

**平成27年度  
優秀3R推進活動発表会**

**磁気テープ端材、自動車用ゴム部品端材のリ  
サイクル及び工場から発生する廃棄物の削減**

**フジ化成工業株式会社**

**会長 笠原 兼典**

# フジ化成工業株式会社

<http://www.fujikasei-kk.com/>

本社工場 : 〒689-4121 西伯郡伯耆町大殿1241-1  
(断熱材製造工場) TEL 0859-68-2721 fax 0859-68-2723

米子工場 : 〒683-0102 米子市和田町2112  
(リサイクル製品製造工場) TEL 0859-28-7151 fax 0859-28-7151

東京事務所 : 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-6-2 矽ビル7F  
TEL 03-3861-9676 fax 03-3862-8387

大阪事務所 : 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-19-4  
住友生命東口ビル11F 春野産業(株)内  
TEL 06-4809-6402 fax 06-4809-6405

## 基本理念

当工場の事業活動、製品が、環境に対する負荷を軽減するように、また地域住民やすべての取引先からの信頼を構築、維持していく為に以下の事を実行していきます。

- (1) 環境に関する法令・規制・協定を守ります。
- (2) 環境に係る活動の継続的向上に努めます。
- (3) 資源の有効活用とそのため生産技術の改善を推進する。

## 製品のコンセプト

◎環境・リサイクル・高付加価値（高級品）・低辺（クズ屋）。

○熱環境・・・断熱材（ハイテク）

○音環境・・・防音材（ローテク）

○電波環境・・・電波吸収体（ハイテク）

資本金	7,900万円
代表者	笠原 兼典
事業内容	断熱材（ロックセルボード） 廃ゴムを利用した防音材（おとなしくん） 廃磁気テープを利用した再生パネル（EMパネル）
従業員数	40名

# マテリアルリサイクルの手法

## 1. 廃プラ→再生原料へ

- 付加価値が低い
- 再度廃棄物が出る
- 高品質の廃プラが必要
- カーボンフットプリントでは有利
- 製品作りの中で100%は使えない

# マテリアルリサイクルの手法

## 2. 廃プラ→商品へ

- 商品開発が前提となる
- 付加価値が高い
- 再廃プラは出ない
- 低品質な廃プラを使える（焼却・埋立処理するような）
- 一部分ではなく100%使える
- エコマーク商品、低カーボンフットプリント商品

# 高付加価値マテリアル リサイクルを成功するポイント

①商品開発から始める

②コアな技術を応用する

# 木質床用下地材

防音床マット おとなしくん



自動車用のゴム部品の工場廃材を原料にした**リサイクル商品**です。

ウェザーストリップ層  
ホース層  
Vベルト層  
その他ゴム部品廃材 等  
工場廃材を原料にした  
**マテリアルリサイクル**商品です。

## 機能と特長

- 2階の音を大幅にカットして、1階の音環境を改善します。
- 木造住宅2階のフローリング用防音下地材
- 優れた防振・防音性を持っています。
- 冷凍機、コンプレッサー等、各種機械用防音、防振マット
- 発生音の大きさは約20%小さくなります。
- カッターナイフで切断可能で、接着剤も使え、施工が簡単にできます。

# 防音ゴムマット「おとなしくん」 主原料

ウェザーストリップ層



Vベルト層



ホース層

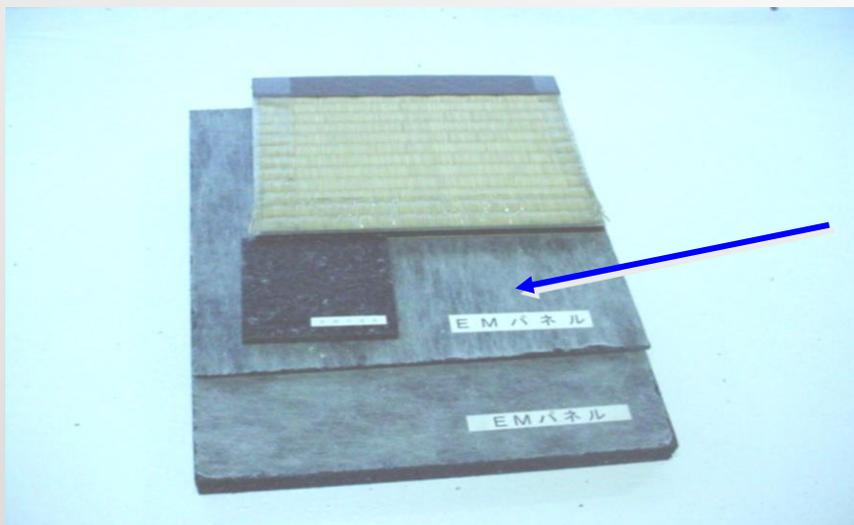


# おとなしくん 施工例



# 廃磁気テープ再生パネル

## EMパネル



- コーティング不良
- 耳端
- 巻芯部 等

テープ廃材を原料にした

**マテリアルリサイクル**商品です。

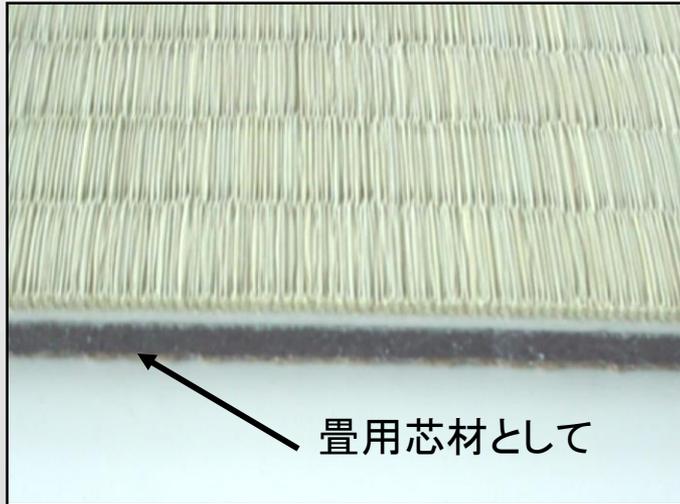
- ◆ 断熱・防音性がある。  
断熱性能:フォームポリスチレン4号並み  
耐熱、耐湿、通気性、透水性、寸法安定性などがよい。
- ◆ 各種接着剤との接着性がよい。
- ◆ 価格 軽カル板並み

# EMパネル 主原料

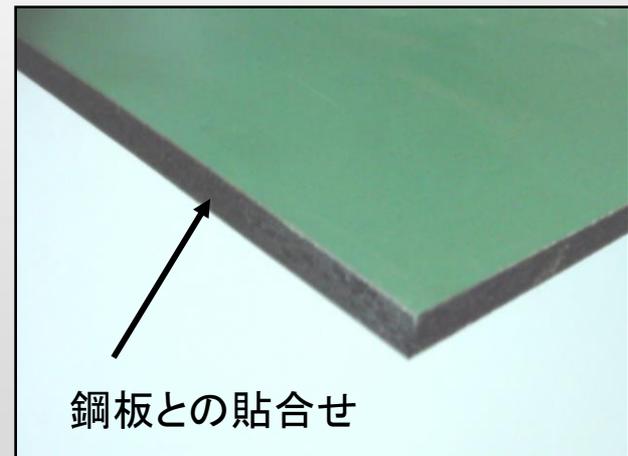
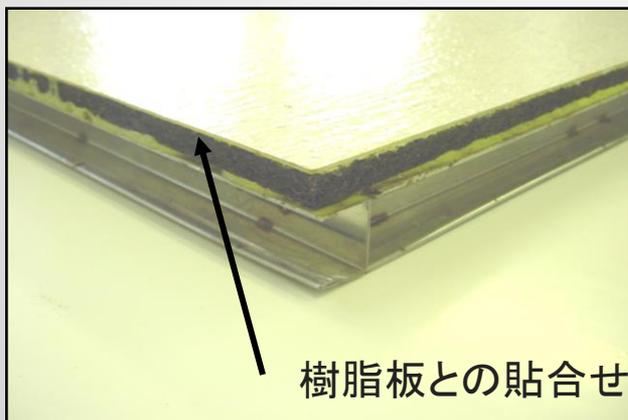
テープ廃材



# EMパネルの用途



耐震スリットとして



御清聴頂きまして誠に有難うございました。