

吸音内装システム

3M™ ダイノック™ 吸音フィルムG (表面材)

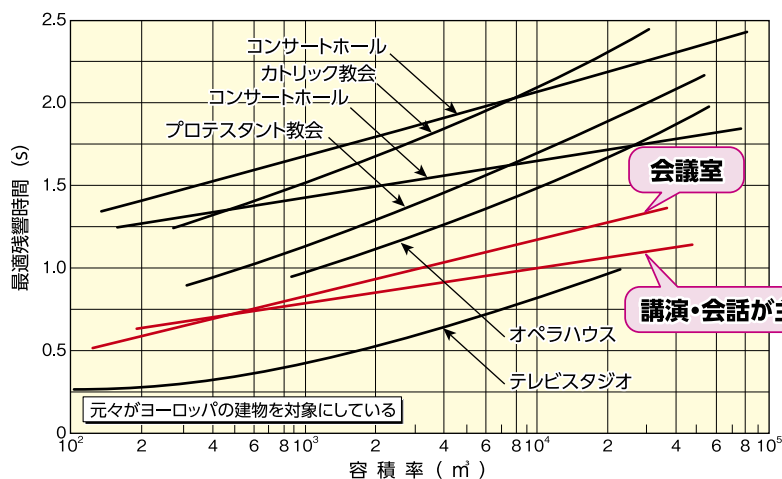
吸音パネル
サウンドマイルド

アルミフレーム工法



〈室容積と最適残響時間(500Hz)の関係〉

日本建築学会 編『建築設計資料集 環境 1』より抜粋



優れた意匠性



高い意匠性を誇る3M™ダイノック™フィルムのほとんどの品番から選定できます。

3M™ダイノック™フィルムとその他の内装仕上げの調和がとれます。

不燃材料大臣認定取得 NM-3356

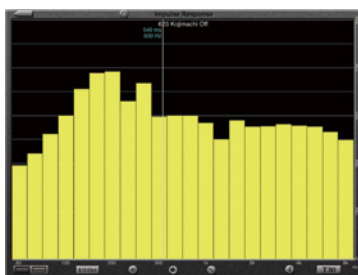
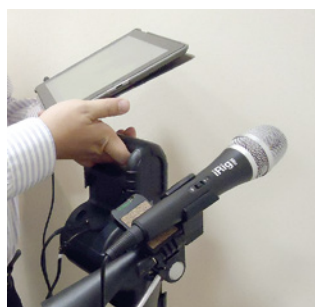
3M™ダイノック™吸音フィルムG 標準ラインナップ

ホウノキ	GFW-1138	オーク(ナラ)	GFW-236	ウォールナット	GFW-338	シングルカラー	GPS-957	ウィーブ	GFE-804	メタリック	GME-1434
シカモア	GWG-478	アニグレ	GFW-889	ゼブラウッド	GWG-707	シングルカラー	GPS-091	シングルカラー	GPS-504	メタリック	GME-379

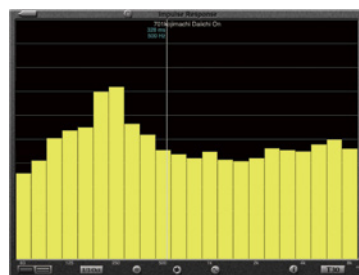
497柄のバリエーションから選べます。(一部除く)

リニューアルにも対応

現状を計測し、音響改善シミュレーションもできます。



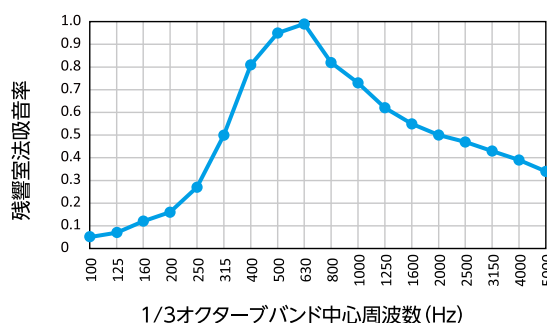
改善前データ



改善後データ

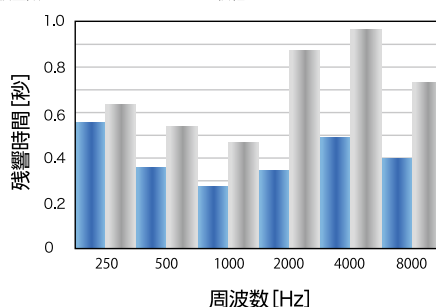
■ 残響室法吸音率

サウンドマイルド吸音測定結果 背後空気層 0mm



■ 残響時間

部屋の大きさ: 約4.9m × 約3.6m × 約2.7m ※天井: 岩綿吸音板 ※床: タイルカーペット
設置数量: 450m × 450mm 36枚相当



■ 壁面に3M™ダイノック™吸音フィルムG
サウンドマイルドあり
■ 壁面に3M™ダイノック™吸音フィルムG
サウンドマイルドなし

吸音内装システムの特長

優れた吸音性能

優れた吸音性能を備えており響き過ぎを改善し快適な音響空間を創ります。

500Hzを中心とした中音域の吸音率に効果

声の主成分である500Hz前後の周波数の残響時間を低減する効果があります。

残響時間・フラッターエコーを低減

会話が聞き取りやすく、落ち着いた雰囲気になります。

空間に上質な心地よさを

優れた吸音特性で、コミュニケーション環境に改善



テレビ・電話会議がスムーズに

耳障りな周波数の音を減衰させ、相手の声が聞き取りやすい環境をつくれます。こちらの声も相手に伝わりやすいので、テレビ・電話会議でもスムーズに進行できる、コミュニケーション環境をつくれます。



広いスペースでも音が通りやすい

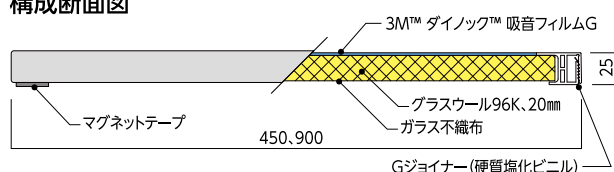
スライディングウォールなどで、間仕切りされた広いオフィスや宴会場でも、マイクの響きを抑えて音声を通りやすくなり、落ち着いた音環境をつくれます。



吸音パネル サウンドマイルド

スチール面にはマグネットで簡単に取り付けられます。(石膏ボード下地にも対応)
小口は四方巻き込みでの仕上です。芯材には不燃性グラスウールを使用しています。
サウンドマイルドは、500Hzを中心とした中低音域の吸音率に優れており、声の明瞭度が向上します。

■ 構成断面図



■ 製品仕様

サイズ	重量	厚さ(取付用部材を含まない厚さ)
450×450(mm)	約1.3 kg	25 mm
900×900(mm)	約3.5 kg	25 mm
ホルムアルデヒド発散建築材料：告示対象外		
3M™ ダイノック™ 吸音フィルムGの防火認定番号：NM-3356(不燃材料)		

簡単な施工で音環境を改善

■ スチール下地 マグネットタイプ

1.下地の確認

マグネットが付く壁面であることを確認します。

2.取付け

設置したい箇所で、マグネット面を対象とする下地にむけて配置し、取付けます。



①下地の確認

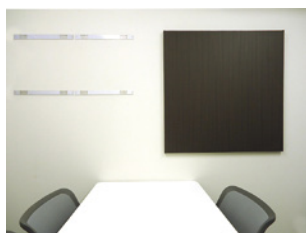


②取付け

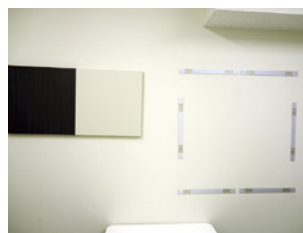
■ 石膏ボード下地 SMプレート



①ホチキスで壁に止めます。



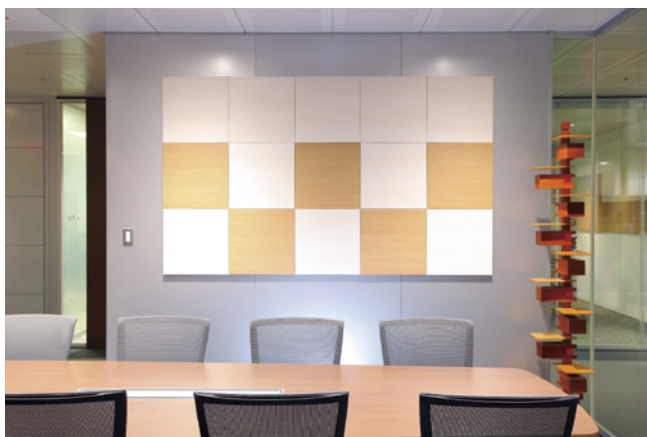
②450角は上下(左右)2本で施工します。



③900角は上下左右6本で施工します。



④完成

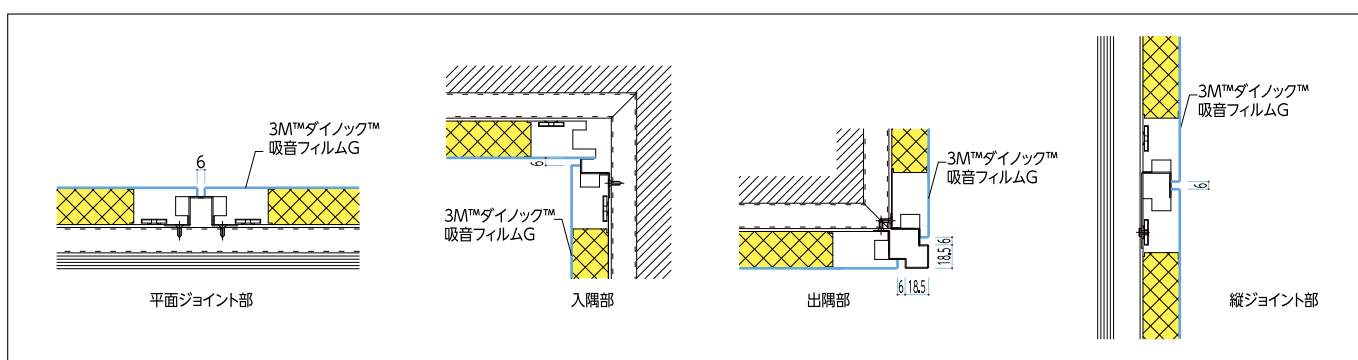




アルミフレーム工法

アルミ四方枠の表面に3M™ダイノック™ 吸音フィルムGを巻き込み、
その裏面にグラスウールを入れ、吸音効果を実現したパネル工法です。
豊富なシートのバリエーションがあり、優れた吸音性能を実現した製品・工法です。

■ 断面図



- 1 アルミフレーム工法を使うことで、
コーナー部の角がでて仕上がりりがきれい。
- 2 工場製作品のため、
現場での施工スピードが向上。
- 3 製品の均一化により、
施工のバラツキが少ない。



●芯材にグラスウールを使用しているため、衝撃を与えると凹む恐れがあります。人や物が接触しやすい場所や足元へのご使用は避けてください。●製品構成特性上、製品表面のシートを通じてフレーム枠が透けて見える場合があります。また、同様に端部(小口部)にシワが生じる場合がありますが、どちらの場合も性能上の問題は有りません。●吸音効果は環境により異なります。また、効果の感じ方には個人差があります。●このカタログに記載された仕様・デザインなどは、予告なしに変更することがあります。●製品の仕様・数値は代表値であり、保証値では有りません。●3M、ダイノック、D1-NOCは、3M社の商標です。●本製品は、現場の納まり・寸法に合わせた受注生産品としています。●掲載写真は実物とは、多少色味が違う場合があります。

アルミフレーム工法

◆総販売元



<http://www.nohara-inc.co.jp>

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-11 友泉新宿御苑ビル
エンジニアリング事業部 TEL:03-3355-4167 FAX:03-3355-4132

サウンドマイルド

◆総販売元

株式会社 日東紡マテリアル

<http://www.ntb-m.com> (野原グループ)

〒102-0083 東京都千代田区麹町3-2 麹町共同ビル
機能建材部 ビルディングマテリアル課 TEL:03-5210-1835 FAX:03-5210-1836
ハウスマテリアル課 TEL:03-5210-1833 FAX:03-5210-1834
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-6-9 ORE 堺筋本町ビル
大阪事務所 TEL:06-6208-5086 FAX:06-6208-5152
〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6 名古屋三蔵ビル
名古屋事務所 TEL:052-218-7183 FAX:052-218-7184