

LIQUID SURFACE SENSOR

液面センサー

アナシス

〒613-0914 京都府伏見区淀生津町235-94

TEL:075-631-9344 FAX:075-631-6478

定価:¥40,000 (税別)

取扱説明書

安全上の注意

運転、保守、点検、据付には必ず、この取扱説明書をお読み頂き、正しくご使用下さい。
この取扱説明書では、安全事項のレベルを「注意」として区分しています。

注意

● 端子には触れないで下さい。

● 電源を入れた状態で、分解したり内部に触れないで下さい。

仕様

定格電圧	DC12～24V ±10% ※1	
消費電力	1W 以下	
電極間電圧	5V _{pp} , 5 Hz	
電極間動作抵抗（推奨値）	低感度	高感度 ※2
	4kΩ	16kΩ
電極間復帰抵抗（推奨値）	15kΩ	32kΩ
使用周囲温度	-5～+50℃	
使用周囲湿度	25%～85%（但し、結露無きこと）	
出力	NPNTランジスタ・オープンコレクタ 最大電流100mA（DC30V） ※3	
応答時間	動作時：約2秒	※4
	復帰時：約3秒	
配線距離	100m以下	
接続可能電線	単線：φ0.4～2.3(AWG26～12)	
	撚線：0.2～2.5mm ² (AWG24～14)	
	標準剥き長さ：7mm	
質量	370g	

- ※1
外部電源と内部電源は絶縁されています。
- ※2
出力側の[SENS]端子を短絡させることにより、高感度モードになります。
- ※3
出力はフォトカプラにて、内部回路と絶縁されています。
- ※4
高感度時は、復帰時間が長くなります。

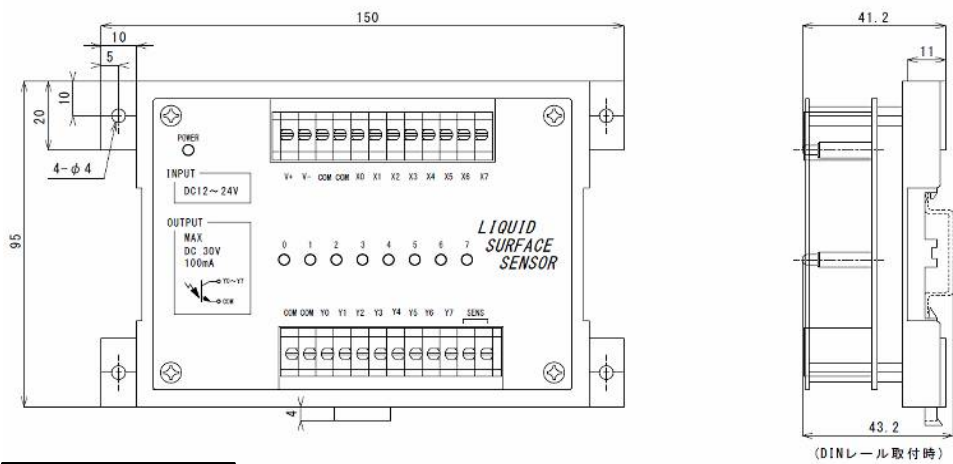
使用方法

本体上側が入力です。V+、V-に電源を供給してください。
COM及び、X0～7の端子に電極を繋いでください。
それぞれの電極が液面を検知すると、本体のLEDが点灯します。
また、本体下側の端子台は出力側です。液面を検知すると、オープンコレクタ出力されます。
（出力はフォトカプラにて内部回路と絶縁されています。）

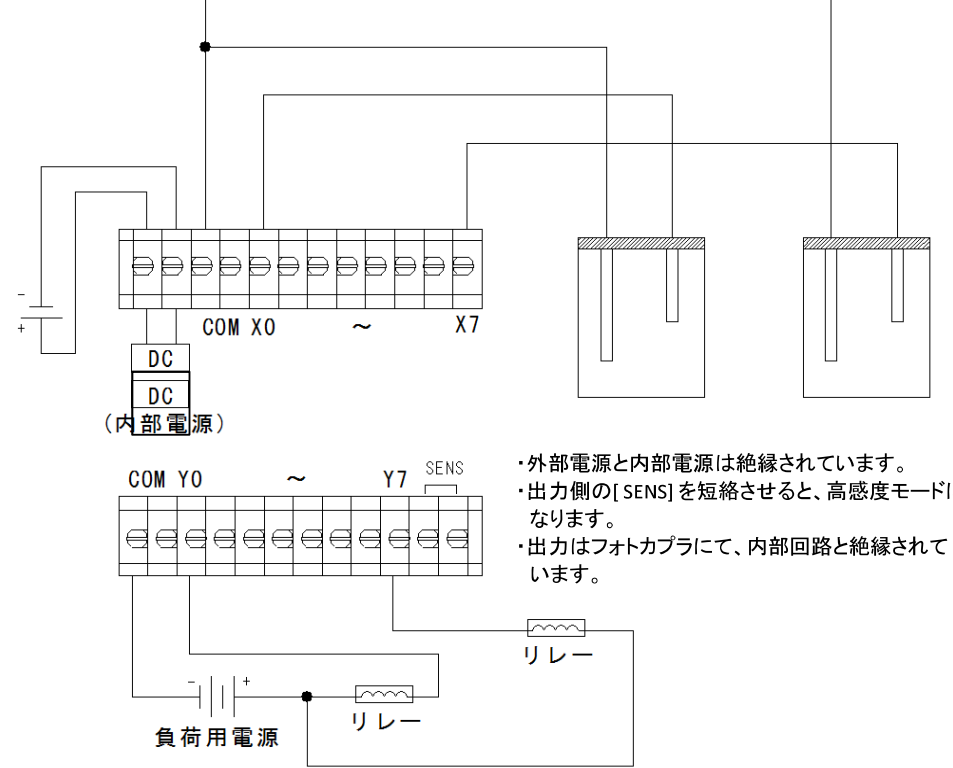
使用上の注意

配線は、上表の通りの線材を準備ください。
出力はフォトカプラにて内部回路と絶縁されています。また、出力にはショート保護機能がありません。
配線時には、十分ご注意ください。誤配線をしますと破損します。

外形寸法図



外部接続図



- ・外部電源と内部電源は絶縁されています。
- ・出力側の[SENS]を短絡させると、高感度モードになります。
- ・出力はフォトカプラにて、内部回路と絶縁されています。