

## 簡易型AE計測システム SAE-SAMS201



株式会社SETLa

Soundness Evaluation Technology Laboratory

## 装置概要

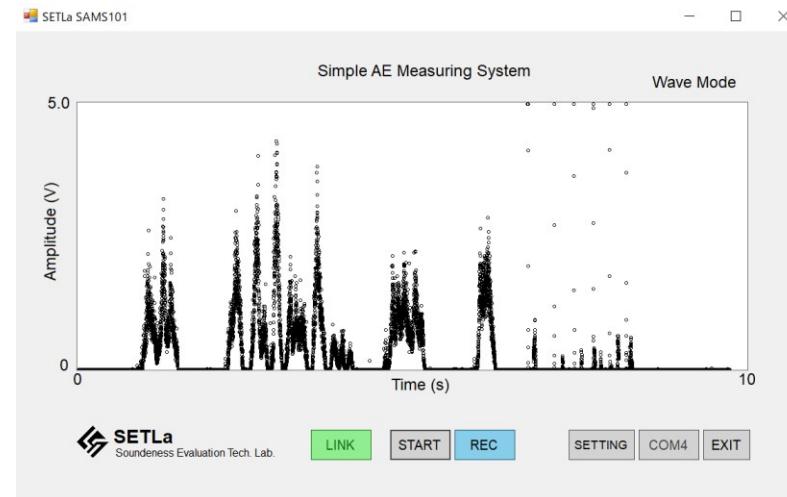
- 本装置は、AEセンサで検出したAE信号を高速に処理し、設備診断に有効なパラメータである振幅、エネルギーを計測する設備診断用のAE計測装置です。
- 計測データは、0.5msec、10msec、100msec間のAEの最大振幅と積算エネルギーが記録できます。
- データは本体のSDカードにCSV形式で保存され、標準でBluetoothまたはRS232Cで接続したコンピュータにデータを転送して、データ監視ソフトウェアでグラフ表示することができます。
- また、外部にデータ転送ユニットを接続することにより、LANでデータを転送することができます。



フロントパネル

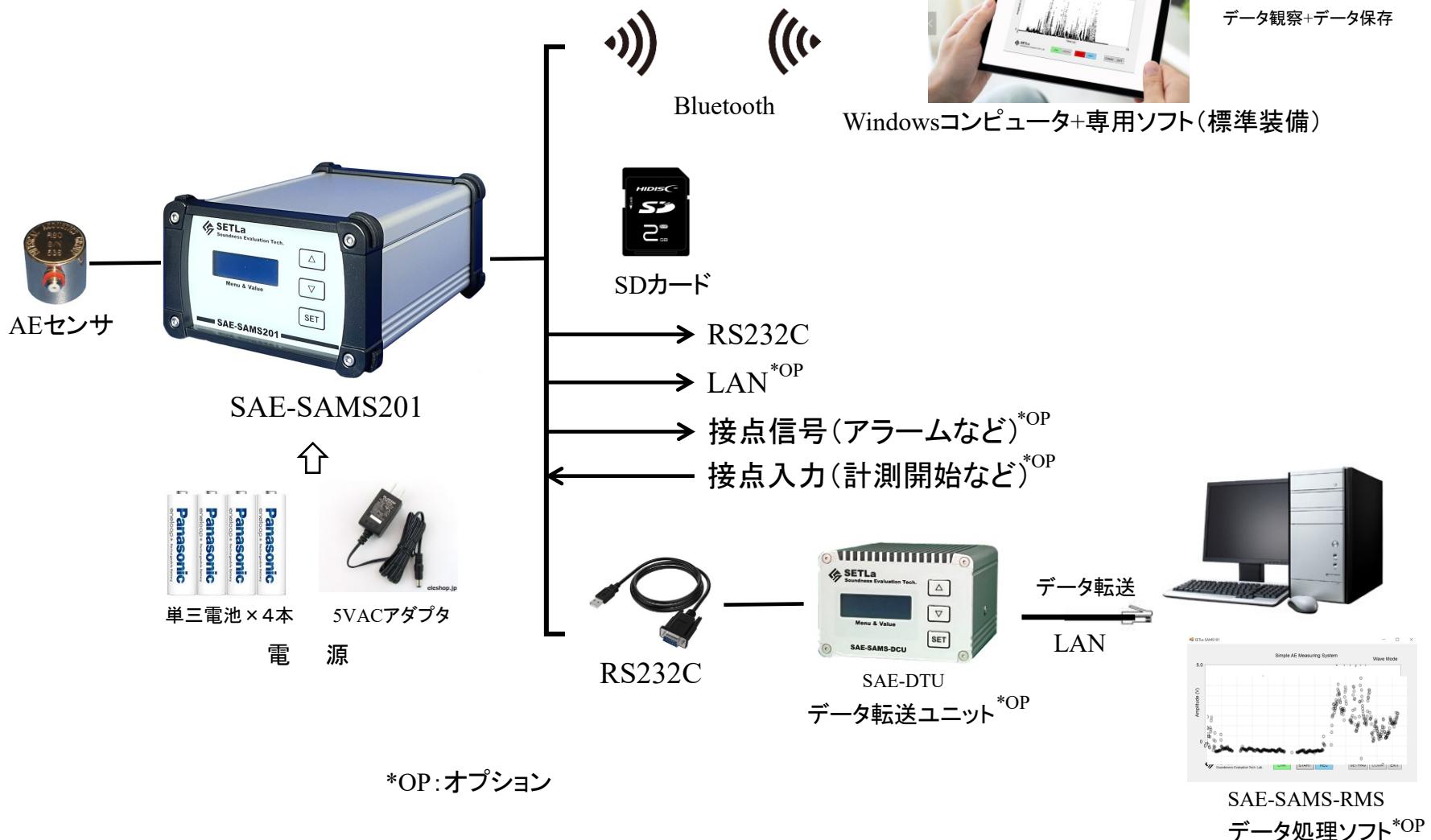


リヤパネル



データ監視ソフトウェア

## SAE-SAMS201の拡張機能



## 仕 様

- 周波数範囲 10kHz～1000kHz
- フィルタ HPF:30kHz、100kHz  
LPF:1MHz
- 増幅率 0dB、10dB、20dB、30dB、40dB (±3dB以内)
- 最大入力 ±5Vp-p
- 入力端子 BNC
- 計測方式 アナログ検波方式
- 評価パラメータ 最大振幅((0.5ms、10ms、100ms間)、エネルギー(10ms、100ms間)
- データ保存
  - ・ SDカード(振幅、エネルギー)
  - ・ 接続したコンピュータ(振幅、エネルギー、包絡線検波波形)
  - ・ 保存フォーマット: CSV形式
- 外部出力 Bluetooth、RS232
- 電 源
  - ・ DC5V(200mA)
  - ・ 単三電池×4本
- 外 觀 W116mm×H71mm×D173mm

## その他オプション



専用トランクケース



接触媒質 (シリコングリース)



ケーブル・コネクタ



マルチプレクサ  
(AEセンサ切替装置)



模擬AE発生装置



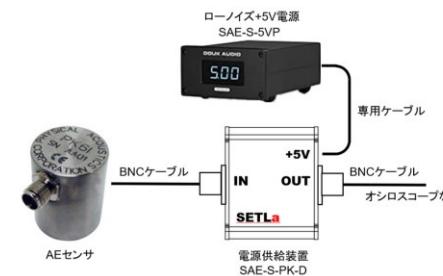
各種AEセンサ取り付け治具



曲面用



低ノイズプリアンプ  
(Low Noise Preamplifier)



プリアンプ電源



各種ウェーブガイド