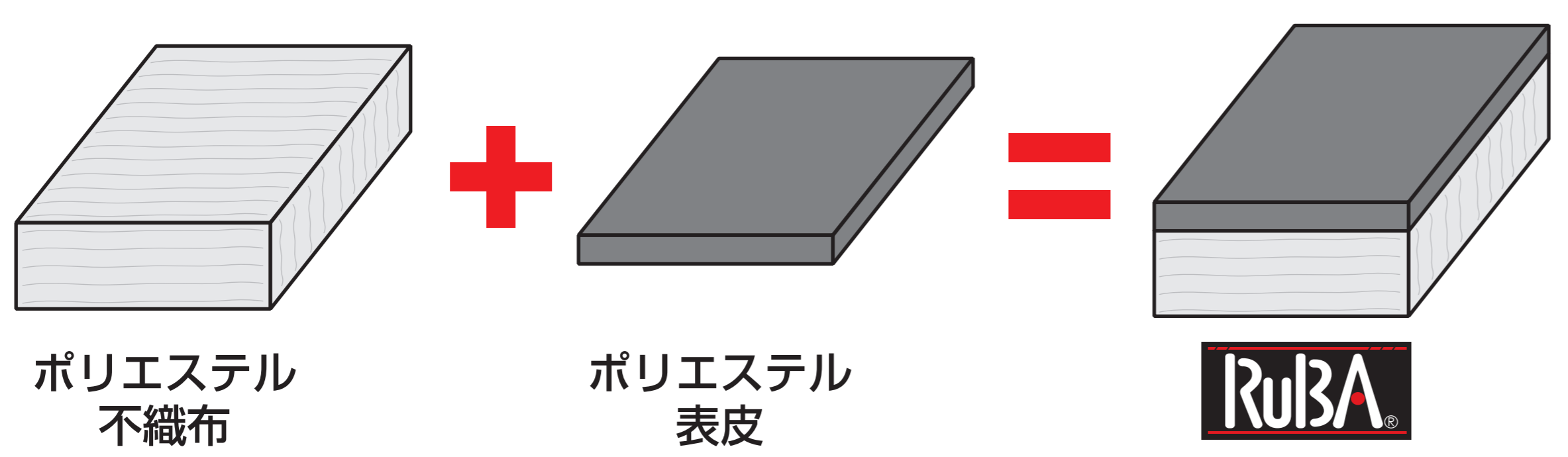


RuBA[®] とは？



4カ国にて特許取得済

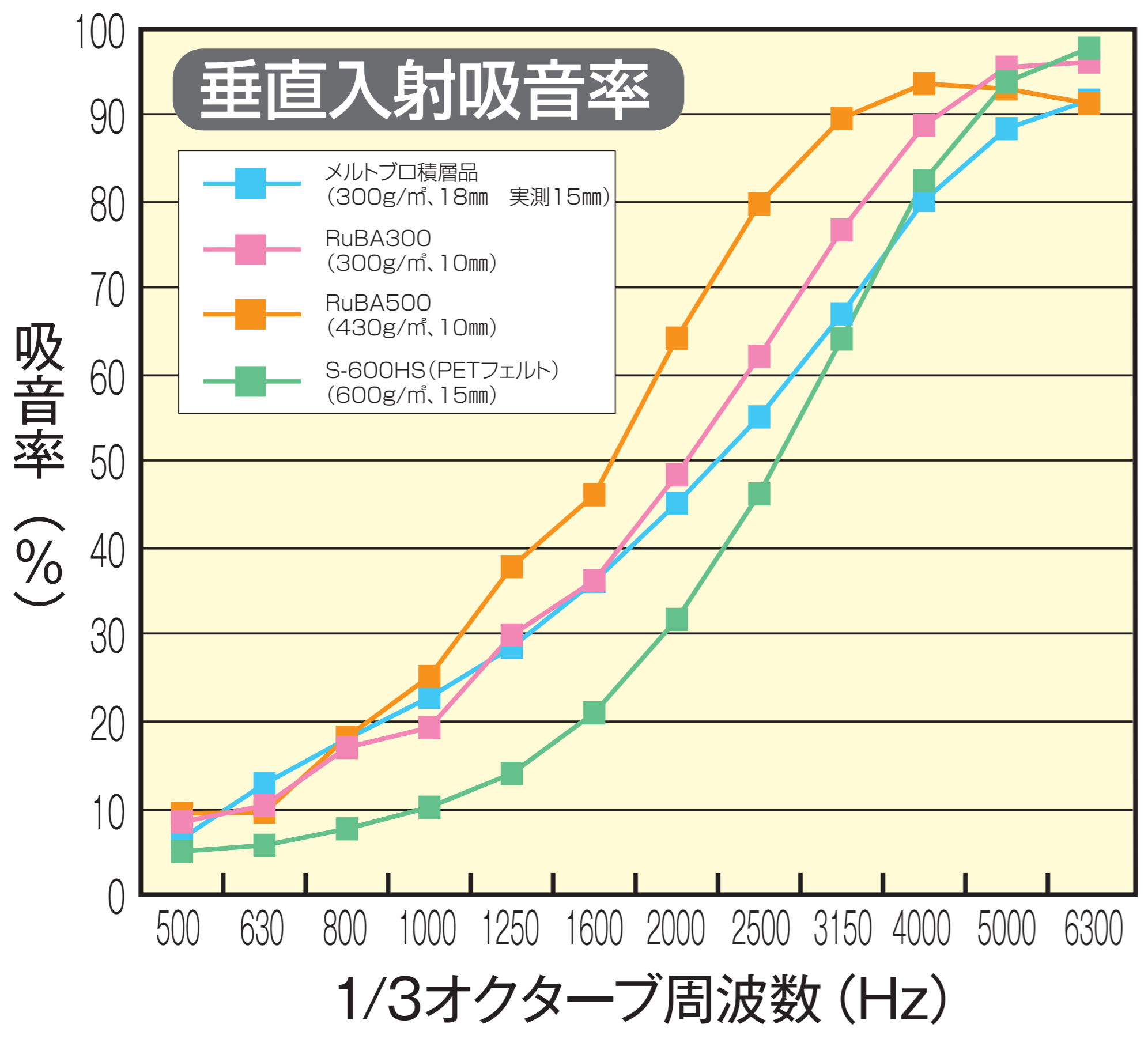
日本 第4054826号
 米国 7,694,779
 中国 Z L200480024451.3
 韓国 1114805

2012年8月現在

RuBA[®] は、ポリエステル不織布とポリエステル表皮を複合した環境に優しい高機能の吸音・断熱材です。

RuBA[®] の特長

吸音性



断熱性

断熱性試験JIS A 1412 (平板熱流計法熱伝導率測定) を行い右記のような結果があります。

| | 現行品 Glass Cloth+アルミ | RuBA [®] + アルミ | RuBA [®] + PET Paper |
|------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 熱伝導率* (W/m・K) | 0.060 | 0.036 | 0.045 |
| 目付 (g/㎡) | 800 | 400 | 400 |

- 評価
- ① 現行のGlass Cloth+アルミと比べRuBA[®]の方が良好な断熱性能を持っています。
 - ② 重量を軽くすることが可能であり全体の軽量化にも期待ができる。

難燃性

UL94-HF1相当 (難燃仕様の場合)
 FMVSS-NO.302相当 (一部レギュラー品でも可能)

耐熱性

素材がポリエステル100%のため150℃まで対応。
 ■ 他社の吸音材の一例として
 PPxPET不織布：120℃、発泡ウレタン：80℃

安全性

揮発性有機化合物 (VOC=Volatile Organic Compounds) を低減できるほか、欧州ELV/RoHS指令「鉛・カドミウム・水銀六価クロム等」規制に関する禁止物質を含まない安全な素材です。

RuBA[®] の採用例

自動車分野

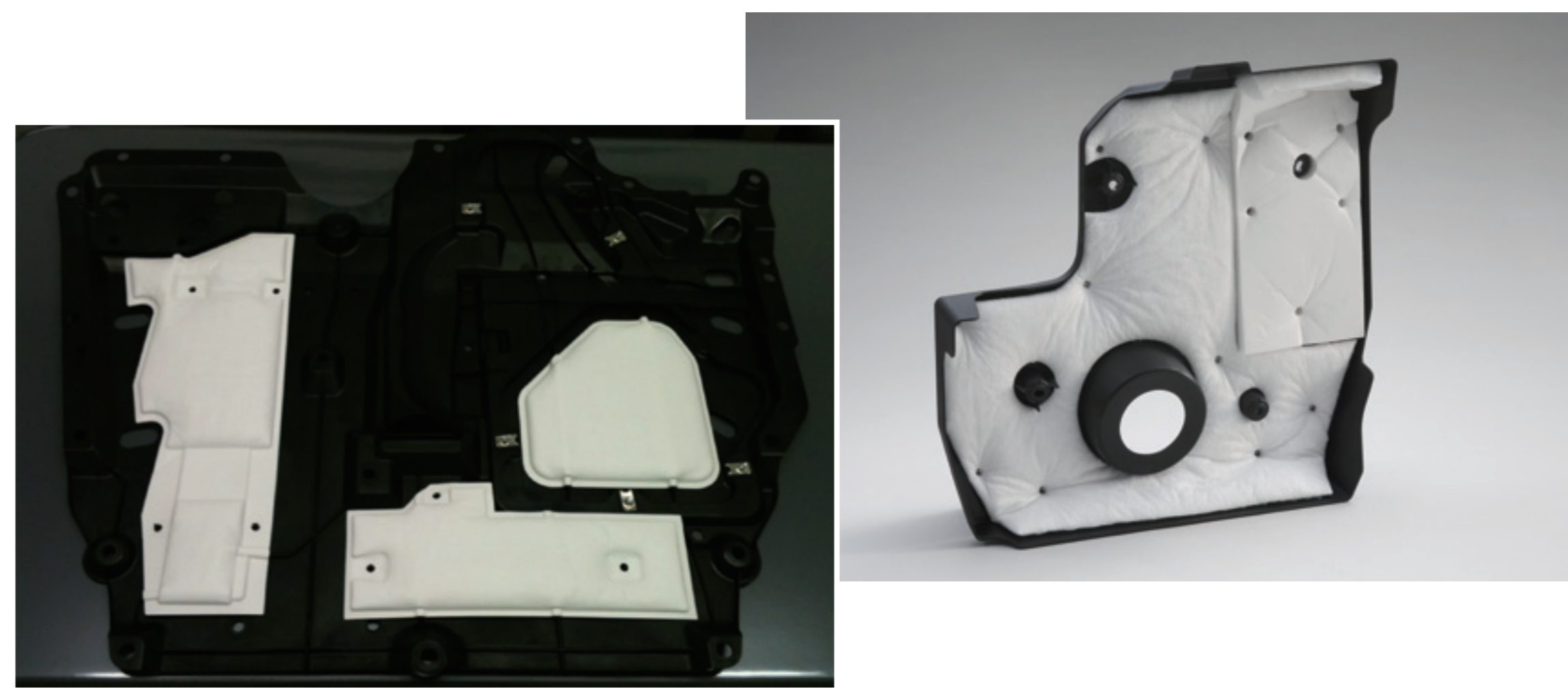
- ・ エンジンカバー、トランスミッションなどの耐熱吸音材用途

PC 機器

- ・ CDドライブ作動音の消音化

産業機器

- ・ ドライ真空ポンプ作動音の吸音
- ・ モーター回転音の吸音



販売元：一村産業株式会社

製造元：高安株式会社