

<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
		AY10A AY10A-UL	AY11A	AY11AEU	QY18A	
出力点数		16 点				8 点
絶縁方式		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)		DC24V 2A/1 点 (抵抗負荷) AC24V 2A/1 点 (COSφ=1)		DC24V 2A/1 点 (抵抗負荷) AC240V 2A/1 点 (COSφ=1)
最小開閉負荷		DC5V 1mA				DC5V 1mA
最大開閉電圧		AC264V DC 125V		AC49.9V DC74.9V		AC264V DC 125V
OFF 時漏洩電流		—	0.1mA (AC200V, 60Hz)	0.1mA (AC49.9V, 60Hz)	—	
応答 時間	OFF→ON	10ms 以下				10ms 以下
	ON→OFF	12ms 以下				12ms 以下
サージキラー		無	バリスタ (387~473V)		無	
ヒューズ		無				無
内部消費電流		115mA(TYP.全点 ON)				240mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		無(全点独立接点)				無(全点独立接点)
外部接続方式		38 点端子台				18 点端子台

- (注) 1. MELSEC-A シリーズ側の端子番号 TB37、TB38 に接続されていた外部供給電源は不要となります。
ただし、変換アダプタ内部では未配線状態のため、接続したままの状態でも問題ありません。
2. 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。
3. QY18A は 16 点占有ユニットのため、Y08~Y0F は Y10~Y17 ヘプログラムの変更が必要です。
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。