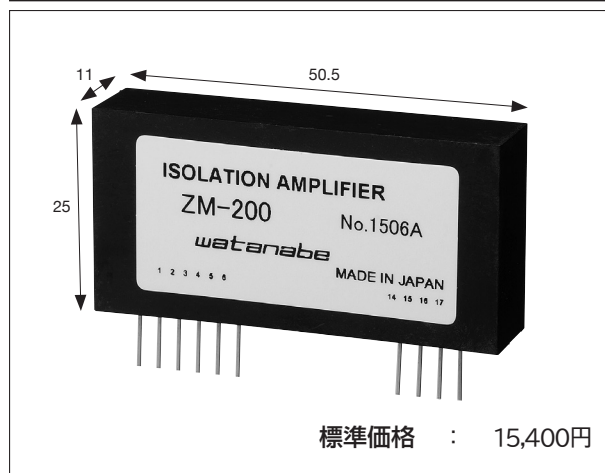




型 式

ZM—**200**

200 2ポート絶縁アンプ

仕 様

入力仕様

入力電圧範囲 DC±5V
 入力オフセット電圧 max DC10mV (25℃)
 max DC15mV (0~70℃)
 オフセット温度ドリフト 70ppm/℃ max (0~60℃)
 C M R 110dB (CMV = AC1500Vrms)

出力仕様

出力電圧範囲 DC±5V
 出力インピーダンス 5kΩ (TYP)
 リップル 15mV (TYP)

基本仕様

アンプゲイン範囲 $G = 0 \sim 10 (V/V)$
 基準精度 ±0.5% (TYP)
 温度ドリフト ±20ppm/℃ (TYP)
 直線性 ±0.05% max ($G = 1$)
 応答時間 150μs (0~90%)
 電源出力 電流: DC400μA (max)
 電圧: DC±9V ±10%
 リップル: 100mVp-p (TYP)
 電 源 DC15V ±10% 8mA (TYP)
 外形寸法 25(H) × 50.5(W) × 11(D)mm
 質 量 約30g
 使用温度範囲 0℃~70℃
 耐電圧 AC1500V1分間 入力-出力-電源各間相互
 絶縁抵抗 100MΩ以上 入力-出力-電源各間相互

本器は、小型トランス結合型絶縁アンプで、結合係数の高いトランスを用いているため、損失が少なく、リニアリティ（直線性）が非常に優れております。小型トランスながら、高耐電圧、ならびに、ケース充填構造により気密性も高く、トランスデューサの信号絶縁、計装信号の絶縁他、各種信号のアイソレーション（絶縁）に最適です。

2.54mmピッチの基板取付タイプで、基板レイアウトが容易にできます。

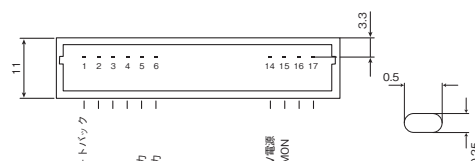
特 長

- 小型、軽量
- 低消費電力
- ハイリニアリティ
- 高CMR (コモンモードノイズ除去比)
- 高絶縁、高耐電圧

主な用途

- 各種トランスデューサの信号絶縁
- 4~20mA、1~5V等、計装信号の絶縁
- グランドループの絶縁
- その他の信号絶縁

ピン機能図



標準応用回路

