

# CBM-122A / CBM-352A ・ CBM-123A / CBM-353A

- 校正範囲が広い  
CBM-122A / CBM-352A ( $\pm 100 \sim \pm 40000 \times 10^{-6}$  ひずみ)  
CBM-123A / CBM-353A ( $\pm 500 \sim \pm 100000 \times 10^{-6}$  ひずみ)
- $\pm 100 \sim \pm 10000 \times 10^{-6}$  ひずみは  $100 \times 10^{-6}$  ひずみステップで設定可能 (CBM-122A / CBM-352Aのみ)
- 静ひずみ測定器と動ひずみ測定器 (ブリッジ電源周波数20kHz以下) の両方で使用可能 (CBM-122A / CBM-352Aのみ)



CBM-122A

CBM-123A

## CBM-122A / CBM-352A

ひずみ測定器の動作点検や、感度校正などに用いる安定度の高いひずみ校正器です。ブリッジ抵抗はCBM-122Aが120Ω、CBM-352Aが350Ωで、4ゲージ法の校正が可能です。校正値は、 $100 \sim 900 \times 10^{-6}$  ひずみと  $1000 \sim 40000 \times 10^{-6}$  ひずみの2つの設定器から構成されており、加算することが可能です。

### 仕様 (CBM-122A/CBM-352A)

ブリッジ抵抗	CBM-122A : 120Ω ± 1% CBM-352A : 350Ω ± 1%
ブリッジ構成	4ゲージ法
校正値	$\pm 100 \sim \pm 10900 \times 10^{-6}$ ひずみ ( $100 \times 10^{-6}$ ひずみステップ) $\pm 20000$ 、 $\pm 40000 \times 10^{-6}$ ひずみ
印加電圧	DC ~ 20kHz
推奨	CBM-122A : 3Vrms以下 CBM-352A : 5Vrms以下
許容	CBM-122A : 14Vp-p CBM-352A : 23Vp-p
確度 (付属入出力ケーブル使用時)	
直流ブリッジ電源	$\pm$ (設定値の0.02% + $0.2 \times 10^{-6}$ ひずみ) (23°C ± 3°C)
交流ブリッジ電源	$\pm$ (設定値の0.02% + $0.5 \times 10^{-6}$ ひずみ) (23°C ± 3°C)
ゼロ点安定度	$\pm 0.8 \times 10^{-6}$ ひずみ/°C
校正値安定度	CBM-122A : 設定値の ± 9ppm/°C以下 CBM-352A : 設定値の ± 6ppm/°C以下
使用温湿度範囲	0 ~ +50°C 85% RH以下 (結露を除く)
外形寸法	210 (W) × 84 (H) × 158 (D) mm (突起部を除く)
質量	約1.4kg

#### 標準付属品

取扱説明書	1部
NDISコネクタ型入出力ケーブル (CR-6141) 1m	1本
矢型端子型入出力ケーブル (CR-6140) 1m	1本
保証書	1部

## CBM-123A / CBM-353A

静ひずみ測定器やスイッチボックスの動作点検や、感度校正などに用いる安定度の高いひずみ校正器です。ブリッジ抵抗はCBM-123Aが120Ω、CBM-353Aが350Ωで、1ゲージ法、1ゲージ法3線式、2ゲージ法、4ゲージ法の校正が可能です。

### 仕様 (CBM-123A/CBM-353A)

ブリッジ抵抗	CBM-123A : 120Ω ± 1% CBM-353A : 350Ω ± 1%
ブリッジ構成	1ゲージ法 1ゲージ法3線式 2ゲージ法 4ゲージ法
校正値	$\pm 500$ 、 $\pm 1000$ 、 $\pm 2000$ 、 $\pm 3000$ 、 $\pm 4000$ 、 $\pm 5000$ 、 $\pm 10000$ 、 $\pm 20000$ 、 $\pm 50000$ 、 $\pm 100000 \times 10^{-6}$ ひずみ
印加電圧	DC (直流)
推奨	CBM-123A : 3V以下 (連続印加時) CBM-353A : 5V以下 (連続印加時)
許容	CBM-123A : 14V CBM-353A : 23V
確度 (付属入出力ケーブル使用時)	
4ゲージ法	$\pm$ (設定値の0.02% + $0.2 \times 10^{-6}$ ひずみ) (23°C ± 3°C)
1ゲージ法、 1ゲージ法3線式、 2ゲージ法	$\pm$ (設定値の0.02% + $1.0 \times 10^{-6}$ ひずみ) (23°C ± 3°C)
ゼロ点安定度 (4ゲージ法)	$\pm 0.8 \times 10^{-6}$ ひずみ/°C
校正値安定度	CBM-123A : 設定値の ± 9ppm/°C CBM-353A : 設定値の ± 6ppm/°C
1ゲージ法、 1ゲージ法3線式	CBM-123A : $\pm$ (設定値の9ppm + $0.2 \times 10^{-6}$ ひずみ) /°C以下 CBM-353A : $\pm$ (設定値の6ppm + $0.2 \times 10^{-6}$ ひずみ) /°C以下
使用温湿度範囲	0 ~ +50°C 85% RH以下 (結露を除く)
外形寸法	210 (W) × 84 (H) × 158 (D) mm (突起部を除く)
質量	約1.6kg

#### 標準付属品

取扱説明書	1部
NDISコネクタ型入出力ケーブル (CR-6141) 1m	1本
矢型端子型入出力ケーブル (CR-6140) 1m	1本
保証書	1部