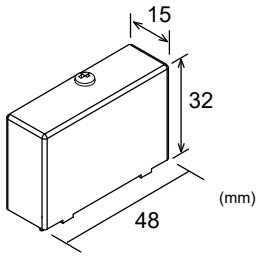
標準仕様書　型式:M3501HV
コンピュータ・インターフェース用アイソレーション・モジュール
入力部絶縁用モジュール(底面トリマ付き)＜高耐電圧仕様＞

概　要

0～10V 電圧信号用アイソレーション・モジュールです。

- ▽　入力絶縁用(出力ポートと電源ポートはグラウンド共通)
- ▽　耐電圧 2000V AC　入力-[出力・電源] 間
- ▽　停電時でも入力インピーダンス 1MΩ以上を保持
- ▽　信号帯域 2kHz-3dB
- ▽　ポリウレタン樹脂によるポッティングと端子部分の金メッキで耐環境性抜群
- ▽　調整用トリマを底面に配置



ご 発 注 形 式

型式番号
M3501HV

仕　様

入力部仕様

入　力　信　号	0～10V DC
入　力　抵　抗	1MΩ以上(停電時 1MΩ以上)
入力許容電圧	±30V DC max.　連続
入力ｵﾌｾｯﾄ電圧	±0.5mV 以内
入力ﾊﾞｲｱｽ電流	20nA 以下

出力部仕様

出　力　信　号	0～10V DC
出　力　抵　抗	1Ω以下
最大出力負荷	1mA 以下
ゼロ点調整範囲	スパンの約±1%（底面トリマにより可変）
スパン調整範囲	スパンの約±1%（底面トリマにより可変）

基準性能

変　換　利　得	±0.05%/F.S.（25℃±5℃にて）
直　線　性	±0.05%/F.S.
ゼロドリフト	±0.004%/F.S./℃
ゲインドリフト	±0.01%/F.S./℃
応　答　速　度	2kHz-3dB 又は 0.2msec 以下(0～90%) @100%ステップ入力
絶　縁　抵　抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力―[出力・電源] 間
耐　電　圧	入力―[出力・電源] 間 :2000V AC　1 分間　遮断電流 0.5mA
供　給　電　源	15V DC±2%
最大消費電流	11mA 以下
動　作　環　境	温度:0～60℃ 湿度:5～90%RH 以下(結露のないこと)
保　存　温　度	－20～80℃

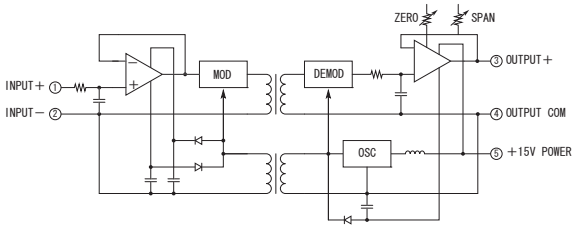
取付・形状

取　付　方　法	専用ベースに取付
配　線　方　法	専用ベースに配線
外　形　寸　法	W48×H32×D14mm
質　　量	約 35g

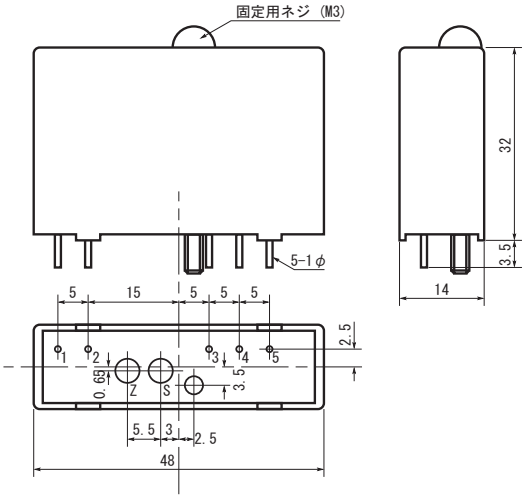
材質

ハ　ウ　ジ　ン　グ	PBT 樹脂
基　　板	ガラスエポキシ両面基板
モ　ー　ル　ド	ウレタン樹脂

回 路 ブ ロ ッ ク 図



外 形 寸 法 図



	ピン配列
1	INPUT＋
2	INPUT－
3	OUTPUT＋
4	OUTPUT COM.
5	POWER ＋15V