

《出力ユニット仕様比較表》

仕様	形名	MELSEC-Aシリーズ				MELSEC-Qシリーズ
		AY10	AY11、AY11-UL	AY11E	AY11EEU	QY10
出力点数		16点	16点	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	フォトカプラ絶縁	リレー絶縁
定格開閉 電圧・電流		DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC24V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン
最小開閉負荷		DC5V 1mA	DC5V 1mA	DC5V 1mA	DC5V 1mA	DC5V 1mA
最大開閉電圧		AC264V DC125V	AC264V DC125V	AC250V DC125V	AC49.9V DC74.9V	AC264V DC125V
OFF時漏洩電流		—	0.1mA(AC200V、60Hz)	0.1mA(AC200V、60Hz)	0.1mA(AC49.9V、60Hz)	—
応答 時間	OFF→ON	10ms以下	10ms以下	10ms以下	10ms以下	10ms以下
	ON→OFF	12ms以下	12ms以下	12ms以下	12ms以下	12ms以下
サージキラー		無	バリスタ(387~473V)	バリスタ(387~473V)	バリスタ(387~473V)	無
ヒューズ		無	無	有	有	無
内部消費電流		115mA(TYP.全点ON)	115mA(TYP.全点ON)	115mA(TYP.全点ON)	115mA(TYP.全点ON)	430mA(TYP.全点ON)
コモン方式		8点1コモン	8点1コモン	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	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-Aシリーズ側の端子番号TB9、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-A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. 出力ユニット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、ご使用になる出力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-AシリーズとMELSEC-Q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。

4. は、MELSEC-Q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。