# JZシリーズ **ソリッドステートリレー**



JZシリーズは、抵抗負荷の電力調整に使用する小形、高信頼性の半導体スイッチです。ゼロクロススイッチング方式の採用により、低ノイズで100Vから240V交流電圧のオンオフ制御を実現します。

### 特長

スリムな形状で省スペースを実現 5~24V DCのワイドな入力電圧範囲。 SSR駆動調節計のほか、PLCへの接続が可能 保護回路内蔵で高い信頼性 LED表示で動作確認が容易 DINレール取付器具を用意





∵本体+放熟ノイン +DINレール取付器具付き

# 定格負荷電流

	JZ1210( 10A )	JZ1220( 20A )	JZ1240( 40A )
放熱フィンあり	0.1 ~ 10A	0.1 ~ 20 A	0.5 ~ 40 A
放熱フィンなし	0.1 ~ 4A	0.1 ~ 5 A	0.5 ~ 6A

周囲温度により異なります。詳細は「負荷電流 - 周囲温度特性表」を参照ください。

### アクセサリ

DINレール取付器具

放熱フィンを使用せず、DINレール取り付けする場合にご使用ください。

形式	仕 様	質 量
JZ911	定格電流 10/20A用	10g
JZ912	定格電流 40A用	20g



JZ1210-F0

## 仕 様

定格入力電圧:5~24V DC

入力消費電流:7mA以下(25 環境下にて)

定格負荷電圧:100~240V AC

サージオン電流耐量:150A(10A仕様)

(非繰り返し) 220A (20A仕様)

440A (40A仕樣)

適 用 負 荷:抵抗負荷

動 作 時 間:負荷電流の1/2サイクル+1ms以下 復 帰 時 間:負荷電流の1/2サイクル+1ms以下

出力オン電圧降下: 1.6V(RMS)以下(最大負荷通電時)

漏 れ 電 流:10mA以下(200V ACにて)

絶 縁 抵 抗:100M 以上(500V DCにて、INPUT端子

とLOAD端子、放熱フィン相互間)

耐 電 圧:3000V AC、1分間(INPUT端子とLOAD端子、

放熱フィン相互間)

保管温度:-20~60 (氷結、結露しないこと) 使用周囲温度:-10~50 (氷結、結露しないこと)

詳細は「負荷電流 - 周囲温度特性表」を参照ください。

使用周囲湿度:45~85%RH

質 量:10A…80g(製品構成S)

260g(製品構成F)

20A… 100g(製品構成S)

280g(製品構成F)

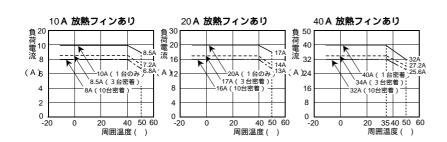
40A… 100g(製品構成S)

380g(製品構成F)



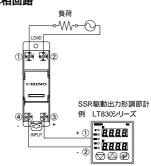
# 負荷電流 - 周囲温度特性表

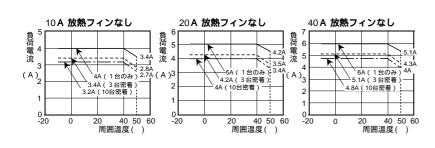
---:1台のみ -----:3台密着 ----:10台密着)

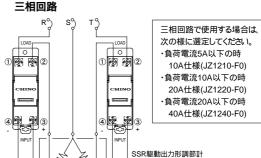


# 結線

《SSR駆動出力形調節計と接続する場合》 単相回路







#### 外形寸法

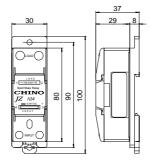
— 10A/20A**仕様** 

40A**仕様** 







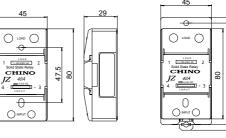


本 体

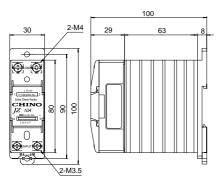


本体 + DINレール取付器具

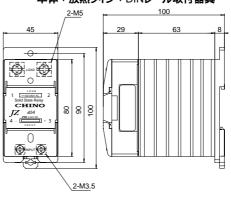
例 LT830シリーズ - 4888 - 4888



本体 + 放熱フィン + DINレール取付器具



本体 + 放熱フィン + DINレール取付器具



単位:mm

# 株式会社子

〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8 **2**03-3956-2111

PV-35-1

URL: http://www.chino.co.in/ 営業月

. <i></i>	up.	7 111	v w.cı	ıııı	v.cv.jp/	
所:	札	幎	千	葉	富山	高 松
	仙	台	東	京	名古屋	福岡
	新	潟	立	Ш	大 津	北九州
	水	戸	Ш	崎	大 阪	
	前	橋	厚	木	岡山	
	+	$\Rightarrow$	壽	<b>X</b>	広 皂	

### 安全に関するご注意

記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。 本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、 正しくご使用下さい。

記載内容は性能改善等により、お断りなく変更すること がございますのでご了承下さい。 本PSシートの記載内容は2006年11月現在のものです。

**@100**