

騒 減 君

SOUGENKUN

関西大学共同開発

弘進商事株式会社
高性能仮設防音壁用パネル



NETIS登録商品 SK-150002-A
特許第5885221号

仮設防音壁に
大革命

従来の防音壁に比べ減音量が増加！

従来の
仮設防音パネルの
常識を覆す

経済性・短工期!!

「減音量が増加し安価・工期短縮！理想の防音壁は無いのか？」

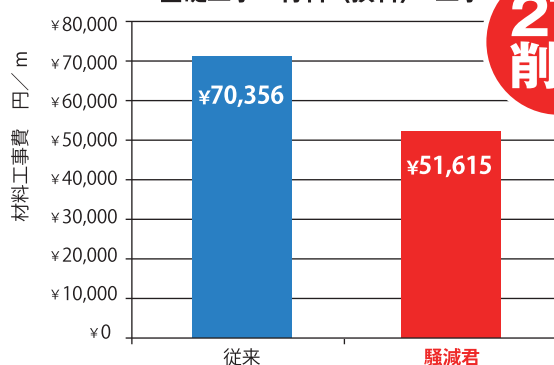
そんなみなさまのご要望にお応えしたいと、弘進商事では弊社の長年に渡る実績と関西大学の研究をもとに、今までにない従来の仮囲い構造を利用して、簡単でかつ経済的負担を大幅に下げる高性能な防音壁の開発に成功しました。

仮設防音壁に
大革命

基礎不要！短工期で経費を大幅削減を実現！

仮囲いの構造に取り付けるので、コンクリート基礎・支柱(H鋼)が不要！つまりコンクリート基礎の解体も不要！

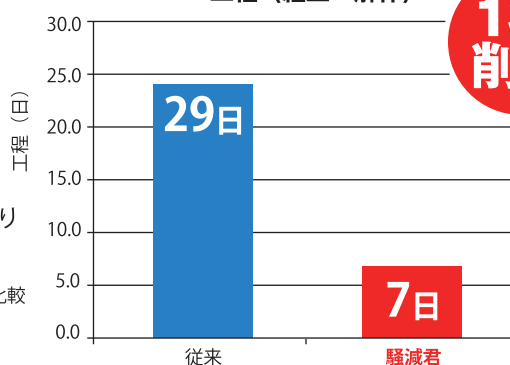
基礎工事・材料（損料）・工事



27%
削減

従来の防音壁より
約27%向上！
※180日リースでの比較
施行延長 100m

工程（組立・解体）



13日
削減

従来の防音壁より
約70%短縮！
※平成25年度国土
交通省工事積算基準
施行延長 100m

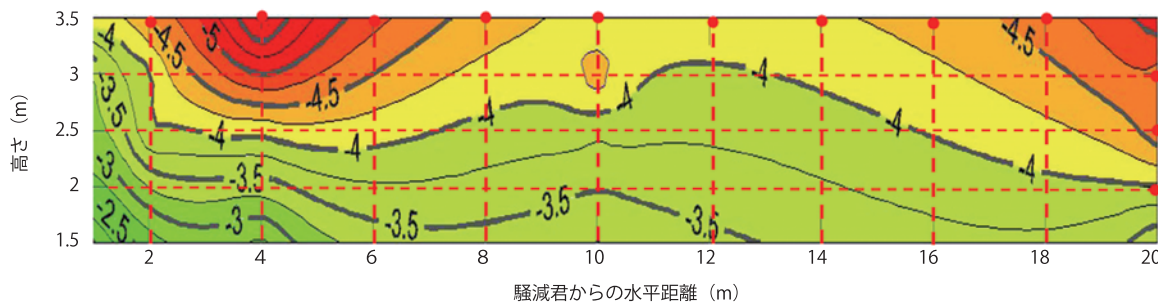


減音量は 同じ高さの従来の防音壁より 工事音を 3 dB ~ 5 dB 低減！

防音万能板高さ 5 mと同じ減音性能です。

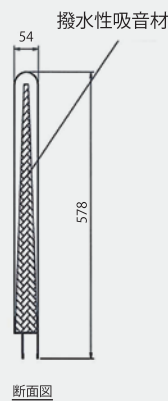
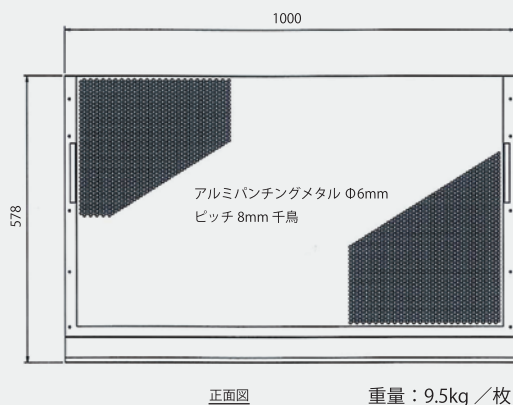
騒減君による減音量（建設工事騒音に対する）の増加

吸音型防音万能板 h=3.5m の上部 0.5m を騒減君に取り換えた結果



仕様

NETIS 登録商品！ SK-150002-A 特許第5885221号



■ 適用範囲

- 1) 適用工事 道路工事 建物工事
- 2) 風荷重範囲 $39\text{N}/\text{m}^2 \sim 981\text{N}/\text{m}^2$

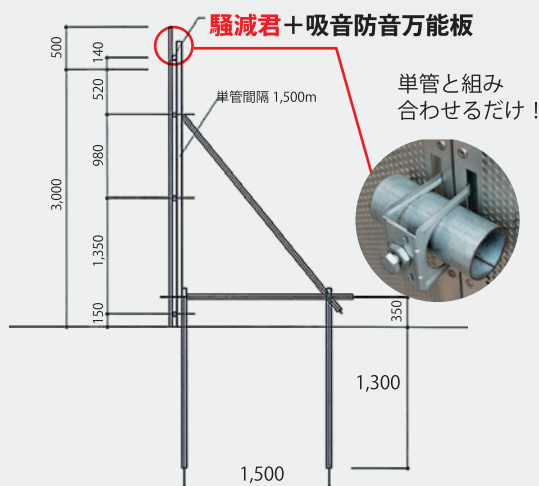
※足場・型枠支保工設計指針 社団法人 仮設工業会による計算結果

■ パネル内吸音材

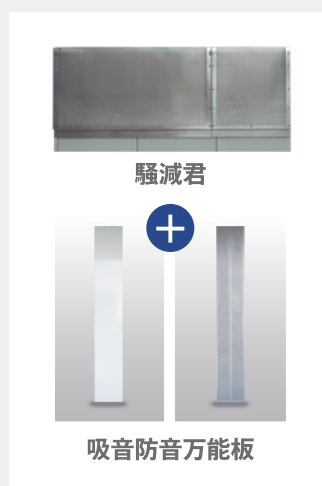
撥水性の吸音材の表面を撥水性ガラスクロスで覆い、高い耐水性能を持たせています。

■ 組立て

単管を用いた仮囲い構造で防音性能の高い防音壁が設置可能！騒減君を上部に取り付けるだけ！
単管で支えを作るので、解体作業も簡単です。



※設置構造 風荷重 $570\text{N}/\text{m}^2$ の場合



騒減君のお問い合わせは・・・

土木工事・工場、設備機械の防音なら

弘進商事株式会社

経済的な防音製品を揃えております。

〒780-8688 高知市南久保 1 5 - 4 6

☎ 088-883-4182

<http://kohshin-s.net/>