

仕様		形名	ニューサテライト JW シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
			JW-11N	RX10
入力点数			16点	16点
定格入力電圧			AC100-120V, 50/60Hz	AC100-120V (+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz)
定格入力電流			10mA(TYP AC100V 60Hz) 8.4mA(TYP AC100V 50Hz)	8.2mA(AC100V 60Hz) 6.8mA(AC100V 50Hz)
突入電流			最大 480mA 0.2ms (AC132Vピーク時)	最大 200mA 1ms 以内
ON 電圧/ON 電流			AC80V/7mA	AC80V 以上/5mA 以上 (50Hz, 60Hz)
OFF 電圧/OFF 電流			AC30V/3mA	AC30V 以下/1.7mA 以下 (50Hz, 60Hz)
入力インピーダンス			10kΩ(60Hz) 12kΩ(50Hz)	12.2kΩ(60Hz) 14.6kΩ(50Hz)
応答 時間	OFF→ON		25ms 以下 (AC100V)	15ms 以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
	ON→OFF		25ms 以下 (AC100V)	20ms 以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
内部消費電流			最大 57mA n 点 ON 時→(25+2n)mA	110mA(TYP.全点 ON)
コモン方式			8 点 1 コモン (2 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式			20 点端子台	18 点端子台

上表の 部分は、MELSEC iQ-R 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。

仕様		形名	ニューサテライト JW シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
			JW-13S (トライアック出力)	RY20S6 (トライアック出力)
出力点数			16点	16点
定格負荷電圧			AC100~240V (50/60Hz)	AC100~240V(+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz)
最大負荷電流			2A/1点 4A/1コモン	0.6A/1点 4.8A/1コモン
最小負荷電流			10mA	AC24V/100mA AC100V/25mA AC240V/25mA
最大突入電流			—	20A 1 サイクル以下
OFF 時漏洩電流			1.5mA 以下(AC120V) 3mA 以下(AC240V)	1.5mA 以下(120V 60Hz 時) 3mA 以下(240V 60Hz 時)
ON 時最大電圧降下			2V 以下(2A)	1.5V 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		電源半サイクル+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/バリスタ	CR アブソーバ
ヒューズ			4A (1 個/コモン)	なし(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			最大 265mA n 点 ON 時→(25+15n)mA	280mA(TYP.全点 ON)
コモン方式			8 点 1 コモン(2 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式			20 点端子台	18 点端子台

上表の 部分は、MELSEC iQ-R 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。

仕様		形名	ニューサテライト JW シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ	
			JW-12N (DC/AC)	RX40C7 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	RX70C4 (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
定格入力電圧 *1			DC12/24V (DC10~26.4V) AC24V (AC18~26.4V) (50/60Hz)	DC24V (DC20.4~28.8V)	DC5V (DC4.25~6V) DC12V (DC10.2~14.4V)
定格入力電流			8.4mA TYP. (DC/AC24V) 4mA TYP. (DC12V)	7.0mA TYP.(DC24V)	1.7mA TYP. (DC5V) 4.8mA TYP. (DC12V)
ON 電圧/ON 電流			10V/3mA	15V 以上/4mA 以上	3.5V 以上/1mA 以上
OFF 電圧/OFF 電流			4.7V/1.5mA	8V 以下/2mA 以下	1V 以下/0.1mA 以下
入力インピーダンス			2.9kΩ TYP	3.3kΩ	2.3kΩ
応答 時間	OFF→ON		25ms 以下(DC12/24V)	0.1/0.2/0.4/0.6/1/ 5/10/20/70ms 以下	0.2/0.3/0.4/0.5/1/ 5/10/20/70ms 以下
	ON→OFF		25ms 以下(DC12/24V)	0.35/0.4/0.5/0.7/1/ 5/10/20/70ms 以下	0.41/0.5/0.6/0.7/1/ 5/10/20/70ms 以下
内部消費電流			最大 57mA n 点 ON 時→(25+2n)mA	110mA (TYP.全点 ON)	100mA (TYP.全点 ON)
コモン方式			8 点 1 コモン(2 回路)	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	18 点端子台

上表の 部分は、MELSEC iQ-R 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。

*1：定格入力電圧を AC24V で使用している場合は、DC12V または DC24V に変更する必要があります。