〈仕様比較表〉

仕様＼形名		MELSEC-AnSシリーズ		MELSEC-Qシリーズ
		A1SX20	A1SX20EU	QX28
入力点数		16点	16点	8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		AC200−240V 50/60Hz	AC200−240V 50/60Hz	AC100−240V(+10%/−15%) 50/60Hz(±3Hz)
定格入力電流		約9mA(AC200V 60Hz)	約11mA(AC240V 60Hz)	約17mA(AC200V 60Hz)、約14mA(AC200V 50Hz) 約8mA(AC100V 60Hz)、約7mA(AC100V 50Hz)
突入電流		最大500mA 1ms以内(AC264V)	最大500mA 1ms以内(AC264V)	最大500mA 1ms以内(AC264V)
ON電圧／ON電流		AC80V以上/4mA以上	AC80V以上/4mA以上	AC80V以上/5mA以上(50Hz、60Hz)
OFF電圧／OFF電流		AC30V以下/1mA以下	AC30V以下/1mA以下	AC30V以下/1.7mA以下(50Hz、60Hz)
入力インピーダンス		約22kΩ(60Hz)、約27kΩ(50Hz)	約22kΩ(60Hz)、約27kΩ(50Hz)	約12kΩ(60Hz)、約15kΩ(50Hz)
応答時間	OFF→ON	30ms以下(AC200V 60Hz)	30ms以下(AC200V 60Hz)	10ms以下(AC100V 50Hz、60Hz)
	ON→OFF	55ms以下(AC200V 60Hz)	55ms以下(AC200V 60Hz)	20ms以下(AC100V 50Hz、60Hz)
内部消費電流		50mA(TYP.全点ON)	50mA(TYP.全点ON)	50mA(TYP.全点ON)
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	8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-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。
2.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-Qシリーズで仕様が異なる部分は、置き換える上で仕様的な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。

●プログラム上の注意

QX28は16点占有ユニットのため、A1SX20/A1SX20EUで使用していた後半8点のX08～X0Fは、X10～X17へプログラムの変更が必要です。