

Fineシリーズ パルスアイソレータ

DAIICHI

パルスアイソレータ

PULSE ISOLATOR

FWPP

高耐圧設計で、パルス信号の分配や二重化に最適。

特長

- コンパクトサイズで高耐圧設計
入力・出力・補助電源・外箱相互間耐電圧AC2000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 出力動作表示機能搭載
出力の動作状態を、本体部の出力モニタLED(赤)で確認が可能。
- 入力信号の切換に対応
本体部前面のINPUTスイッチで
無電圧接点入力と電圧パルス入力の切り換えが可能。
- 回路の二重化に対応
2入力仕様を選択する事により回路の二重化に対応。



仕様

項目		仕様		
入力	信号種類	無電圧接点入力 (接点容量: DC24V, 5mA), 電圧パルス入力 (Hレベル: DC5~30V, Lレベル: 0~2V, 入力抵抗: 10kΩ以上) *1		
	最小パルス幅	リレー接点出力: 20ms, オープンコレクタ出力: 6ms		
出力	極性		正極性, 負極性 *2	
	MOS FETリレー 接点出力	接点構成	1a	
		負荷電圧	ピーク AC/DC280V	
		連続負荷電流	ピーク AC/DC70mA	
		最大周波数	1Hz	
		動作遅延時間	3ms以下	
	メカニカルリレー 接点出力	接点構成	1a または 1b	
		接点材質	クロスバ・ツインAg (Au合金接点)	
		定格負荷	AC125V 0.5A, DC30V 2A, DC110V 0.5A (抵抗負荷) AC125V 0.1A (誘導負荷: $\cos\phi=0.4$) DC30V 1A, DC110V 0.1A (誘導負荷: L/R=7ms)	
		最小適用負荷	DC10mV, DC10μA	
		電氣的寿命	AC: 10万回以上 (開閉頻度1800回/h), DC: 10万回以上 (開閉頻度1200回/h)	
		最大周波数	1Hz	
		動作遅延時間	10ms以下	
オープンコレクタ	定格負荷	DC30V, 100mA		
	最大周波数	40Hz		
	動作遅延時間	3ms以下		
補助電源	電圧	AC・DC80~264V または DC24V (DC19~30V)		
	消費VA	AC110V: 3.0VA, AC220V: 4.0VA, DC110V: 1.5W, DC24V: 2.0W		

*1 無電圧接点入力と電圧接点入力は本体部前面のINPUTスイッチで切り換えます。 / *2 正極性と負極性は本体部前面のPOLARITYスイッチで切り換えます。

入力と出力の動作

出力仕様		リレー接点出力(1a/1b)			オープンコレクタ出力	
入力設定		無電圧接点		電圧パルス	無電圧接点	電圧パルス
入力端子間		OFF ON		Hi Lo	OFF ON	Hi Lo
出力極性 設定	正極性	非励磁状態 励磁状態 非励磁状態		励磁状態 非励磁状態 励磁状態	OFF ON	OFF ON
	負極性	励磁状態 非励磁状態 励磁状態		非励磁状態 励磁状態 非励磁状態	OFF ON	OFF ON

ご注文時の指定事項 (形名) ※ 形名、仕様コード、台数をご指定ください。

形名

仕様コード

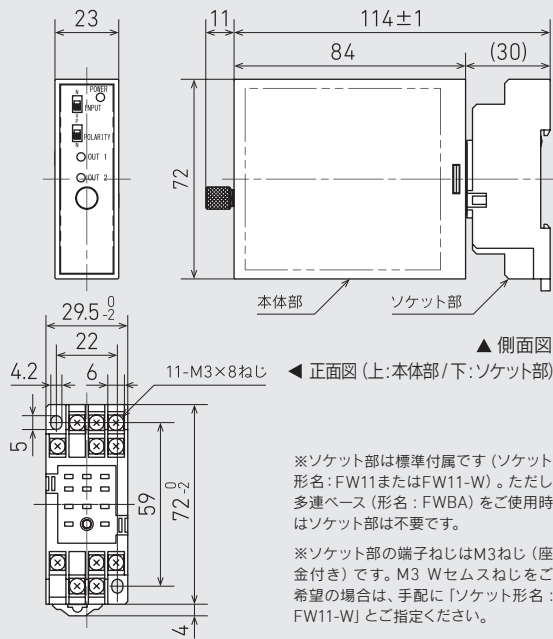
FWPP -

① 入力		② 第1出力, 第2出力		③ 補助電源		④ 電源ヒューズ	
001	1入力	11	MOS FETリレー出力 1a接点	F	AC・DC80~264V	1	なし
002	2入力	22	メカニカルリレー出力 1a接点	5	DC24V (DC19~30V)	2	あり
		33	メカニカルリレー出力 1b接点				
		44	オープンコレクタ出力				

0

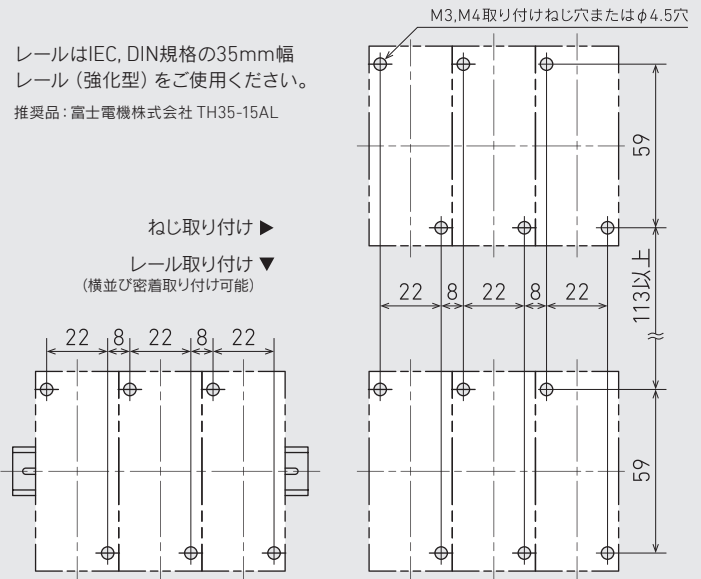
外形図

質量:本体部 約130g, ソケット部 約50g 単位: mm



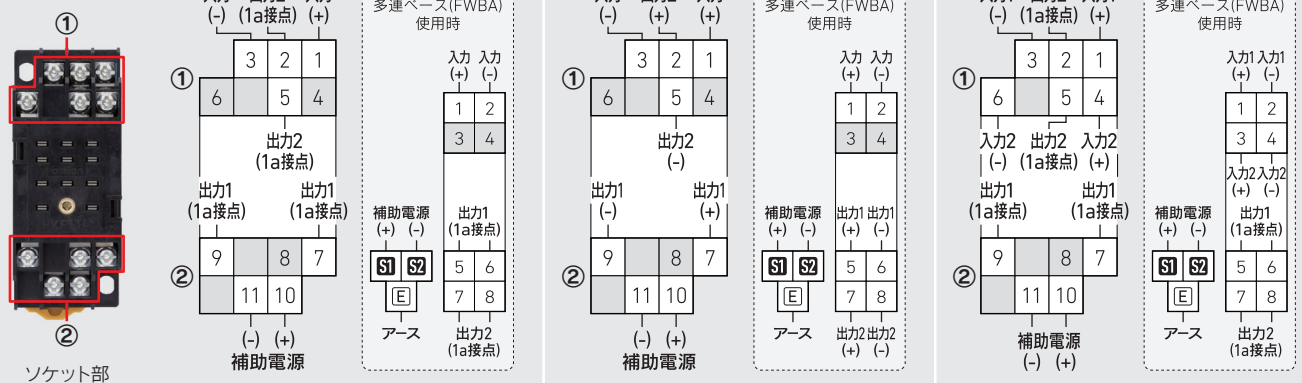
取り付け寸法図

単位: mm



結線図

※掲載の結線図は仕様例の一部です。



安全に関するご注意

- 本製品を使用するには専門知識が必要です。取扱説明書を参照のうえ、正しい取り扱いをしてください。
- 結線は結線図を十分に確認のうえ、行ってください。
- 活線作業は行わないでください。感電、機械の故障、焼損、火災の原因となります。

株式会社 第一エレクトロニクス

本社 住所: 〒121-8639 東京都足立区一ツ家一丁目11番13号
 東京営業所 電話: 03 (3885) 2411 (代表)
 FAX: 03 (3858) 3966
 京都営業所 住所: 〒610-0114 京都府城陽市市辺西川原1番19
 電話: 0774 (55) 1391 (代表)
 FAX: 0774 (54) 1353

<http://www.daiichi-ele.co.jp/>

※記載内容は性能改良等により予告なく変更することがあります。

No.1601-2