

MECHATROLINK マスター 実装仕様

作成 2008年 2月 8日

会社名	マイコム株式会社
製品名	MECHATROLINK対応ホストカード
製品形式	MLH20-1030
バージョン	ボード:1.00 DLL:Windows版 1.1.0.1, INtime版 1.0.0.1

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、 :対応は任意
(両方に対応しても良い)

				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	<input type="checkbox"/>		
		MECHATROLINK-II	17byte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		32byte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	伝送周期	MECHATROLINK-I	2ms	<input type="checkbox"/>		
		MECHATROLINK-II	1ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			2ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			その他の対応している伝送周期:	250us~8ms		
対応スレーブ	サーボ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ステッピングモータ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	インテリジェントIO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	シンプルIO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	インバータ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
同期モード	同期		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	非同期		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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	<input type="checkbox"/>	シンプルIO	MDS	<input type="checkbox"/>	インバータ	INV_CTL	<input type="checkbox"/>	
	PRM_RD	<input type="checkbox"/>		CDRW	<input type="checkbox"/>		INV_I/O	<input type="checkbox"/>	
	PRM_WR	<input type="checkbox"/>	インテリ/O	DATA_RWA	<input type="checkbox"/>				
	ID_RD	<input type="checkbox"/>		DATA_RWS	<input type="checkbox"/>				
	CONFIG	<input type="checkbox"/>		SMON	<input type="checkbox"/>				
	ALM_RD	<input type="checkbox"/>		SV_ON	<input type="checkbox"/>				
	ALM_CLR	<input type="checkbox"/>		SV_OFF	<input type="checkbox"/>				
	SYNC_SET	<input type="checkbox"/>		INTERPOLATE	<input type="checkbox"/>				
	CONNECT	<input type="checkbox"/>		POSING	<input type="checkbox"/>				
	DISCONNECT	<input type="checkbox"/>		FEED	<input type="checkbox"/>				
	PPRM_RD	<input type="checkbox"/>		サーボ/ ステッパ	LATCH	<input type="checkbox"/>			
	PPRM_WR	<input type="checkbox"/>			EX_POSING	<input type="checkbox"/>			
	POS_SET	<input type="checkbox"/>			ZRET	<input type="checkbox"/>			
	BRK_ON	<input type="checkbox"/>			VELCTRL	<input type="checkbox"/>			
	BRK_OFF	<input type="checkbox"/>			TROCTRL	<input type="checkbox"/>			
	SENS_ON	<input type="checkbox"/>			ADJ	<input type="checkbox"/>			
	SENS_OFF	<input type="checkbox"/>			LTMOD_ON	<input type="checkbox"/>			
	HOLD	<input type="checkbox"/>			LTMOD_OFF	<input type="checkbox"/>			

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	マイコム	MLN50-110		
2	マイコム	MLN50-120		
3	マイコム	MLU504-030		
4	マイコム	MLU504-130		
5	安川電機	Σ-IIIシリーズ SGDS		
6	オムロン	ACサーボドライバ R88D-WN□-ML2		
7	オリエンタルモーター	αSTEP ASシリーズ ASD□□-□ME		
8	ハーモニック・ドライ ブ・システムズ	HA-680MLシリーズ		
9	安川電機	JEPMC-IO2310		
10	安川電機	VS mini V7シリーズ		

