

CM-1 型液体電導度計

■ 特 長

- ▶ 4 電極方式を採用、長時間安定な測定
- ▶ 広範囲に正確な温度補償電極付
- ▶ 指示部はメーターリレーで簡易な設定可能
- ▶ アナログ出力で遠隔監視も可
- ▶ 計器本体はICとオールソリッドステートで高信頼



■ 仕 様

- | | |
|----------|--|
| 1. 測定原理 | 4 電極方式 |
| 2. 測定方式 | 直接浸漬形連続指示 |
| 3. 精 度 | フルスケールの±3% |
| 4. 本体構造 | 現場パネル取付構造 |
| 5. 電 源 | AC100V 50/60Hz 3 VA |
| 6. 出 力 | DC 0 ~ 1 mA 200Ω 以下 |
| 7. 警 報 | 接点構成 1 ab 上下限共
接点容量 AC250V 5 A (抵抗負荷) |
| 8. 電 極 | チタン 保護筒 PVC |
| 9. 使用温度 | 計器周囲温度 0 ~ 40℃
被検液体温度 0 ~ 50℃ |
| 10. 温度補償 | 検出部 サーミスター 補償範囲 0 ~ 45℃ 基準温度25℃ (KcL) |

■ 目 盛

0 ~ 500 μ S/cm, 0 ~ 1000 μ S/cm
 0 ~ 2000 μ S/cm, 0 ~ 5000 μ S/cm, (測定範囲につきましては御相談に応じます)

■ 用 途

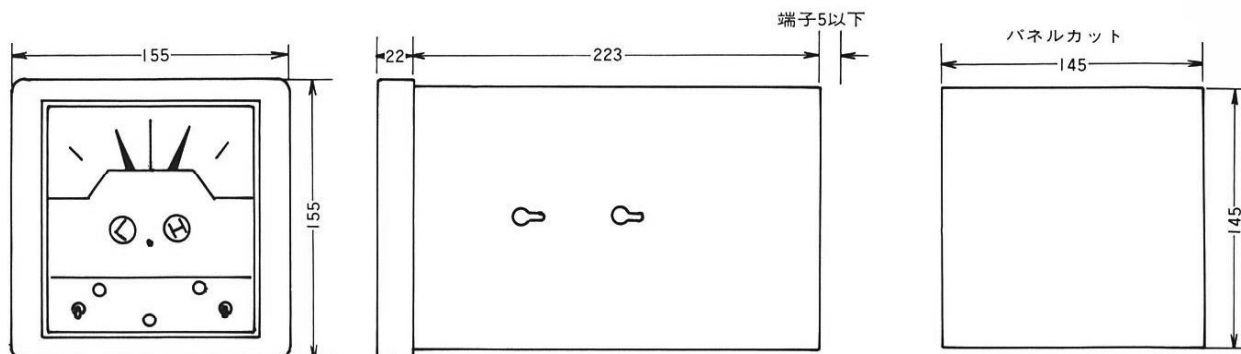
4 電極方式の採用で、分極作用や汚れによる測定不良が殆んどなく、長時間安定した精度が得られます。イオン交換用、上下水道用、工業用水、ボイラー関係用等に巾広く御採用いただけます。

★本カタログ内容は性能上の向上等の理由により、事前に連絡なく変更する事がありますので御了承下さい。

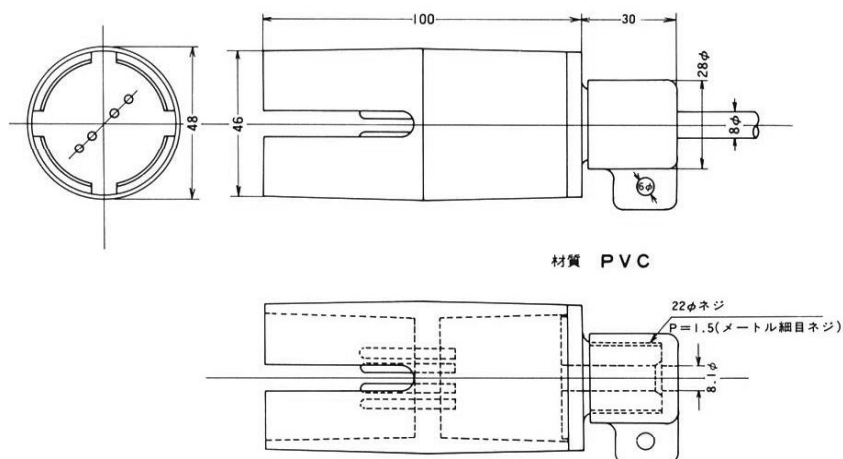
FUJI SEIMITSU DENKI CO., LTD.

■ 外形図 (mm)

本 体



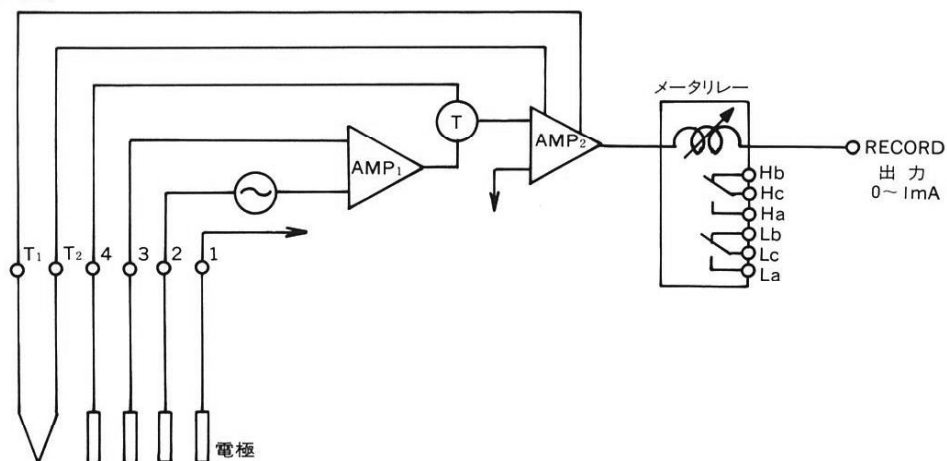
電 極



電極ケーブル：6芯シールドケーブル 5 m付(標準)

★ケーブルが長くなる時は中継ボックス(CB-2形)を中継して6芯ケーブルを接続下さい。

■ ブロック図



JIS表示許可工場・公害計器製造登録工場

富士精密電機株式会社

本 社 〒141 東京都品川区西五反田7-20-9
TEL (03) 492-2602(代)
鷺津工場 〒431-04 静岡県湖西市鷺津1122-2
TEL (05357) 6-0093

代理店

CM-1A型液体電導度計

■概 要

本器は汎用形の電導度計で小形軽量です。4 電極測定方式のため、長時間安定した測定が出来ます。電子警報回路を内蔵、警報出力接点も取れ、アナログ出力が有り、遠隔で監視も可能です。

工業用排水、ボイラー水、イオン交換塔、クーリングタワー等々、巾広く採用されています。



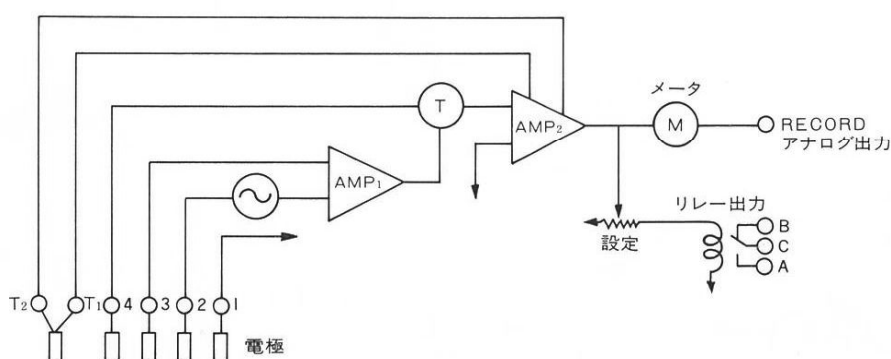
■性 能

- | | |
|---------|--|
| 1. 測定原理 | 4 電極方式 |
| 2. 測定方式 | 直接浸漬形連続指示 |
| 3. 精 度 | フルスケールの±3% |
| 4. 電 源 | AC100V 50Hz & 60Hz |
| 5. 出 力 | DC 0 ~ 1 mA 200 Ω 以下 |
| 6. 本体構造 | パネル取付形 |
| 7. 電 極 | 材質SUS316 保護管ポリカーボネイト コード長10m 6 芯シールドケーブル |
| 8. 使用温度 | 計器本体周囲温度 0 ~ 40℃ 被検液体温度 0 ~ 50℃ |
| 9. 温度補償 | 検出部 サーミスター 補償範囲 0 ~ 45℃ 基準温度25℃ (KcL) |
| 10. 警 報 | 接点構成 1 ab 接点容量 AC100V 5 A (抵抗負荷) |

■目 盛

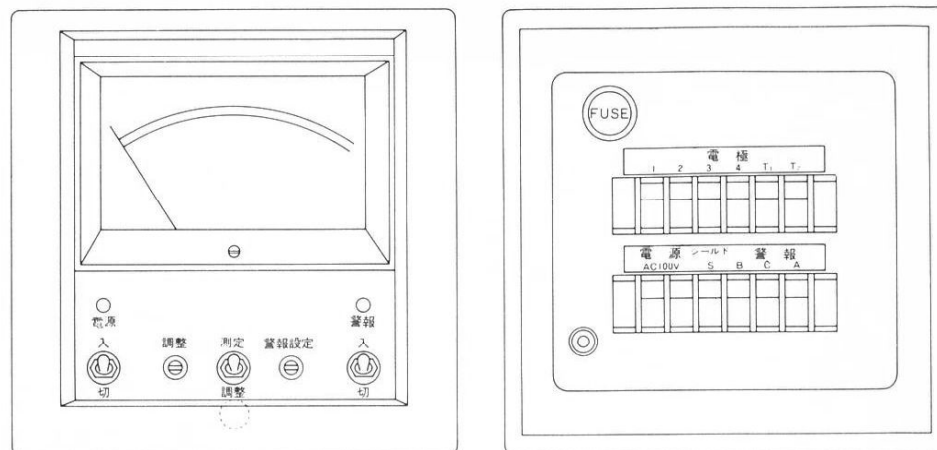
0 ~ 100 μ S/cm, 0 ~ 200 μ S/cm, 0 ~ 500 μ S/cm, 0 ~ 1000 μ S/cm,
0 ~ 2000 μ S/cm, 0 ~ 5000 μ S/cm, (他の目盛範囲につきましても御相談に応じます)

■ブロック図



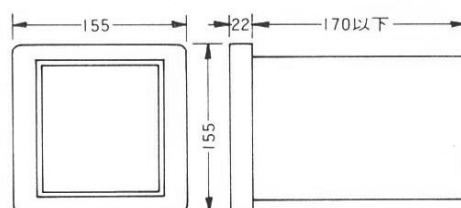
★本カタログ内容は、製品の性能向上等の目的で、事前連絡なく変更する事があります。御了承下さい。

■ 外観図



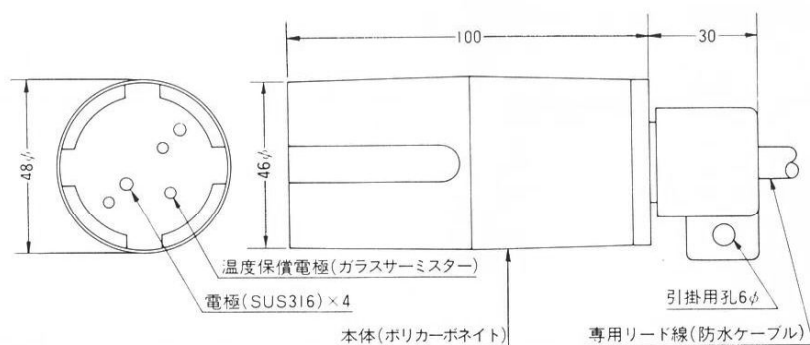
■ 外形寸法(mm)

本 体



パネルカット 145×145

電 極



JIS表示許可工場・公害計器製造登録工場

富士精密電機株式会社

本 社 〒141 東京都品川区西五反田7-20-9

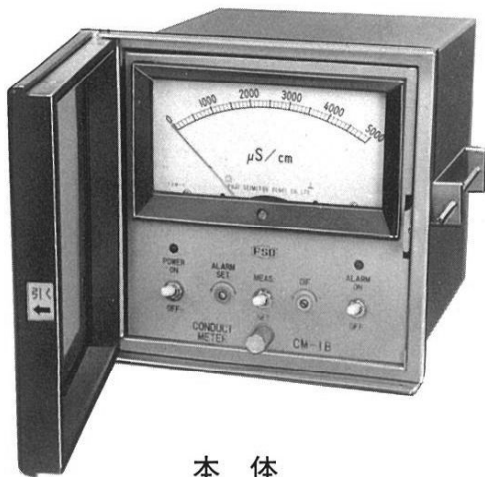
TEL (03) 492-2602(代)

鷺津工場 〒431-04 静岡県湖西市鷺津1122-2

TEL (05357) 6-0093

代理店

CM-1B型液体電導度計



本 体

■概 要

本器は汎用形の電導度計で小形軽量、従来品のCM-1A型の機能充実タイプです。4電極測定方式ですので、長時間安定した測定が出来ます。電子警報回路内蔵、アナログ出力も取り出せ、プロセス制御に、遠隔監視用にと、幅広く御採用頂いています。

■仕 様

- | | |
|---------|---|
| 1. 測定原理 | 4電極方式 |
| 2. 測定方式 | 直接浸漬形連続指示 |
| 3. 精 度 | フルスケールの±3% |
| 4. 電 源 | AC 100V/200V 50/60Hz |
| 5. 出 力 | DC 0 ~ 1 mA 200Ω以下 |
| 6. 本体構造 | パネル取付形 |
| 7. 電 極 | 材質：チタン、保護管材質：塩化ビニル(標準)、コード：5m 6芯シールドケーブル |
| 8. 使用温度 | 計器本体周囲温度 0 ~ 40℃ 被検液体温度 0 ~ 50℃ |
| 9. 温度補償 | 検出部 サーミスター 補償範囲 0 ~ 45℃ 基準温度25℃ (KCl) |
| 10. 警 報 | 接点構成 1ab 接点容量 AC250V 5A (抵抗負荷)
動作幅 約5 ~ 20% (連続可変) |

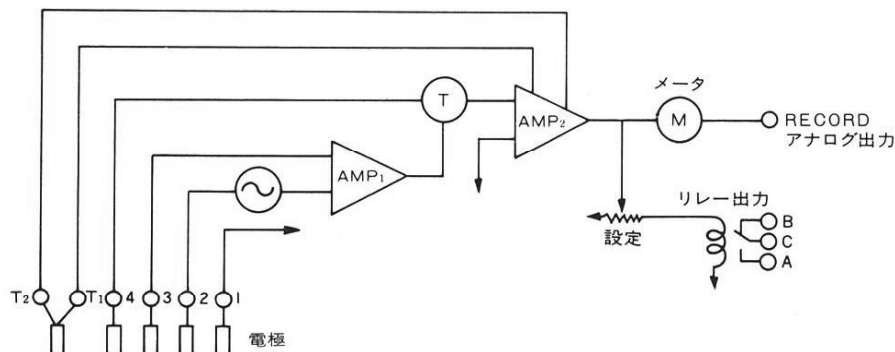


電 極

■目 盛

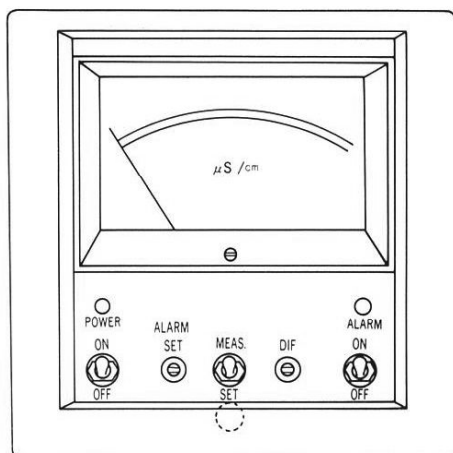
0 ~ 100 $\mu\text{S/cm}$, 0 ~ 200 $\mu\text{S/cm}$, 0 ~ 500 $\mu\text{S/cm}$, 0 ~ 1000 $\mu\text{S/cm}$
 0 ~ 2000 $\mu\text{S/cm}$, 0 ~ 5000 $\mu\text{S/cm}$, (他の目盛範囲につきましても御相談に応じます)

■ブロック図

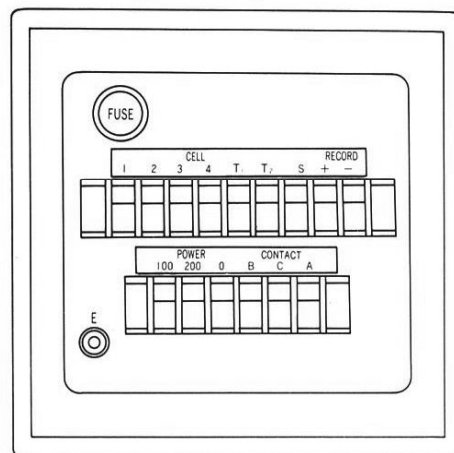


★本カタログ内容は、製品の性能向上等の目的で、事前連絡なく変更する事があります。御了承下さい。

■ 外観図



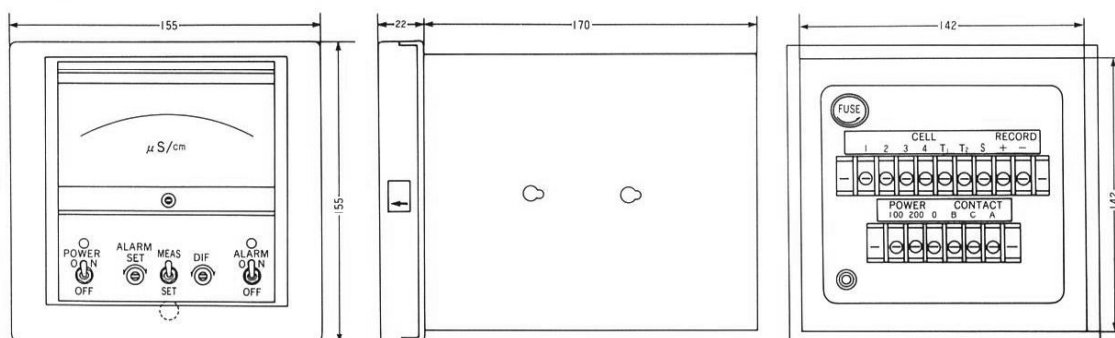
表面図



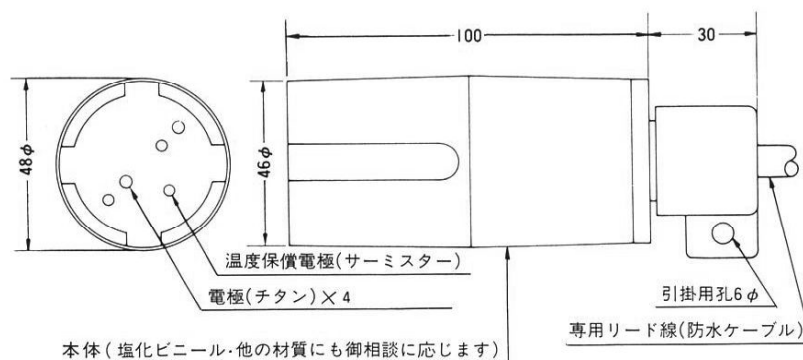
裏面図

■ 外形寸法 (mm)

本体



電極



JIS表示許可工場・公害計器製造登録工場

富士精密電機株式会社

本社 〒153 東京都目黒区目黒2丁目15番14号
TEL (03)3716-3441 (代表)
FAX (03)3716-3820
鷺津工場 〒431-04 静岡県湖西市鷺津1122-2
TEL (05357)6-0093 (代表)
FAX (05357)6-4722

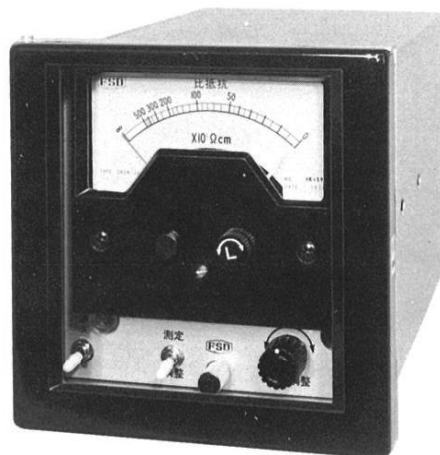
代理店

CM-2型液体電導度計

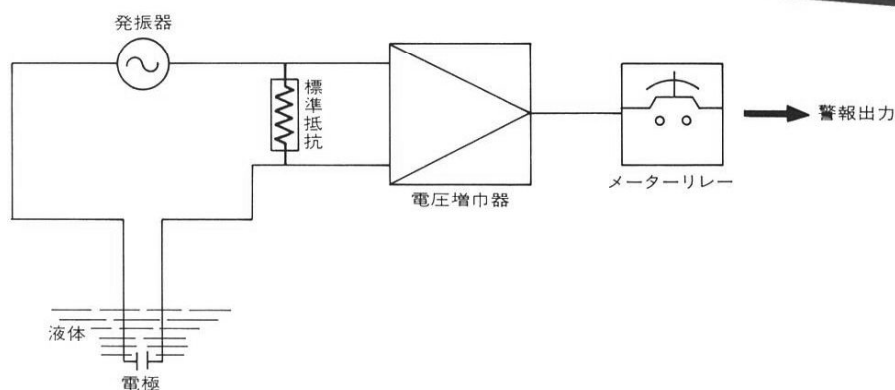
■概 要

本器は交流2電極法を採用、比較的純水に近い水質の測定を目的に設計されています。計器の増巾器にはICを使用し、高信頼性があり、指示計はメータリレー使って、測定中に任意点で警報接点を取り出せます。

アナログ出力がありますので、遠隔監視も可能です。



■原 理 図



■性 能

- | | |
|---------|------------------------------|
| 1. 測定原理 | 交流2電極法 |
| 2. 測定方式 | 直接浸漬形連続指示 |
| 3. 精 度 | フルスケールの±3% |
| 4. 電 源 | AC100V 50Hz & 60Hz |
| 5. 警 報 | 接点構成 1 ab
接点容量 AC100V 5 A |
| 6. 電 極 | SUS309 (温度補償なし) |
| 7. 周囲温度 | 0~40℃ |
| 8. 出 力 | アナログ出力 0~1 mA 200Ω以下 |

■目 盛

0~10 μ S/cm, 0~20 μ S/cm, 0~50 μ S/cm, 0~100 μ S/cm, 0~200 μ S/cm
(目盛範囲については上記以外にも相談に応じます)

■用 途

CM-2B型は1系統のみの測定

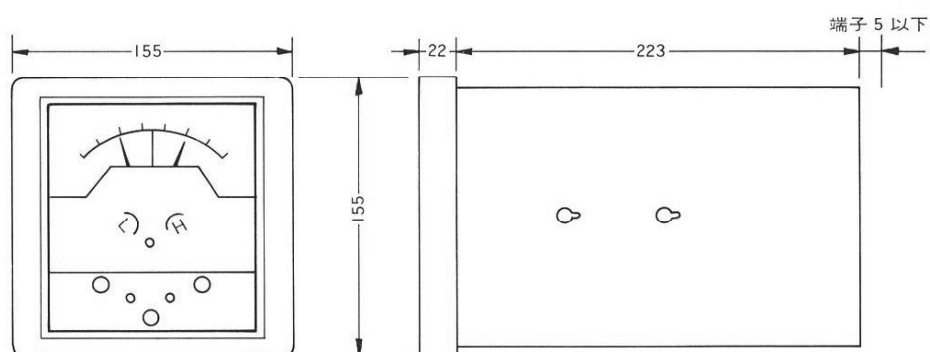
CM-2A型は切換スイッチにより原水と純水等の2系統に使用出来ます。

純水装置、イオン交換塔、ボイラー水、等の監視用に御採用下さい。

★本カタログ内容は性能向上等の理由で、事前連絡なく変更する事がありますが御了承下さい。

■外形寸法
(単位mm)

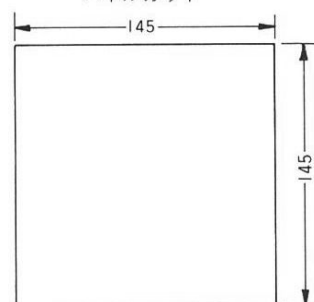
計器本体



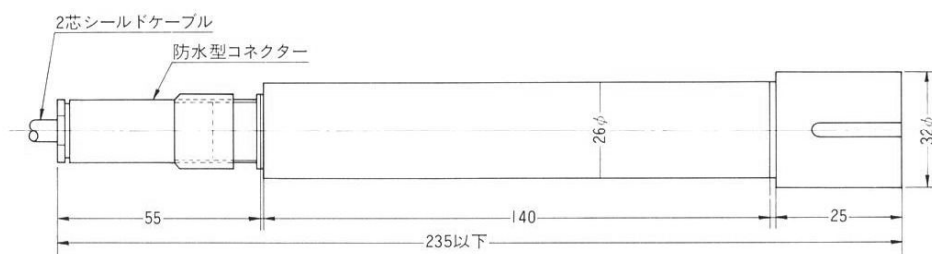
電 極



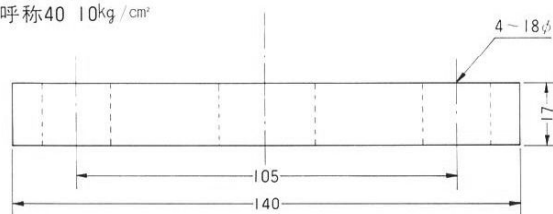
パネルカット



御注文に際しましては電極用コード長を御指定下さい。



添付フランジ
呼称40 10kg/cm²



濃度計製造登録工場

富士精密電機株式会社

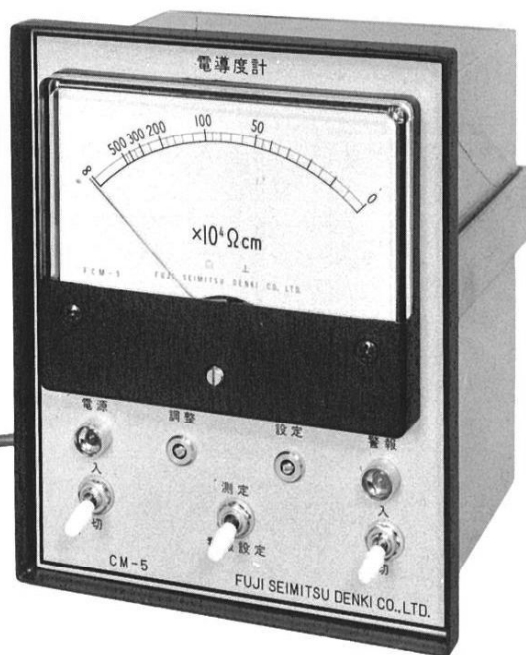
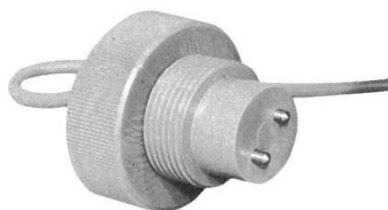
本社工場／〒153 東京都目黒区目黒2丁目15番14号
TEL. 03(3716)3441代 FAX. 03(3716)3820
鷺津工場／〒431-04 静岡県湖西市鷺津1122-2
TEL. 053(576)0093代 FAX. 053(576)4722

代理店

CM-5型 液体電導度計

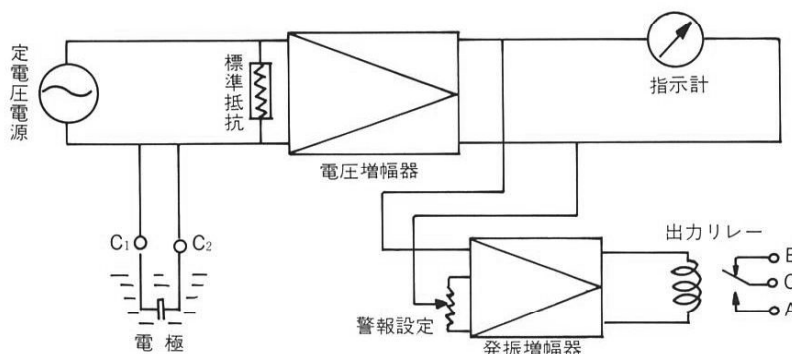
■ 特 長

- 簡易型として安価、小型軽量
- 連続指示及調節ができます。
- 電圧変動に強い交流2電極方式採用



■ 概 要

本器は工業用水、イオン交換塔用、ボイラー用水等の水質の連続監視や制御プロセスに広く採用されています。回路はソリッドステート化された安定増幅回路で高信頼性があり、交流2電極にかかる電圧は電源電圧の影響を受けない設計になっています。



■ 仕 様

測定原理	交流2電極法
本体体裁	パネル埋込型（重量2kg以下）
精 度	フルスケールの±3%
警 報	リレー接点構成 1ab, リレー接点容量 AC250V 5A（抵抗負荷）
電 源	AC100V 50/60Hz
周囲温度	0～50℃
目 盛	0～10, 0～50, 0～100 $\mu\text{S}/\text{cm}$
* 上記以外の目盛範囲にも御相談に応じます。	
電 極	体裁：配管ネジ込み形（ネジ径33.2φ ネジ山数11/25.4mm） 材質：ステン、セル定数 1
電極と計器間	標準 5m

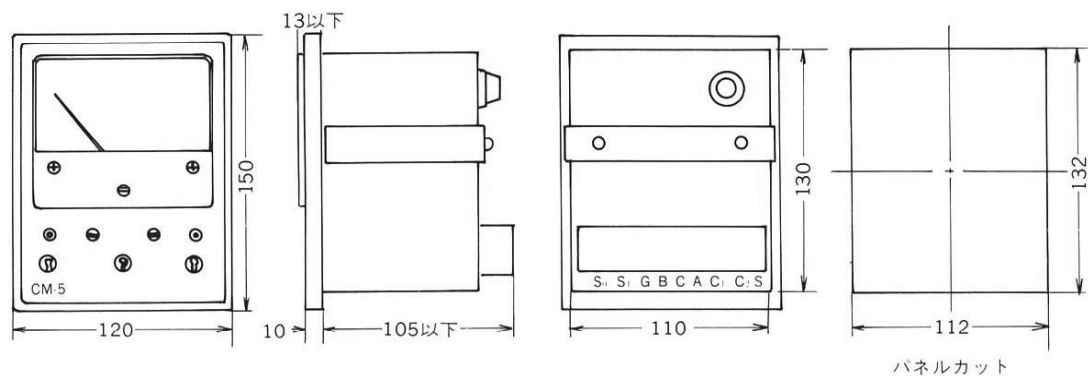
（御用命には目盛範囲を御指定下さい。ケーブル長は誤差に影響しますから、）
切断や次加は避けて下さい。

★本カタログの内容は性能の向上等の目的で事前連絡なく変更する事があります。

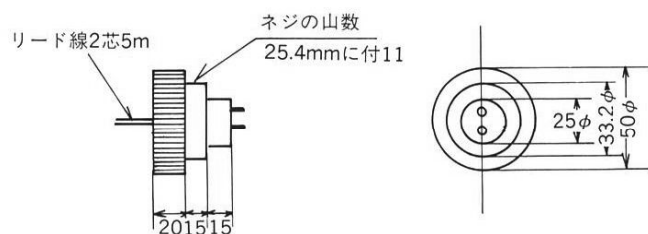
富士精密電機株式会社

■ 外形図 (mm)

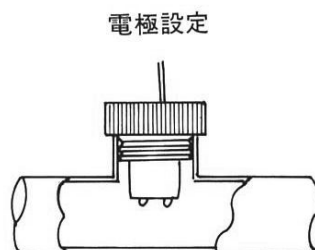
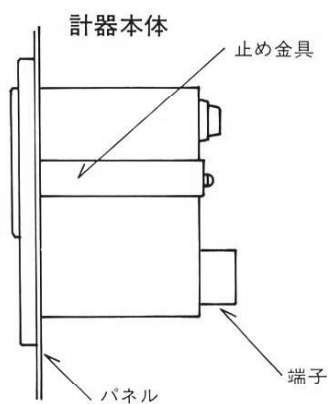
(1) 液体電導度計本体



(2) 電 極 (材質: ステン316, 保持具: ポリカーボネート又は塩ビ)



■ 取 付



〔注〕性能向上のために、予告なしに仕様等を変更させていただく事がありますが御了承下さい。



JIS表示許可工場・公害計器製造登録工場

富士精密電機株式会社

本社工場/〒153 東京都目黒区目黒2丁目15番14号
TEL. 03(3716)3441代 FAX. 03(3716)3820
鷺津工場/〒431-04 静岡県湖西市鷺津1122-2
TEL. 053(576)0093代 FAX. 053(576)4722

代理店