

< MELSEC-AnS から MELSEC-Qへの置換え >

〈仕様比較表〉

形名	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
	A1SY50 (シンクタイプ)	QY50 (シンクタイプ)
仕様		
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	DC12V/24V	DC12-24V
最大負荷電流	0.5A/1点 2A/1コモン	0.5A/1点 4A/1コモン
最大突入電流	4A 10ms以下	4A 10ms以下
OFF時漏洩電流	0.1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下	DC0.9V(TYP) 0.5A DC1.5V(MAX) 0.5A	DC0.2V(TYP) 0.5A DC0.3V(MAX) 0.5A
応答時間	OFF→ON 2ms以下 ON→OFF 2ms以下(抵抗負荷)	1ms以下 1ms以下(定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー	ツエナーダイオード	ツエナーダイオード
ヒューズ	有	6.7A(交換不可)
内部消費電流	120mA(TYP.全点ON)	80mA(TYP.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コモンとなるため、MELSEC-AnSシリーズ側の端子番号TB9とTB19およびTB10、TB20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. □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。

3. 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。

< MELSEC-AnS から MELSEC iQ-Rへの置換え >

〈仕様比較表〉

形名	AnSシリーズ	iQ-Rシリーズ
	A1SY50 (シンクタイプ)	RY40NT5P (シンクタイプ)
仕様		
出力点数	16点	16点
定格負荷電圧	DC12/24V	DC12/24V
最大負荷電流	0.5A/1点、2A/1コモン	0.5A/1点、5A/1コモン
最大突入電流	4A 10ms以下	1.5~3.5A/1点 (過負荷保護機能による電流制限)
OFF時漏洩電流	0.1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下	DC0.9V(TYP) 0.5A DC1.5V(MAX) 0.5A	DC0.2V(TYP) 0.5A DC0.3V(MAX) 0.5A
応答時間	OFF→ON 2ms以下 ON→OFF 2ms以下(抵抗負荷)	0.5ms以下 1ms以下(定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー	ツエナーダイオード	ツエナーダイオード
ヒューズ	3.2A(1コモン/1個) 交換不可	無
内部消費電流	120mA(TYP.全点ON)	140mA(TYP.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) 2. 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、既設ユニットの端子番号TB9とTB19及びTB10とTB20を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。

3. □は、AnSシリーズとiQ-Rシリーズで仕様が異なり、置き換える上で仕様的な制限を受けるところです。

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。

4. 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、使用す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。