

# 吸音・断熱材

## RuBA®

RuBA®はPET不織布とPET特殊紙を複合した高機能の吸音・断熱材です。(特許第4054826号)

自動車産業の発展に伴い、繊維素材を用いた吸音・断熱材は一般産業資材の用途において幅広く使用されています。

### ・特長

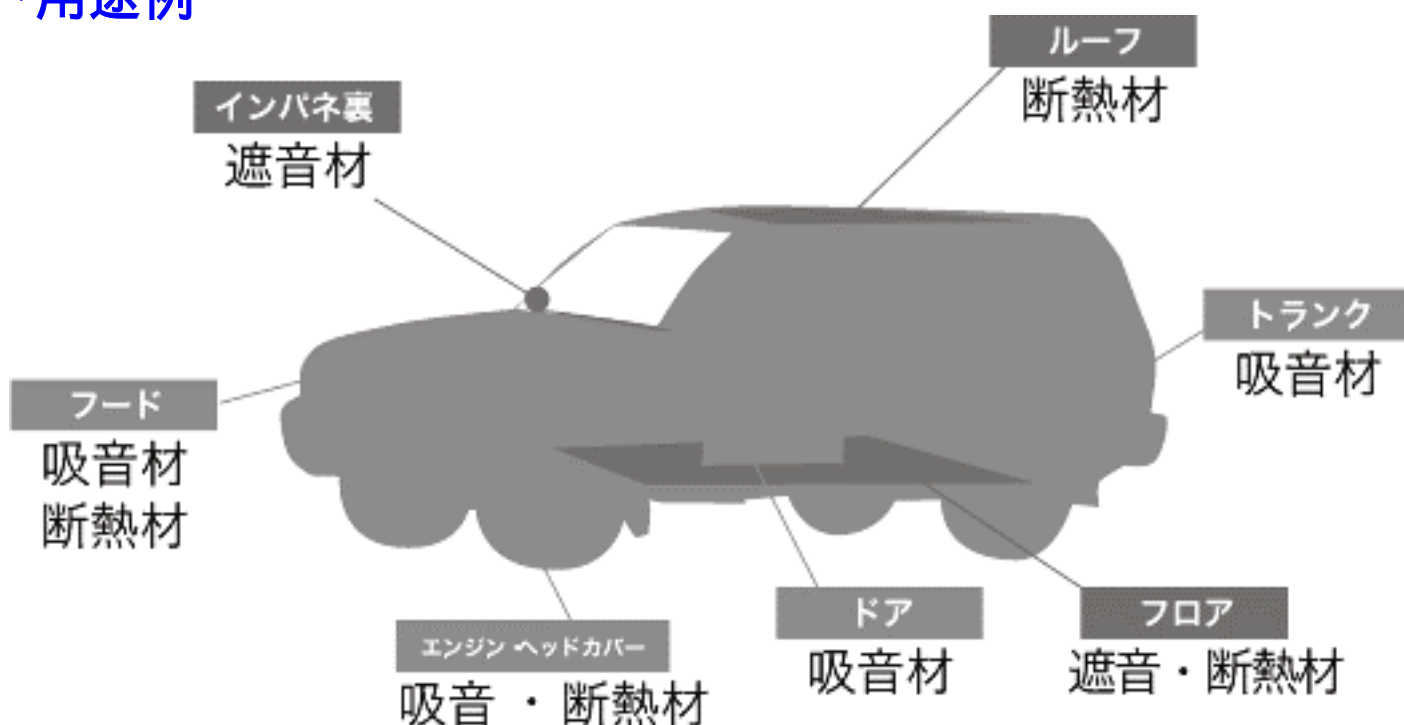
吸音性  
断熱性  
耐熱性  
難燃性  
加工性  
成形性

RuBA®は、その積層構造により効果的に吸音することが可能で、従来必要とされた体積や重量を少なくすることができます。

また、低目付で厚み(吸音性)を保持した成形が可能。更に、素材がPET繊維を使用している為、耐熱温度が150 ~ 170 で高温部(エンジンルーム周辺etc)での使用が可能。

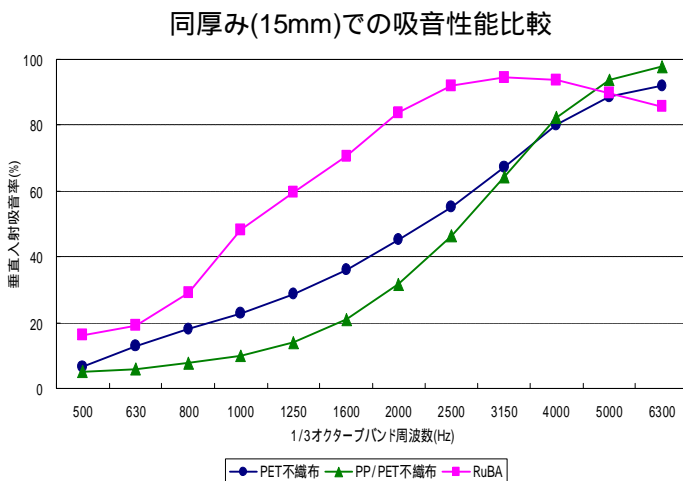
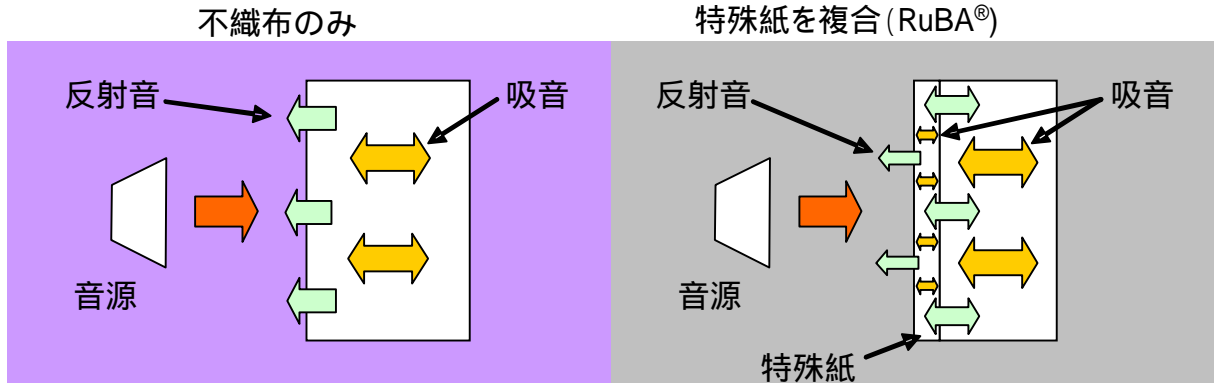
難燃性はFMVSS No.302、UL94-HF1相当。

### ・用途例

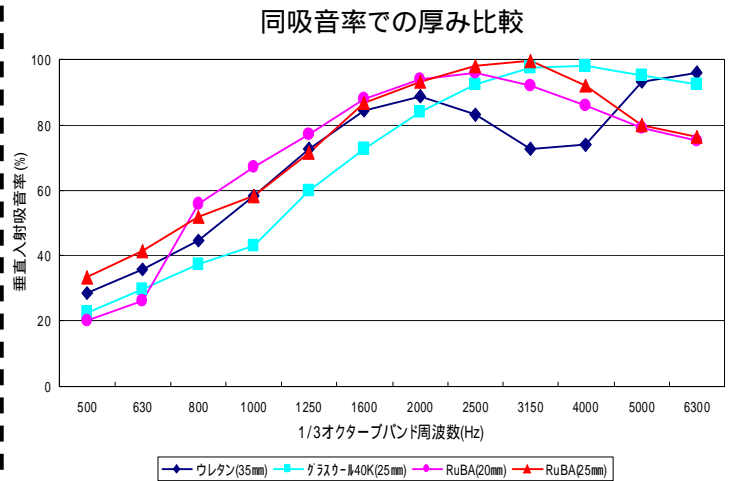


## ・吸音性能

不織布中で吸音しきれない音が外へ漏れる状態を表した図です。左図の不織布吸音材は不織布の短繊維が振動し音を熱Energyに変化させ吸音します。RuBA®の場合は特殊紙が反射板と似た役割を果たし、不織布吸音材の吸音構造の反復効果が得られるため大幅に吸音性能を向上しました。



同体積で  
吸音性能向上可能!!



同吸音性能で  
軽量・少スペース化可能!!

お問い合わせ先

〒541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目5番7号

一村産業株式会社

テク・テキスタイル事業室

大槻 恵司

TEL:06-6229-6339、FAX:06-6229-6358

E-mail:Keiji\_Otsuki@ichimura.co.jp