

- 企業（個人）名称：高圧ガス工業株式会社
- 担当者：東京事務所化成品事業本部化成品営業部 宇賀 光国
- 企業（個人）概要：東京都千代田区内幸町1-2-1日土地内幸町ビル9階
[TEL:03-3595-3123](tel:03-3595-3123)
携帯:090-1672-0127
メール:uga-m@koatsugas.co.jp



- 交流委員会 所属グループ：Cグループ4 金属・屋根

- 企業（個人）紹介：当社は1958年設立、2023年に創業65周年を迎えます。

年商は約820億円、売上の半分以上がガス事業本部になります。

ガス事業での分野では産業ガスを取り扱っており、その中でも溶接や溶断で使用するアセチレンガスを製造販売しております。アセチレンガスでは日本のトップシェアを誇っております。

私が所属している化成品事業本部では主に瞬間接着剤や水系塗料に使用するエマルジョンを製造販売しております。

そのエマルジョン技術を用いて約10年前に制振塗料を開発し、自動車などの制振材として活用されてきました。その用途を建築資材にも適用させて生まれたのが金属・屋根に使用する裏打ち材『サウンドブルーフ』であります。このサウンドブルーフは金属や板金屋根等のウィークポイントである音をテーマに裏打ち材として張り付けることにより、雨音や金属の熱膨張で発生する音鳴りを低減させることができます。

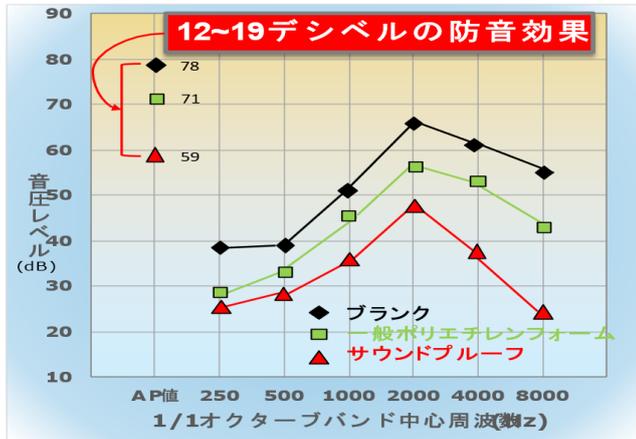
製品仕様としてはポリエステル不織布やガラス繊維に制振塗料を含有させて制振シートに仕上げております。現行折版屋根等で使用されている一般的な裏打ち材は断熱・結露対策の目的としてポリエチレン系シートが張られておりますが、当社のサウンドブルーフはその断熱・結露に併せてさらに付加価値として雨音や音鳴り低減、高耐候性、耐傷つき性を付与した新たな裏打ち材となります。（特許第6074528号）

- コメント：より広く正会員の皆様へ『サウンドブルーフ』を知っていただきたく金属・屋根の裏打ち材メーカーの位置づけで入会させていただきました。（一社）日本金属屋根協会の賛助会員もさせていただいておりますので各金属屋根材メーカー様とも接点がございます。そこで使用された実績が多数ございますので一部をご紹介します。

※金属や板金屋根の設計の際には是非とも裏打ち材に高圧ガス工業(株)の『サウンドブルーフ』を仕様に取り込んでいただければと思います。

雨音試験データ

人工降雨試験での防音性能



試験条件

試験場所 当社工場内
 雨量換算値 150mm/hr
 降雨落下高さ 5.5m
 試験基材 0.8mm厚バリウム鋼板折板
 ルー#8型
 試験体寸法 1500×1200mm
 (鋼板裏面に貼り付け)
 2008年5月東洋大学工学部建築学科藤井
 研究室雨音実験報告書の試験方法に準拠

施工例)



コンベンション施設

工場建屋



集合住宅



保育園