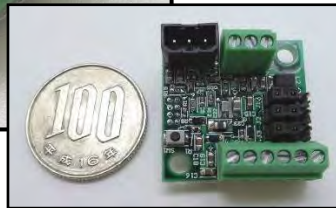
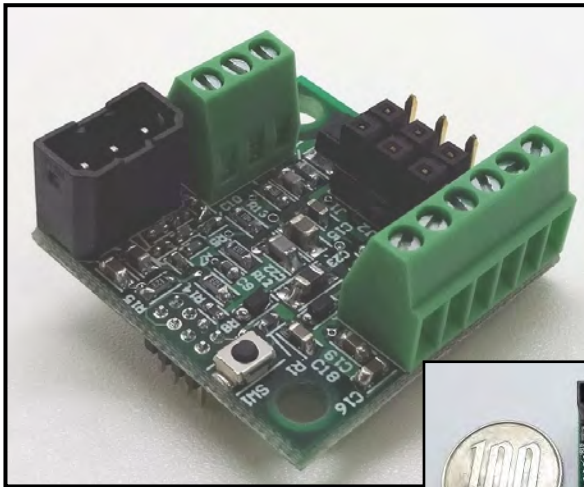


# 小型ひずみ・熱電対コンディショナ [ CDA ]

**Easy Measure**

【計測を簡単に!】

買ってすぐ使える  
誰にでも簡単に使える  
持ち運べて何処でも使える



小型ひずみ・熱電対コンディショナ[CDA]は、従来のアナログアンプと比べて、小型・軽量・低消費電力・高精度・短納期・低価格・PC接続により調整が簡単・温度影響が少ない等の特長を持ちます。

## 【特長】

- 小型サイズ(25mm角×H14mm)
- 歪ゲージと熱電対の2種類  
ブリッジ構成付(1・2・4ゲージ)・オートゼロ有  
8種類の熱電対対応(B/E/J/K/N/R/S/T)
- 測定レンジは、PC側で設定(接続キット必要)  
(出荷時調製にも対応)
- 高精度: ±0.1%以下(歪)、±1.5°C以下(温度)
- 出力: ±5V
- 電源: DC8~25V

## 【概要】

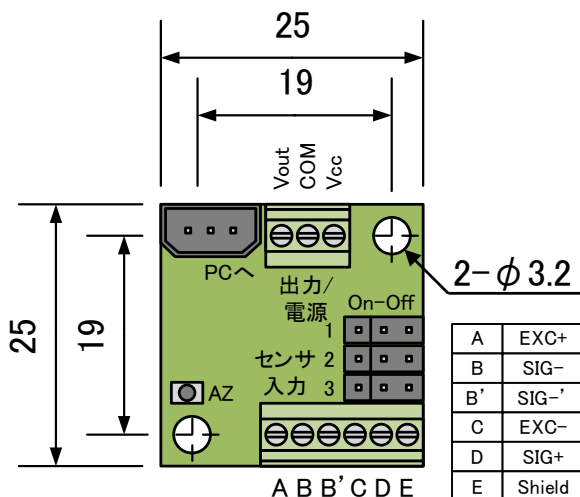
小型ひずみ・熱電対コンディショナ[ C-sdAMP ]は、デジタル信号処理技術により、センサからの信号を調整しアナログ電圧を出力します。従来品に比べて小型サイズながら、抜群の高性能・高機能を有します。

## 【仕様】

| 項目         |       | 仕様                                      |                 |
|------------|-------|---|-----------------|
| チャンネル数     |       | 1チャンネル                                  |                 |
| 接続センサタイプ   |       | ひずみゲージ及び変換器                             | 熱電対温度           |
| 型式         |       | S-CDA1                                  | T-CDA1          |
| 入力センサタイプ   |       | 1ゲージ2・3線式, 2ゲージ(120Ω)<br>4ゲージ法(120~1kΩ) | B/E/J/K/N/R/S/T |
| 測定範囲       |       | ±1000~±10000 με                         | JIS全温度範囲        |
| 精度         |       | ±0.1%FS                                 | ±1.5°C          |
| ブリッジ電圧     |       | 2V                                      | —               |
| 入力接続端子     |       | ネジ式端子台                                  | ネジ式端子台          |
| 出力電圧(接続端子) |       | ±5V(ネジ式端子台)                             |                 |
| 応答速度       |       | 2000回/秒                                 | 20回/秒           |
| 時間遅れ       |       | 1.3m秒以内                                 | 130m秒以内         |
| 出力ローパスフィルタ | 遮断特性  | -18dB/OCT                               |                 |
|            | 遮断周波数 | 1kHz                                    | 10Hz            |
| AZ(ゼロ点登録)  | 設定方法  | 基板SW及びパソコン                              |                 |
| CAL(校正機能)  | 設定方法  | パソコン                                    |                 |
|            | 校正值登録 | パソコンから任意値を登録                            |                 |
| PCインターフェース | 接続    | 専用USB基板を経由                              |                 |
|            | 機能    | 入力レンジ, CAL値設定, AZ-CAL操作                 |                 |
| 電源・消費電流    |       | DC8~25V 30mA                            |                 |
| 使用環境       |       | 0~85°C                                  |                 |
| 外形         |       | W25-D25-H14mm 約8g                       |                 |

**【外形】**

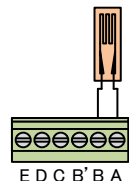
**小型ひずみコンディショナ**



**小型ひずみコンディショナ**

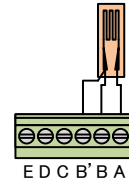
**入力結線とジャンパSW設定**

|   |    |
|---|----|
| 1 | On |
| 2 | On |
| 3 | On |



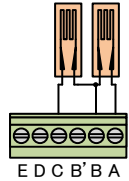
1ゲージ法

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Off |
| 2 | On  |
| 3 | On  |



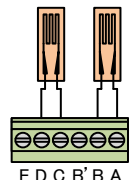
1ゲージ法3線式

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Off |
| 2 | On  |
| 3 | On  |



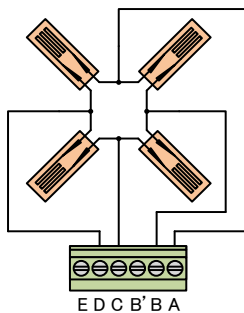
2ゲージ法

|   |     |
|---|-----|
| 1 | On  |
| 2 | Off |
| 3 | On  |



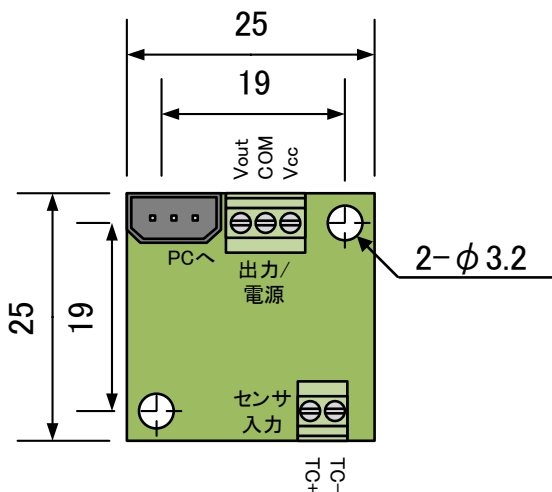
対辺2ゲージ法

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Off |
| 2 | Off |
| 3 | Off |



4ゲージ法

**小型熱電対コンディショナ**



**【PC接続キット写真】**



**【型番】**

| 品名                                     | 型式           |
|--|--------------|
| 小型ひずみコンディショナ                           | S-CDA1       |
| 小型熱電対コンディショナ                           | T-CDA1       |
| PC接続キット(専用ケーブル・設定ソフト)                  | K-CDA        |
| ACアダプタ(AC100-240V/DC12V)               | DA-AC        |
| ひずみゲージ変換機用<br>コネクタ変換ケーブル(NDISマスター)0.5m | S-CBL-B-0.5m |

特注その他ご要望等ございましたら、お気軽にお申し付け下さい

本カタログの内容の一部または全部を無断で複写、複製、転載する事を禁じます。

Sensor is source of technology

**株式会社イージーメジャー 営業グループ**

〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付2丁目11-16

TEL 092-558-0314 FAX 092-558-0324

E-mail : info@easy-measure.co.jp

HP : http://www.easy-measure.co.jp

代理店