

〈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
			AY22	QY22
出力点数			16点	16点
絶縁方式			フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
定格負荷電圧			AC100-240V 50/60Hz±5%	AC100-240V (+10/-15%)
最大負荷電流			2A/1点, 3.3A/1コモン	0.6A/1点, 4.8A/1コモン
最小負荷電圧・電流			AC24V 100mA, AC100V 10mA, AC240V 20mA	AC24V 100mA, AC100V 25mA, AC240V 25mA
最大突入電流			40A 10ms以下, 15A100ms以下	20A 1サイクル以下
OFF時漏洩電流			1.5mA (AC120V60Hz), 3mA (AC240V60Hz)	1.5mA以下 (120V60Hz時), 3mA以下 (240V60Hz時)
ON時最大電圧降下			AC1.5V以下 (1~2A), AC1.8V以下 (0.2~1A), AC5V以下 (0.2A以下)	1.5V以下
応答 時間	OFF→ON		1ms以下	1ms+0.5Hz以下
	ON→OFF		0.5CYCLE+1ms以下	1ms+0.5Hz以下 (定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー			CRアブソーバ (0.022 μ F+47 Ω), バリスタ (387~473V)	CRアブソーバ
ヒューズ			有	無 (外部配線でのヒューズ取付推奨)
内部消費電流			305mA (TYP.全点ON)	250mA (MAX.全点ON)
コモン方式			8点1コモン	16点1コモン
外部接続方式			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(1回路)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.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、置き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. 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。