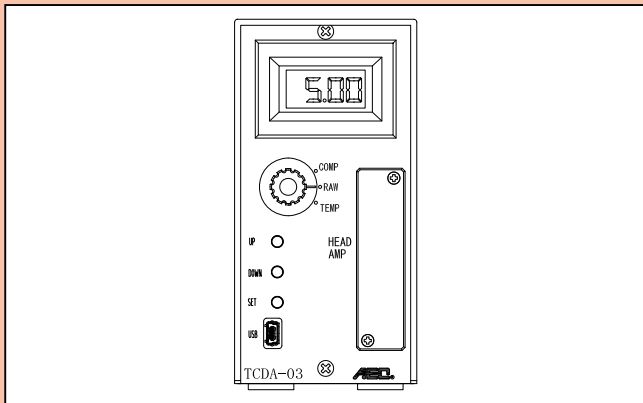


デジタル補正アンプ TCDA-03

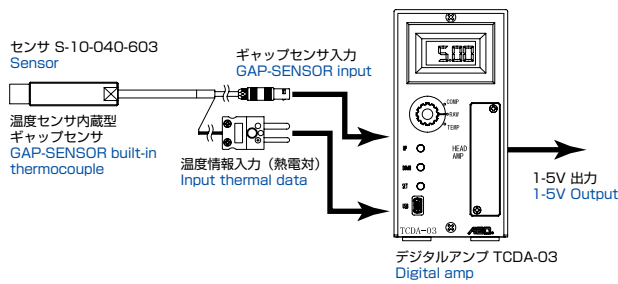
Digital compensation amplifier TCDA-03



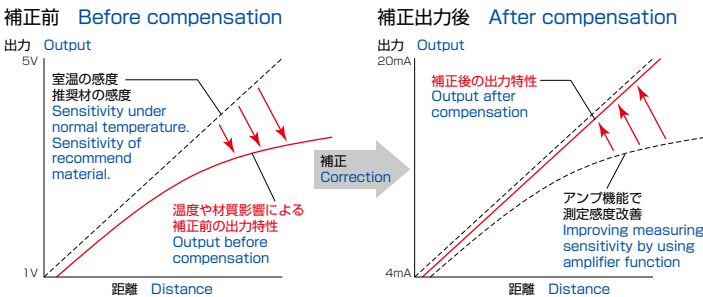
温度ドリフトの補正・校正をデジタル処理で対応
Digital processor for compensation and calibration of temperature drift

- 温度によるドリフト変化無し
デジタル補正により、温度によるドリフト変化(出力変化)をキャンセル
No drift change by temperature
Cancel drift change (output change) by temperature with digital compensation
- 面倒な校正は必要無し
専用ソフトでPCからデータ入力することで面倒な校正は必要無し
Calibration is not acquired
Calibration is not acquired by inputting data from PC with software designed for TCDA-03
- 従来のセンサ(PU,PF,Sシリーズ)を接続して使用可能
Enabled with current sensors (PU, PF, S).

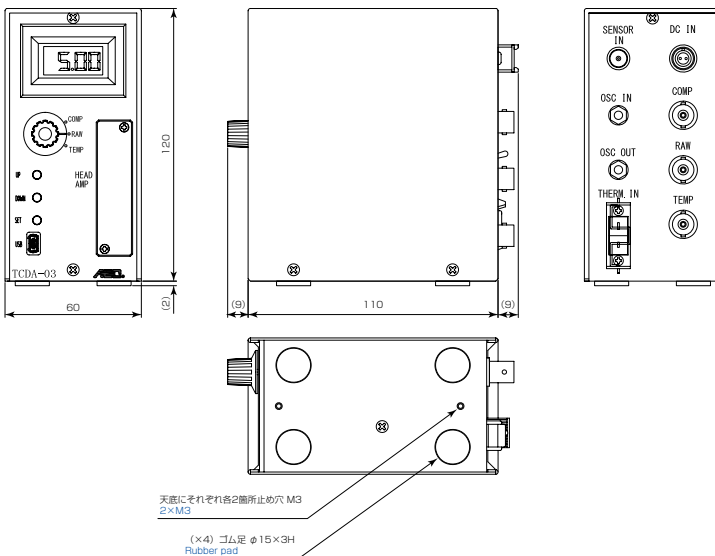
測定システム Measuring system



出力データイメージ Output image data



外観図 Appearance



仕様 Specifications

ギャップセンサ Gap sensor	適合センサ Adapted sensor	PUシリーズ、PFシリーズ、Sシリーズのセンサ PU, PF, S series sensor
	被測定物質 Target material	鉄・ステンレス・アルミ・銅、その他で要求の測定金属 Iron, Stainless, Aluminum, other requested metals
熱電対センサ Thermocouple	検出方法 Detecting method	K型熱電対センサ (クラス2) K type thermocouple (class 2)
	測定範囲 Measuring range	-30 ~ +180°C
	分解能 Resolution	± 1°C
アンプ Amp	使用温度範囲 Temperature range	-10 ~ 55°C (結露なき事) (No dew drop)
	出力サンプリング Sampling Speed for output	20kHz
	電源 Power supply	DC24±0.24 V
	出力の種類 Output type	電圧出力 (1-5V) Voltage output (1-5V)
	出力の内容 Output contents	出力① Output ① 温度・直線補正変位出力 ギャップセンサの温度補正及び直線化した変位データを出力 GAP-SENSOR output after compensation
モニタ表示 Monitor display	出力② Output ②	センサ補正前出力 直線温度補正前のギャップセンサの出力 直線及び温度補正データを収集するために使用 Output before sensor compensation Output of GAP-SENSOR before linear temperature compensation Use for collecting a straight line and data of temperature compensation
	出力③ Output ③	熱電対温度出力 熱電対センサの温度を電圧に換算し出力 Thermocouple output
モニタ表示 Monitor display		出力①②③電圧を表示。表示周期 0.1s Indicate voltage of output ①, ② and ③. Display cycle:0.1s

※上記仕様は予告なく変更する場合がございますので予めご了承下さい。
※Please understand above specification might change without notice.