



お任せ 下さい

工場内、事務所内の機器類の騒音問題

工場の機械音や印刷機などがうるさい…

工場内ではさまざまな機械が稼働し、騒音の温床になります。オフィス内でも印刷機等、騒音を発生させる機器類があります。

そんな機械音を抑え、近隣やそこで働くワーカーに対して静かな空間を提供できます。



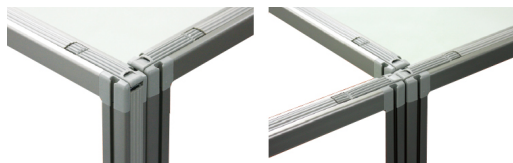
ちょっと防音したい、自分たちで組み替えたい・・・
そんなニーズにこたえる簡易型防音パネル「タイプD」

- お客様で組立、解体が簡単にできる簡易型
- 持ち運びが楽な軽量設計
- 本体だけで2～4方向連結が可能なポールレス仕様
- オプションのキャスター脚を取付ければ単立移動型衝立として使用できます。

●組立方法



●ポールレス連結



連結ポールを使用しなくてもパネル同士で連結が可能です。(2～4方向)



裏(遮音): アルミ複合板



表(吸音): グラスウール

キャスター脚



395-241-R
OUB-CAW4
¥11,400

安定脚 395-240-R OUB-LGW4 ¥8,400
36W×435D×230H

●価格表

サイズ	コード	品番	価格
962W 692H	395-237-R	OUB-069	¥45,700
962W 1312H	395-238-R	OUB-139	¥65,800
962W 1932H	395-239-R	OUB-199	¥87,200

Type D

ちょっと防音

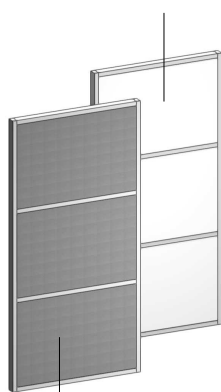
防音対策に新しいカタチ・・・

がっちり防音

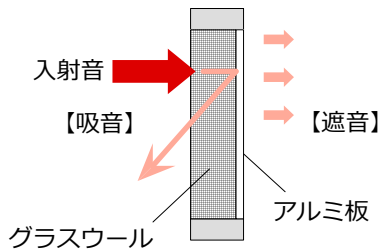
Type A



裏(遮音): アルミ複合板



表(吸音): グラスウール



厚み60mm

うるさい機械音対策、大型機械の囲いに・・・
低音域にも強い、施工型防音パネル「タイプA」

- 屋根や扉も付けられ、うるさい機械自体を封じ込めます。
- 低音域にも効果を発揮！
- アルミフレーム構造で過酷な環境にも耐えられます。
- お客様のニーズに合わせて自由にカスタマイズできます。

サイズ:976W / 686H 1326H 1967H
※価格につきましては担当者までお問合せ下さい

詳しくはコチラ



防音パネル Type D

●パネル

遮音面



吸音面



OUB-069 ¥45,700

962W×35D×692H
395-237-R

OUB-139 ¥65,800

962W×35D×1312H
395-238-R

OUB-199 ¥87,200

962W×35D×1932H
395-239-R

■共通仕様: フレーム、アルミ 吸音側、グラスウール 遮音側、アルミ複合板

●安定脚



OUB-LGW4 ¥8,400

36W×435D×230H
395-240-R (ウォームグレー)
アルミダイカスト、塗装

●キャスター脚 ストッパー付



OUB-CAW4 ¥11,400

36W×435D×230H
395-241-R (ウォームグレー)
アルミダイカスト、塗装

防音パネル Type A

●基本パネル



BOA-069 ¥75,800

976W×60D×686H
041-001-R

BOA-139 ¥114,600

976W×60D×1326H
041-002-R

BOA-199 ¥153,900

976W×60D×1967H
041-003-R

■共通仕様: フレーム、アルミ 吸音側、グラスウール 遮音側、アルミ複合板

●ジョイントポール



BOA-06JP ¥11,800

686H用 041-010-R

BOA-13JP ¥16,600

1326H用 041-011-R

BOA-19JP ¥21,500

1967H用 041-012-R

●ドアパネル



Lタイプ

BOA-069DL ¥139,900

686H用 041-004-R

BOA-139DL ¥190,000

1326H用 041-005-R

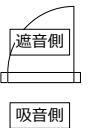
BOA-199DL ¥242,600

1967H用 041-006-R

Lタイプ



Rタイプ



Rタイプ

BOA-069DR ¥139,900

686H用 041-007-R

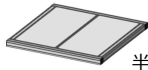
BOA-139DR ¥190,000

1326H用 041-008-R

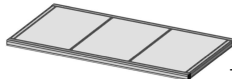
BOA-199DR ¥242,600

1967H用 041-009-R

●天井パネル



半畳用



一畳用

BOA-T101 ¥114,400

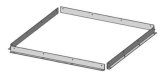
1036W×1036D×60H
041-013-R

BOA-T201 ¥161,900

2011W×1036D×60H
041-014-R

■共通仕様: フレーム、アルミ 吸音側、グラスウール 遮音側、アルミ複合板

●天井パネル取付金具



半畳用 041-015-R

BOA-T101JK ¥27,000

一畳用 041-016-R

BOA-T201JK ¥31,500

●防音ジョイント

連結部の隙間からの音漏れを防ぎます

直線用



L型用



BOA-06IJP ¥9,400

686H用 041-019-R

BOA-13IJP ¥12,000

1326H用 041-020-R

BOA-19IJP ¥15,800

1967H用 041-021-R

BOA-06LJP ¥14,000

686H用 041-022-R

BOA-13LJP ¥18,500

1326H用 041-023-R

BOA-19LJP ¥23,300

1967H用 041-024-R

■共通仕様: スチール、ユニクロメッキ仕上(連結用ビス、ナット付)

●簡易ジョイント

防音ジョイントを使用しない時に使用します。

直線用



L型用



直線用

BOA-IJK ¥1,700

041-017-R

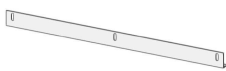
L型用

BOA-LJK ¥1,900

041-018-R

●隙間埋め金具 パネル下部と床の隙間を埋める金具です。

パネル用



BOA-SPK ¥8,400

041-025-R

直線用



BOA-SIK ¥5,000

041-026-R

L型用



BOA-SLK ¥6,900

041-027-R

●床固定金具

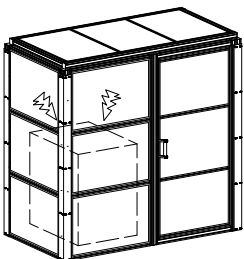


BOA-YK ¥4,300

041-028-R

●セット例

機械囲い(天井付・一畳タイプ)



基本パネル

BOA-199 ×5

ドアパネル

BOA-199DL ×1

天井パネル

BOA-T201 ×1

ポール

BOA-19JP ×4

防音ジョイント 直線

BOA-19IJP ×2

防音ジョイント L型

BOA-19LJP ×4

天井パネル取付金具

BOA-T201JK ×1

隙間埋め金具 パネル用

BOA-SPK ×6

隙間埋め金具 直線用

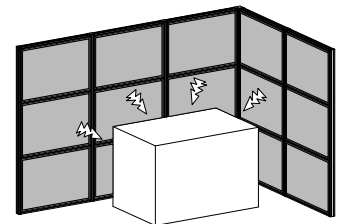
BOA-SIK ×2

隙間埋め金具 L型用

BOA-SLK ×4

セット合計 **¥1504,300**

機械囲い
(L型タイプ)



基本パネル

BOA-199 ×5

ポール

BOA-19JP ×1

防音ジョイント 直線

BOA-19IJP ×3

防音ジョイント L型

BOA-19LJP ×1

隙間埋め金具 パネル用

BOA-SPK ×5

隙間埋め金具 直線用

BOA-SIK ×3

隙間埋め金具 L型用

BOA-SLK ×1

セット合計

¥925,600

放熱する機械(サーバーなど)の音が気になる。 対象の機械の様子を確認したい。 空調を遮らずに防音したい。

見える

視認性

透明アクリルで対象物が確認できる。

通す

空調効果

特殊な空気孔で空調を妨げない。

止める

防音効果

雑音や機械音を止める防音効果。

楽々

簡単組立

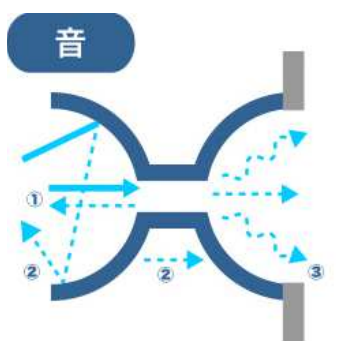
面ファスナー連結で組立・解体が楽々！

**4つの機能を兼ね備えた
マルチパーパスパネル**

**防音パネル
Cタイプ**



**透明アクリルで
視認性抜群！**

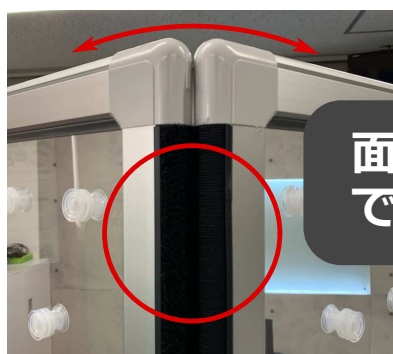


- ①空洞部の自由端反射が増加
- ②湾曲構造による反射回数増加
 - ・伝播する通過音のエネルギー消費増大
 - ・単位面積当たりの伝播通過音
- ③湾曲構造による通過音の拡散



空気の流入速度と量が増加

**空気は通すが
音は止める！**



**面ファスナー
で簡単組立！**

連結角度も自由自在！

OPTION

●安定脚



OG-LGW4 ¥9,200

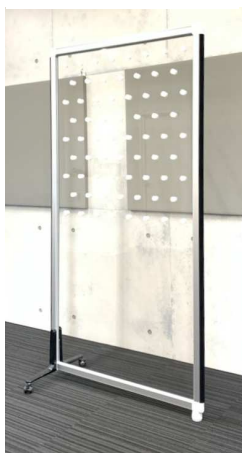
●キャスター脚



OG-CAW4 ¥12,100

●エンドカバー OG-18EC-BK ¥2,500

●防音パネルCタイプ

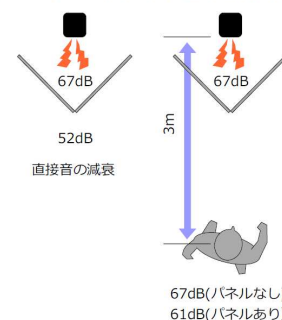


OG-BA189 オープン価格
900W×1800H

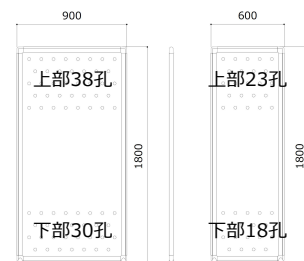
OG-BA186 オープン価格
600W×1800H

※写真は穴位置特注タイプ
※キャスター脚はオプションです
本製品には株式会社ノースビレッジラボ製
エアトース(R)を使用しています

サーバー音での実験結果



67dB(パネルなし)
61dB(パネルあり)
※当社測定値(音の特性や環境によって左右します)



dragon

東京鋼鐵工業株式会社 03-3919-1141 info@dragon-net.co.jp

音漏れでお困りの部屋、防音ドアにしませんか？

スチール製防音ドア『Guardian』



選べる遮音性能

3グレードからセレクト
目的に合わせてDr-35・40・45から選択可能。

2枚使用で更に防音性能アップも！！
photo: Dr-40 2枚使用

がっちり密閉

ローラー締めハンドルを採用し通常のハンドルとは比較にならない密閉性を実現。

ダブルパッキング構造で隙間からの音漏れもシャットアウト！！
*Dr-35はシングルパッキング

かんたん開閉

押し引きするだけでかんたんに開け閉めができます。内開きにすれば荷物を持ったまま部屋に入れます。

マグネットパッキングを使用することでハンドルを締め込まずに密閉性を高めました。

便利さと遮音の共存

開閉がスムーズにできる上に遮音性能「T-3」を実現。不特定多数が出入りしつづ、遮音性能も欲しい会議室や店舗出入口にオススメです！！

photo: Guardian 2スナック出入口用

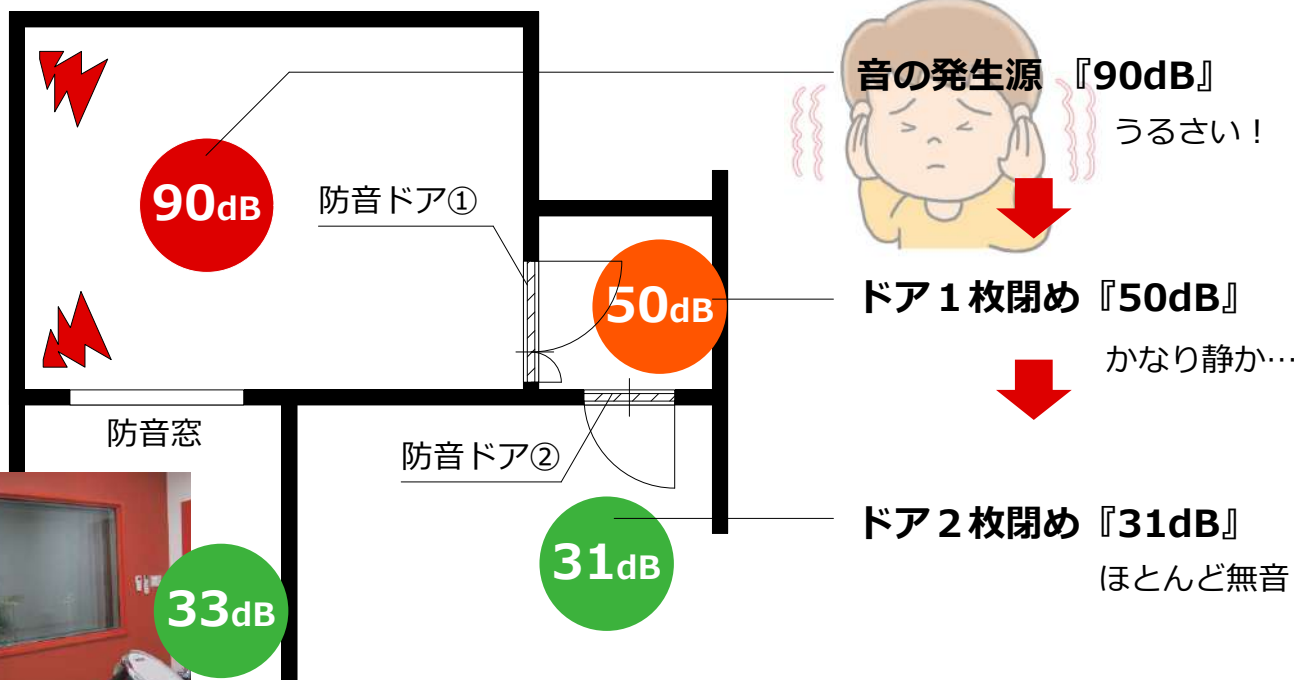
カスタマイズ

あなただけの防音ドアを・・・

小型から大型まで、どんな寸法でも製作
窓・鍵・ハンドル・バリアフリー化
御希望に合わせてカスタマイズOK！！

*Guardian2はドアローザー標準装備
photo: ドアローザー

- ※既存のスチールパーティションにも取付可能です。
- ※片開き、親子、両開き扉もできます。
- ※がっちり止める四方枠タイプ、下に段差のないバリアフリータイプの2種から選択できます。



究極の防音性能(弊社ipad動画でご確認ください)

設置例



スチール製防音ドア Dr-35
扉厚:53.2mm 扉重量:70kg 枠重量:30kg



三方枠パッキン(シングル)

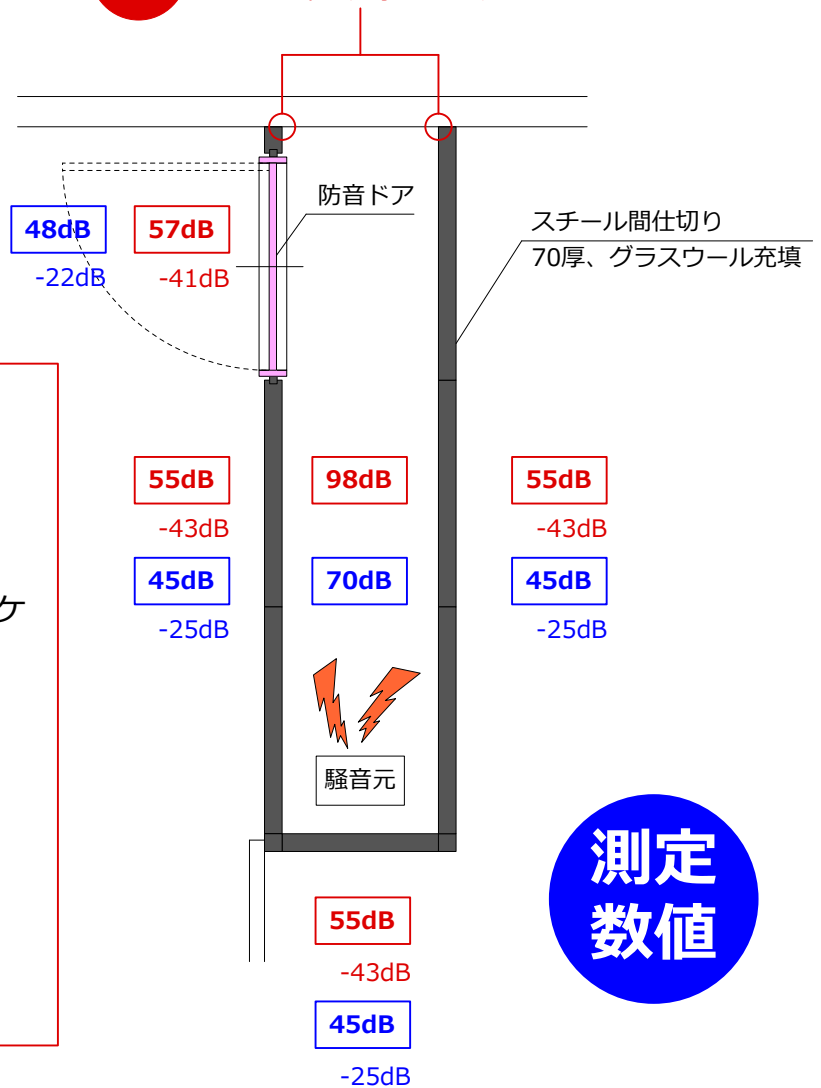


下框ステンレス



ドア下部パッキン

POINT 壁面との取合いに隙間ができるのでコーキング等でふさぐ。



身近な騒音とデシベル数値例

120dB	飛行機のエンジン音
110dB	車の警笛、ピアノ
100dB	電車が通るガード下
90dB	騒々しい工場の中・カラオケ
80dB	電車の車内
70dB	騒々しい事務所
60dB	普通の会話
50dB	静かな事務所
40dB	図書館・市街地の深夜
30dB	ささやき声・郊外の深夜
20dB	木の葉の触れ合う音
10dB	呼吸音

**測定
数値**

- 低コストで防音室が作れます。
- スチール間仕切りに組み込むことができます。
- 既存のスチール間仕切りのドアを防音ドアに変更することができます。
(厚み60、70に対応)