

A1SX10/A1SX10EU→LX10の場合

〈仕様比較表〉

仕様		MELSEC-AnSシリーズ		MELSEC-Lシリーズ
		A1SX10	A1SX10EU	LX10
入力点数		16点	16点	16点
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
定格入力電圧		AC100-120V 50/60Hz	AC100-120V 50/60Hz	AC100-120V(+10/-15%) 50/60Hz(±3Hz)
定格入力電流		約6mA(AC100V、60Hz)	約7mA(AC120V、60Hz)	8.2mA(AC100V、60Hz) 6.8mA(AC100V、50Hz)
突入電流		最大200mA 1ms以内 (AC132V)	最大200mA 1ms以内 (AC132V)	最大200mA 1ms以内
ON電圧/ON電流		AC80V以上/5mA以上	AC80V以上/5mA以上	AC80V以上/5mA以上 (50Hz、60Hz)
OFF電圧/OFF電流		AC30V以下/1.4mA以下	AC30V以下/1.4mA以下	AC30V以下/1.7mA以下 (50Hz、60Hz)
入力インピーダンス		約18kΩ(60Hz) 約21kΩ(50Hz)	約18kΩ(60Hz) 約21kΩ(50Hz)	12.2kΩ(60Hz) 14.6kΩ(50Hz)
応答 時間	OFF→ON	20ms以下	20ms以下	15ms以下
	ON→OFF	35ms以下	35ms以下	20ms以下
内部消費電流		50mA(TYP.全点ON)	50mA(TYP.全点ON)	90mA(TYP.全点ON)
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン
外部接続方式		20点端子台	20点端子台	18点端子台

(注)1. は、MELSEC-Lシリーズのユニット仕様が接続する機器、設備の仕様を満たすことを確認してください。

2.仕様比較表に記載されていない詳細仕様、および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。尚、MELSEC-AnSシリーズとMELSEC-Lシリーズで仕様が異なる部分は、置換える上で仕様の制限を受けるところです。接続機器の仕様をご確認ください。

A1SY10/A1SY10EU→LY10R2の場合

〈仕様比較表〉

仕様		MELSEC-AnSシリーズ		MELSEC-Lシリーズ
		A1SY10	A1SY10EU	LY10R2
出力点数		16点	16点	16点
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	リレー絶縁
定格開閉電圧・電流		AC240/2A (cosφ=1) DC24V/2A(抵抗負荷) 8A/1コモン	AC120/2A (cosφ=1) DC24V/2A(抵抗負荷) 8A/1コモン	AC240/2A (cosφ=1) DC24V/2A(抵抗負荷) 8A/1コモン
最小開閉負荷		DC5V 1mA	DC5V 1mA	DC5V 1mA
最大開閉電圧		AC264V DC125V	AC132V DC125V	AC264V DC125V
応答 時間	OFF→ON	10ms以下	10ms以下	10ms以下
	ON→OFF	12ms以下	12ms以下	12ms以下
サージキラー		無	無	無
ヒューズ		無	無	無
内部消費電流		120mA(TYP.全点ON)	120mA(TYP.全点ON)	460mA(TYP.全点ON)
コモン方式		8点1コモン	8点1コモン	16点1コモン
外部接続方式		20点端子台	20点端子台	18点端子台

(注)1.1コモンあたりの点数が8点/1コモン(2回路)→16点/1コモンとなるため、MELSEC-AnSシリーズ側の端子番号TB9とTB18を分離して使用されている場合は、配線の変更が必要となります。

2.MELSEC-AnSシリーズ側の端子番号TB19、TB20に接続されていた外部供給電源は不要となります。

3. は、MELSEC-Lシリーズのユニット仕様が接続する機器、設備の仕様を満たすことを確認してください。

4.仕様比較表に掲載されていない詳細仕様、および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。尚、MELSEC-AnSシリーズとMELSEC-Lシリーズで仕様が異なる部分は、置換える上で仕様の制限を受けるところです。接続機器の仕様をご確認ください。