

振動を吸収し騒音を軽減する高性能防音壁  
「e・wool（イーウール）防音パネル」のご提案

本ページに掲載されている情報は発表当時のものであり、  
最新のものと価格・仕様が異なる、もしくは販売が終了している可能性があります。

最新情報をご確認ください。

[最新情報を見る](#)



ゴムと金属の複合防音下地材「e・ライン」を使用し、弾性体（合成ゴム）で音の振動を「絶つ」という「e・ライン」の特性を最大限に活かした防音壁「e・wool（イーウール）防音パネル」をご提案します。e・ラインの間にポリエステル繊維の多孔質構造の吸音材「e・wool（イーウール）」を敷きこむことで、音の伝わるエネルギーをしっかりと吸収し音漏れを防ぎます。振動をしっかりと吸収し減音が可能なため、振動を発生する工場・プラントはもちろん、駐車場や空調設備の騒音対策など、あらゆる場所で防音効果を発揮します。

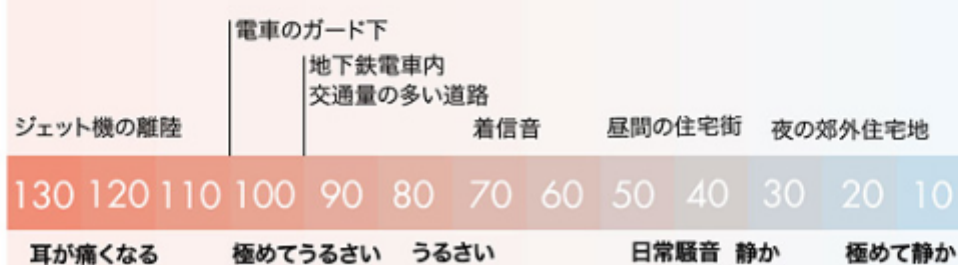
#### 高い防音性能

e・ライン内蔵（D-20・D-30のみ）で音がうるさく聞こえる原因である振動（響き）を最大限に抑え、高レベルな防音を実現。低音にも効果抜群です。

私たちの身のまわりの  
あんな音、こんな音、  
騒音はどれくらい？



（単位：dB）



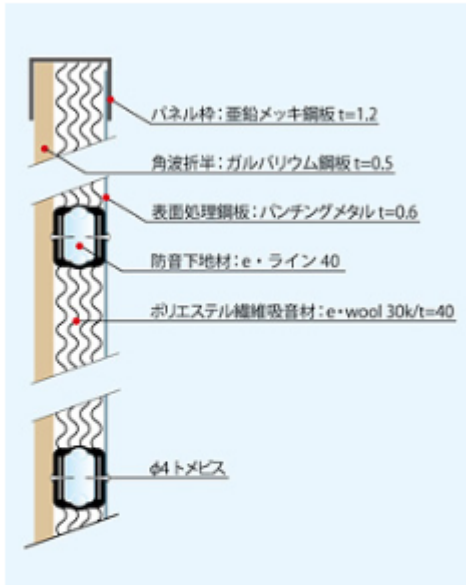
工場や建設工事現場から発生する音は騒がしく不快であり、公害として規制の対象となります。工場などの敷

地境界線における騒音レベルの規制基準は、時間帯やその地域の用途に応じて異なりますが、およそ40～70dB（デシベル）の範囲内です。

左図は私たちの身のまわりの騒音の値を表したものです。

40～70 dB（デシベル）は、昼間の住宅街程度となることがわかります。

### <e・wool（イーウール）防音パネルのしくみ（D-20）>



- ・ポリエステル繊維吸音材（e・wool）で音漏れをしっかり防ぎます
- ・防音下地材（e・ライン）で振動を抑えます（D-20・D-30のみ）
- ・防振マット（e・マット）を取り付けることにより、一層の防音効果を実現します（D-30のみ）

■ e・wool ■ e・ライン ■ e・マット  
（イーウール）



### 必要な減音量に応じて3タイプをご用意

ご希望に応じてプランニングいたします。

D-15 約10～15dB減音	D-20 約20dB減音	D-30 約30～40dB減音
--------------------	-----------------	--------------------

#### 【防音仕様】

e・wool（イーウール）

e・wool（イーウール）  
e・ライン

e・wool（イーウール）  
e・ライン  
e・マット

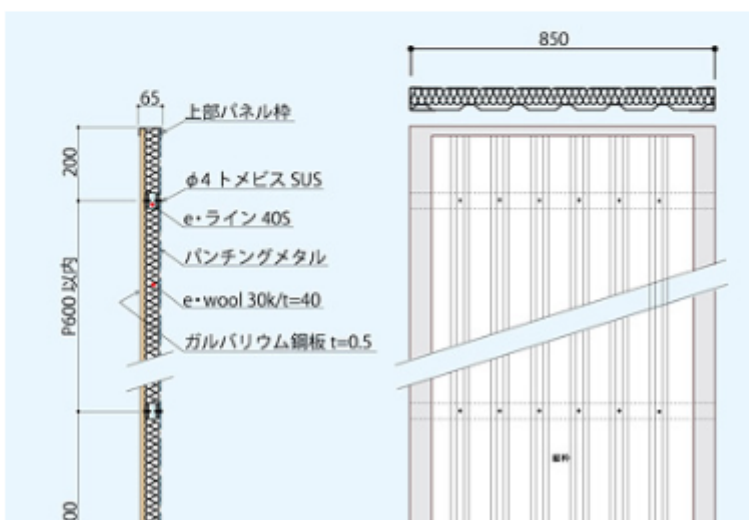
#### <遮音性能データ>

品番	中心周波数 (Hz)	125	250	500	1K	2K	4K	8K
D-15	透過損失 (dB)	6	11.5	13.4	18.2	19.8	21.8	21.2
D-20		14.7	24.8	26.4	28.2	26.2	25.5	26.9
D-30		15.7	32.2	34.2	41.6	43.9	44.5	43.5

### 抜群の施工性

パネルの表面材は耐久性にすぐれたガルバリウム鋼板です。厚みが0.5mmと極めて薄く軽量のため、作業性にすぐれ、取り付けも簡単です。内側はパンチングメタルを使用しています。

### <基本寸法（D-20）>





## 製品一覧

品番	D-15	D-20	D-30
厚み (mm)	65	65	112
幅 (mm)	850		
高さ	ご指定サイズ		
表面材 (mm)	ガルバリウム鋼板 t 0.5、パンチングメタル t 0.6		
防音仕様	e・wool 30k / t40	e・ライン40+ e・wool 30k / t40	e・マットt1.2+(e・ライン40+ e・wool 30k / t40) ×2
減音性能	10~15dB	20dB	30~40dB
重量 (kg / m <sup>2</sup> )	13	14	26
パネル強度	2200N/m <sup>2</sup> (高さ10m以下)		

- 上記遮音性能は屋根のある実験棟での数値であり、屋外にて設置した場合には、現場状況や周辺環境によって必ずしも上記性能が保証されるものではありませんのでご了承ください。
- D-30タイプは間仕切りとして使用した場合のみ上記の減音が確保できます。壁として使用する場合は20dBの減音になります。
- 騒音調査・測定は別途費用お見積りとなります。

## 8色のカラーバリエーション



※パネル枠はシルバーになります。

※色見本は現物と色合いが若干異なりますのでご了承ください。

## おもな施工場所

工場、倉庫、空調設備、駐車場等

## 材料設計価格 (税別)

品番	縦	横 (mm)	厚み (mm)	設計価格 (㎡)
D-15	ご指定サイズ	850	65	48,750円
D-20			65	61,250円
D-30			112	81,250円

※㎡単価 ※色は選択できます。

➡ 「e・wool (イーウール) 防音パネル」の商品情報ページはこちら

➡ フォームで問い合わせる

➡ カタログを取り寄せる

➡ お電話・FAXでのお問い合わせはこちら

■掲載されております商品の表示価格は税抜き価格です。

■掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものと価格、品番、販売終了など情報が異なる可能性があります。

ります。ご了承ください。

[2012年度一覧へ戻る](#)