

高速形絶縁増幅器・変換器

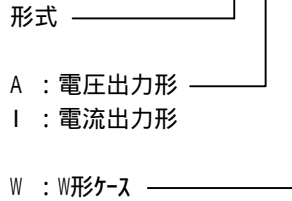
(HIGH-SPEED ISOLATION AMPLIFIER)

MAW - 13 N A X

本品は、周波数特性10kHz(-3dB)の高速形絶縁増幅器・変換器です。

入力電圧は DC±50mV～400V、出力電圧は DC±10V以下、電流出力形は DC20mA以下の範囲で特殊仕様を承ります。

使用の用途として、回転機等の高速制御用に最適です。



- 無記号 : 標準仕様
- X : 特殊仕様
- 無記号 : 普通級
- A : 精密級
- シ-ス記号
- 3 : 応答特性3(10kHz)
- 1 : 入力電圧 10V
- 2 : 入力電圧 50mV

仕 様

項 目 \ 形 式	MAW - 13N	MAW - 23N	MIW - 13N	MIW - 23N
入 力 標準入力範囲 入力抵抗 許容過大入力	0 ~ ±10V DC	0 ~ ±50mV DC 3M min. ±50V 連続	0 ~ 10V DC	0 ~ 50mV DC
出 力 標準出力範囲 許容負荷抵抗 出力抵抗 リップルノイズ	0 ~ ±10V DC 2k min. (Io...5mAmax.) 0.5 max. 10mVrms max.	1	4 ~ 20mA DC 750 max. 3M min. 10mVrms max.	2
精 度 非直線性 温度ドリフト	(電源投入後15分以降) 普通級 ±0.06% F.S. max. 精密級(A) ±0.03% F.S. max. 普通級 ±0.02% F.S. / max. 精密級(A) ±0.01% F.S. / max.			
応答特性 周波数応答(-3dB) 立上り時間(10~90%)	10kHz min. 50µs max. 3			
同相電圧除去比 DC (入力換算) 50,60Hz(入力換算)	100dB min. 80dB min.	140dB min. 120dB min.	100dB min. 80dB min.	140dB min. 120dB min.
絶縁耐圧 入力 - 出力, 電源, ケ-ス(G) 間 出力・電源・ケ-ス(G) 相互間	AC3500V 1分間 AC2000V 1分間			
絶縁抵抗 入力 - 出力, 電源, ケ-ス(G) 間 出力・電源・ケ-ス(G) 相互間	500M min. (DC1000V絶縁抵抗計にて) 500M min. (DC1000V絶縁抵抗計にて)			
温度範囲 仕様温度範囲 動作温度範囲	0 ~ 50 -20 ~ 60			
電 源 使用電源 消費電力	AC90 ~ 121V, 48 ~ 420Hz 5VA max. 7VA max.			

- 1 出力端子両端。
- 2 出力端子両端(負荷抵抗500 時)。
- 3 ステップ入力0~100%に対する応答。

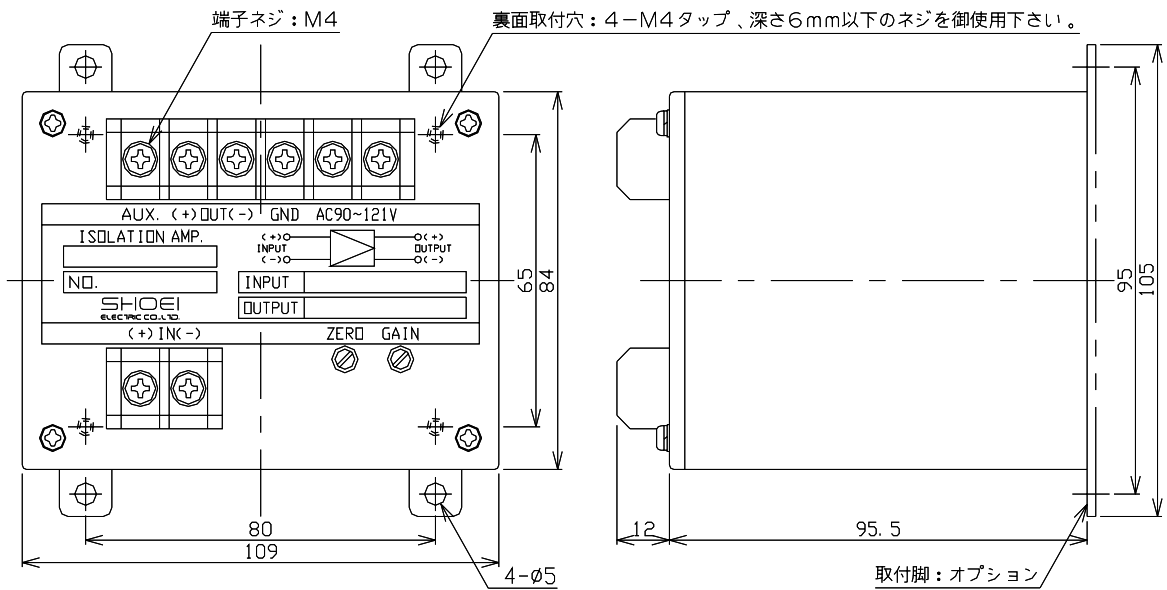
電源・電圧 (端子に表示)

標準仕様はAC100/110V(AC90～121V)ですが、下記の特仕様も用意しておりますので電源・電圧が異なる場合は別途ご指定下さい。

AC200/220V : AC180～242V

DC24V : DC24V±10% (但し、電源がDC24Vの場合は入力と他回路間の耐電圧がAC2kV,1分間になります。)

外形 質量:1kg



昌栄電機株式会社 〒154-0023 東京都世田谷区若林1-29-2
 TEL 03(3414)3141 / FAX 03(3414)3146
<http://www.shoei-electric.co.jp>

記載内容は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。