

MECHATROLINK マスター 実装仕様

作成 2007年 12月 12日

会社名	オムロン株式会社
製品名	SYSMAC CS/CJシリーズ 位置制御ユニット
製品形式	形CJ1W-NCF71 / CS1W-NCF71
バージョン	V1.x , V2.x

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				
		MECHATROLINK- II	17byte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	伝送周期	MECHATROLINK- I		32byte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				2ms			
		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:0.25, 0.5 ,3,4,5,6,7,8ms			<input type="checkbox"/>		
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"/>		
	インテリジェントIO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	シンプルIO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	インバータ			<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		シンプルIO	MDS		インバータ	INV_CTL	
	PRM_RD	<input type="checkbox"/>		CDRW			INV_I/O	
	PRM_WR	<input type="checkbox"/>	インテリ/O	DATA_RWA				
	ID_RD	<input type="checkbox"/>		DATA_RWS				
	CONFIG	<input type="checkbox"/>	サーボ/ ステッパ	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			LATCH				
	PPRM_WR	<input type="checkbox"/>		EX_POSING	<input type="checkbox"/>			
	POS_SET	<input type="checkbox"/>		ZRET	<input type="checkbox"/>			
	BRK_ON			VELCTRL	<input type="checkbox"/>			
	BRK_OFF		TROCTRL	<input type="checkbox"/>				
	SENS_ON	<input type="checkbox"/>	ADJ					
	SENS_OFF	<input type="checkbox"/>	LTMOD_ON					
	HOLD	<input type="checkbox"/>	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	オムロン	形R7D-ZN01H-ML2	バージョンV2.0以降	
2	オムロン	形R7D-ZN02H-ML2	バージョンV2.0以降	
3	オムロン	形R7D-ZN04H-ML2	バージョンV2.0以降	
4	オムロン	形R7D-ZN08H-ML2	バージョンV2.0以降	
5	オムロン	形R88D-WNA5L-ML2		
6	オムロン	形R88D-WN01L-ML2		
7	オムロン	形R88D-WN02L-ML2		
8	オムロン	形R88D-WN04L-ML2		
9	オムロン	形R88D-WNA5H-ML2		
10	オムロン	形R88D-WN01H-ML2		
11	オムロン	形R88D-WN02H-ML2		
12	オムロン	形R88D-WN04H-ML2		
13	オムロン	形R88D-WN05H-ML2		
14	オムロン	形R88D-WN08H-ML2		
15	オムロン	形R88D-WN10H-ML2		
16	オムロン	形R88D-WN15H-ML2		

