

仕様

MECHATROLINK-Ⅲタイプ

型式			LECYU2-V5	LECYU2-V7	LECYU2-V8
定格電源設備容量 [kVA]			0.3	0.6	1
最大電源設備容量 [kVA]			1.05	2.1	3.5
制御対象モータ容量 [W]			100	200	400
制御対象エンコーダ			アブソリュート20bitエンコーダ (分解能 1048576/パルス/回転)		
主回路電源	電圧 [V]※2	三相AC200~230 (50/60Hz)			
	許容電圧変動 [V]※2	三相AC170~253			
制御電源	電圧 [V]	単相AC200~230 (50/60Hz)			
	許容電圧変動 [V]	単相AC170~253			
電源容量 (定格出力時) [A]			0.91	1.6	2.8
入力回路			NPN (シンク回路) / PNP (ソース回路)		
パラレル入力 (7点)	任意割付点数	7点	【初期割付】 ・ 原点復帰減速スイッチ信号 (/DEC) ・ 外部ラッチ信号 (/EXT 1~3) ・ 正転駆動禁止 (P-OT)、逆転駆動禁止 (N-OT) 【パラメータにて割付可能】 ・ 正転側外部トルク制限 (/P-CL)、逆転側外部トルク制限 (/N-CL) 信号の割り付けおよび正論理、負論理の変更が可能		
		1点	・ サーボアラーム (ALM) 【初期割付】 ・ ロック (/BK) 【パラメータにて割付可能】 ・ 位置決め完了 (/COIN) ・ 速度制限検出 (/VLT) ・ 速度一致検出 (/V-CMP) ・ 回転検出 (/TGON) ・ ワーニング (/WARN) ・ サーボレディ (/S-RDY) ・ 位置決め近傍 (/NEAR) ・ トルク制限検出 (/CLT) 信号の割り付けおよび正論理、負論理の変更が可能		
MECHATROLINK通信	通信プロトコル	MECHATROLINK-Ⅲ			
	局アドレス設定	03H~EFH			
	伝送速度	100Mbps			
	伝送周期	125μs, 250μs, 500μs, 750μs, 1ms~4ms (0.5msの倍数)			
	伝送バイト数	16バイト、32バイト、48バイト			
	最大接続スレーブ数	62局			
	ケーブル長	局間で0.5m以上75m以下であること			
	動作仕様	MECHATROLINK-Ⅲ通信による位置制御、速度制御、トルク制御			
指令方式	動作仕様	MECHATROLINK-Ⅲ通信による位置制御、速度制御、トルク制御			
	指令入力	MECHATROLINK-Ⅲコマンド (モーション、データ設定、モニタ、調整など)			
機能	ゲイン調整	調整レス/アドバンスオートチューニング/ワンパラメータチューニング			
	設定通信	USB通信、RS-422通信			
	トルク制限	内部トルク制限、外部トルク制限、アナログ指令によるトルク制限			
	エンコーダ出力	A相、B相、Z相：ラインドライバ出力			
	非常停止	CN8 セーフティ機能			
	オーバートラベル	P-OT、N-OT入力動作時にダイナミックブレーキ (DB)、減速停止またはフリーラン停止			
	アラーム	アラーム信号、MECHATROLINK-Ⅲコマンド			
使用温度範囲 [°C]			0~55 (凍結なきこと)		
使用湿度範囲 [%RH]			90以下 (結露なきこと)		
保存温度範囲 [°C]			-20~85 (凍結なきこと)		
保存湿度範囲 [%RH]			90以下 (結露なきこと)		
絶縁抵抗 [MΩ]			10 MΩ (DC500V)		
安全機能			STO (IEC 61800-5-2)		
安全規格※1			EN ISO 13849-1 カテゴリ3 PL d, IEC 61508 SIL2, IEC 62061 SIL CL2, IEC 61800-5-2		
質量 [g]			900	1000	

※1 詳細はLECYU取扱説明書をご参照ください。
 ※2 三相AC400Vには対応していません。

- LEKFS
- LEFS□
- LEFS
- LEFB
- LEJS
- LEJB
- LEL
- LEM
- LEY
- LEYG
- LESYH
- LES
- LESH
- LEPY
- LEPS
- LER
- LEH
- 防滴仕様
- 仕様ク
- リニ
- ン
- 対
- 二次
- 電池
- LECS□
- JXC□
- LECY□
- LEC□
- 仕様
- モ
- ーター
- ス
- LAT3