

報道関係者各位

岐阜プラスチック工業株式会社

騒音対策商品 ハニカム製吸音パネル「テクセルS A I N T」に
家電リサイクル材を配合した吸音パネルを販売開始
〈労働環境対策+環境負荷低減〉

この度岐阜プラスチック工業株式会社（本社 岐阜市、社長 大松栄太）（以下、岐阜プラスチック工業）は、家電リサイクル材を、ハニカム製吸音パネルである「テクセルS A I N T」のコア層に配合した製品を大手リサイクル業者である平林金属株式会社（本社 岡山市、社長 平林実）（以下、平林金属）の協力を得て開発し7月初旬より販売開始いたします。

「テクセルS A I N T」は軽量・高剛性の樹脂製ハニカムパネルである「テクセル」の表層に微細な孔加工を施すことで優れた吸音効果を発揮する吸音性防音パネルです。昨今の少子高齢化が進む国内において、労働環境改善を主とした働き方改革が浸透する中、国内各工場における騒音対策を2017年に発売開始後、4年間で約800件行って参りました。

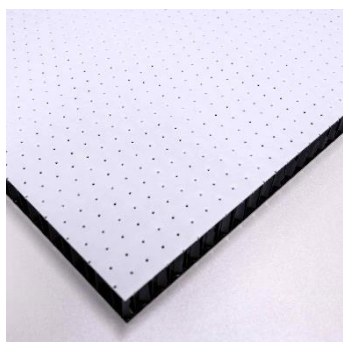
特に家電リサイクル業界においては廃家電の解体・破碎選別工程における防音対策で積極的に活用することに努めて参りました。

今後はこの家電リサイクル材を配合したテクセルS A I N Tによって、労働環境改善に加え環境負荷軽減にも貢献する吸音パネルとして家電リサイクル業界をはじめとする騒音に悩む産業界全体に広く普及させて参ります。

家電リサイクル材は家電リサイクルプラントで回収、粉碎された材料を使用し岐阜プラスチック工業にて成形加工します。

またリサイクル材はパネル中間のコア層に配合するためパネル外観への影響は無く、価格を維持したまま強度も保てることから今後全ての吸音パネルに配合いたします。

◇製品について



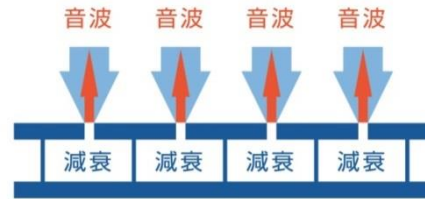
- ・リサイクル材：ポリプロピレン
- ・配合率：約10%
- ・Co²排出低減率：約5%※100%バージン材との比較にて

◇テクセルS A I N Tについて

テクセルS A I N Tは樹脂製ハニカム構造の吸音パネルです。ハニカム構造は“軽量・高強度”特長を持ち、パネル表面に微細な孔を設けることで優れた吸音効果を発揮いたします。



表面に微細な開孔を設けることで、ヘルムホルツ共鳴による吸音効果が生じます。



これにより音を反射しない、つまり『吸音効果』が生じます。

◇平林金属株式会社 会社概要

代表者 代表取締役社長 平林実
本社 岡山県岡山市北区下中野 347-104
設立日 昭和 35 年 7 月
資本金 9,980 万円
業務内容 鉄・非鉄金属及び使用済み家電・自動車のリサイクル事業