

直流増幅方式動ひずみ測定器 DAS-406C

2023/10/05

特長



- DC～200 kHzの周波数特性
- 4桁デジタルスイッチによる任意の標準等価ひずみ設定
- 3 1/2桁のデジタルモニター

仕様

仕様名	仕様内容
測定点数	1台1点
適用ゲージ抵抗	60 Ω～1kΩ
ゲージ率	2
ブリッジ電源	DC2 V(DC1、4、10 V切換可) リモートセンシング機能付(50 mA以下)
平衡調整範囲	抵抗分 約±1 % (ゲージ抵抗 120 Ω 約±5 000 μst)
平衡調整方式	オートバランス、オートバランスタイム 約1 s、精度±0.1 %F.S.
感度	100 μst入力にて0.5V出力 (ブリッジ電源DC2 V時)
出力	MONITOR ±10 V、±5 mA(負荷抵抗2kΩ以上) OUTPUT ±10 V、±30 mA(負荷抵抗330 Ω以上) 出力抵抗 10 Ω以下 出力容量負荷 0.1 μF以下
非直線性	±0.01 % F.S.
標準等価ひずみ(CAL)	デジタルスイッチにより設定 ±1～±9 999 μst、精度各点共±0.2 %F.S.以内
感度調整範囲(ATT)	1、1/2、1/5、1/10、1/20、1/50、1/100、0、 精度 各点共 ±0.2 %F.S.以内 GAINボリューム可変範囲 1～1/2.5倍連続可変(VAR)
周波数応答範囲	DC～200 kHz +1 dB、-3dB (フィルタ W/Bにて)
ローパスフィルター	10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, W/B 3次ベッセル型

直流増幅方式動ひずみ測定器 DAS-406C

2023/10/05

S/N比	W/Bの時46 dBp-p (ATT=1)、 10Hz~10 kHzの時 55 dBp-p
表示部	出力電圧表示 0.00~±10.00 デジタル表示(緑色LED) サンプリング 約4回/s 出力電圧が非直線の領域時0.00点減、又は-0.00点減
温度変化による影響	零点移動 ±1 μst/℃、感度変化 ±0.01 %F.S./℃
時間による影響	零点移動 ±5 μst/8h、感度変化 ±0.05 %F.S./8 h
電源変化による影響	零点移動 ±1 μst / 電源電圧の変動は±10 %の時 感度変化 ±0.01 %F.S. / 電源電圧の変動は±10 %以内の時
使用温度湿度範囲	温度 -10℃~50℃、湿度 85%RH以下(結露なきこと)
電源電圧	AC100V±10V、50/60Hz
消費電力	約10VA (AC100V時)
外形寸法(W×H×D)	42mm×176mm×284.4mm(突起部含まず)
質量	約1.5kg

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。