

サーボ加速度計
LS-40C型(注)
定価 300,000円



サーボ加速度計
LS-10C型(注)
定価 100,000円



アクティブ制振・地震計のセンサに

サーボ加速度計LS-40C/10Cは、重力加速度(直流)から約100Hzまでの超低周波数領域の振動を、フラットな周波数レスポンスで測定できるサーボ式の加速度ピックアップです。本器は直流まで感度、位相特性が平坦であるため地震あるいは、制御装置、建築、土木、工作機械など大型構造物の振動測定および解析に適しています。使用にあたっては、専用電源LF-20を用い、出力をFFTアナライザ、レコーダなどに直接入力することができます。また、LS-10Cは汎用振動計VM-83に直結して使用できます。

注:本製品は輸出貿易管理令別表第一に定める貨物(四項の十六)に該当いたします。輸出する際には外国為替及び外国貿易法に基づく経済産業省の輸出許可が必要です。この件に関して不明な点等ございましたら、本社・営業部へお問合わせください。

仕様 LS-40C
●最大測定加速度 ±20m/s²
●電圧感度 0.5V/(m/s²) ±1% (DC)
●周波数範囲 DC~100Hz (±10%)
●電源電圧 ±15V (±11~±18V)
●使用温湿度範囲 -20~+60°C 85%RH以下
●大きさ・重さ 37(H)×37(W)×40(D)mm・約230g(コードを含む)

仕様 LS-10C
●最大測定加速度 ±30m/s²
●電圧感度 0.3V/(m/s²) ±1% (DC)
●周波数範囲 DC~100Hz (±10%)
●電源電圧 ±15V (±11~±18V)
●使用温湿度範囲 -20~+60°C 85%RH以下
●大きさ・重さ 37(H)×37(W)×40(D)mm・約220g(コードを含む)

サーボ加速度計専用電源
LF-20型
定価 220,000円



LF-20はサーボ加速度計専用の電源で、3台までのLS-40Cで約50時間、LS-10Cでは約100時間の連続動作が可能です(アルカリ乾電池使用時)。

仕様
●供給電源 ±15V
●出力感度 LS-40C使用時0.5V/(m/s²)、LS-10C使用時0.3V/(m/s²)
●電源 単1形乾電池6本、ACアダプタ(NC-10オプション)140(H)×240(W)×120(D)mm・約2.7kg
●大きさ・重さ

標準圧電式加速度ピックアップ
PV-03型
定価 300,000円



各種振動ピックアップの比較校正に用いる標準ピックアップ

特殊な圧電素子と内部構造により、圧縮形ながら外部雑音を受けにくく、平坦な振動数特性、優れた温度特性を実現したピックアップです。Back to Back方式により各種の振動ピックアップの比較校正が行える国内、唯一の標準ピックアップです。本器の校正は、レーザー光を用いた絶対校正により行っております。

仕様
●電荷感度 0.4pC/(m/s²) (80Hz)
●周波数範囲 5~10 000Hz
●最大測定加速度 5 000m/s²
●大きさ・質量 約16(六角の対辺)×約29(H)mm・約38g

圧電式加速度ピックアップ
PV-17B型
定価 20,000円



産業用機械に取り付けてモニタリング

大型産業用機械などのメンテナンスのため、加速度ピックアップを多数使用するような場合に用いられるよう、小型軽量・安価を目的に設計されたものです。

仕様
●電荷感度 5pC/(m/s²) (80Hz)
●周波数範囲 1~5 000Hz (±1dB)
●最大測定加速度 4 000m/s²
●大きさ・質量 約17(六角の対辺)×約18.5(H)mm・約27g

圧電式加速度ピックアップ
PV-62型
定価 300,000円



座席振動の3方向測定

建設機械、トラック、農業用トラクタ、その他乗物の座席振動を測定する ISO 2631 による全身振動の計測・評価のための円盤状3方向ピックアップ。

仕様
●成分数 3成分(直交座標の3軸成分)
●電荷感度 3.1pC/(m/s²) (80Hz)
●周波数範囲 1~100Hz (±0.5dB)
●大きさ・質量 約φ210×約12(H)mm・約400g

校正用加振器
VE-10型
定価 300,000円



ピックアップや振動計を現場で校正

ハンディタイプの加振器で、圧電式加速度ピックアップおよびそれを用いた振動計や振動測定システムを現場で手軽に校正できるように設計された基準振動源です。小型軽量のため持ち運びが容易で、乾電池動作のためどこでも使用できます。サーボ回路の採用により、質量が70gまでの重さのピックアップの校正ができます。

仕様
●加振周波数 159.2Hz±1%
●加振加速度 10m/s² (rms) ±3%
●加振速度 10mm/s (rms) ±4%
●加振変位 10μm (rms) ±5%
●大きさ・重さ 約φ51×134(H)mm・約600g

ちから
力ピックアップ
PF-31型
定価 100,000円



動的な力の測定

本器はチャージアンプに接続し動的な力を測定するもので、水晶素子に加えられた力を電気信号に変換します。小型軽量で、強固な構造をしています。

仕様
●電荷感度 4pC/N (80Hz)
●周波数範囲 2~10 000Hz (±1dB)
●測定力範囲 0.01~5 000N
●大きさ・質量 約18(六角の対辺)×約15(H)mm・約23g

インピーダンスヘッド
PF-60A型
定価 200,000円



機械インピーダンスの測定

本器は加速度ピックアップと力ピックアップを一体化したインピーダンスヘッドです。供試物体と振動発生器の間に本器を挿入して供試物体を励振し、そのときの加速度ピックアップと力ピックアップからの信号を分析器に入力し、機械インピーダンスを得ます。

仕様
●電荷感度 加速度検出部 2.8pC/(m/s²) (80Hz)
力検出部 260pC/N (80Hz)
●周波数範囲 1~10 000Hz (±1dB)
●最大測定加速度 5 000m/s²
●最大測定力 1 000N
●大きさ・質量 約16(六角の対辺)×約32(H)mm・約37g

振動計用プリアンプ **VP-26A型**
定価 40,000円

振動計用プリアンプ **VP-26C型**
定価 40,000円



ピックアップと振動計間の延長に使用

本シリーズは、圧電式加速度ピックアップ用のプリアンプで、次のような場合に用いられます。

- ピックアップコードの延長による感度の低下の防止
- 外部雑音の影響の増大の防止
- 小出力ピックアップを使用する場合

仕様	VP-26A	VP-26C
周波数範囲	0.16Hz~30kHz	1Hz~25kHz
感度	1mV/pC	1mV/pC

