

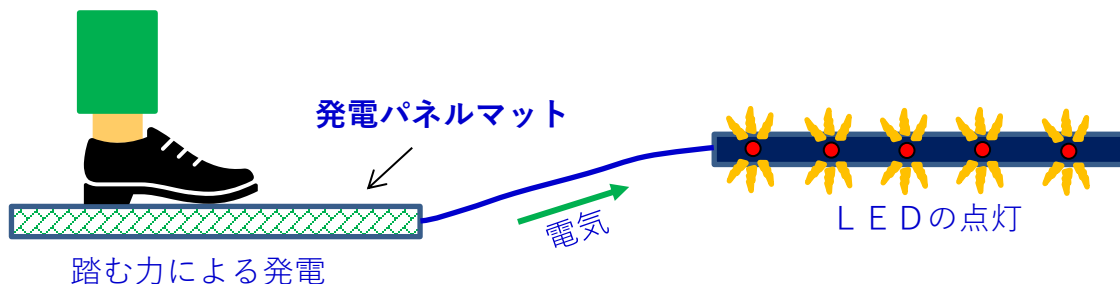
電源レスで光るデバイス

— 踏むだけで発電 —

発電パネルマット「e_Step®」

圧電素子によるLEDの点滅

株式会社プロステクノ



○内部に圧電素子を貼った板を取り付け
(力を電気に変換する材料)

○踏む力により圧電素子が電気を発生

○発生した電気によりLEDが点滅



暗いところでの点灯状態

主な特徴

- 人の力で発電：
エネルギーハーベスティング
- 設置、撤去、持ち運び自由
後付け設置可能
- コンセントへの接続や電池不要
- 長期使用・長期保管可能
- 電池交換などのメンテナンスフリー
- 専用のLEDデバイスによる点滅表示
LEDの配置はデザイン自由
- 小電力のため、火災の危険性なし

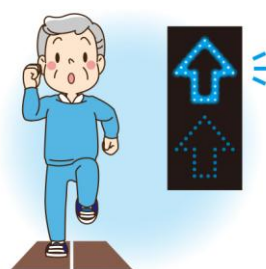
いろいろな活用方法



段差などの足元の危険表示



光る看板



足踏み板

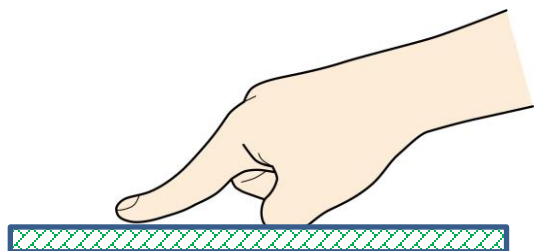
連絡先：株式会社プロステクノ

住所：〒196-0033 東京都昭島市東町3-6-1経営サポート館305号室

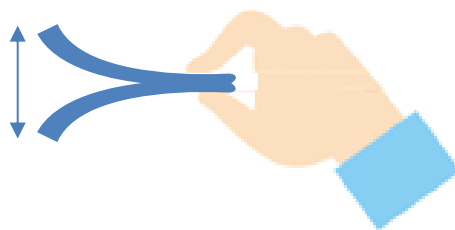
Mail: info@prostechno.co.jp HP: <https://www.prostechno.com>



その他の発電動作



手で押す、タップする

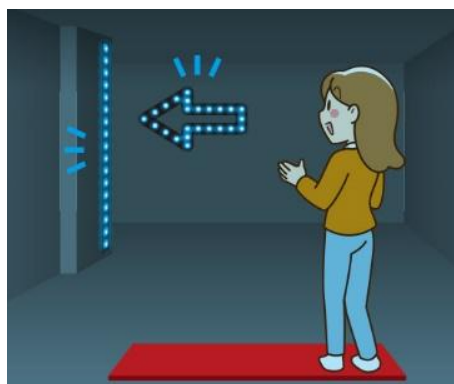


揺らす、振動させる

アイデアいろいろ



頭上の危険表示



進行方向・目標物の表示



映画館の階段の表示



光るうちわ



ジャンプ板



おすすめ商品の表示