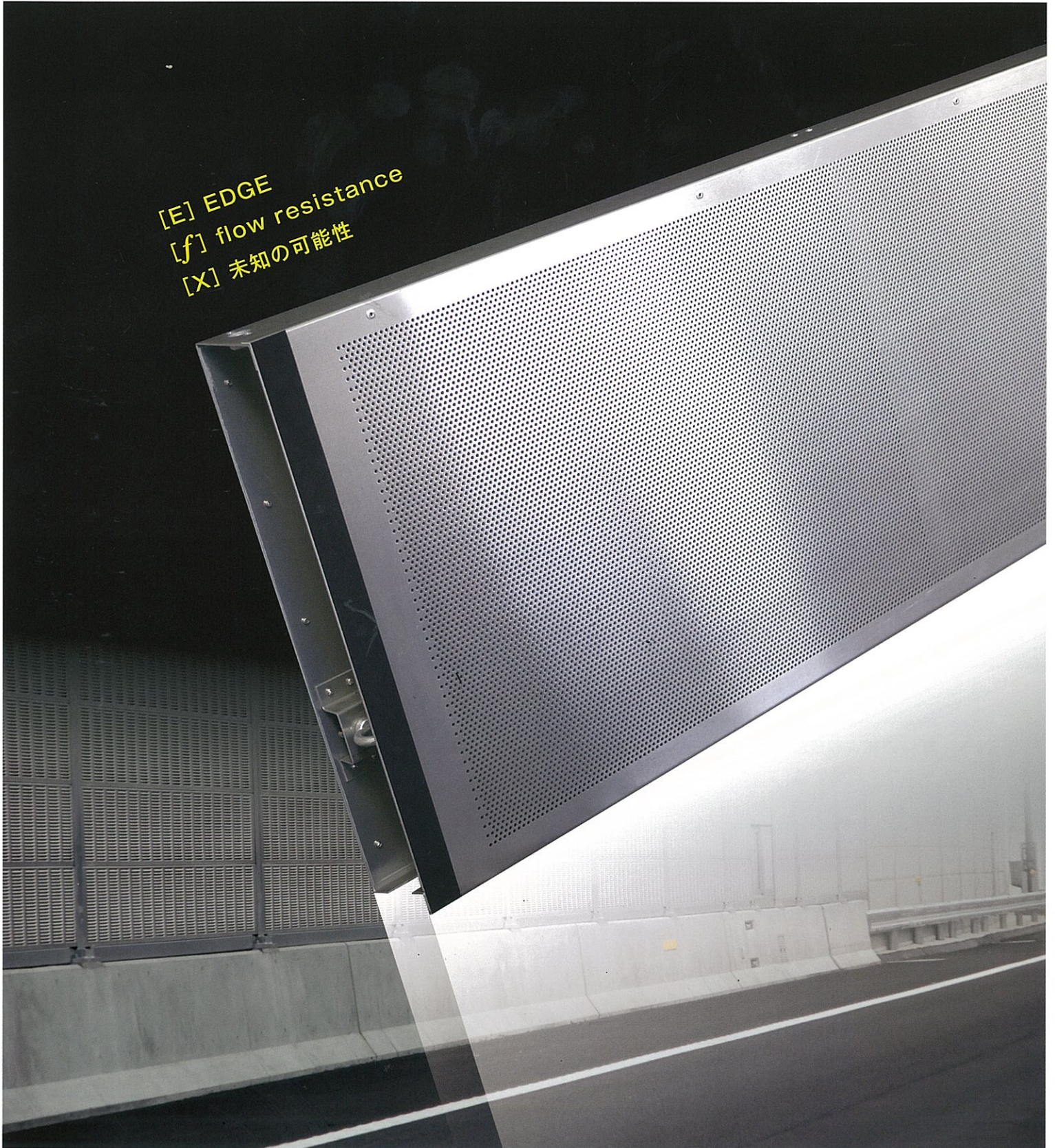


デュラカーム

E-*f*X

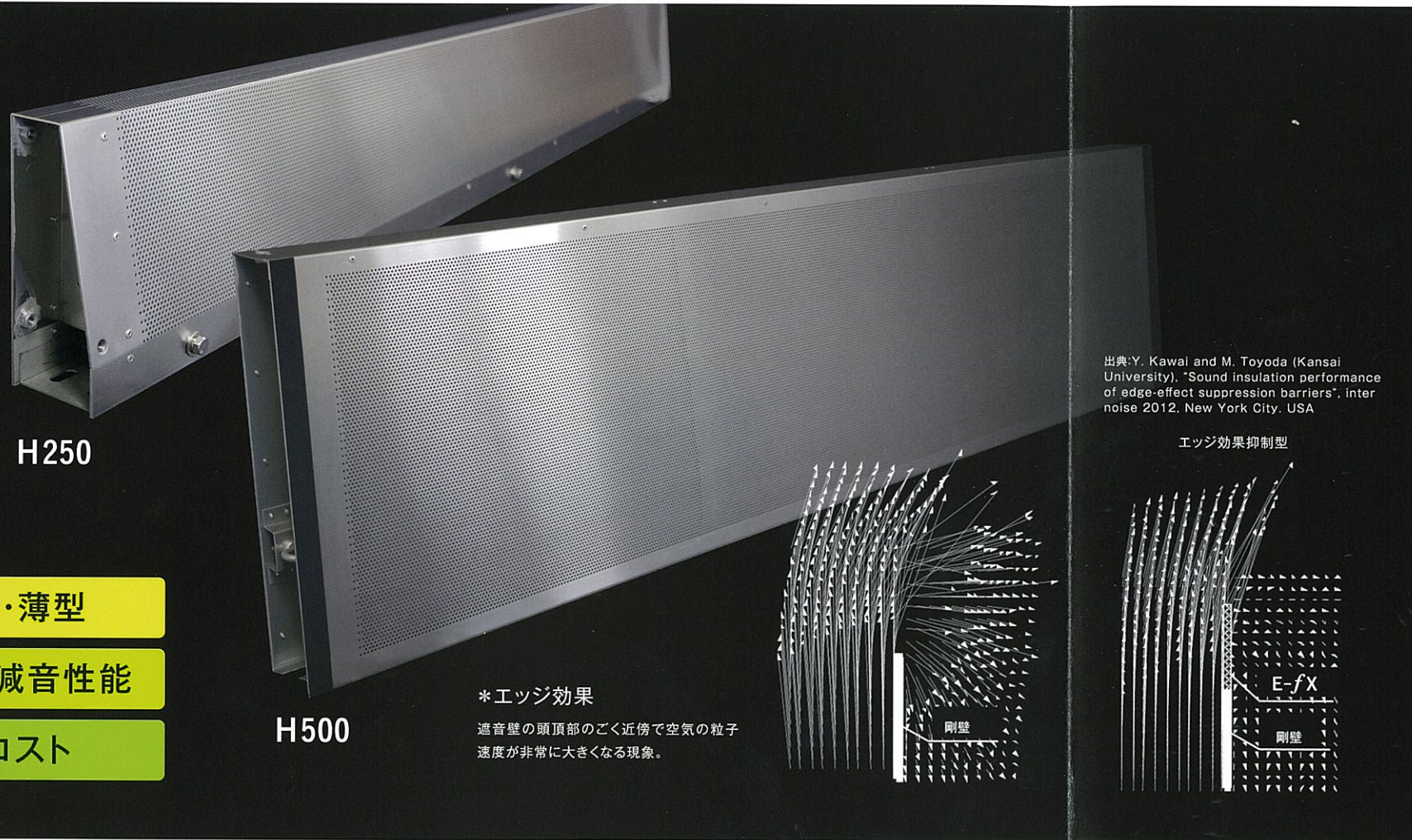
遮音壁用先端改良型減音装置

[E] EDGE
[*f*] flow resistance
[X] 未知の可能性



エッジ効果抑制という新しい理論。

世界初



小型・薄型

優れた減音性能

低コスト

関西大学 河井康人教授との共同開発により「エッジ効果*」を抑制する「エッジ効果抑制型」という従来にない新しい考え方の先端改良型遮音装置が誕生しました。優れた減音性能を持ちつつ、小型・薄型化を実現。また、コストメリットにも貢献します。

	厚さ(mm)	高さ(mm)
E-fX	95以下も可能	250・500
従来型	500~2,000	500~1,200



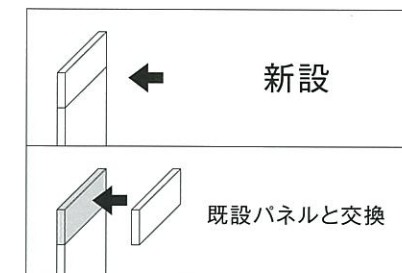
従来型のパネルよりもはるかに小さいサイズです。

先端改良型遮音壁
一般型遮音壁

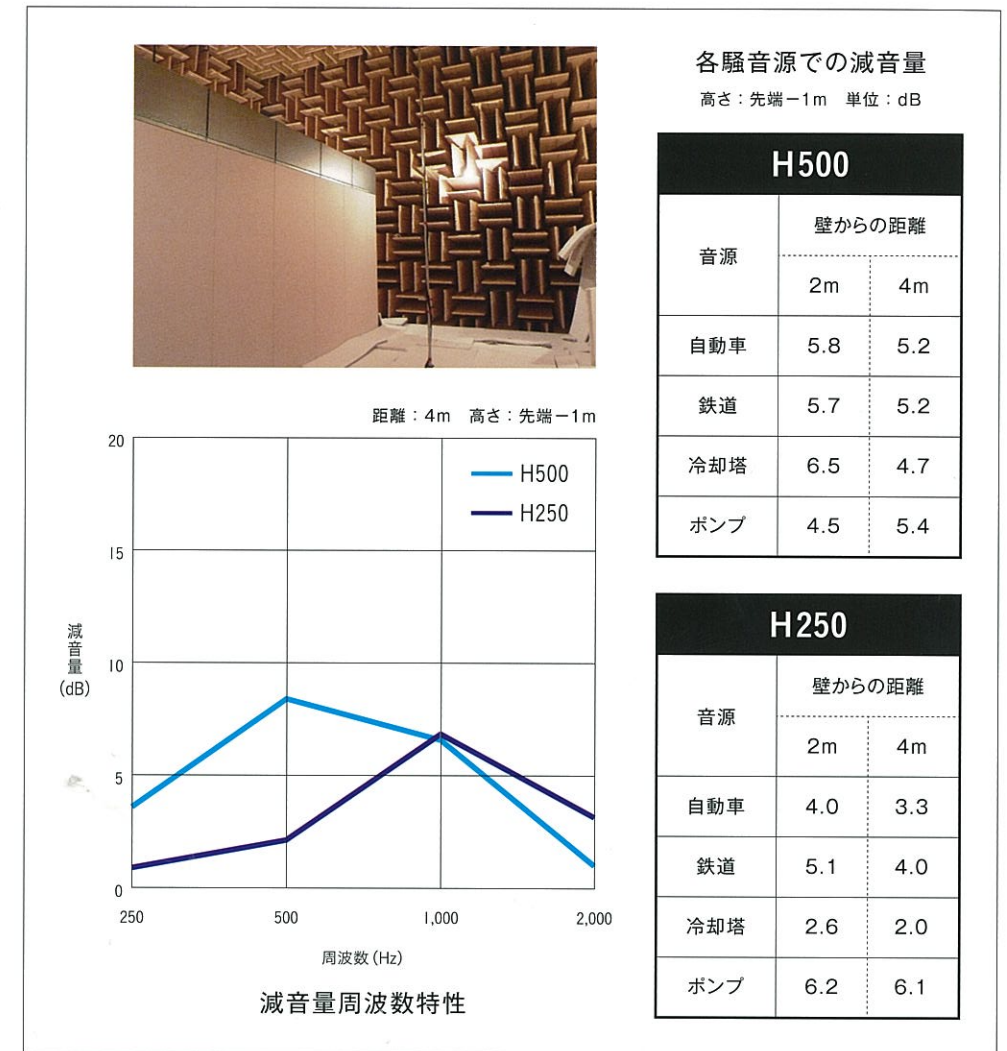


様々な条件の遮音壁に対応

一般遮音壁と同じ厚み(95mm・95mm以下も可能)なので、従来パネルのように「車道や線路側に突き出て交通障害になる」「敷地内に納まらず設置できない」といった問題がなく、様々な条件下での設置が可能です。

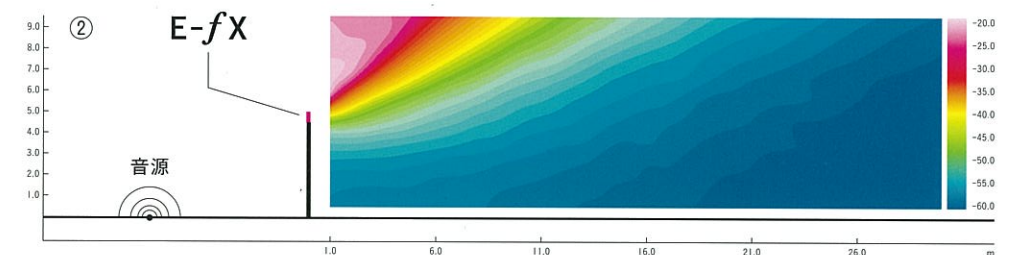
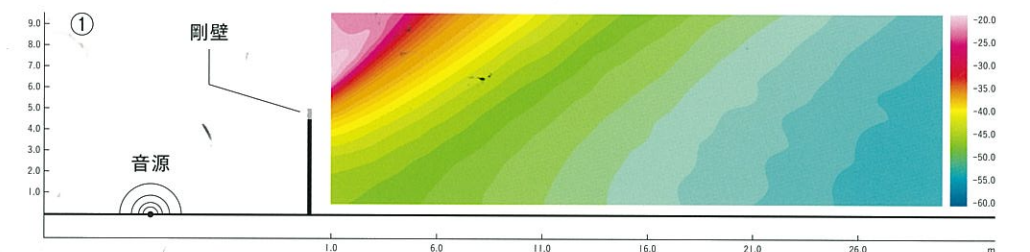


無響室による性能・効果測定

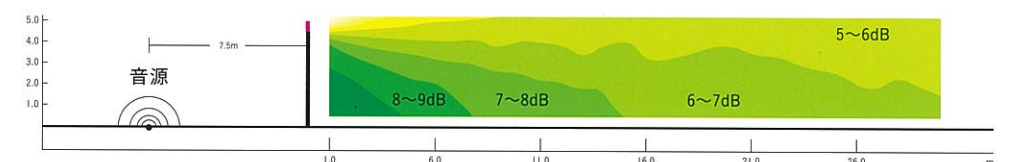


減音効果のシミュレーション

エッジ効果抑制型の効果量(自動車走行騒音 A 特性) 125~1kHz までの計算から算出
数値は音源 1m 点で 0dBA の時の相対レベル (dBA)



エッジ効果抑制型による減音効果 (①-②)



ホームページ <http://www.nea-ltd.com>

 **日本板硝子環境アモニティ株式会社**

本社 ● 東京都港区高輪 3 丁目 5 番 23 号 SIA 高輪台ビル
〒108-0074 TEL.03-5421-7522 FAX.03-5421-7530

大阪支社 ● 大阪市中央区備後町 3 丁目 4 番 1 号 備後町山口玄ビル
〒541-0051 TEL.06-6222-7026 FAX.06-6222-7027

福岡出張所 ● 福岡市博多区博多駅前 3 丁目 2 番 8 号 住友生命博多ビル
〒812-0011 TEL.092-451-5603 FAX.092-451-5605

竜ヶ崎研究所 ● 茨城県龍ヶ崎市向陽台 4 丁目 5 番