

# 超高精度絶縁変換器

( LOW-DRIFT ISOLATION AMPLIFIER )

## SD11R100S-XA

本品は、超精密級の非直線性 ( $\pm 0.02\% \text{max.}$ ) と、ゼロドリフト、ゲインドリフトとも超低ドリフト特性 ( $\pm 0.002\% / \text{max.}$ ) を有した超高精度の絶縁変換器です。

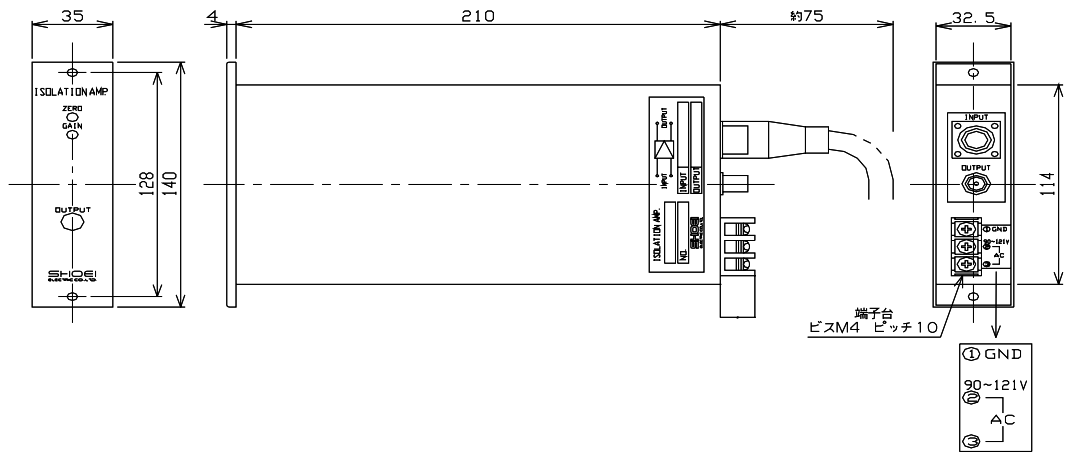
入力、および出力の特殊仕様のご相談を承ります。

形式	—	XA	: INPUT ...4 ~ 20mA : OUTPUT...0 ~ 10V
11	: 絶縁形	XB	: INPUT ...0 ~ 10V : OUTPUT...4 ~ 20mA
R	: R <sup>レ</sup> 取付形	XC	: INPUT ...0 ~ 10V : OUTPUT...0 ~ 10V
100	: AC100V電源	X	: 特殊仕様
S	: 超精密級		

### 仕様

項目 \ 形式	SD11R100S-XA	SD11R100S-XB	SD11R100S-XC
<b>入力</b>			
定格入力範囲	4 ~ 20 mA DC	0 ~ 10 V DC	0 ~ 10 V DC
入力抵抗	100 $\pm 1\%$	2M min.	2M min.
許容過大入力	$\pm 30\text{mA}$ 連続	$\pm 50\text{V}$ 連続	$\pm 50\text{V}$ 連続
<b>出力</b>			
定格出力範囲	0 ~ 10 V DC	4 ~ 20 mA DC	0 ~ 10 V DC
許容負荷抵抗	2k min. (Io...5mAmax.)	750 max.	2k min. (Io...5mAmax.)
出力抵抗	0.2 max.	7.5M min.	0.2 max.
リップルノイズ		0.1% rms max.	
ゼロ調整範囲		$\pm 5\%$ F.S. min.	
<b>精度</b>	(電源投入後15分以降)		
非直線性		$\pm 0.02\%$ F.S. max.	
ゼロドリフト		$\pm 0.002\%$ F.S. / max.	
ゲインドリフト		$\pm 0.002\%$ F.S. / max.	
<b>応答特性</b>		40Hz min.	
<b>絶縁耐圧</b>	入力・出力・電源・ケース(G) 相互間		
	AC1500V 1分間		
<b>絶縁抵抗</b>	入力・出力・電源・ケース(G) 相互間		
	100M min. (DC500V)		
<b>温度範囲</b>			
使用温度範囲	25 $\pm 25$		
保存温度範囲	-20 ~ 60		
使用湿度範囲	10 ~ 90% (結露しないこと)		
<b>電源</b>			
使用電源	AC90 ~ 121V, 50/60Hz		
消費電力	10VA max.		

外形 質量： 1.1 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。