

事例① 大和ハウス工業 様：防犯センサー シンプルベランダ防犯！



「振力電池®」をベランダの笠木に内蔵して、警報機と接続することで防犯センサーになります。侵入者が笠木に手を掛けた瞬間に警報を発します。

※ 大きさ・色・デザイン等は、自由にカスタマイズ可能！

住宅業界初のエネルギーハーベスティング製品を実現！！

事例② 大和ハウス工業 様：防犯センサー

設置例

ベランダからの侵入を早期に検知

空き巣の侵入経路として最も多いのは、窓。
そのほとんどの場合、「ベランダ」からの侵入です。

1. ベランダに「マット」を設置



2. 「受信機」を室内に設置。 専用アダプタのプラグをコンセントにいれると 電源が入ります。



- ①電源が入ると、スイッチのLEDライトが
紫色で点滅後に青く点灯します。
(非監視モード)
- ②スイッチを長押ししてLEDライトを赤く
点灯させます。(監視モード)

ベランダへの侵入を検知すると、室内の受信機に送信

。受信機は、信号を受信すると警報音を鳴らします。
留守中に警報が鳴り、自動停止した場合は、ライトが
点滅してお知らせします。

事例③ 大和ハウス工業 様：発電フットスイッチ



「発電床®」を階段に設置して踏むとLEDを点灯させます。夜間、照明を点灯しなくても階段を上り下りできます。また、災害で電力を失った時でも、安全に階段を上り下りできます。

※「発電フットスイッチ」として利用。

『発電床®』を使用することにより、待機電力「0」を実現！

エネルギーと組み合わせることにより、約10年間メンテナンスフリー。

(約10年毎に1回充電をすることにより、その後も通常通り、使用可能です。)

(通常の圧力センサーの場合、充電を約1年毎に1回行うことになります。)

建築業界初のエネルギーハーベスティング製品を実現！！

事例④ 東リ(株)様：離床センサー



72cm
42cm
厚さ 1.1cm

【介護保険給付対象品】

イーテリアマット® 抗菌 防滴

一般住宅での **イーテリア®受信機** に対応！

			
常備在庫品 METF-MATTS2018	受注生産品 METF-MATTS2024	受注生産品 METF-MATTS2019	受注生産品 METF-MATTS2021

■ イーテリアマット®

- 踏んだ際の振動・圧力で発電をして情報を送信するので電源は不要。電池交換も必要ありません。
- 配線コードがありませんので、好きな場所に自由に設置していただけます。
- 防滴仕様ですので、水拭きだけできれいな状態でお使いいただけます。また、水洗いも可能です。
- 耐久性が高いですので、通常の歩行環境で長期間ご使用いただけます。(当社独自踏み付け試験5万回合格)
- 商品は、立てた状態で保管したり、折り曲げたりしないでください。



METF-JSK

ベッドの横に
います♪

サイズ:
8.1cm×14.1cm×3.2cm

■ イーテリア®受信機

- イーテリア®受信機 1台に対して、イーテリアマット®は3ヶ所まで設置が可能です。(各ヶ所、複数枚の設置可能)
- マットが踏まれた情報は、LEDの点滅と通知音でお知らせします。
- 通知音の種類は、サウンド3種類、音声5種類の計8種類からご自由に設定いただけます。(設定方法は取扱説明書をご覧ください)
- 通知音の音量は、8段階で設定いただけます。
- 通常時はACアダプターで駆動、停電・持ち運び時は乾電池駆動に切り替わります。



「発電床®」の技術を
「イーテリアマット®」
へ応用して、電源の要ら
ない離床センサーを実現
しました。
離床センサーの設置に
場所を選びません。

東リ株式会社
「イーテリアマット®」カタログより

インテリア業界初

介護業界初のエネルギーハーベスティング製品を実現！！

事例⑤ イオンモール 様：クーポン送信

イオンモール 海浜幕張店

2018年8月17日(金)～8月19日(日)

Smart Matに乗ると
スマホ(LINE)にクーポンが、
送信されます！



事例⑥ 箱根登山鉄道 様：AR撮影スイッチ

「第15回 ワクワク！箱根親子鉄道展」

箱根湯本駅



事例⑦ 箱根登山鉄道 様：AR撮影スイッチ

「第15回 ワクワク！箱根親子鉄道展」

強羅駅



Smart Matに乗るとスマホで
限定特別車両のAR写真が、
撮影可能になります！



「発電床」
Smart Mat



事例⑧ 日本バレーボール協会 様：AR撮影スイッチ

天皇杯・皇后杯、Vリーグ

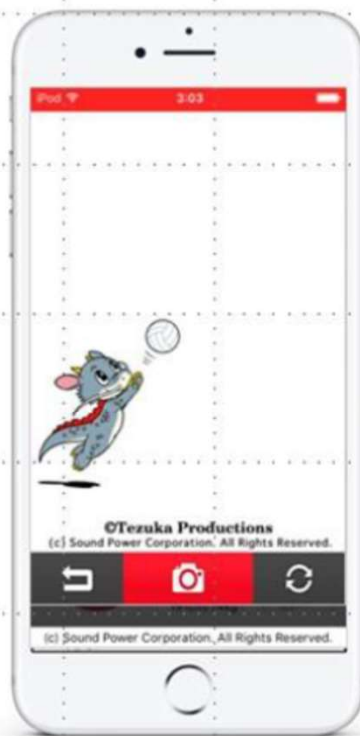


バレーボール公式ARアプリ
2016年12月～

バレーボール天皇杯・皇后杯

画像に対応したマットを踏むことで撮影機能がアンロックされます。

一度アンロックされると、いつでも撮影できるようになります。



事例⑨ ららぽーと様：表示画像、遊戯スペース



「発電床®」を踏むと、それぞれ対応するパネルが発光したり、表示画像が切り替わるなどの反応を示します。



商業施設のお子様向け遊戯スペースなどで、わかりやすく発電の仕組みをお楽しみ頂けます。

**全国の主要都市を中心に
同様のシステムを導入！！**

事例⑩ パナソニック 様： エネループの世界イベントにて



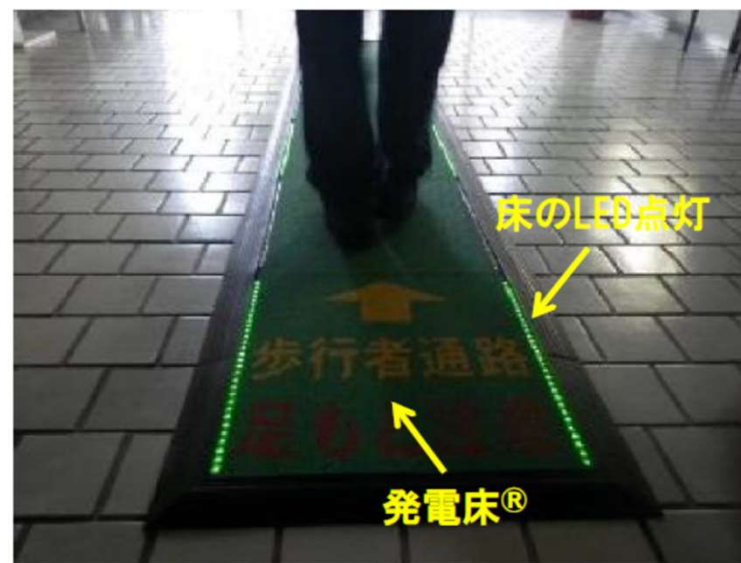
パナソニック様のエネループの世界イベントにおきまして、弊社は、使用する発電装置の全てを製造させて頂きました。発電装置は、「発電床®」、「往復型発電装置」、「手回し式発電装置」、「太鼓発電装置」の合計4種類となります。

日本から始まりヨーロッパやアジア各地へ・・・と世界中を回り、上記の各自己発電装置によりエネループに充電することを競う世界キャンペーンです。

**大好評により、
毎年1年限りの
キャンペーン計画を
翌年度も継続！！
異例なことです。**



事例⑪ 日本道路 様：屋外用歩行者誘導マット



「発電床®」を誘導マットに応用することで、電源が無くてもLEDを点灯させることができます。
暗闇でも安全に工事中の迂回路を通行してもらうことができます。

※ 完全防水仕様を実現したため、屋外での利用も可能！

写真：道路工事用マット型LED誘導灯発電床®

道路業界初のエネルギーハーベスティング製品を実現！！