

＜ユニット仕様比較表＞

仕様	形名	AnSシリーズ		Qシリーズ	iQ-Rシリーズ
		A1SY40 (シンクタイプ)	A1SY40P (シンクタイプ)	QY40P (シンクタイプ)	RY40NT5P (シンクタイプ)
出力点数		16点	16点	16点	16点
絶縁方式		フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	—
定格負荷電圧		DC12/24V	DC12/24V	DC12-24V(+20/-15%)	DC12/24V (許容電圧範囲 DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		0.1A/1点 0.8A/1コモン	0.1A/1点 0.8A/1コモン	0.1A/1点 1.6A/1コモン	0.5A/1点, Pilot Duty, 5A/1コモン
最大突入電流		0.4A 10ms以下	0.7A 10ms以下	0.7A 10ms以下	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF時漏洩電流		0.1mA以下	0.1mA以下	0.1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下		DC1.0V(TYP.) 0.1A DC2.5V(MAX.) 0.1A	DC0.1V(TYP.) 0.1A DC0.2V(MAX.) 0.1A	DC0.1V(TYP.) 0.1A DC0.2V(MAX.) 0.1A	DC0.2V(TYP.) 0.5A DC0.3V(MAX.) 0.5A
応答時間	OFF→ON	2ms以下	1ms以下	1ms以下	0.5ms以下
	ON→OFF	2ms以下 (抵抗負荷)	1ms以下 (定格負荷, 抵抗負荷)	1ms以下 (定格負荷, 抵抗負荷)	1ms以下 (定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		ツェナーダイオード	ツェナーダイオード	ツェナーダイオード	ツェナーダイオード
ヒューズ		1.6A(1コモン/1個) 交換不可	無	無	無
内部消費電流		270mA(TYP.全点ON)	79mA(TYP.全点ON)	65mA(TYP.全点ON)	140mA(TYP.全点ON)
外部供給電源	電圧	DC12/24V (DC10.2~30V)	DC12/24V(DC10.2~30V)	DC12-24V(+20/-15%) (リップル率5%以内)	DC12V/24V(リップル率5%以内) (許容電圧範囲DC10.2~28.8V)
	電流	8mA (TYP.DC24V 1コモン当り)	11mA (TYP.DC24V 1コモン当り)	MAX.10mA (DC24V時, 全点ON時)	4mA (DC24V時)
保護機能		無	有 (過負荷保護機能, 過熱保護機能)	有 (過負荷保護機能, 過熱保護機能)	有 (過負荷保護機能, 過熱保護機能)
コモン方式		8点1コモン	8点1コモン	16点1コモン	16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	18点端子台

(注)

- 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、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。
- 仕様比較表に掲載されていない詳細仕様に関しては、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。  
なお、AnS シリーズと Q シリーズまたは iQ-R シリーズで仕様異なる部分は、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。