

仕様書

動ひずみ測定器

DAS-406C

仕様書 No. 341406C-B

1/3

1. 仕様

- 測定点数 1 台 1 点
- 適用ゲージ抵抗 60 Ω to 1 kΩ
- 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 Ω 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 Ω 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 μ F 以下
- 非直線性 ±0.01 % F.S. 以内
- 標準等価ひずみ (CAL)
精度 デジスイッチにより設定 ±1 to ±9 999 × 10⁻⁶ ひずみ
各点共 ±0.2 % F.S. 以内
- 感度調整範囲 (ATT)
精度 1, 1/2, 1/5, 1/10, 1/20, 1/50, 1/100, 0
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 (フィルター W/B にて)
- ローパスフィルター 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, W/B 3 次ベッセル型一般仕様
- 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/°C
感度変化 ±0.01 % F.S./°C
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 (AUTO ZERO) ・ ±CAL (CALIB) 機能

仕様書

DAS-406C

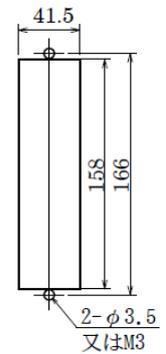
仕様書 No. 341406C-B

2/3

2. 一般仕様

- 使用温度湿度範囲
 - 温度 -10 °C to 50 °C
 - 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

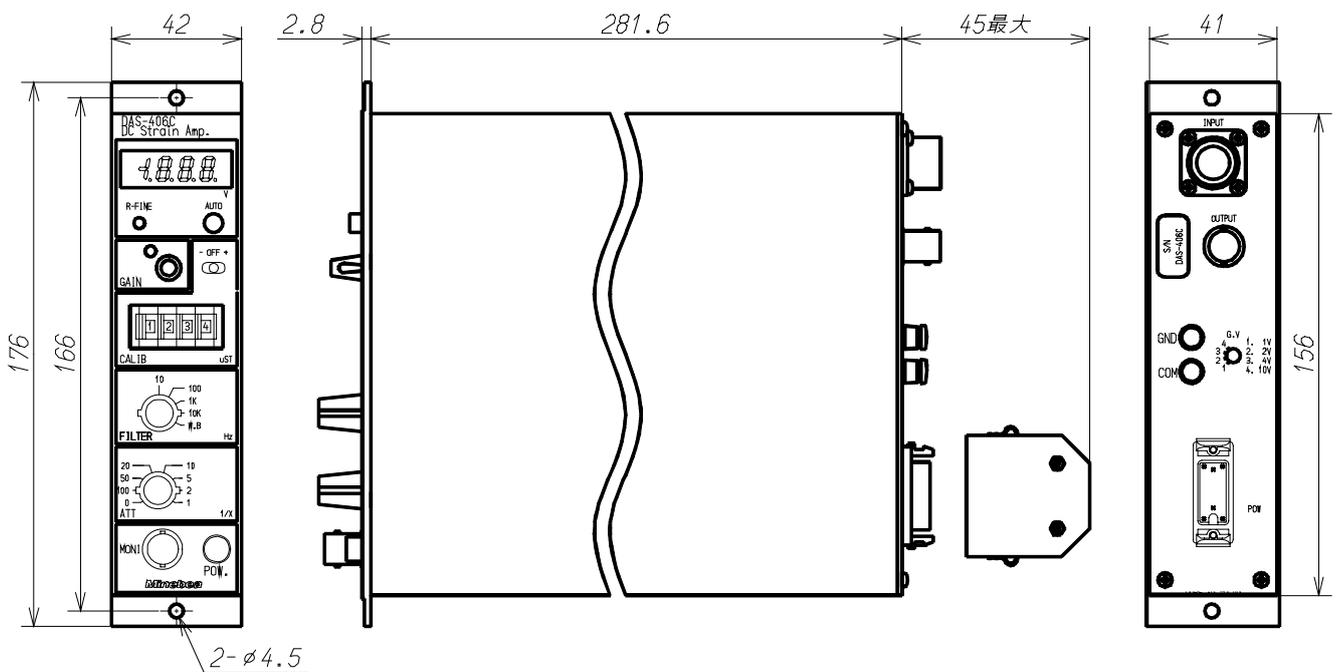
パネルカット寸法



3. 付属品

- 取扱説明書 1冊
- 電源ケーブル 1本
(FA409-480-2M)
- ヒューズ 1本
- ドライバ(小) 1本

4. 外形図



単位:mm

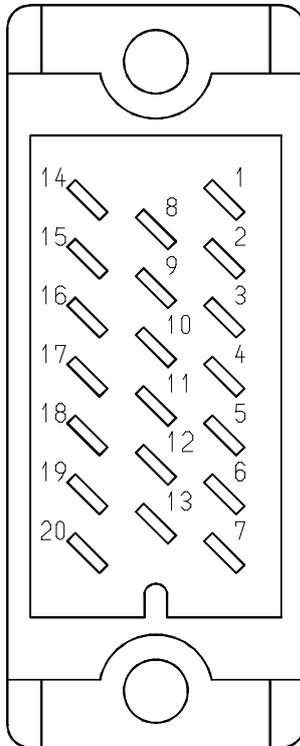
仕様書

DAS-406C

仕様書 No. 341406C-B

3/3

5. コネクタピン配置(リアパネル側から見た図)



ピン番号	機能	
1	-CALIB	入力
2,3	GND	
4,5	オートバランス (AUTO ZERO)	入力
6,7	COM	
8,9	AC 電源	
12,13	AC 電源	
20	+CALIB	入力

- * -CALIB, +CALIB のコモンは COM を使用
- * ピン番号が複数ある端子は内部でショートされています
- * 本体リアパネル側コネクタ型式
 - コネクタ :MR-20MW (本多通信工業製)
 - 取付金具 :MR-R4+ (本多通信工業製)
- * 付属電源ケーブル側コネクタ型式
 - コネクタ :MR-20F (本多通信工業製)
 - ケース :MR-20L+ (本多通信工業製)

記載されている仕様、外観等は改良の為に予告なく変更する場合があります。