

仕様書

DAS-406B

1/2

動ひずみ測定器

仕様書No.341406B-F

1. 仕様

- ・ 測定点数 1台1点
- ・ 適用ゲージ抵抗 60 to 1 k
- ・ ゲージ率 2.00
- ・ 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 約±5 000×10⁻⁶ひずみ)
- ・ 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.
バックアップ時間 24 h以上
- ・ 感度 100×10⁻⁶ひずみ入力にて0.5 V出力(ブリッジ電源DC2 V時)
- ・ 出力 MONITOR ±10 V、±5 mA(負荷抵抗2 k 以上)
OUTPUT ±10 V、±30 mA(負荷抵抗330 以上)
出力抵抗10 以下
出力容量負荷0.1 μF以下
- ・ 非直線性 ±0.01%F.S.以内
- ・ 標準等価ひずみ(CAL) デジスイッチにより設定 ±1 to ±9 999×10⁻⁶ひずみ
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 to 1/2.5倍連続可変(VAR)
- ・ 周波数応答範囲 DC to 200 kHz +1 dB、-3 dB(フィルタ W/Bにて)
- ・ ローパスフィルタ 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, W/B 3次ベッセル型
- ・ S/N比 W/Bの時46 dB_{p-p}(ATT = 1)
10 Hz to 10 kHzの時 55 dB_{p-p}
- ・ 表示部 出力電圧表示 0.00 to ±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
- ・ 安定度
 - 温度変化による影響
 - 零点移動 ±1×10⁻⁶ひずみ/
 - 感度変化 ±0.01%F.S./
 - 時間による影響
 - 零点移動 ±5×10⁻⁶ひずみ/8 h
 - 感度変化 ±0.05%F.S./8 h
 - 電源変化による影響
 - 零点移動 ±1×10⁻⁶ひずみ/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
- ・ アラーム機能 出力が保証直線性の範囲外に達した時0.00点減又は - 0.00点減
- ・ リモート機能 オートバランス・±CAL機能

仕様書

2. 一般仕様

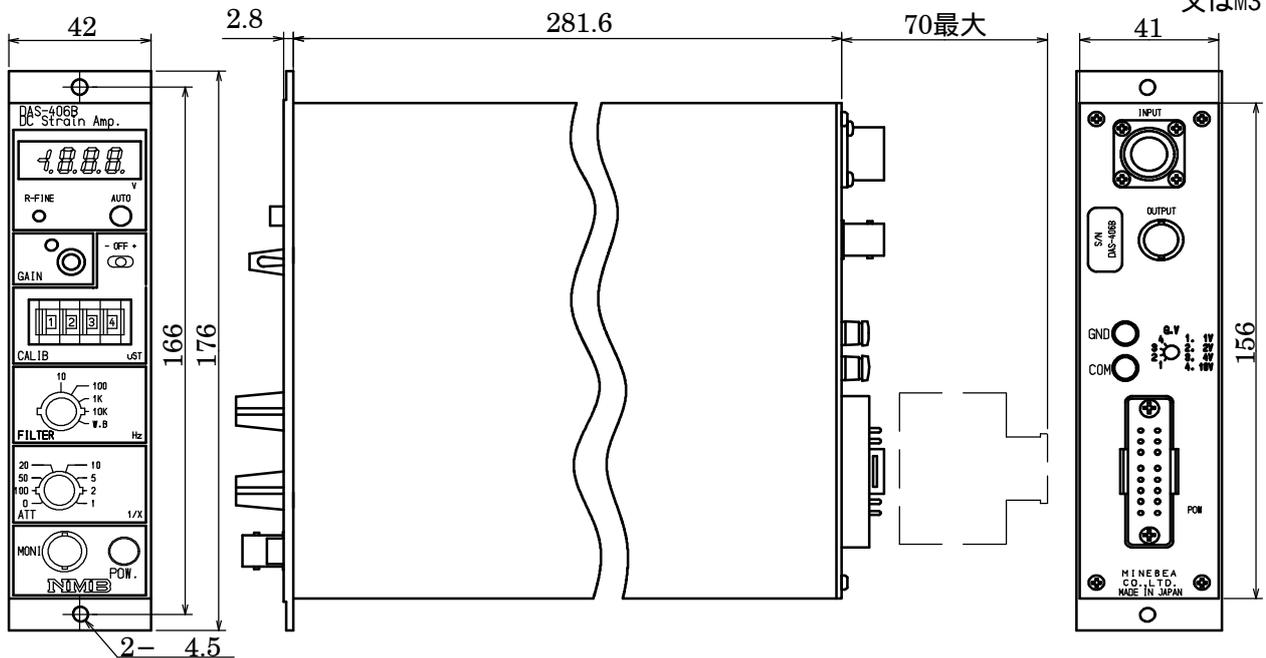
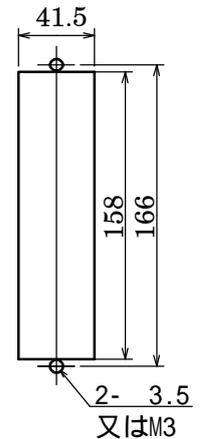
- ・ 使用温度湿度範囲
 - 温度 - 10 to 50
 - 湿度 85 %RH以下(結露なきこと)
- ・ 電源
 - 電源電圧 AC100 V ± 10 V
 - 電源周波数 50/60 Hz
 - 消費電力 約10 VA(AC100 V時)
- ・ 耐電圧 電源ラインとケース間 AC1 500 V 1 min間
- ・ 耐震性 29.42 m/s²{3 G}
- ・ 外形寸法(W×H×D) 42 mm×176 mm×284.4 mm(突起部含まず)
- ・ 質量 約1.5 kg

3. 付属品

- ・ 取扱説明書 1冊
- ・ 電源ケーブル 1本
- ・ ヒューズ 1本
- ・ ドライバ(小) 1本

4. 外形図

パネルカット寸法



単位：mm

記載されている仕様，外観等は改良の為予告なく変更する場合があります。