

**NETIS**

登録番号: QS-180007-VE

工程 施工性 環境

遮音断熱パネル

# イソバンド®

優れた

遮音性能

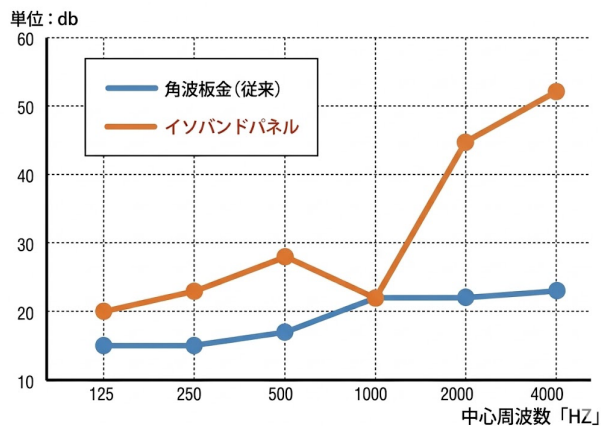
設置撤去  
容易で

工程短縮

## 従来技術と比較した イソバンド® の遮音性能

規格	パネル仕様	平均透過損失
角波板金 (従来)	t=0.5 mm	19.0
シングル	イソバンドパネル (t=35 mm)	31.3

・各データはメーカー資料に基づきます



## イソバンド® の適用事例

### バッチャープラント



### 仮囲い



民間工場

### 防音ハウス

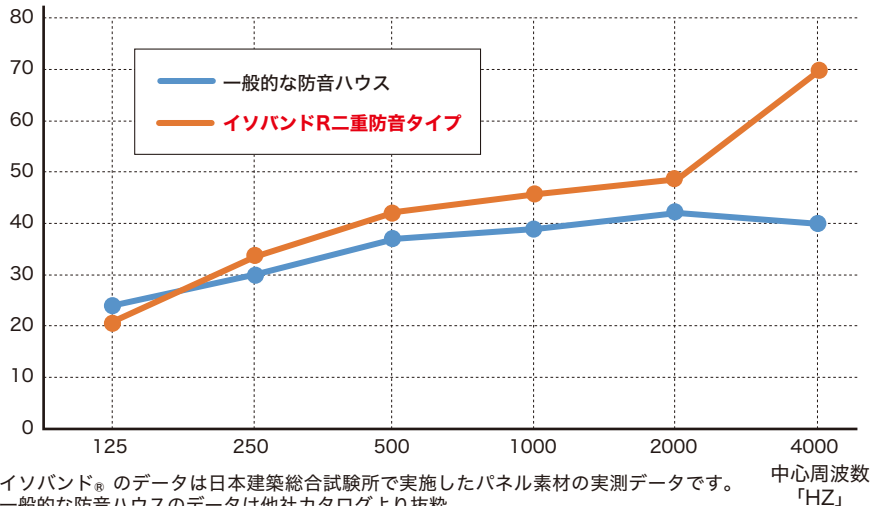


東京外郭環状道路現場

# イソバンド® は原商と日鉄鋼板と共同で NETIS登録された新技術です。

## 二重防音タイプのイソバンドと防音ハウスとの遮音性能比較

単位：db



●イソバンド® のデータは日本建築総合試験所で実施したパネル素材の実測データです。  
一般的な防音ハウスのデータは他社カタログより抜粋

### 二重防音タイプ施工例



遮音断熱パネル イソバンド® を二重遮音仕様にする  
ことで、より高い環境基準(学校・病院等近接)施工  
条件にも対応可能です。

## イソバンド® の構造とパネル仕様



イソバンド® の製品継手部の構造を凹凸構造とすることで、相互のパネルを差し込めるので、設置が容易です。さらに継手部にパッキンを挟み込むことで遮音効果を高めています。

### イソバンド® の形状

●各部寸法

製品厚:T	A	B
22	12	10
35	25	23

●パネル仕様

芯材	ポリイソシアヌレートフォーム
製品厚(mm)	22、35
質量(kg/m <sup>2</sup> )	10.5、11.0
働き幅(mm)	910
製品長さ(m)	0.8~9.0
表面材	ポリエステル系塗装GL

