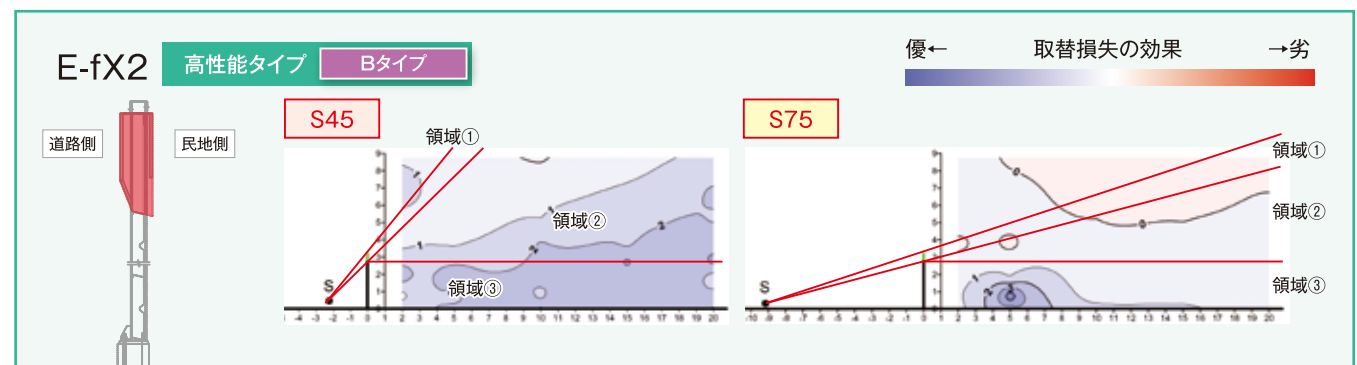
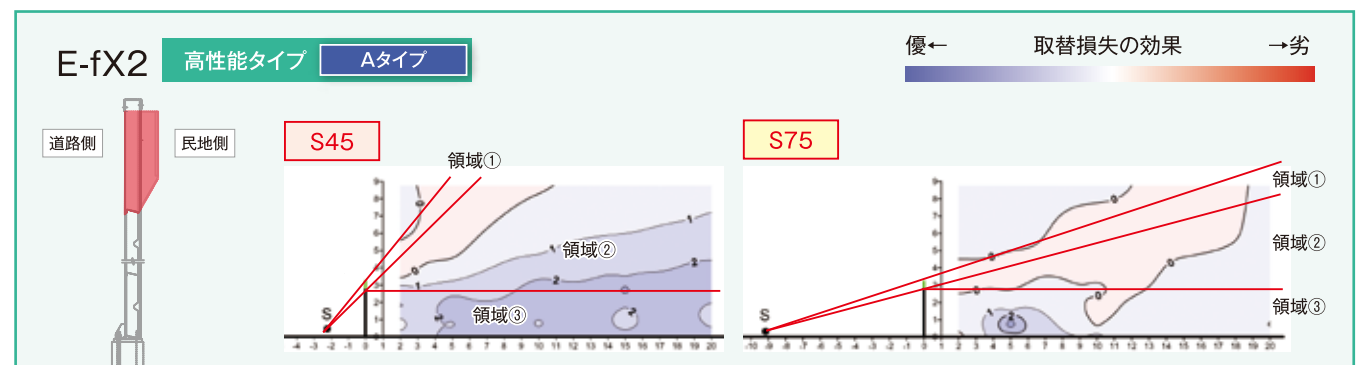
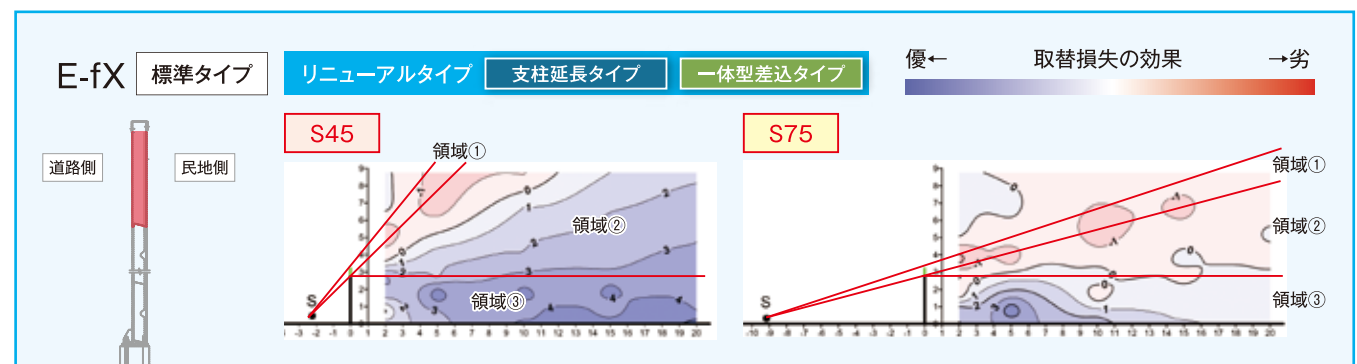
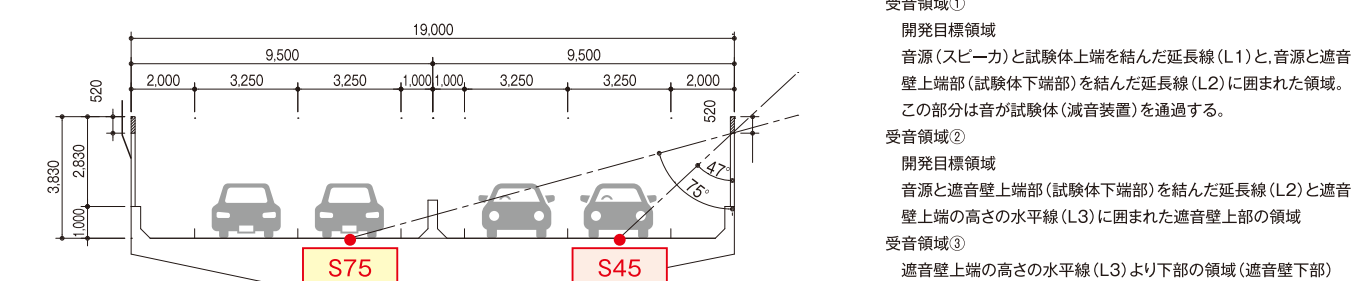


減音効果

● 受音領域



● 音源位置



最高水準の道路守りへ

阪神高速技術株式会社

〒550-0005 大阪市西区西本町1-4-1 オリックス本町ビル
TEL:06-6110-7200(代表) FAX:06-6110-7201
<https://www.hex-eng.co.jp/>

日本環境アモニティ株式会社

〈本 社〉 〒108-0074 東京都港区高輪3-5-23 KDX高輪台ビル7階
TEL:03-5421-7520 FAX:03-5421-7530
〈大阪支社〉 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-1-6 伊藤佑ビル大阪本町2階
TEL:06-6252-7032 FAX:06-6252-7033
<https://www.nea-ltd.com/>

デュラカーム® 遮音壁用先端改良型減音装置

E-fX リニューアルタイプ E-fX2 高性能タイプ

製品紹介



E-fX

リニューアルタイプ

支柱延長タイプ

一体型差込タイプ

特長

高い減音効果!

- 減音効果試験で検証済み
- 詳細は「減音効果」参照

安全性抜群!

- 耐衝撃性試験で検証済み
- 支柱から道路側への張り出しがない
- 落下防止ワイヤー内蔵で、通常の金属製遮音板と同等の信頼性

工事が簡単!

- 通常の遮音板と同様にH鋼に落とし込む工法
- ↓
- 特別な技術が不要

メンテナンス性優秀!

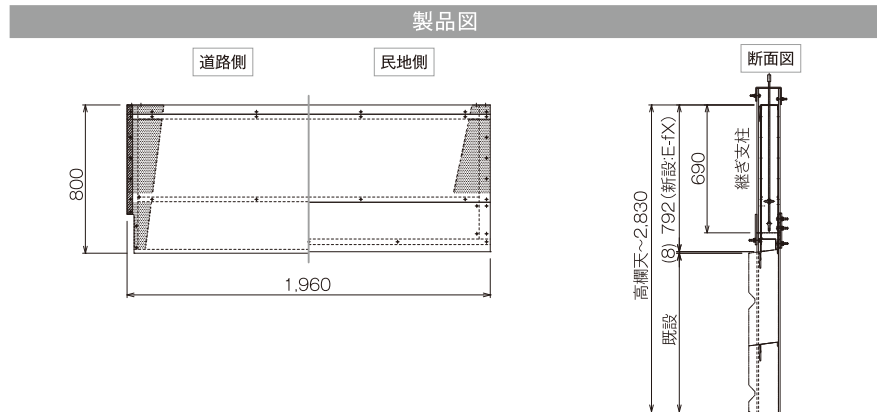
- ライフサイクルコストが優れている
- 鳩などの侵入がなく、鳥害が防げる



支柱延長タイプ



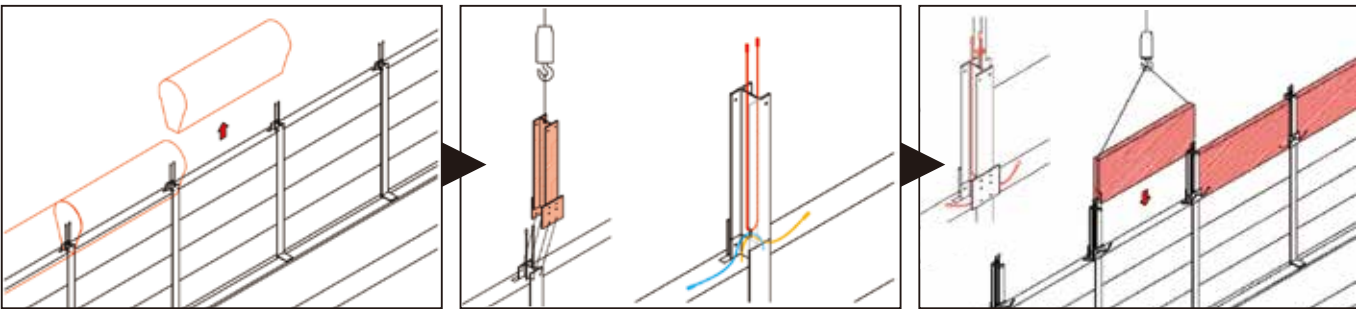
- 既存支柱を延長してE-fXを統一板と同じ方法で設置する。
- パネル全体を支柱に差込むため、施工が簡単で安全性も高い。
- 道路側からの施工が可能。



主要部材

デュラカーム®E-fX(支柱延長タイプ) サイズ:1,960×H800×D95mm		
E-fX用落下防止索	延長支柱	天蓋

支柱延長タイプ 作業手順



既存吸音装置を撤去する。

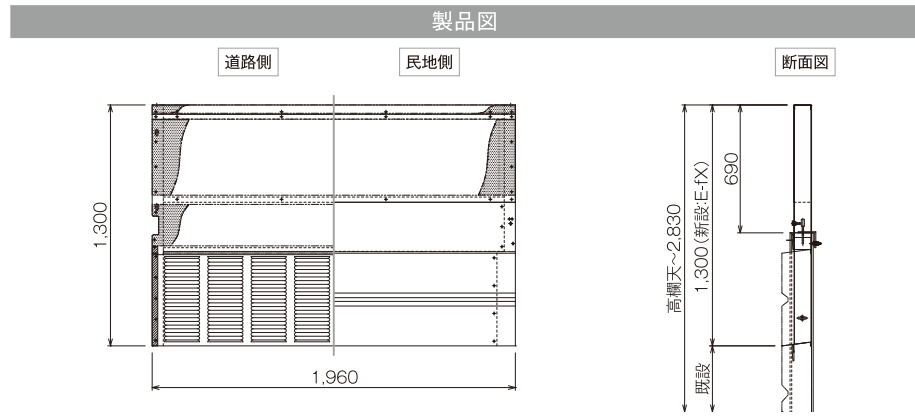
延長支柱を設置し、落下防止索を通す。

デュラカーム®E-fX(一体型差込タイプ)を設置し、固定金具と天蓋で固定する。

一体型差込タイプ



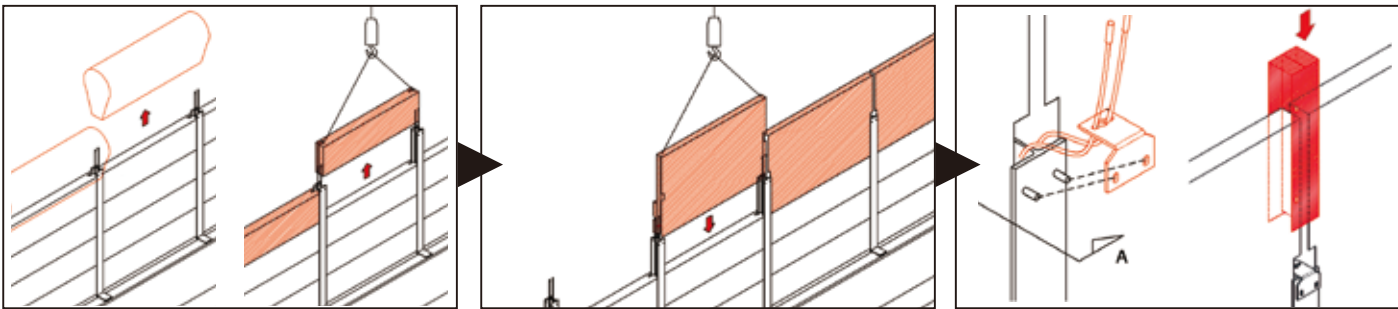
- 既存支柱をそのまま使用する。
- 「金属製遮音板とE-fXを一体化したパネル」を支柱に差込んで設置するため、施工が簡単。
- 安全性が高い。



主要部材

デュラカーム®E-fX(一体型差込タイプ) サイズ:1,960×H1,300×D95mm	
落下防止索定着金具	目地隠し板

一体型差込タイプ 作業手順

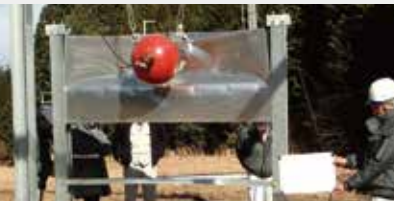


既存吸音装置と最上段の吸音板を撤去する。

デュラカーム®E-fX(一体型差込タイプ)を設置する。

落下防止索定着金具(定着金具)を設置後、目地隠し板を設置する。

安全性能試験



300kgの突起付鉄球を95cmの高さから落下させ、試験体(パネル)に衝突させる。

鉄球落下時衝撃エネルギー 2,793J

衝撃でパネルが支柱から脱落しないか確認する。

脱落した場合、落下防止ワイヤで保持されるか確認する。

E-fX

リニューアルタイプ
支柱延長タイプ

パネル脱落無し、延長支柱異常無し



E-fX

リニューアルタイプ
一体型差込タイプ

パネル脱落無し



E-fX2

高性能タイプ

Aタイプ

Bタイプ

特長

減音効果さらにアップ!

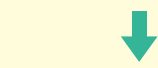
- E-fXより高度方向で減音効果を高めた。減音効果試験で検証済み
- 詳細は「減音効果」参照

安全性優秀!

- 落下防止ワイヤー内蔵で、通常の金属製遮音板と同等の信頼性
- 支柱から道路側への張り出しが少ない

工事が簡単!

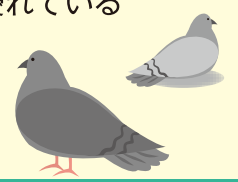
- 通常の遮音板と同様にH鋼に落とし込む工法



特別な技術が不要

メンテナンス性優秀!

- ライフサイクルコストが優れている
- 構造上隙間が無いので、鳩などの侵入がなく、鳥害が防げる



安全性に優れた
Aタイプ

支柱より道路側へ張出さないため、安全性が極めて高い。

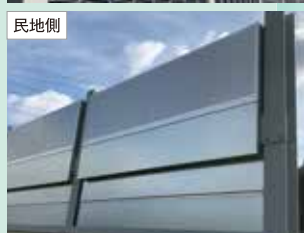


サイズ

1,960×H800×D250mm

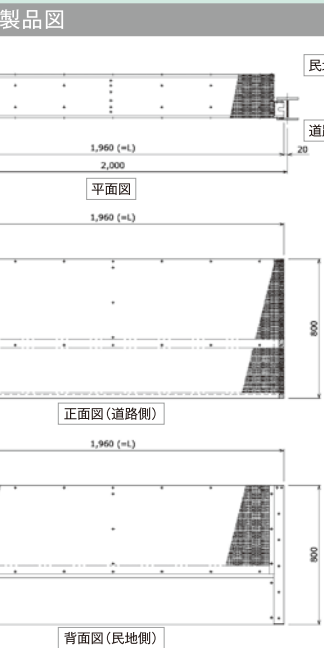
遮音性能に優れた
Bタイプ

道路側へ張出すのは支柱よりわずか約80mmと安全性を保ちつつ、Aタイプより高度方向への遮音性能を高めた。

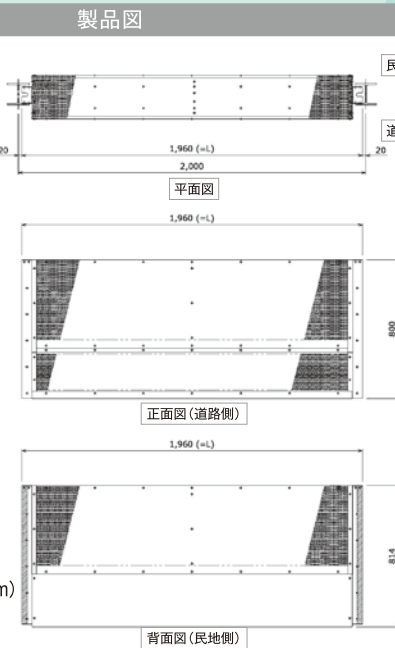


サイズ

1,960×H800×D250mm



支柱から張り出さない



高欄から道路側へ張り出さない