

〈仕様比較表〉

仕様		形名	MEMOCON GLシリーズ(120シリーズI/O)		MELSEC-Qシリーズ	
			JAMSC-120DDO36410(シンクタイプ)	QY41P(シンクタイプ)	QY71(シンクタイプ)	
出力点数			64点	32点	32点	
定格負荷電圧			DC12/24V	DC12/24V	DC5/12V	
最大負荷電流			0.1A/1点	0.1A/1点 2A/1コモン	16mA/1点 512mA/1コモン	
最小負荷電流			—	—	—	
最大突入電流			—	0.7A 10ms	40mA 10ms	
OFF時漏洩電流			1mA以下	0.1mA以下	—	
OFF時出力電圧			—	—	V _{OH} :DC3.5V	
ON時電圧降下			1.5V以下(0.1A)	0.2V以下(0.1A)	V _{OL} :DC0.3V	
応答 時間	OFF→ON		1ms以下	1ms以下	0.5ms以下	
	ON→OFF		1ms以下(抵抗負荷)	1ms以下(抵抗負荷)	0.5ms以下(抵抗負荷)	
サージキラー			なし	ツェナーダイオード	ツェナーダイオード	
ヒューズ			あり(コモンに3.5A)	なし(保護機能あり (サーマルプロテクト・短絡プロテクト))	あり(コモンに1.6A)	
外部供給電源			DC12/24V	DC12/24V	DC5/12V	
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	
コモン方式			16点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	
外部接続			40ピンコネクタ × 2	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	

(注) 1. 1コモンあたりの点数が、16点/1コモン(4回路)→32点/1コモン(1回路) 2台となるため、既存ユニットのコモンを分離して使用している場合は、QY40P 4台またはQY70 4台への再配線をご検討ください。

2. は、MEMOCON GLシリーズ(120シリーズI/O)とMELSEC-Qシリーズで仕様異なり、置換える上で仕様の制限を受けます。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。

3. 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。