

# MECHATROLINK マスター 実装仕様

作成 2008年 2月 13日

会社名	(株)安川電機
製品名	MP2100M、MP2300S、MP2310、MP2400、SVB-01
製品形式	JAPMC-MC2140、JEPMC-MP2300S-E、JEPMC-MP2310-E、JEPMC-MP2400-E、JAPMC-MC2310
バージョン	MP2100M、MP2300S、MP2310、MP2400 : 2.63 / SVB-01 : 1.23

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			32byte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	伝送周期	MECHATROLINK-I	2ms	<input type="checkbox"/>		
		MECHATROLINK-II	1ms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			2ms	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			その他の対応している伝送周期:	0.5ms/ 1.5ms		
対応スレーブ	サーボ			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ステッピングモータ			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	インテリジェントIO			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	シンプルIO			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	非同期			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	IMDS	<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IO	DATA_RWA	<input type="checkbox"/>			
	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	<input type="checkbox"/>			
	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	<input type="checkbox"/>			
	SENS_OFF			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	安川電機	Σ-IIIシリーズSGDS		
2	安川電機	JUSP-NS115形		
3	安川電機	Σ-V		
4	安川電機	Varispeed F7		
5	安川電機	Varispeed G7		
6	安川電機	VS mini V7		
7	安川電機	JEPMC-IO2310		
8	安川電機	JEPMC-IO2330		
9	安川電機	JEPMC-PL2900		
10	安川電機	JEPMC-PL2910		
11	安川電機	JEPMC-AN2900		
12	安川電機	JEPMC-AN2910		
13	安川電機	MYVIS YV250		
14	オリエンタルモーター	ASD□□-□ME		
15	エニイワイヤ	AB023-M1		
16	理化工業	COM-MY		接続実績あり

