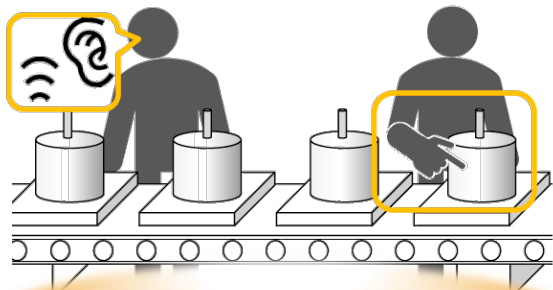


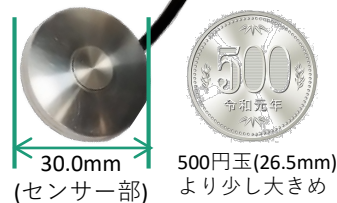
HEA811 AI内蔵振動計測デバイス



動作している部位を耳で聴いたり、手で触って判定は危険でかつ難しい。どうしたらいいの？



本体は、コンパクトな
手のひらサイズ
マグネット付き



データ計測して簡単に
PCへデータを取り込
めないだろうか？

既存の機械や設備に簡
単に取り付け取り外しが
出来るようにしたい！

シリーズ特色

- センサーを対象の回転体、振動体へ密着させるだけで計測
- ハーバーテクノロジー独自開発AIによるAI自動ノイズリダクション搭載
- 超高感度センサによる振動計測
- 省電力で、電池でも駆動(モデルによる)
- エッジAI内蔵なので、モデルによってはPC接続が不要
- 付属の簡易モニタアプリケーションでも入力値に合わせた自動レンジでのグラフ描画します。

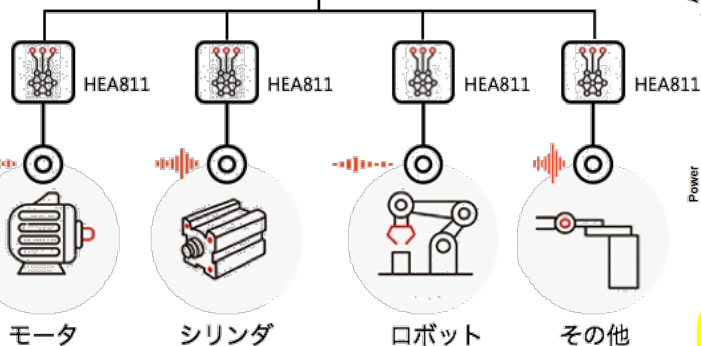
HEA811は
そんなお客
様の悩みを
解決します

システム応用例

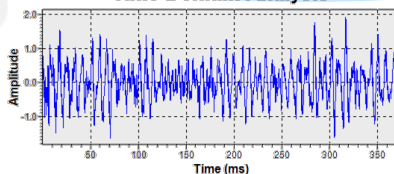
- 機械の振動の計測記録
- 設備の稼働状態監視
- 品質検査、エージング検査計測
- 環境計測、実験計測
- 設備の予防保全ツール
 - ・ メンテナンス予告の計測として
 - ・ ツールの使用寿命警告
- 学校など教育教材として

PC接続モデルにはサンプルアプリケーション搭載
購入したその日から簡易モニタリングが出来ます

PCによる
システム構築例

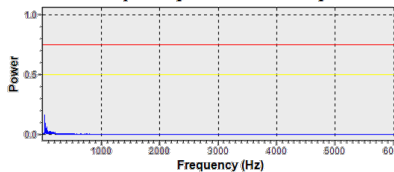


Time Domain Analysis



0.162

Frequency Domain Analysis



Warnings
Warning: PSD was 1.284 at 9-02-39-PM
Warning: PSD was 1.406 at 9-02-40-PM
Warning: PSD was 1.181 at 9-02-43-PM
Warning: PSD was 1.394 at 9-02-48-PM
Warning: PSD was 8.423 at 9-02-50-PM
Warning: PSD was 5.115 at 9-02-51-PM
Warning: PSD was 2.799 at 9-02-51-PM
Alert: PSD was 0.583 at 9-03-03-PM
Alert: PSD was 0.515 at 9-03-04-PM

カスタマイズもご相談ください。

ハーバーテクノロジー自社開
発の独自AI技術によるAIノイ
ズリダクションを標準搭載
(特許出願中)



仕様諸元

HEA811 性能仕様	
感度精度	32,000 counts/g
両振幅	±13 g pk
周波数レンジ(±5%)	25 ~ 5,000 Hz
環境仕様	
動作環境温度	0~50℃
データ関連仕様	
データ転送方式	USB 2.0 Full Speed (HEA811) RS485、MODBUS通信プロトコル搭載モデル等開発中です
サンプリングレート	11,000 Hz
A/D変換精度	24bit
ソフトウェア変換精度	16bit
製品筐体仕様	
製品筐体サイズ	50mm(W) x 50mm(L) x 31.8mm(H)
センサー部サイズ	31mm(R) x 12mm(H)
給電方法	Mini USB DC 5V / 電池
その他	
製品構成	センサー、標準ケーブル（1m）、本体、保証書
オプション	3mケーブル、8mケーブル(策定中)
計測用PC動作推奨環境	OS:Windows 10 IoT、 CPU : Intel® Corei3-7100以上、 メモリ : 8GB 動作確認 : GIGAIPC QBix-Pro-WHLA8265 工業用BOXPC等もご注文承ります。お気軽にご相談ください。

より高度でお客様の機械・設備に特化した組込AIの振動デバイスカスタマイズモデルのご相談も個別で承ります。

*製品開発中のため、発売時と仕様が異なる場合もございます。詳細情報等は御社担当窓口へお問い合わせください。

製品のご用命、お問い合わせ先

総輸入元：



ハーバーテクノロジー日本
Sonokawa
代表 園部 知雄
sonobe@harbortech.com.tw



104 臺灣 台北市中正區忠孝西路一段41號6樓-8
Email: sales@harbortech.com.tw
Phone: +886-2-25183375
Fax: +886-2-23117299

Harbor Technology Solutions (HarborTech) is a software, hardware, IoT solution provider. We regard our customers as boats requiring direction, logistics and supplies. We provide a full array of design and technology services for creating vast Blue Ocean market opportunities for our customers. Committed to the above-mentioned belief, HarborTech persists in innovative product design, research & development and manufacturing to provide our customers strength to compete in a very challenging consumer environment. Harbor Technology Solutions provides our customers the most cutting-edge solutions including the integration of software and hardware in embedded systems and Internet of Things (IoT) systems. HarborTech's brand objectives: Innovation, Integrity, Quality and Happiness.