

# 振動計 BS-GM63A

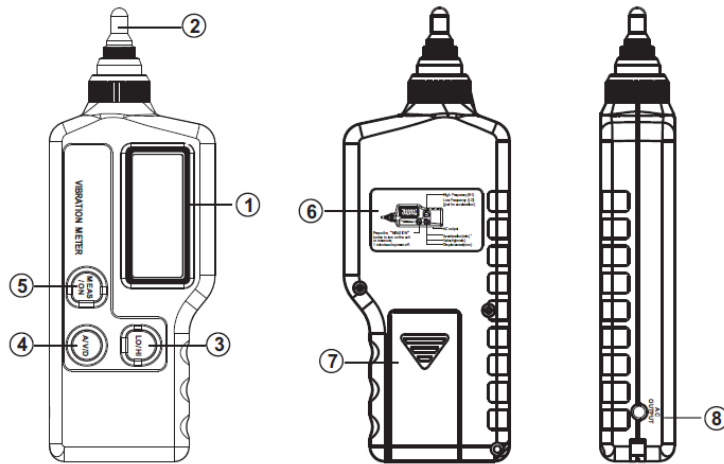


本製品は人工分極セラミックの圧電効果を設計に採用しています。あらゆる種類の振動機械設備の監視、特に回転機械や往復機械の振動測定に適しています。加速度、速度、変位を測定でき、機械製造、電力冶金、一般航空などで広く使用されています。

## 基本機能

- ・使い方が簡単でコンパクトな構造なので、測定時に持ち運びが可能です。
- ・測定値や状態を視覚的に表示します。
- ・加速度、速度、変位の測定。
- ・異なる振動周波数の選択。
- ・正確な測定のための高感度プローブ長いプローブヘッドと短いプローブヘッドが提供されており、それぞれがさまざまな状況の測定に適しています。
- ・AC 信号出力インターフェースを搭載。
- ・低電力表示。
- ・オートパワーオフ。
- ・液晶バックライト

## 機器概要



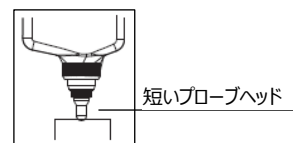
- ① 液晶画面
- ② プローブ(検出部)
- ③ 周波数選択キー（加速 LO/HI のみ測定）
- ④ 測定モード（加速度/速度/A/V/D ディスプレイメント）選択キー
- ⑤ 電源を入れて測定キーを 1 回押すと、測定/の上ユニットの電源を入れ、測定プロセス中に押し続けます。データを保持するには、ボタンを放します。
- ⑥ クイック指示ラベル
- ⑦ バッテリーカバー
- ⑧ AC 信号出力ジャック

### ※プローブチップの選択

プローブヘッドは以下の 3 つの条件で使用されます。実際の条件に応じてプローブをおこなってください。

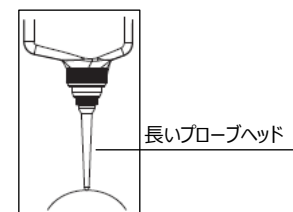
#### a. 短い(S)プローブヘッドによる測定:

このプローブヘッドは工場出荷時のデフォルトで取り付けられており、広範囲の振動測定に適用し、良好な応答値が得られます。



#### b. 長い(L)プローブヘッドによる測定:

このプローブヘッドはキャリーボックス内に梱包されており、主に狭い物体または特殊な物体フィールドに適用し、ユニットは迅速に応答します。



#### c. プローブヘッドを使用しない測定:

滑らかな物体表面の測定に適応して安定した値が得られます。



## 仕様

技術仕様	
振動ピックアップ	圧電セラミック加速度計（せん断型）
加速度の測定範囲	0.1～199.9m/s <sup>2</sup> ピーク
速度の測定範囲	0.1～199.9mm/s rms
変位の測定範囲	0.001～1.999mm p-p 速度と変位範囲は加速度 199.9m/s <sup>2</sup> によって制限されます
測定精度	±5%±2 桁
加速度の測定周波数範囲	10Hz～1KHz (LO) 1KHz～15KHz (HI)
速度の測定周波数範囲	10Hz～1KHz(LO)
変位の測定周波数範囲	10Hz～1KHz(LO)
更新周期を表示します	1 秒
液晶ディスプレイ	3 1/2 桁表示
単一出力	AC 出力 2V ピーク（表示フルスケール） 負荷インピーダンス 10KΩ以上のイヤホンが接続可能
電源	9V アルカリ電池
静電流	≤20μA
動作電流	≤25mA
バッテリー寿命	20 時間の連続使用
オートパワーオフ	60 秒後に自動的にオフになります
液晶バックライト	7 秒
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	30～90%RH
電池残量低下の表示	6.9V±0.2V
寸法	67×30×183mm
重量	182g（電池含む）

株式会社ビットストロング  
<https://www.bitstrong.co.jp/>  
〒112-0002  
東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F  
TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616  
お問合せはこちらから：[imaging@bitstrong.co.jp](mailto:imaging@bitstrong.co.jp)  
または下記Webフォーム  
<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>