MECHATROLINK マスター 実装仕様

作成日： 2011年 4月 18日

会社名	光洋電子工業株式会社
製品名	プログラマブルコントローラ
製品形式	DL06シリーズPLC ＋ D0－MLINK
バージョン	

1.対応仕様：実装している仕様に従って、対応するカテゴリ □ 枠の中に○を記入する。

■ ：対応が必須、 ■ ：どちらかに対応が必須、（両方に対応しても良い） □ ：対応は任意

				カテゴリ3	カテゴリ2	カテゴリ1
通信仕様	プロトコル	MECHATROLINK－Ⅰ	17byte			○
		MECHATROLINK－Ⅱ	17byte			○
			32byte			○
	伝送周期	MECHATROLINK－Ⅰ	2ms			○
		MECHATROLINK－Ⅱ	1ms			
			2ms			○
			その他の対応している伝送周期：2msec－8msec			○
対応スレーブ		サーボ				○
		ステッピングモータ				○
		インテリジェントIO				
		シンプルIO				
		インバータ				
同期モード		同期				
		非同期				○

2.実装コマンド：□ 枠の中に実装している場合、○を記入する。

分類	コマンド	実装	分類	コマンド	実装	分類	コマンド	実装
共通	NOP	○	シンプルI/O	MDS		インバータ	INV_CTL	
	PRM_RD	○		CDRW			INV_I/O	
	PRM_WR	○	インテリI/O	DATA_RWA				
	ID_RD	○		DATA_RWS				
	CONFIG	○	サーボ／ステッパ	SMON	○			
	ALM_RD	○		SV_ON	○			
	ALM_CLR	○		SV_OFF	○			
	SYNC_SET			INTERPOLATE				
	CONNECT	○		POSING	○			
	DISCONNECT	○		FEED	○			
	PPRM_RD	○		LATCH				
	PPRM_WR	○		EX_POSING	○			
	POS_SET	○		ZRET	○			
	BRK_ON	○		VELCTRL	○			
	BRK_OFF	○		TRQCTRL	○			
	SENS_ON	○		ADJ	○			
	SENS_OFF	○		LTMOD_ON	○			
	HOLD	○		LTMOD_OFF	○			

3.接続できるスレーブリスト ※記載されたスレーブの動作を保証する物ではありません。

No.	MMAメーカー名	製品形式	接続条件	備考
1	安川電機	Σ－Ⅲシリーズサーボ	最大7台まで	
2	安川電機	Σ－Ⅱシリーズサーボ	最大7台まで	
3	安川電機	Σ－Ⅴシリーズサーボ	最大7台まで	

3.接続できるスレーブリスト（つづき）※記載されたスレーブの動作を保証する物ではありません。

No.	MMAメーカー名	製品形式	接続条件	備考