



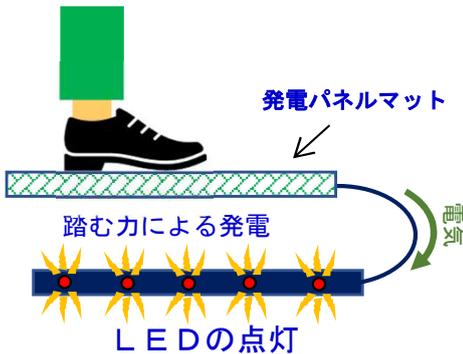
| 企業概要 | | | | | | | | |
|------|---|-----|-------|-----|-----------------------|----|--|--|
| 会社名 | 株式会社プロステクノ | | | | | |  ProsTechno | |
| 所在地 | 東京都昭島市東町3-6-1 経営サポートスクエア・TAMA 経営サポート館305号室 | | | | | | | |
| 代表者 | 山本克也 | 資本金 | 300万円 | 従業員 | 2人 | 設立 | 2023年 | |
| URL | https://www.prostechno.com/ | | | 連絡先 | info@prostechno.co.jp | | | |
| 事業概要 | <ul style="list-style-type: none"> ・圧電素子等を用いたデバイス等の開発・製造 ・振動・騒音分野、圧電技術などの技術コンサルティング | | | | | | | |

事業内容

圧電素子などにより振動・騒音・力のエネルギーを電気エネルギーに変換するデバイスを開発します。

『発電パネルマット(e_Step)』

踏む力で電気を発生し、LEDを点滅することなどができます。



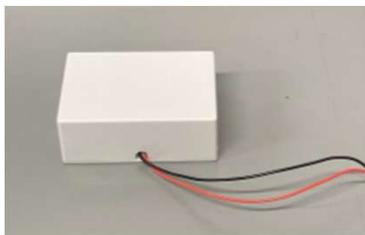
暗いところでの点灯状態

- エネルギーハーベスティング
- コンセントへの接続や電池不要
- メンテナンスフリー(電池交換など)
- 小電力のため、火災の危険性なし
- 設置、撤去、持ち運び自由
- LEDによる自由な表示デザイン

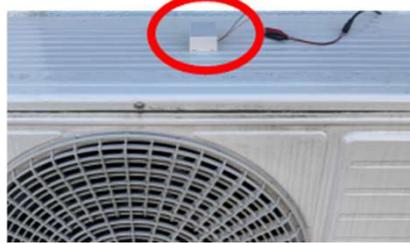
特徴

『状態監視振動センサー(CMVS)』

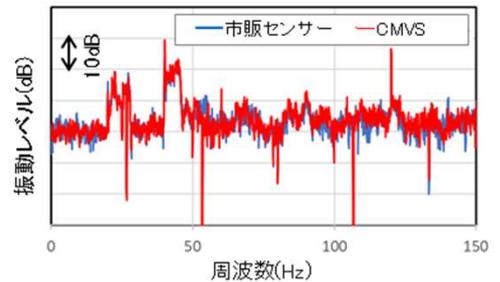
設備やインフラなどの振動を電気信号に変換できる安価なデバイスです。



外観(試作品)



空調室外機の振動測定状況



空調運転状況による振動の変化量の比較

『技術コンサルティング』

鉄道車両の研究開発の経験を活かし、振動・騒音分野、圧電技術などの技術コンサルティングを行います。

- 振動・騒音データの解析および評価
- 振動・騒音分野の基礎実験
- 発生騒音の寄与度解析

など