

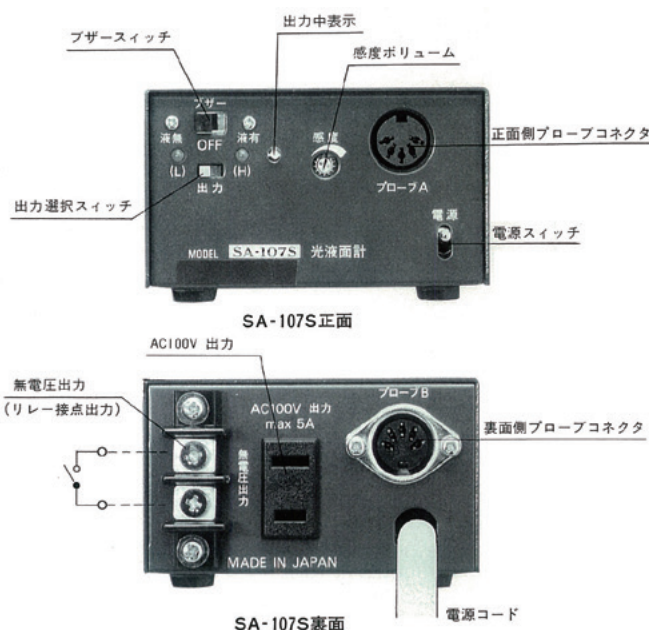
F-2251 光液面計(1チャンネル用アンプ)

Amplifier(1ch) type-SA-107S(onlyAmp)

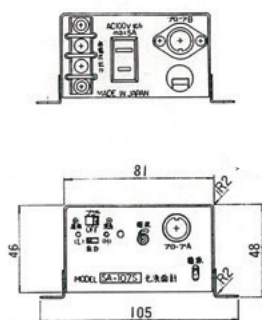
S

■ AC100V出力と無電圧出力(リレー接点)両方用意。
(ブザー付)

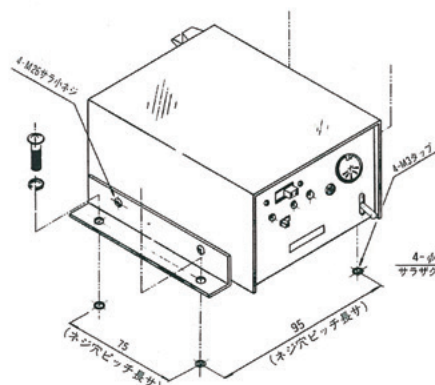
- 出力スイッチを液有(H)側にした場合:
センサロッド先端より液面が上でAC100V出力コンセントにAC100Vが出力、無電圧出力がON(短絡)
- 出力スイッチを液無(L)側にした場合:
センサロッド先端より液面が下でAC100V出力コンセントにAC100Vが出力、無電圧出力がON(短絡)
- ブザースイッチを液有(H)側にした場合:
センサロッド先端より液面が上でブザーが鳴ります。
- ブザースイッチを液無(L)側にした場合:
センサロッド先端より液面が下でブザーが鳴ります。
- ブザースイッチOFFの場合:
液面の位置にかかわらずブザーは鳴りません。
- チャタリングを起さにくくするため遅延タイマーを使用することも可能です。
(ただし設定ボリュームはプリント基板上にあります)



■ 外形寸法(単位%)

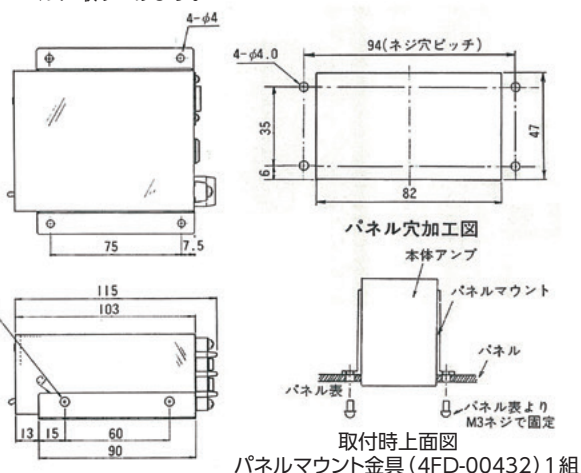


■ シャーシ取付時L金具使用例



■ パネル取付例

パネルマウント金具(オプション)を使用して本体をパネルに取り付けます。



■ 仕様

- 電 源 …… AC100V $\pm$ 10V 50/60Hz 5W以下
- 接点容量 …… AC250V 5A(抵抗負荷時)
- 出力端子 …… M3ネジ端子、ピッチ 10%
- 重 量 …… 約450g
- 付属品 …… L金具、電源コードAC100Vプラグ付
(コード長さ約2m)

■ 応用例

- 直接ポンプ、電磁弁等の負荷を制御し、警報としてブザーを鳴らす場合最適です。
- リレー接点出力も用意されていますのでシーケンサ回路へ出力を入力して液面の制御するのに最適です。
- 正面、裏面両方へセンサのプローブ入力を入挿した場合、どちらか一方または両方のタンクの空検知が1台で可能です。

F-2251 コードNo.	型 式	
-001	SA-107S	

▶ 上記用石英製、またはPFA製センサープローブ各種あります。 ➡ 151頁より選択してご利用ください。

F-2251 光液面計装置組込用アンプ(1チャンネル用アンプ)

Quartz Sensor Amplifier Unit Model SA-10T (only Amplifier)

S



L/H表示
(L時 緑点灯)
(H時 緑消灯)
電源ON時 赤点灯
感度調節

■ 特 長

- DC電源は外部より供給します。
- プローブのコネクタを受けるDINソケットは外部へ取付けます。
- 出力はオープンコレクタ (NPNトランジスタ) です。

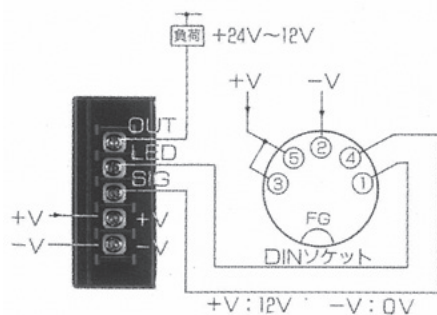
■ 仕 様

- 電 源 DC12V 100mA
- 出 力 オープンコレクタ出力 (24V80mA) (NPNトランジスタ、L時ON)
- 感度調節.... 有り
- 端子種類.... 約81% (W) × 71% (H) × 152% (D)
- 重 量 約120g

■ 非常に小型で装置取込型に最適で
価格も安価です。

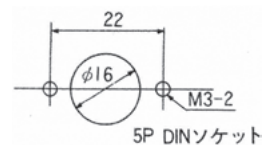
F-2251 コードNo.	型 式	仕 様	
—002	SA-10T	5P-DINソケット付	

■ DINソケットアンプユニット接続図

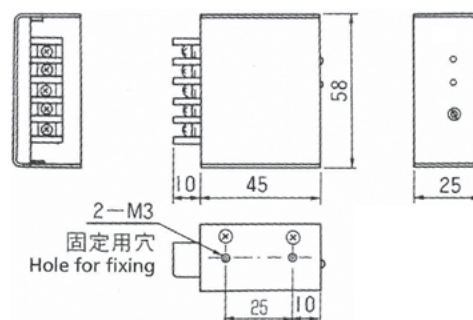


注意: 負荷にかかる電源の+V側とアンプユニットの-V側の
DVは同一であること。

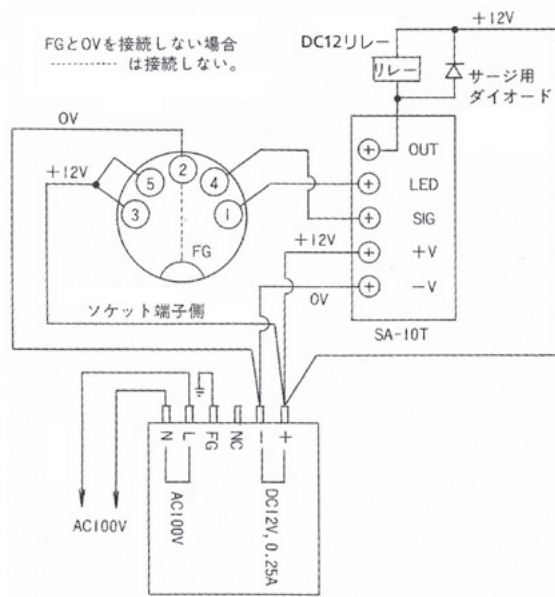
■ 5P DINソケット取付穴例



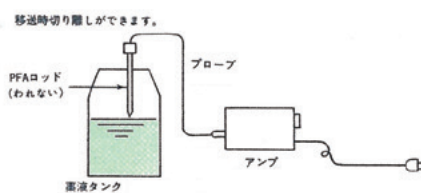
■ 外形図



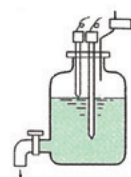
■ 接続例



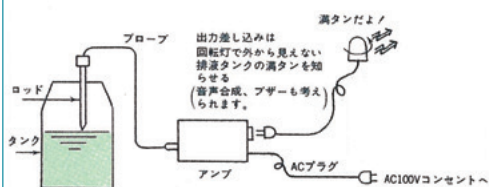
移送タンク内の液無チェック



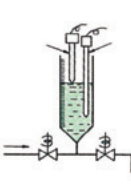
薬液の上限、下限



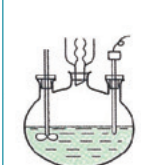
半導体工業等における排液タンクの管理



自動分取



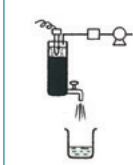
反応装置の液面監視



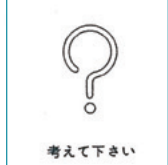
空炊防止



自動イオン交換水製造



その他、何に活用できるか



▶ 上記用石英製、またはPFA製センサプローブ各種あります。 ➡ 151頁より選択してご利用ください。

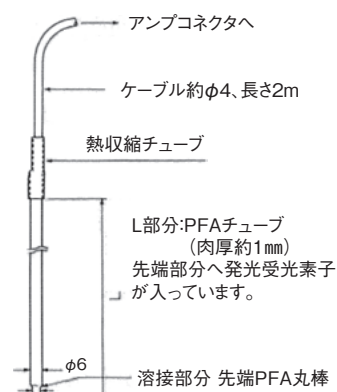
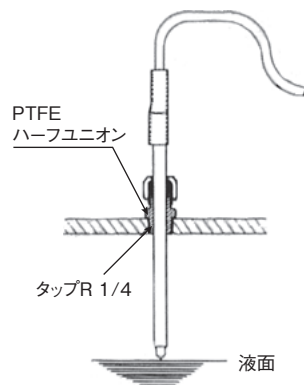
F-2251 フッ素樹脂被覆(PFAロッド)光液面センサー

Fluorine Resin Shroud (PFA Rod), PFA Sensor

S

■ 特 長

- 割れにくい(移送タンクに最適)。
- 有機溶媒・酸、アルカリにも使用できる。

■ 常温用センサー(−20〜+80℃)
PFA-A-■ ハーフユニオンを使用する場合の
取り付け例

F-2251 コードNo.	型 式	L部分長さ %	外径 φ	ケーブル形状	ケーブル長さ m	アンプへの接続	
−005	PFA-A-70	約60	約6.1	A	約2	直接接続	
−006	PFA-A-150	約130	約6.1	A	約2	直接接続	
−007	PFA-A-200	約180	約6.1	A	約2	直接接続	
−008	PFA-A-300	約280	約6.1	A	約2	直接接続	
−009	PFA-A-400	約380	約6.1	A	約3	直接接続	
−010	PFA-A-550	約530	約6.1	A	約0.3	要接続ケーブル	

石英ロッド光液面センサー

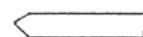
1) ロッド

■ 材 料

- 石英ガラス(長尺のもの。弗酸(アルカリ)以外のほとんどの液体に使用可能。)

F-2251 コードNo.	型 式	材 質	先端形状	直径 %	長さ %	
−011	QS-050	石英 ガラス	円錐計	5.6	50	
−012	QS-100				100	
−013	QS-150				150	
−014	QS-200				200	
−015	QS-250				250	
−016	QS-300				300	
−017	QS-500				500	

標準型



- 石英ロッドセンサーは、必ず下記プローブと組合わせて使用します(選択してください)。

■ 石英センサーロッド&PFAセンサーロッド用 PTFE ハーフユニオンコネクター

−018	F-2074-5.6T	石英センサー用 5.6φ貫通×R1/4	
−019	F-2074-6.1T	PFAセンサー用 6.1φ貫通×R1/4	

2) プローブ(発光・受光部) 石英ロッドの場合、必ず下記プローブと組合わせて使用します。

■ 特 長

- 外光に強い(カットフィルター内蔵)

■ 仕 様

- 赤外発光受光方式

F-2251 コードNo.	型 式	発光素子	受光素子	コード長さ m	
−020	LS-LR-05	赤外	フォトランジスタ	約0.5	
−021	LS-LR-20	赤外	フォトランジスタ	約2	
−022	LS-LR-30	赤外	フォトランジスタ	約3	
−023	LS-LR-50	赤外	フォトランジスタ	約5	
−024	LS-LR-100	赤外	フォトランジスタ	約10	