

種類	機能	命令コマンド (ブロック名)	GA700	
			標準版	高機能版
インバータ入出力	多機能アナログ入力端子A1～A3	AI1～AI3	○	○
	多機能接点入力端子S1～S8	DI1～DI8	○	○
	パルス列入力端子RP	RP	○	○
	多機能接点出力端子1～3	DO1～DO3	○	○
	多機能接点出力端子4	DO4	準備中	準備中
オプション入出力	アナログ入力オプションカードAI-A3の端子V1～V3	AI Opt Ch1～AI Opt Ch3	○	○
	デジタル入力オプションの端子D0～D7	DI Opt In1～DI Opt In8	○	○
	デジタル入力オプションカードDI-A3のBCD入力	DI Opt BCD	○	○
	デジタル出力オプションの端子P1-PC～P6-PC	Ext DO1～Ext DO6	○	○
	デジタル出力オプションの端子M1-M2	Ext DO7	○	○
	デジタル出力オプションの端子M3-M4	Ext DO8	○	○
モニタ	周波数指令	Freq Ref	○	○
	出力周波数	Freq Output	○	○
	出力電流	Output AMPS	○	○
	主回路直流電圧	DC Bus Voltage	○	○
	モータ速度	Motor SPD	○	○
	トルク指令	Torque Ref	○	○
	選択モニタ	Drive Mon 1	○	○
		Drive Mon 2	○	○
	拡張モニタ	Ex Dr Mon1	○	○
		Ex Dr Mon2	○	○
	PGパルス周波数モニタ	PG CH1	○	○
		PG CH2	○	○
	PGパルスカウントモニタ（リセット付き）	PGP ZP CH1	○	○
		PGP ZP CH2	○	○
	運転中信号	Run X	○	○
	逆転中信号	Run Rev	○	○
	正転中信号	Run Fwd	○	○
	零速信号	@ Zero Speed	○	○
	周波数（速度）一致信号	@ Set Speed	○	○
	インバータ運転準備完了信号	Drive Ready	○	○
	軽故障信号	Drive Alarm	○	○
	異常信号	Drive Fault	○	○
	トルクリミット（電流制限）中信号	Drive TQLIM	○	○
	ゼロサーボ完了信号	ZS End	○	○
	回生動作中信号	Reg Act	○	○
	インバータ内部の運転指令信号	Run Cmd	○	○
	選択した内部信号	Dr Mon L1, Dr Mon L2	○	○

種類	機能	命令コマンド (ブロック名)	GA700	
			標準版	高機能版
インバータ指令	周波数指令	Freq CMD	○	○
	加減速時間設定指令	ACC DEC	○	○
	トルク指令	Torq CMD	○	○
	正転指令	Fwd CMD	○	○
	逆転指令	Rev CMD	○	○
	ベースブロック指令	BB CMD	○	○
	直流制動指令	DC INJ	○	○
	非常停止指令	FSTOP	○	○
	DriveWorksEZアラーム	DWEZ ALARM	○	○
		DWEZ ALARM2	○	○
		DWEZ ALARM3	—	○
	DriveWorksEZ異常指令	DWEZ FAULT	○	○
		DWEZ FAULT2	○	○
		DWEZ FAULT3	—	○
	仮想接点入力	VMF DI1	○	○
		VMF DI2	○	○
		VMF DI3	—	○
		VMF DI4	—	○
	仮想アナログ入力	VMF AI	準備中	準備中
	PID比例ゲイン値設定指令	PID PGAIN	—	○
	PID積分時間値設定指令	PID Int time	—	○
	PID微分時間設定指令	PID Dv time	—	○
	PIDオフセット値設定指令	PID offset	—	○
	PID論理指令	PID Disbl	—	○
	PID論理指令	PID I Hold	—	○
	PID論理指令	PID I Rst	—	○
	DWEZ PI比例ゲイン値設定	DWEZ PIPG	—	○
	DWEZ PI積分時間値設定	DWEZ PIIT	—	○
	DWEZ周波数指令無効	REF STD	—	○
	DWEZ運転指令無効	RUN STD	—	○
キーパッド入力	数値データ入力	Q1-01～Q1-09	○	○
		Q1-11	—	○
	カスタムパラメータ	Q1-12～Q1-15	—	○
	数値データ入力	Q1-31～Q1-33	○	○
		Q1-34～Q1-39, Q1-41	—	○
	カスタムパラメータ	Q1-42～Q1-45	—	○
	論理データ入力	LOG PAR1～LOG PAR8	○	○
		LOG PAR11～LOG PAR18	—	○
キーパッド出力	モニタ	U8-01～U8-09	○	○
		U8-21	—	○
	カスタムモニタ	U8-22, U8-23	○	○
		U8-24, U8-25	—	○
	モニタ	U8-31～U8-33	○	○
		U8-34～U8-39, U8-51	—	○
	カスタムモニタ	U8-52～U8-55	—	○
	論理データモニタ	LOG MON1～LOG MON8	○	○
		LOG MON11～LOG MON18	—	○

種類	機能	命令コマンド (ブロック名)	GA700	
			標準版	高機能版
論理データ機能	基本論理回路	AND	○	○
		AND3	○	○
		NAND	○	○
		OR	○	○
		OR3	○	○
		NOR	○	○
		XOR	○	○
		NOT	○	○
	デジタルタイマ	TMR1, TMR2	○	○
		TMR3	－	○
	1ショットタイマ	1 Shot	○	○
		1 Shot 2	○	○
		1 Shot 3	－	○
	インターバルタイマ	INTVL TMR	－	○
	デジタルタイマ（長時間カウンタ）	TMR8	○	○
		TMR8 Val	○	○
	論理パルス発生器	0.1 sec Pulses	－	○
		1.0 sec Pulses	－	○
	論理パルス発生器（時間設定機能付き）	x.x sec Pulse	○	○
	S/Rフリップフロップ	SRFF1～SRFF3	○	○
	論理シフトレジスタ	Shift Bit1～Shift Bit4	－	○
		Shift Cntrl	－	○
	RTC時間信号出力	CLOCK1, CLOCK2	準備中	準備中
数値データ機能	加算機能	ADD	○	○
		SUM	○	○
	減算機能	SUB	○	○
	X-Yパターン	Interpolate	○	○
	乗算機能	MULT	○	○
		MULP	○	○
		ML10	－	○
		ML100	－	○
	除算機能	DIV	○	○
		DIVP	○	○
		DV10	－	○
		DV100	－	○
	絶対値機能	ABSV	○	○
	符号反転機能	NEGT	○	○
	差分機能	DERV	○	○
		DERV2	○	○
		DERV3	－	○
	拡張差分	Ex DERV1	準備中	準備中
		Ex DERV2	－	準備中
	一次遅れフィルタ機能	DFILT	○	○
		DFILT2	○	○
		DFILT3	－	○
	入力可変（ランプ）機能	RAMP	○	○
	リミッタ機能	LIM1	○	○
		LIM2	－	○
		DZONE	－	○
	スケーリング機能	Scale1	○	○
		Scale2	－	○
	ルート機能	SQRT	○	○
	二乗機能	SQUARE	準備中	準備中
	サイン機能（三角関数）	SIN	－	準備中
	コサイン機能（三角関数）	COS	－	準備中

種類	機能	命令コマンド (ブロック名)	GA700	
			標準版	高機能版
アプリケーション (複合機能)	比較機能	LT	○	○
		LE	○	○
		EQ	○	○
		GE	○	○
		GT	○	○
	UP/DOWN機能	MOP	○	○
	UP/DOWN機能 (ステップ)	SMOP	—	○
	比較選択出力	Sel Greater	○	○
		Sel Lesser	○	○
	数値選択機能	NUMS	○	○
		NUMS2	○	○
	PI制御機能	PI	○	○
	サンプルホールド機能	NUML1~NUML3	—	○
	カウンタ機能	CNTR	—	○
	タイマ4機能	TMR4	—	○
固定値	論理データ	TRUE	○	○
		FALSE	○	○
	数値データ	100P	○	○
		50P	○	○
		10P	○	○
		1P	○	○
		0.1P	—	○
		0.09P	—	○
		0.08P	—	○
		0.07P	—	○
		0.06P	—	○
		0.05P	—	○
		0.04P	—	○
		0.03P	—	○
		0.02P	—	○
		0.01P	○	○
		0P	○	○
通信	通信RCONブロック	RCON1~RCON7	—	○
	通信RCOLブロック	RCOL1~RCOL8	—	○
	通信WCONブロック	WCON1~WCON7	—	○
	通信WCOLブロック	WCOL1~WCOL8	—	○

種類	機能	命令コマンド (ブロック名)	GA700	
			標準版	高機能版
仮置きレジスタ	レジスタ読み出し（数値）	NUMR1～NUMR5	○	○
		NUMR6～NUMR10	－	○
		NUMR11, NUMR12	○	○
		NUMR21～NUMR23	○	○
		NUMR24～NUMR30	－	○
	レジスタ読み出し（論理）	LOGR1～LOGR5	○	○
		LOGR6～LOGR10	－	○
		LOGR11, LOGR12	○	○
		LOGR21～LOGR23	○	○
		LOGR24～LOGR30	－	○
	レジスタ書込（数値）	NUMW1～NUMW5	○	○
		NUMW6～NUMW10	－	○
		NUMW11, NUMW12	○	○
		NUMW21～NUMW23	○	○
		NUMW24～NUMW30	－	○
	レジスタ書込（論理）	LOGW1～LOGW5	○	○
		LOGW6～LOGW10	－	○
		LOGW11, LOGW12	○	○
		LOGW21～LOGW23	○	○
		LOGW24～LOGW30	－	○
書込条件付き 仮置きレジスタ	書込条件付きレジスタ読み出し（数値）	SNUMR1	○	○
		SNUMR2	－	○
	書込条件付きレジスタ読み出し（論理）	SLOGR1	○	○
		SLOGR2	－	○
	書込条件付きレジスタ書込（数値）	SNUMW1	○	○
		SNUMW2	－	○
MEMOBUSモニタ	MEMOBUSレジスタ読み出し（数値）	MEMOBUS NUM1～NUM3	準備中	準備中
		MEMOBUS NUM4～NUM8	－	準備中
	MEMOBUSレジスタ読み出し（論理）	MEMOBUS LOG1～LOG3	準備中	準備中
		MEMOBUS LOG4～LOG8	－	準備中