

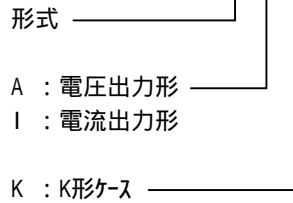
高耐電圧絶縁増幅器・変換器

( ISOLATION AMPLIFIER )

MAK - 11AX

本品は、入力回路と他回路間において、耐電圧:AC10kV(1分間)、インパルス耐電圧:25kV(1.2×50μs)の絶縁能力を持ち、入力信号においても直接DC2000Vの連続入力可能な高耐圧形の絶縁変換器です。

入力電圧は DC±50mV～2000V、出力電圧は DC±10V以下、出力電流形は DC20mA以下の範囲で特殊仕様を承ります。



- 形式 \_\_\_\_\_
- 無記号 : 標準仕様
- X : 特殊仕様
- \_\_\_\_\_
- 無記号 : 普通級
- A : 精密級
- \_\_\_\_\_
- 1 : 応答特性1(15Hz)
- 2 : 応答特性2(500Hz)
- \_\_\_\_\_
- 1 : 入力電圧 10V
- 2 : 入力電圧 50mV

仕様

項目	MAK - 11 " - 12	MAK - 21 " - 22	MIK - 11 " - 12	MIK - 21 " - 22
<b>入力</b> 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
<b>出力</b> 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. (lo...5mAmax.) 0.5 max. 7mVrms max.	1	4 ~ 20mA DC 750 max. 3M min. 7mVrms max.	2
<b>精度</b> 非直線性 温度ドリフト	(電源投入後15分以降) 普通級 ±0.10% F.S. max.      精密級(A) ±0.05% F.S. max. 普通級 ±0.02% F.S. / max.      精密級(A) ±0.01% F.S. / max.			
<b>応答特性</b> 周波数応答(-3dB) 立上り時間(10~90%)	3 応答特性1 15Hz min. 応答特性1 30ms max.		応答特性2 500Hz min. 応答特性2 1ms max.	
<b>同相電圧除去比</b> DC (入力換算) 50,60Hz(入力換算)	100dB min. 80dB min.	140dB min. 110dB min.	100dB min. 80dB min.	140dB min. 110dB min.
<b>絶縁抵抗</b> 入力 - 出力, 電源, ケース(G) 間 出力・電源・ケース(G) 相互間	500M min. (DC1000V絶縁抵抗計にて) 500M min. (DC1000V絶縁抵抗計にて)			
<b>絶縁耐圧</b> 入力 - 出力, 電源, ケース(G) 間 出力・電源・ケース(G) 相互間	AC10kV 1分間 AC 2kV 1分間			
<b>インパルス耐電圧</b> 入力 - 出力, 電源, ケース(G) 間 出力・電源・ケース(G) 相互間	25kV 正負各3回、計6回 (1.2×50μs) 4.5kV 正負各3回、計6回 (1.2×50μs)			
<b>温度範囲</b> 仕様温度範囲 動作温度範囲	0 ~ 50 -20 ~ 60			
<b>電源</b> 使用電源 消費電力	AC90 ~ 242V, DC160 ~ 284V (AC100/200, DC200 共用) 15VA, 10W max.			

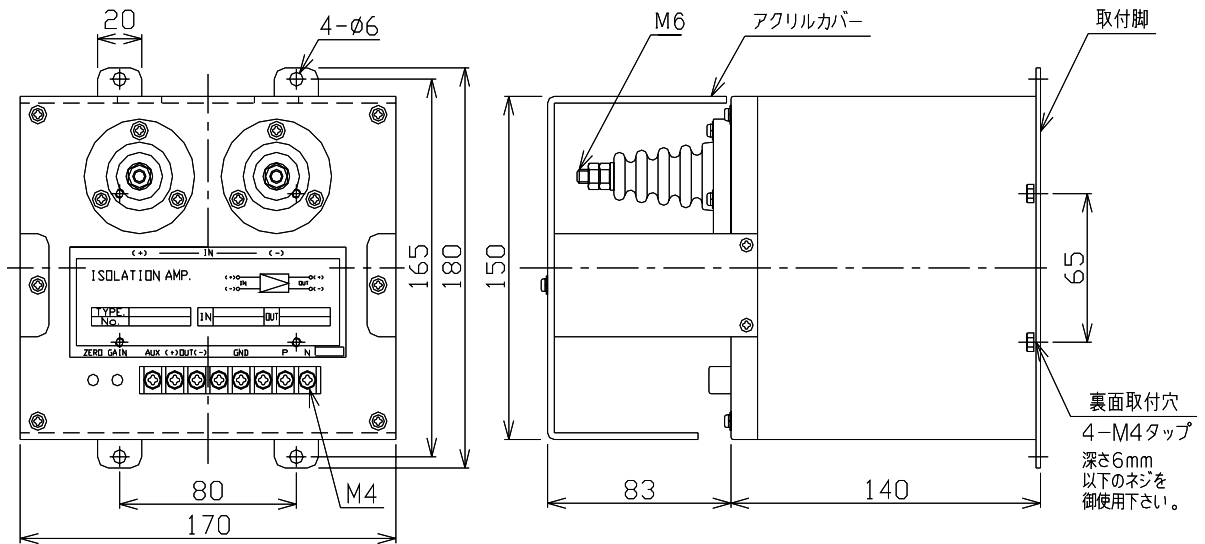
- 1 出力端子両端。
- 2 出力端子両端(負荷抵抗500 時)。
- 3 ステップ入力0~100%に対する応答。

**電源・電圧**（端子に表示）

標準仕様は AC100/110/200/220V(AC90～242V), DC200/220V(DC160～284V)の共用ですが、下記の特種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。

DC100/110V : DC88～143V

**外形** 質量：2.5 kg



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。