

# ブリッジコンプレッションモジュール

**BCM-1**



BCM-1、実物大



- ✓ ひずみのない状態をヌルアウトするための内部ブリッジ平衡調整
- ✓ 120または350 Ωのひずみゲージのための $\frac{1}{4}$ ブリッジコンプレッション
- ✓ あらゆる抵抗のゲージのための $\frac{1}{2}$ ブリッジコンプレッション
- ✓ 高温安定性のための5 ppm温度計数抵抗器

BCM-1ブリッジモジュールにより、ホイートストンブリッジ回路が完成します。モジュールは、120または350 Ωゲージを使用したクォーターブリッジ測定、または、あらゆる抵抗のゲージのハーフブリッジで使用できます。ブリッジ平衡調整ポテンシオメーターが、ブリッジ出力をゼロにします。ひずみゲージ、励振、出力信号は、ネジ端子を介して接続されます。2または3線接続のクォーターブリッジを収めることが可能です。

## 仕様

### 最大励振

120 Ωブリッジ：10 Vdc

350 Ωブリッジ：16 Vdc

温度上限：-20~80°C (-4~176°F)

温度の影響：±1.5 μV/V/°C

ゼロ調整：±6 mV/V

抵抗器許容値：±0.1%

抵抗器温度計数：5 ppm/°C

### 寸法：

50.8 W x 31.8 H x 25.4 mm D  
(3 x 1.25 x 1")

取り付けホール：4.4 mm (0.175") のホール (2) (63.5 mm (2.5") のセンターで)

**ご注文：価格と詳細については [jp.omega.com/bcm-1](http://jp.omega.com/bcm-1) をご覧ください**

型番	説明
BCM-1	ひずみゲージブリッジコンプレッションモジュール

取扱説明書が付属しています。

注文例：BCM-1、ひずみゲージブリッジコンプレッションモジュール。