.1.1
F101	0101	速度到達指定周波数	Hz	0.1/0.01	0．0－FH	0.0		6.1.3
F102	0102	速度到達検出幅	Hz	0.1/0.01	0．0－FH	2.5		6.1.2 6.1.3
F104	0104	常時動作機能選択１	－	－	0－153 *6	0		6.3.2
F105	0105	正転/逆転指令同時入力時の有効選択	－	－	0：逆転 1：減速停止	1		6.2.1
F108	0108	常時動作機能選択２	－	－	0－153 *6	70 (SVLOCK)		6.3.2
F109	0109	アナログ／接点入力選択（VI端子）	－	－	0：電圧信号入力（0－10V） 1：電流信号入力（4－20mA） 2：接点入力 3：電圧信号入力（0－5V）	0		6.2.2 6.3.3 6.4.2 7.2.1 7.3
F110	0110	常時動作機能選択３	－	－	0－153 *6	6（ST）		6.3.2
F111	0111	入力端子選択１A（F）	－	－	0－201 *6	2（F）		6.3.3
F112	0112	入力端子選択２A（R）	－	－		4（R）		6.4.1
F113	0113	入力端子選択３A(S1)	－	－		10 (SS1)		7.2.1
F114	0114	入力端子選択４A(S2)	－	－		12 (SS2)		
F115	0115	入力端子選択５（VI）	－	－	8－55 *6	14 (SS3)		
F127	0127	シンク/ソース切換	－	－	0：シンク（内部電源） 100：ソース 200：シンク（外部電源） 1－99、101－199、 201－255：無効	0		6.3.1

*6：入力端子機能の詳細は、11.4 項を参照ください。

・トルクアップパラメータ1

タイトル	通信番号	機能	単位	最小単位 ﾊﾟﾈﾙ/通信	調整範囲	標準出荷	お客様設定値	参照項目
F400	0400	工場設定用定数	－	－	－	0		－
F401	0401	工場設定用定数	－	－	－	50		－
F402	0402	工場設定用定数	－	－	<標準出荷値> 0．1kW機種 0．2kW機種 0．4kW機種 0．75kW機種 1．5kW機種 2．2kW機種	 4.9 9.2 6.2 4.3 3.9 3.3		－
F405	0405	工場設定用定数	－	－	－	－		－
F412	0412	工場設定用定数	－	－	－	5．0		－
F415	0415	工場設定用定数	－	－	<標準出荷値> 0．1kW機種 0．2kW機種 0．4kW機種 0．75kW機種 1．5kW機種 2．2kW機種	 0.45 0.86 1.74 3.37 6.13 8.20		－
F416	0416	工場設定用定数	－	－	－	－		－
F417	0417	工場設定用定数	－	－	－	1800		－
F441	0441	力行トルクリミット1レベル	%	1/1	0.0 － 250	150		6.15
F443	0443	回生トルクリミット1レベル	%	1/1	0.0 － 250	150		
F444	0444	力行トルクリミット2レベル	%	1/1	0.0 － 250	150		
F445	0445	回生トルクリミット2レベル	%	1/1	0.0 － 250	150		
F451	0451	工場設定用定数	－	－	－	1		－
F454	0454	工場設定用定数	－	－	－	0		－
F458	0458	電流制御応答バンド幅	Hz	1/1	0.0 － 100	80		6.16
F459	0459	負荷慣性モーメント係数	倍	0.1/0.1	<調整範囲> 0．1－100 <標準出荷値> 0．1kW機種 0．2kW機種 0．4kW機種 0．75kW機種 1．5kW機種 2．2kW機種	 1.8 1.2 1.4 1.1 2.0 1.9		
F460	0460	速度制御応答	Hz	0.1/0.1	<調整範囲> 0.0 － 25.0 <標準出荷値> 0．1kW機種 0．2k～2．2kW機種	 3.0 3.5		
F461	0461	速度制御安定係数	－	0.01/0.01	0.5 － 2.50	1.00		
F462	0462	速度指令フィルタレート	－	1/1	0.0 － 100	75		
F467	0467	工場設定用定数	－	－	－	10		－

11

11．4 入力端子機能

パラメータ F104，F108，F110～F115，F151～F156に対して、下記一覧表の機能番号を割付け可能です。

・入力端子機能一覧１

機能番号	記号	機能	動作	参照項目
0，1	－	割付け機能なし	動作なし	
2	F	正転運転指令	ON：正転、 OFF：減速停止	7.2.1
3	FN	正転運転指令反転	F の反転入力	
4	R	逆転運転指令	ON：逆転、 OFF：減速停止	7.2.1
5	RN	逆転運転指令反転	R の反転入力	
6	ST	運転準備	ON：運転準備完了、 OFF：フリーラン停止（ゲートオフ）	6.3.2
7	STN	運転準備反転	ST の反転入力	
8	RES	リセット指令	ON：リセット受付け、 ON→OFF：トリップリセット	13.2
9	RESN	リセット指令反転	RES の反転入力	
10	SS1	多段速指令１	ＳＳ１～ＳＳ４（ＳＳ１Ｎ～ＳＳ４Ｎ）の４ビットで１５段速の選択	3.6 7.2.1
11	SS1N	多段速指令１反転		
12	SS2	多段速指令２		
13	SS2N	多段速指令２反転		
14	SS3	多段速指令３		
15	SS3N	多段速指令３反転		
16	SS4	多段速指令４		
17	SS4N	多段速指令４反転		
18	JOG	ジョギング運転モード	ON：ジョギングモード（5Hz 固定）、 OFF：解除	7.2.1
19	JOGN	ジョギング運転モード反転	JOG の反転入力	
20	EXT	外部入力トリップ停止指令	ON：F603 の設定により停止後、Eトリップ OFF：動作なし	6.18.4
21	EXTN	外部入力トリップ停止指令反転	EXT の反転入力	
24	AD2	第２加減速選択	ＯＮ：第２加減速、 OFF：第１加減速	6.17.1
25	AD2N	第２加減速選択反転	AD2 の反転入力	
32	OC stall	トルクリミット切替え	ON：トルクリミット２制限動作、 OFF：トルクリミット１制限動作	6.15.1
33	OC stallN	トルクリミット切換え反転	ON：トルクリミット１制限動作、 OFF：トルクリミット２制限動作	
36	PID	PID 制御禁止	ＯＮ：ＰＩＤ制御禁止 ＯＦＦ：ＰＩＤ制御動作許可	6.13
37	PIDN	PID 制御禁止反転	PID の反転入力	