

仕様比較表

仕様	Aシリーズ		iQ-Rシリーズ
	AX10	AX10-UL	RX10
入力点数	16点		16点
定格入力電圧	AC100-120V 50/60Hz	AC110-120V 50/60Hz	AC100-120V 50/60Hz
定格入力電流	10mA (AC100V, 60Hz)	11mA (AC110V) 12mA (AC120V)	8.2mA (AC100V, 60Hz) 6.8mA (AC100V, 50Hz)
突入電流	最大300mA 0.3ms以内 (AC132V)		最大200mA 1ms以内
ON電圧/ON電流	AC80V以上/6mA以上		AC80V以上/5mA以上 (50Hz, 60Hz)
OFF電圧/OFF電流	AC40V以下/4mA以下		AC30V以下/1.7mA以下 (50Hz, 60Hz)
入力インピーダンス	約10kΩ (60Hz)、約12kΩ (50Hz)		12.2kΩ (60Hz)、14.6kΩ (50Hz)
応答時間	OFF→ON	15ms以下	15ms以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
	ON→OFF	25ms以下	20ms以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
内部消費電流	55mA (TYP. 全点ON)		110mA (TYP. 全点ON)
コモン方式	16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. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様異なり、置き換える上で仕様の制限を受けること
 2. 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。

仕様	Aシリーズ										iQ-Rシリーズ
	AX40, AX40-UL (シンクタイプ)		AX70, AX70-UL (シンク/ソースタイプ)			AX80, AX80-UL (ソースタイプ)		AX80E (ソースタイプ)		RX40C7 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	
入力点数	16点		16点			16点		16点		16点	
定格入力電圧	DC12V	DC24V	DC5V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC24V	
定格入力電流	4mA	10mA	3.5mA (TYP) 5.5mA (MAX)	2mA (TYP) 3mA (MAX)	4.5mA (TYP) 6mA (MAX)	4mA	10mA	4mA	10mA	7.0mA (TYP)	
ON電圧/ON電流	DC9.5V以上/3mA以上		(SW ON) DC3.5V以上/1.0mA以上 (SW OFF) DC5V以上/1.0mA以上			DC9.5V以上/3mA以上		DC9.5V以上/2.6mA以上		DC15V以上/4mA以上	
OFF電圧/OFF電流	DC6V以下/1.5mA以下		(SW ON) DC1.1V以下/0.2mA以下 (SW OFF) DC2V以下/0.2mA以下			DC6V以下/1.5mA以下		DC6V以下/1.0mA以下		DC8V以下/2mA以下	
入力抵抗	約2.4kΩ		(SW ON) 約1.4kΩ (SW OFF) 約5.5kΩ			約2.4kΩ		約2.4kΩ		3.3kΩ	
応答時間	OFF→ON	10ms以下	1.5ms以下			10ms以下		0.5ms以下		0.1/0.2/0.4/0.6/ 1/5/10/20/70ms以下	
	ON→OFF	10ms以下	3ms以下			10ms以下		10ms以下		0.1/0.2/0.4/0.6/ 1/5/10/20/70ms以下	
内部消費電流	55mA (TYP. 全点ON)		55mA (TYP. 全点ON)			55mA (TYP. 全点ON)		55mA (TYP. 全点ON)		110mA (TYP. 全点ON)	
コモン方式	8点1コモン		8点1コモン			8点1コモン		8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			20点端子台		20点端子台		18点端子台	

- (注) 3. 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、TB18を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。
 4. 定格入力電圧をDC5V又はDC12Vで使用している場合は、DC24Vに変更する必要があります。
 5. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様異なり、置き換える上で仕様の制限を受けること
 6. 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。

仕様	Aシリーズ		iQ-Rシリーズ
	AI61	AI61-S1	RX40C7 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)
割込み入力点数	16点		16点
定格入力電圧	DC12V	DC24V	DC24V
定格入力電流	6mA	14mA	7.0mA (TYP)
使用電圧範囲	DC10.2V~26.4V		—
最大同時入力点数	100% (16/1コモン) 同時ON		—
ON電圧	9V以上		—
OFF電圧	4V以下		—
ON電圧/ON電流	—		DC15V以上/4mA以上
OFF電圧/OFF電流	—		DC8V以下/2mA以下
入力抵抗	約2.4kΩ		3.3kΩ
応答時間	OFF→ON	0.2ms以下	2ms以上、8ms以下 0.1/0.2/0.4/0.6/ 1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	0.2ms以下	2ms以上、8ms以下 0.1/0.2/0.4/0.6/ 1/5/10/20/70ms以下
占有点数	32点		16点
内部消費電流	140mA (TYP. 全点ON)		110mA (TYP. 全点ON)
コモン方式	16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) 7. AI61→RX40C7へ置き換える際、定格入力電圧をDC12Vで使用している場合は、DC24Vに変更する必要があります。
 8. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様異なり、置き換える上で仕様の制限を受けること
 9. 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。

仕様	Aシリーズ		iQ-Rシリーズ
	AY22	RY20S6	
出力点数	16点		16点
定格負荷電圧	AC100-240V, 50/60Hz		AC100-240V, 50/60Hz
最大負荷電流	2A/1点, 3.3A/1コモン		0.6A/1点, 4.8A/1コモン
最小負荷電圧・電流	AC24V 100mA, AC100V 10mA, AC240V 20mA		AC24V 100mA, AC100V 25mA, AC240V 25mA
最大突入電流	40A 10ms以下, 15A 100ms以下		20A 1サイクル以下
OFF時漏洩電流	1.5mA(AC120V 60Hz)、 3mA(AC240V 60Hz)		1.5mA以下(120V 60Hz時)、 3mA以下(240V 60Hz時)
ON時最大電圧降下	AC1.5V以下(1~2A)、 AC1.8V以下(0.2~1A)、 AC5V以下(0.2A以下)		AC1.5V以下(負荷電流0.6A時)
応答時間	OFF→ON	1ms以下	1ms+0.5サイクル以下
	ON→OFF	0.5CYCLE+1ms以下	1ms+0.5サイクル以下 (定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー	CRアブソーバ(0.022μF+47Ω)、 バリスタ(387~473V)		CRアブソーバ
ヒューズ	有		無(外部配線1点ごとにヒューズの 取付けを推奨)
内部消費電流	305mA(TYP. 全点ON)		280mA(MAX. 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) 10. 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、TB18を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。
 11. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様異なり、置き換える上で仕様の制限を受ける
 12. 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。

仕様	Aシリーズ				iQ-Rシリーズ
	AY10	AY11 AY11-UL	AY11E	AY11EEU	RY10R2
出力点数	16点				16点
定格開閉電圧・電流	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC24V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン	DC24V 2A/1点(抵抗負荷) AC240V 2A/1点(COSφ=1) 8A/1コモン
最小開閉負荷	DC5V 1mA				DC5V 1mA
最大開閉電圧	AC264V DC125V				AC49.9V DC74.9V
OFF時漏洩電流	—				0.1mA(AC200V, 60Hz)
応答時間	OFF→ON	10ms以下	10ms以下	10ms以下	10ms以下
	ON→OFF	12ms以下	12ms以下	12ms以下	12ms以下
サージキラー	無				バリスタ(387~473V)
ヒューズ	無				有
内部消費電流	115mA(TYP. 全点ON)				115mA(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) 13. 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、TB18を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。
 14. 既設端子台の端子番号TB19、TB20に接続されていた外部供給電源は不要となります。ただし、変換アダプタ内部では未配線状態のため、接続したままの状態でも問題ありません。
 15. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様異なり、置き換える上で仕様の制限を受けること
 16. 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。