

ソリッド・ステート・リレー SSDシリーズ

D I Nレール取付型ソリッド・ステート・リレー

特長

動作状態で目で確認できる入力LED表示ランプを搭載。
複数のSSR使用時に配線が簡略化できる入力信号並列接続機能を用意。
素子の不具合をいち早く発見可能な素子不具合検出機能を用意。

入力信号並列接続機能と素子不具合検出機能はいずれか指定です。

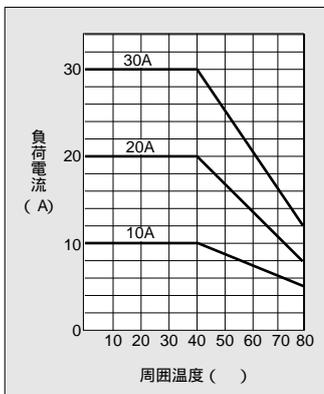


仕 様

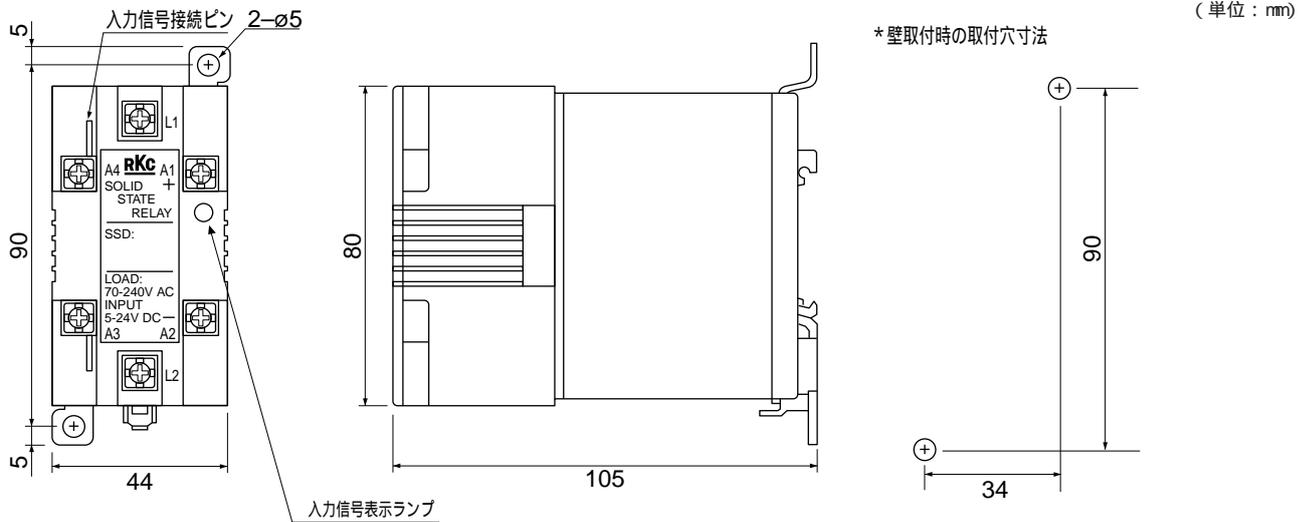
最大負荷電流	AC10A, 20A, 30A
最小負荷電流	AC100mA
投入電流 (最大瞬間突入電流)	10A用 160A 60Hzで1サイクル 20A用 250A 60Hzで1サイクル 30A用 330A 60Hzで1サイクル
入力信号	DC電圧パルス入力 LOW(OFF): 0V, HIGH(ON): 5~ 24V, 入力インピーダンス: 1k~ 4.8k (定電流回路内蔵: 5mA)
応答速度	負荷電流の1/2サイクル以下
入力保護	逆極性接続保護
出力保護	C R保護回路およびバリスタ
出力ON電圧降下	2V以下 (RMS) AC200V
負荷電圧	AC70~ 240V (50/60Hz共用)
許容周囲温度	0~ 40 (40を越える場合は、周囲温度特性を参照してください。)
許容周囲湿度	45~ 85% RH
絶縁抵抗	100M 以上 (DC500Vメガにて)
絶縁耐力	AC2000V(1分間)
漏れ電流	10mA AC200V
絶縁方式	フォトトライアック
付加機能	入力信号並列接続機能 素子不具合検出機能 (オープンコレクタ出力, 定格 DC12V, 50mA) (いずれか指定)

特性表

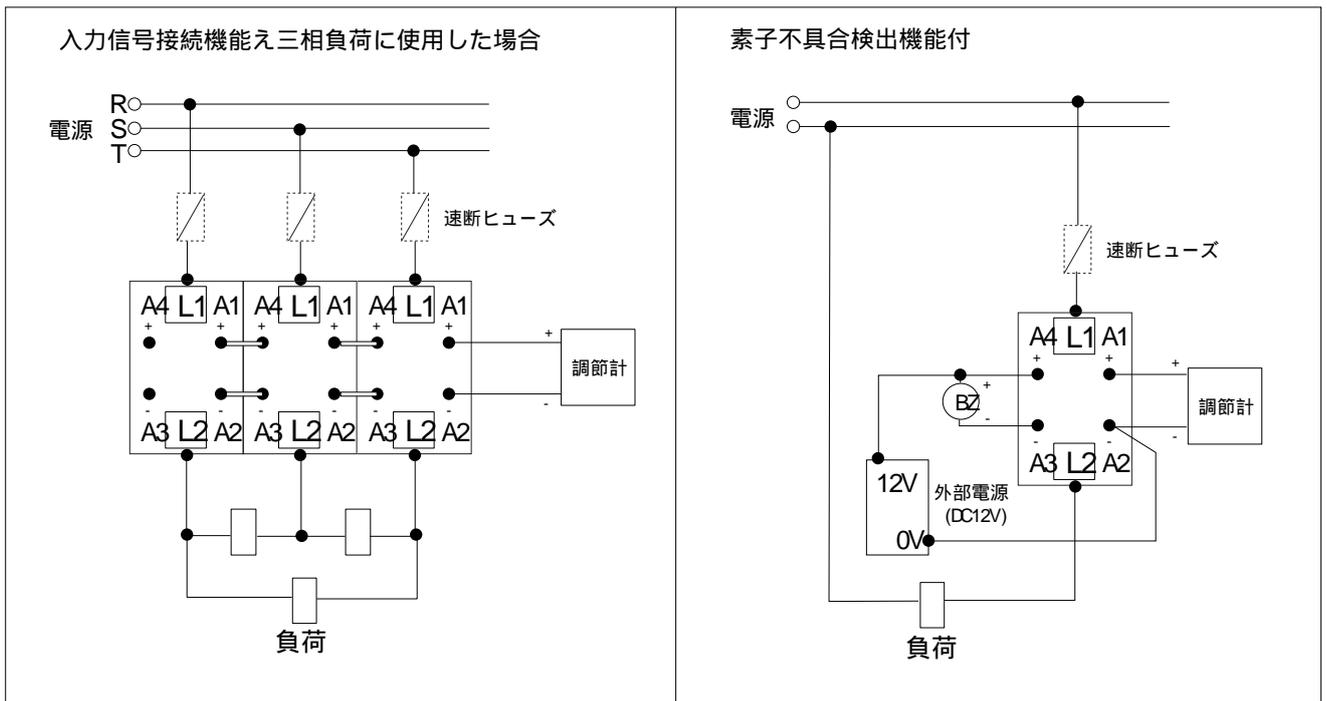
周囲温度特性



外形寸法図



外部結線例



型式

仕様	仕様コード			標準価格	
	SSD (DINレール取付タイプ、ソリッド・ステート・リレー) -				
定格電流	10 A	10		基本	¥5,000
	最大負荷電流 20 A	20		基本	¥5,300
	30 A	30		基本	¥6,400
フィンの有無	フィン付		F		
オプション	入力信号接続機能		N		
	素子不具合検出機能		A	加算	¥1,000