

《仕様比較表》

形名		Aシリーズ			iQ-Rシリーズ
		AY41、AY41-UL (シンクタイプ)	AY41P (シンクタイプ)	AY71 (シンクタイプ)	RY41NT2P (シンクタイプ)
仕様					
出力点数		32点	32点	32点	32点
定格負荷電圧		DC12/24V	DC12/24V	DC5/12V	DC12/24V
最大負荷電流		0.1A/1点、 1.6A/1コモン	0.1A/1点、 1.0A/1コモン	16mA/1点、 256mA/1コモン (シンクロード)	0.2A/1点、 2A/1コモン
最大突入電流		0.4A	0.38A、5ms以下	50mA 10ms	1.5~3A/1点 (過負荷保護機能 による電流制限)
OFF時漏電電流		0.1mA以下	0.1mA以下	—	0.1mA以下
OFF時出力電圧		—	—	V _{OH} :DC3.5V (V _{OC} =DC5V、 I _{OH} =0.4mA)	—
ON時最大電圧降下		DC2.5V(0.1A)、 DC1.75V(5mA)、 DC1.7V(1mA)	DC2.5V(0.1A)、 DC1.75V(5mA)、 DC1.7V(1mA)	V _{OL} :DC0.2V (I _{OL} =16mA)	DC0.2V(TYP) 0.2A、 DC0.3V(MAX) 0.2A
応答 時間	OFF→ON	2ms以下	2ms以下	1ms以下	0.5ms以下
	ON→OFF	2ms以下 (抵抗負荷)	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		クランプ ダイオード	クランプ ダイオード	無	ツェナー ダイオード
ヒューズ		無	無	無	無
保護機能		無	有 (過熱保護、 短絡保護)	無	有 (過熱保護、 過負荷保護)
内部消費電流		230mA (TYP.全点ON)	230mA (TYP.全点ON)	200mA (TYP.全点ON)	180mA (TYP.全点ON)
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン	32点1コモン
外部接続方式		38点端子台	38点端子台	38点端子台	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(2回路)→32点/1コモン(1回路)となるため、既設ユニットの端子番号TB17とTB35及びTB18とTB36を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。
2. AY71→RY41NT2Pに置き換える際、定格入力電圧をDC5Vで使用している場合はDC12V又はDC24Vに変更する必要があります。
3. は、A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の制限を受ける場所です。
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、及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。

形名		Aシリーズ		iQ-Rシリーズ
		AY81 (ソースタイプ)	AY81EP (ソースタイプ)	RY41PT1P (ソースタイプ)
仕様				
出力点数		32点	32点	32点
定格負荷電圧		DC12/24V	DC12/24V	DC12/24V
最大負荷電流		0.5A/1点、 4A/1コモン	0.8A/1点、 0.4A/1点 (60%ON、55°C)	0.1A/1点、 2A/1コモン
最大突入電流		4A 10ms以下	制限なし (短絡保護機能)	1~3A/1点 (過負荷保護機能 による電流制限)
OFF時漏電電流		0.1mA以下	1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下		DC1.5V (MAX) 0.5A	1.1V (TYP) 0.8A、 1.5V (MAX) 0.8A	DC0.1V (TYP) 0.1A、 DC0.2V (MAX) 0.1A
応答 時間	OFF→ON	2ms以下	0.5ms以下	0.5ms以下
	ON→OFF	2ms以下(抵抗負荷)	1.5ms以下	1ms以下 (定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー		バリスタ(52~62V)	サージ吸収用ダイオード	ツェナーダイオード
ヒューズ		無	無	無
保護機能		無	有 (過熱保護、短絡保護)	有 (過熱保護、過負荷保護)
内部消費電流		230mA (TYP.全点ON)	230mA (TYP.全点ON)	190mA (TYP.全点ON)
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	32点1コモン
外部接続方式		38点端子台	38点端子台	40ピンコネクタ

- (注) 5. 1コモンあたりの点数が16点/1コモン(2回路)→32点/1コモン(1回路)となるため、既設ユニットの端子番号TB17とTB35及びTB18とTB36を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。ただし、ERNT-1AR51Yを使用してRY40PT5P 2台に置き換えしていただければ、配線の変更は不要です。
6. 最大負荷電流が不足する場合は、ERNT-1AR51Yを使用してRY40PT5P 2台への置換えを検討してください。
7. は、A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の制限を受ける場所です。
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。
8. 仕様比較表に掲載されていない詳細仕様、及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。