



Sound Sphere®

「吸音材というインテリア」



HTGP
2020
HOMETHEATER
GRAND PRIX
GOLD
AWARD
WINNER

金賞

音響調整パネル(壁取り付け型)部門
COSMO PROJECT Sound sphere



HTGP
2020
HOMETHEATER
GRAND PRIX
GOLD
AWARD
WINNER

金賞

吸音材部門
COSMO PROJECT サーマウール

数々の賞を獲得

サウンドスフィア® は、専門家やインストーラーに数多く使用され、その自然な吸音特性による使いやすさ、設置のしやすさ、デザイン、品質の高さが、毎年高く評価されています。

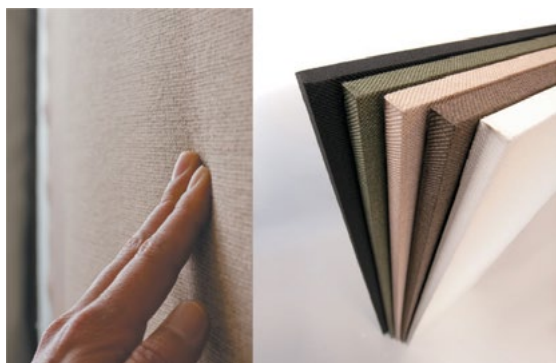
ホームシアターグランプリ
HTGP2020 アワードにて 弊社 2 商品が金賞を受賞致しました。



ISO 9001
International Standards
Certifications
Lic. No. QAC/RB/0361

もっと自由に、 吸音とインテリア。

吸音材サウンドスフィア®としてお客様に支えられ、育てていただいた10年、
オフィス、ホテル、レストラン、病院、高齢者施設、公共施設まで、
音と空気を快適にするインテリアとしての吸音材を、つくってまいりました。
近年では、空間デザインはスタイリッシュに大きく進化し、
個々の空間で独創的で自由なデザインが求められており、
もっと自由に、新しい、空間づくりに貢献できるよう挑戦しています。
お客様の求める、オーダーメイドの空間に寄り添える、
自由に新しい吸音材としてのインテリアを創造し続けていきます。



" 美しさ "

私たちは、美しさにこだわります。
日本の職人が、丹精込めて一つ一つ仕上げたパネルは、
他に類をみない美しい仕上がりです。
"直線と角を出す" 表面仕上げは、表面生地の種類によって
生じやすい"たるみ" が出ないよう、
それぞれの生地材質の特性をまず理解し、独自の工程で手間をかけて仕上げます。
高度な技術と、美しいモノづくりへの想いをもった日本の職人が、
丹精込めて一つ一つ仕上げています。

" 見えないところ " への配慮

長い間使っていても、歪みや劣化が少なく品質が保てるよう、
外観ではわからない細かな材料にもこだわって制作します。
湿気の非常に多い日本では、使用する材料によっては経年劣化が著しく早く、
表面材や中材に歪みがでるなど、製品としての価値はもちろん、
美しさが保てずにその空間の価値を下げてしまうことがあります。
それを防止するため、湿気に強く劣化を抑制する調湿性に優れたサーモウール®
またはサウンドスフィアボード™を使用し、中材自体の"ヤセ"を抑制するとともに、
空間の環境を整えます。



" 軽さ " にもこだわりを

例えば、一般的に表面仕上げの張りの強度を持たせるため
枠材は厚く重いものになりますが、
わたしたちは、わずか数mmの枠材のみを使用し、
独自のノウハウで軽さと強度を両立させます。
枠材に面積を取られない分、パネルのほとんどが吸音部分という、
高効率かつ省スペース化に貢献します。

Arrangement レイアウト

0100

PARTS

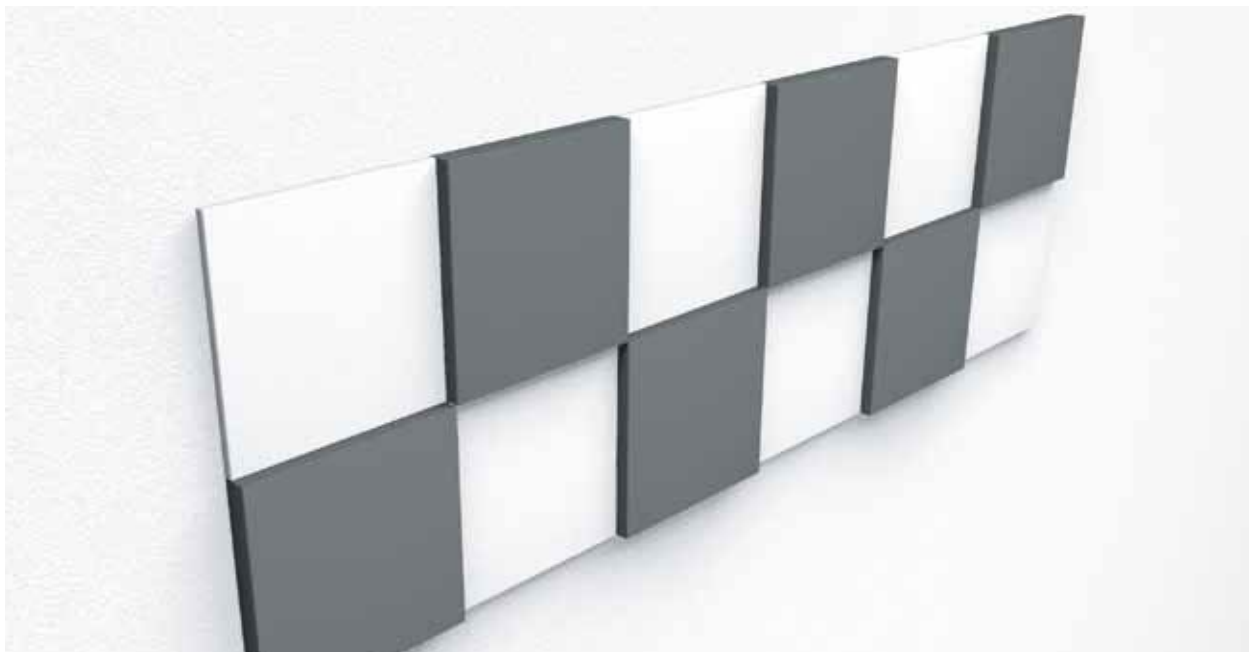
TILE900-20×3 / long-TRIANGLE450-25×12



0101

PARTS

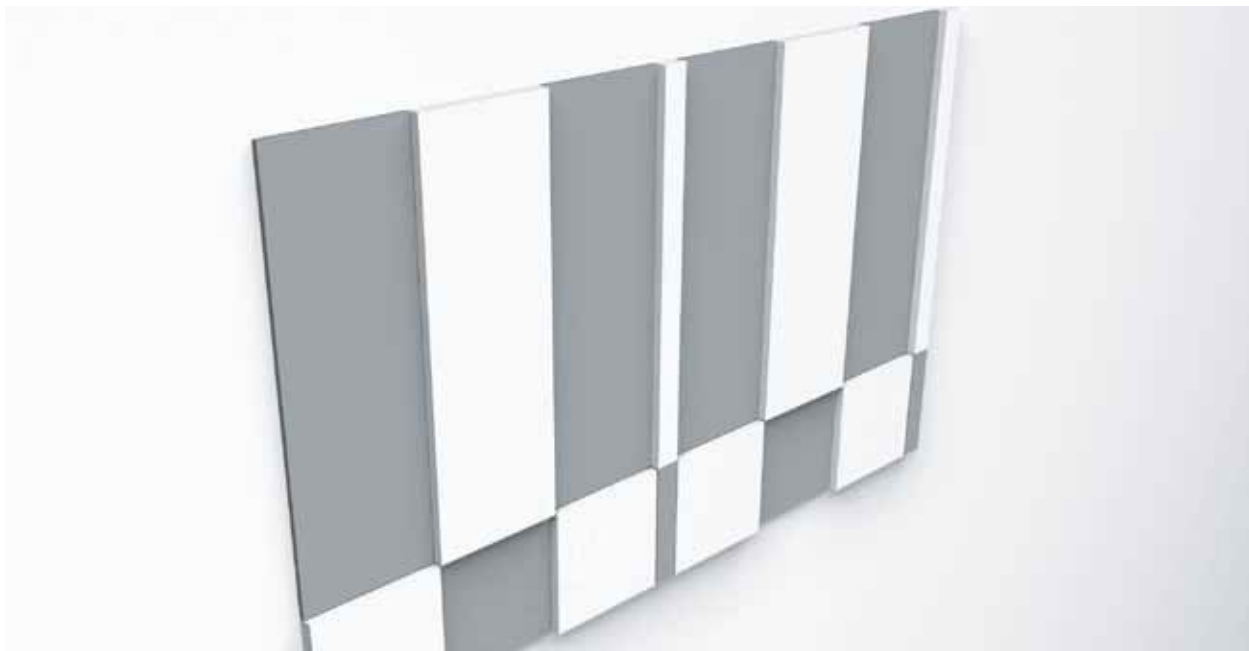
TILE450-50×6 / TILE450-20×6



Arrangement レイアウト

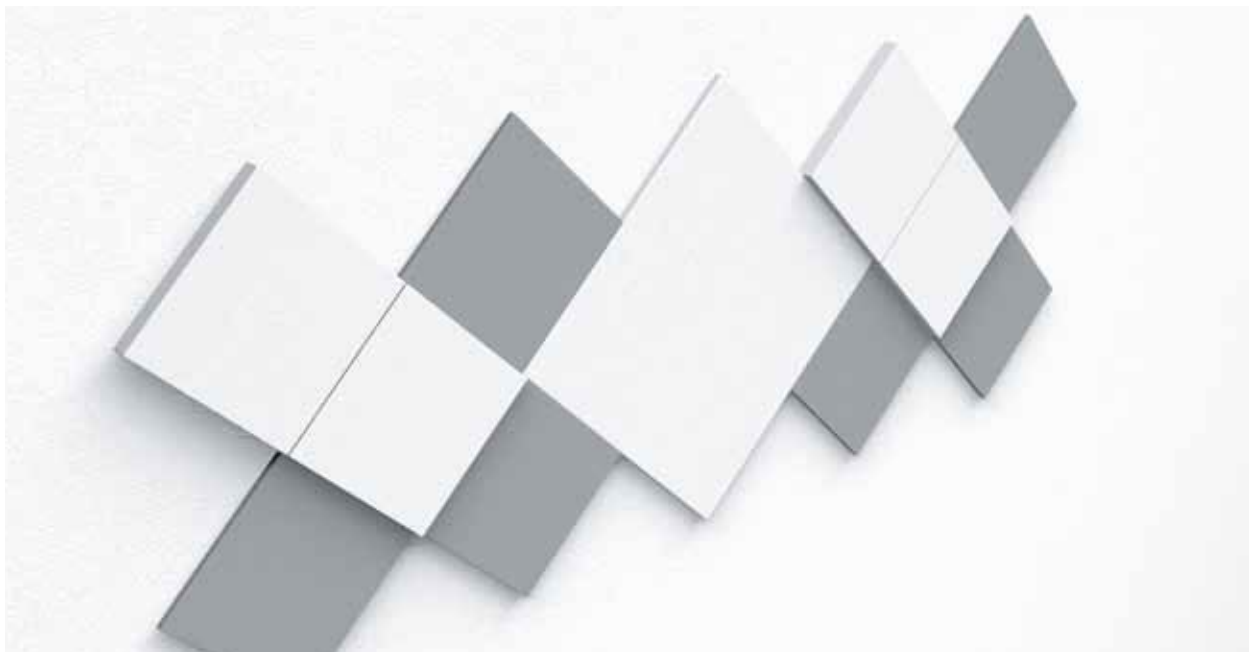
0102

PARTS
TILE1350-50×2 / TILE1350-20×4 / TILE450-50×4 / TILE450-20×2 / BAR900×2 / BAR450×2



0103

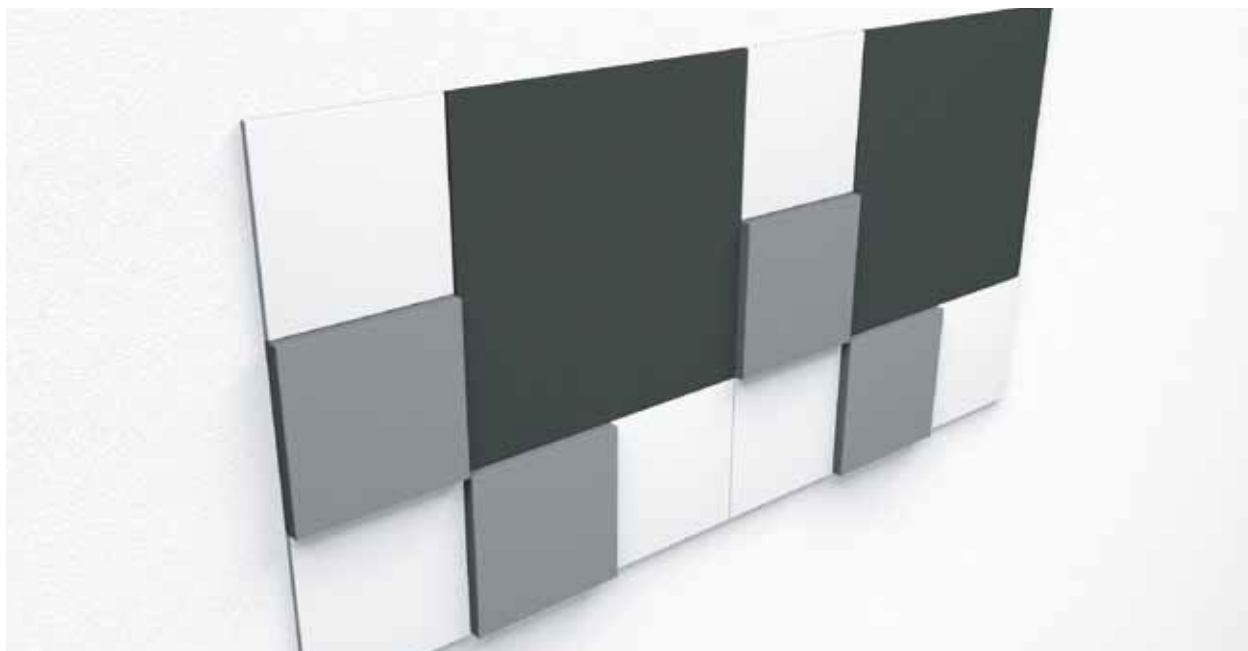
PARTS
TILE900-20×1 / TILE450-50×4 / TILE450-20×6



Arrangement レイアウト

0104

PARTS
TILE900-20×2 / TILE450-50×4 / TILE450-20×6



0105

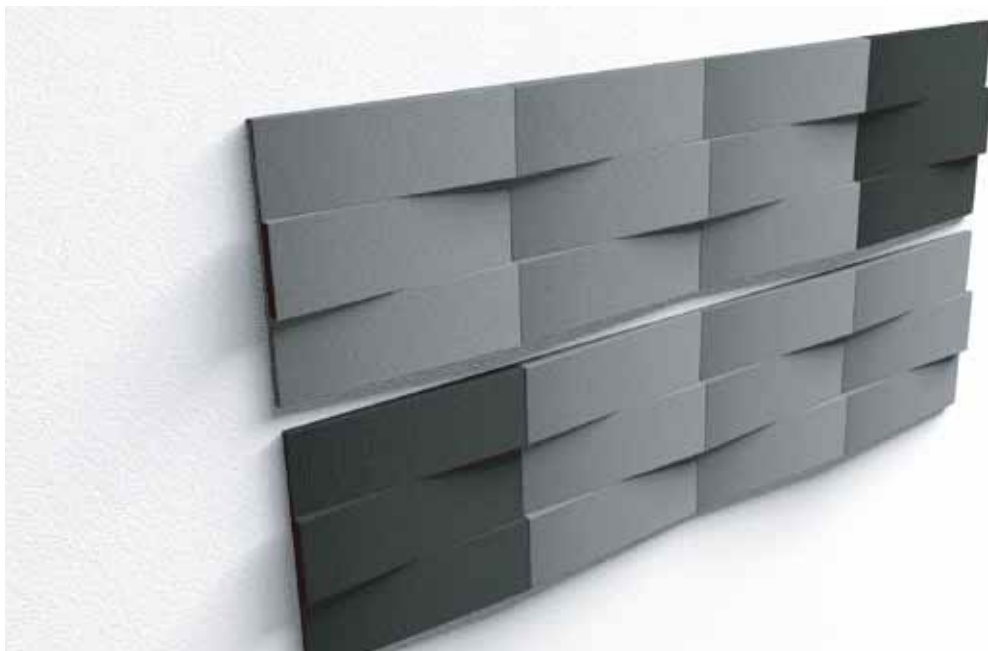
PARTS
TILE900×10 / BAR900×5



Arrangement レイアウト

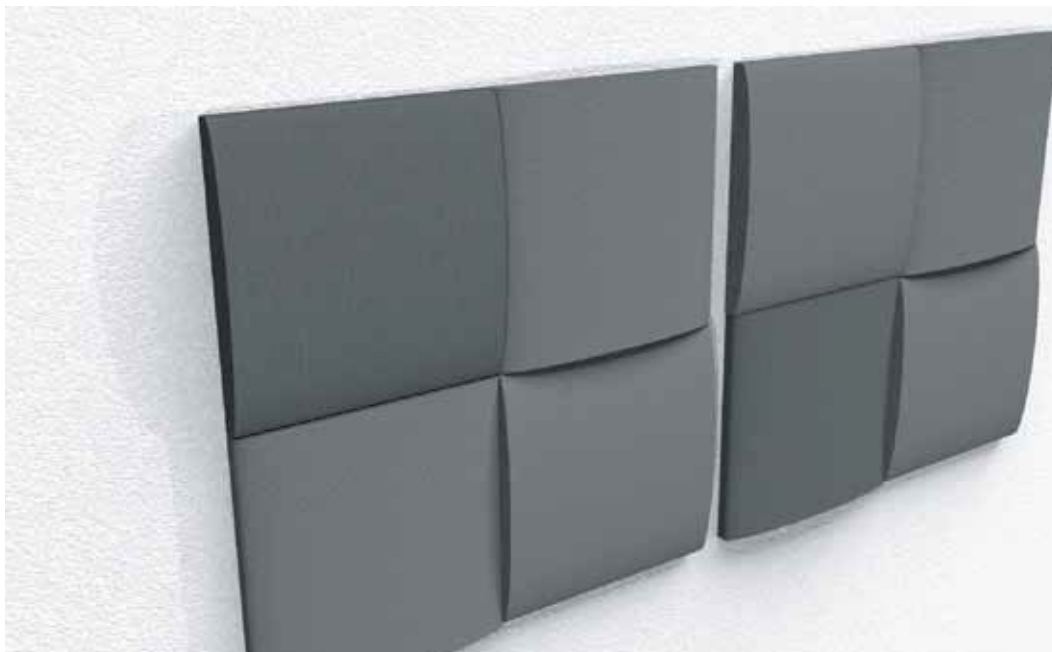
0106

PARTS
SLOPEY1350×2 / SLOPEY450×2



0107

PARTS
full-TILE450×8

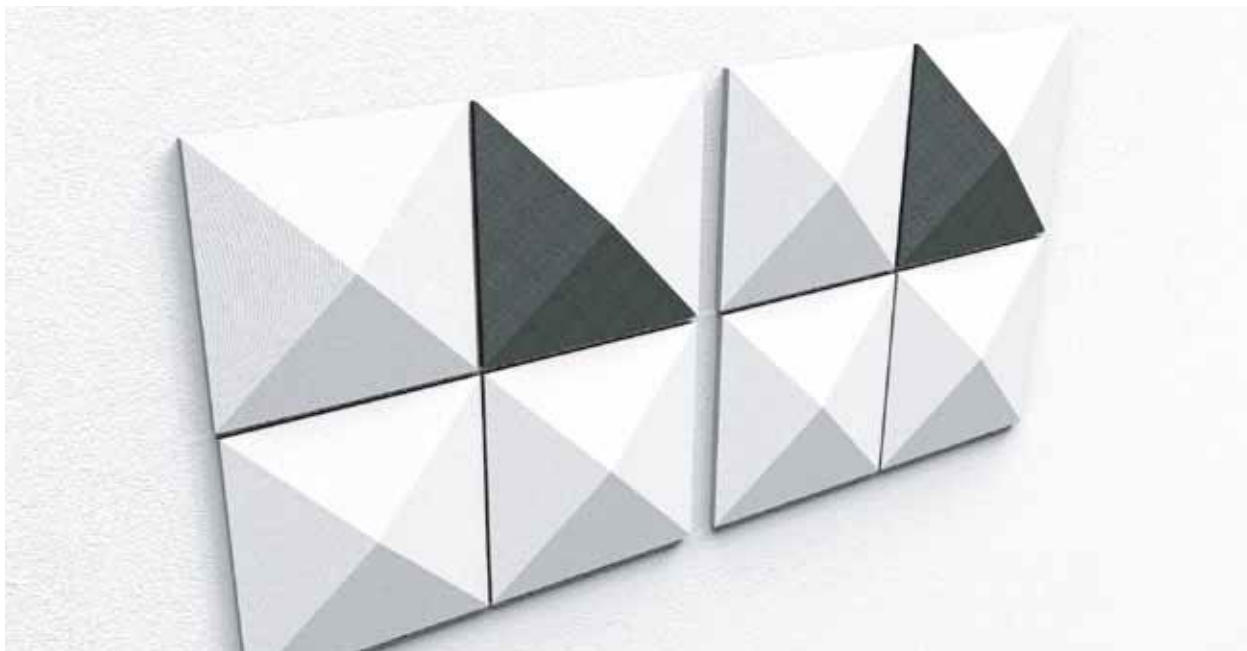


Arrangement レイアウト

0108

PARTS

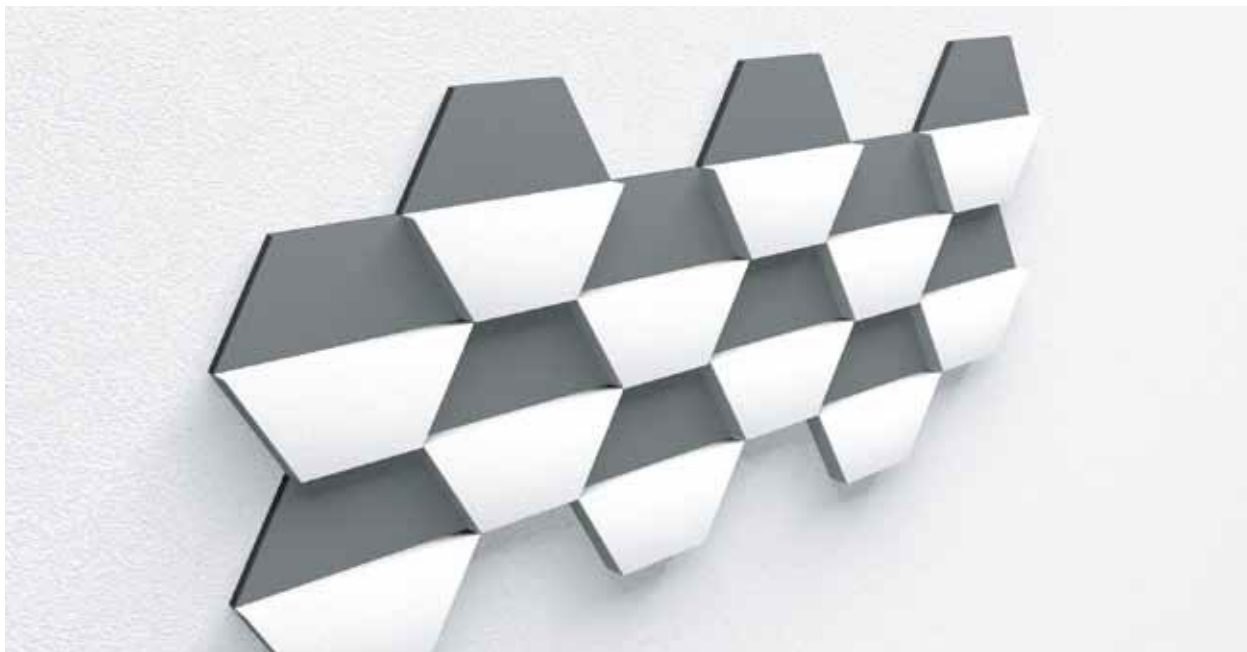
quad-PYRAMID×6 / quadH-PYRAMID×4



0109

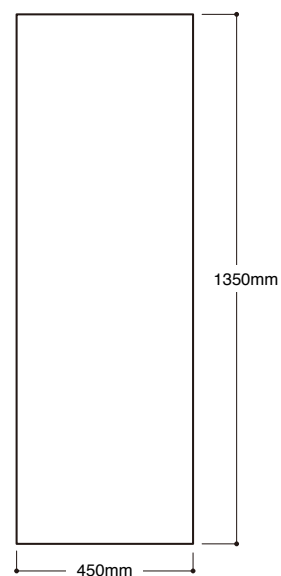
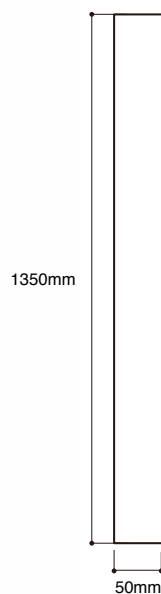
PARTS

FUJI-55×12 / FUJI-25×12

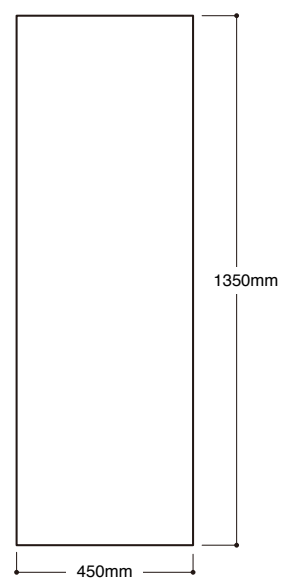
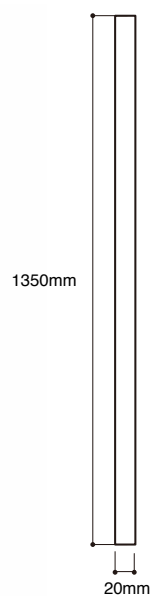


Line Up ラインナップ

TILE1350-50 W450×D50×H1350 / 1.9kg

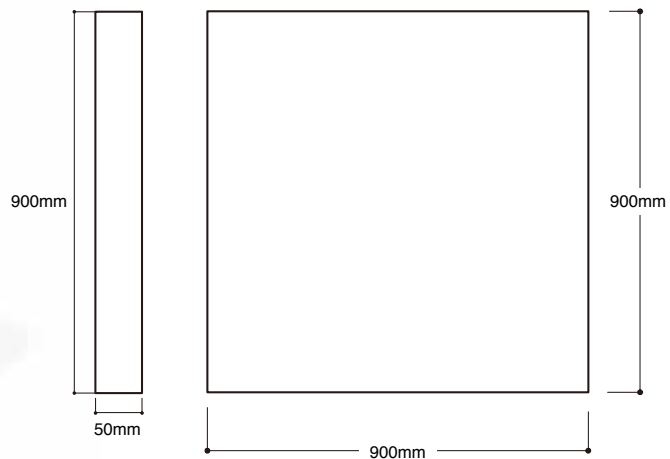


TILE1350-20 W450×D20×H1350 / 1.7kg

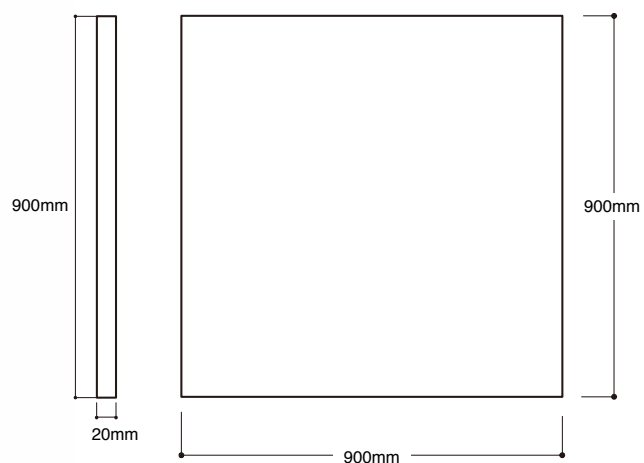


Line Up ラインナップ

TILE900-50 W900×D50×H900 / 2.4kg

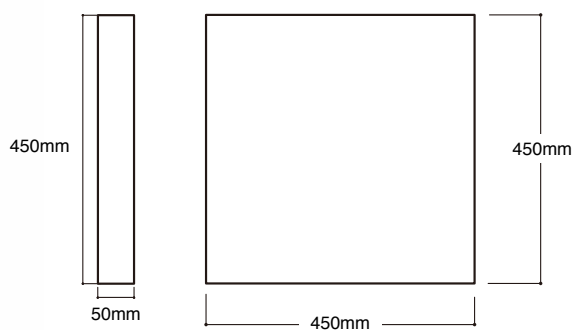


TILE900-20 900×D20×H900 / 2.2kg

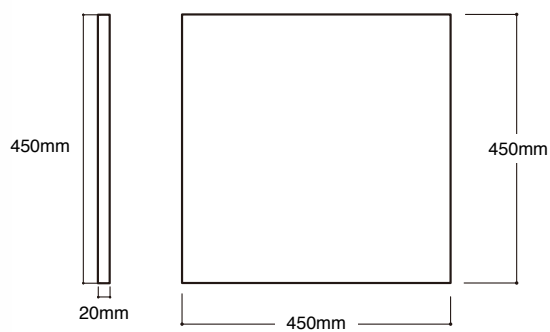


Line Up ラインナップ

TILE450-50 W450×D50×H450 / 650g

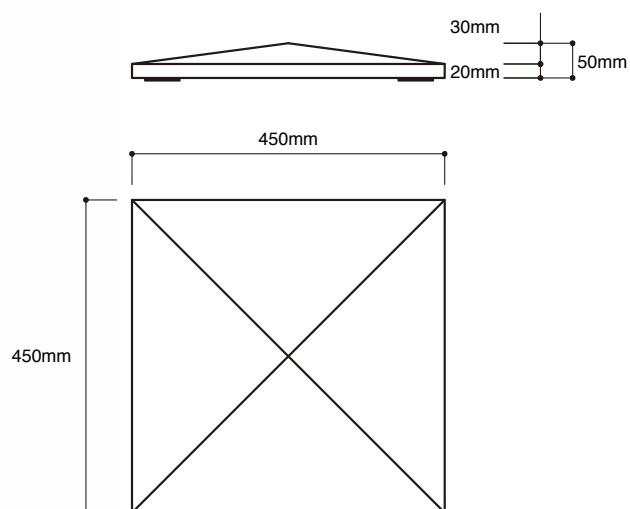


TILE450-20 W450×D20×H450 / 600g

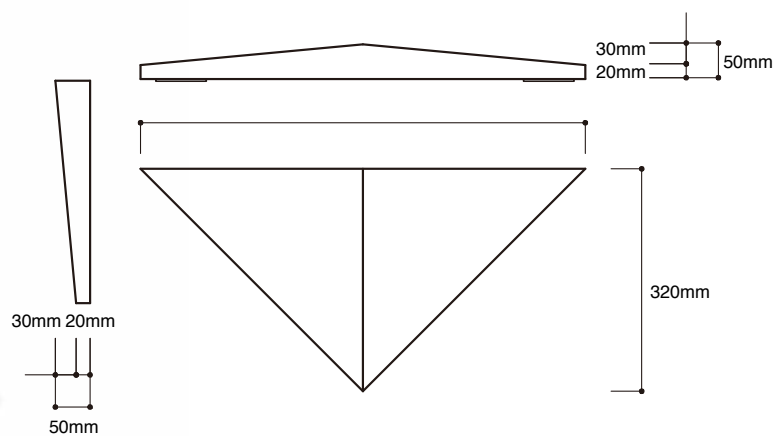


Line Up ラインナップ

quad-PYRAMID W450×D50×H450 / 1.1kg

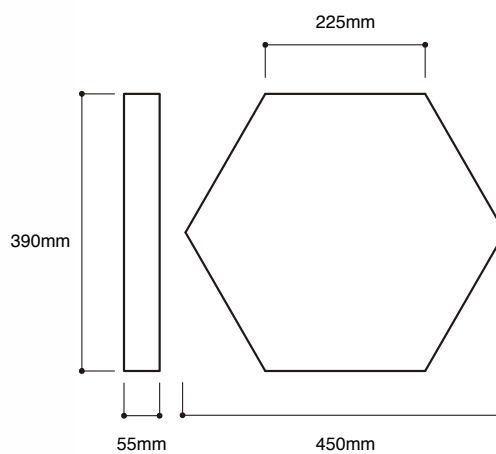


quadH-PYRAMID W450×D50×H320 / 630 g

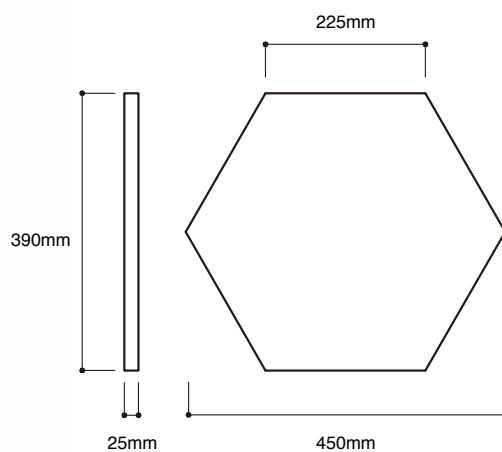


Line Up ラインナップ

HEXA450-55 W450×D55×H390 / 850 g

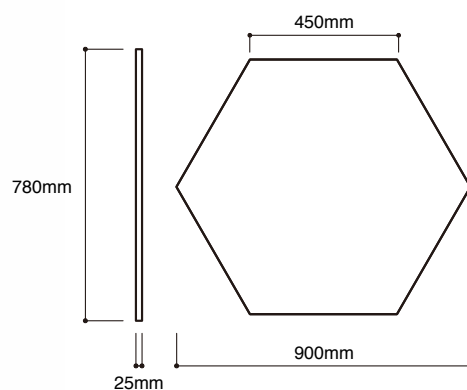


HEXA450-25 W450×D25×H390 / 570 g

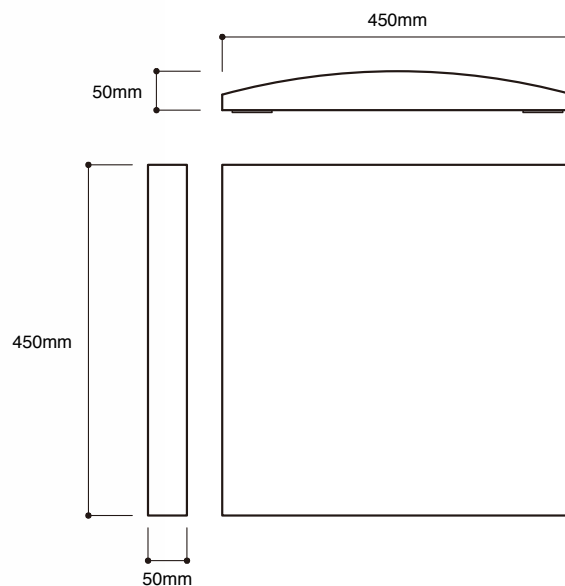


Line Up ラインナップ

HEXA900-25 W900×D25×H780 / 1.4kg

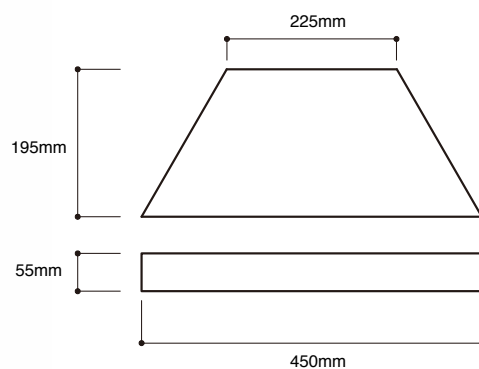


full-TILE W450×D50×H450 / 710g

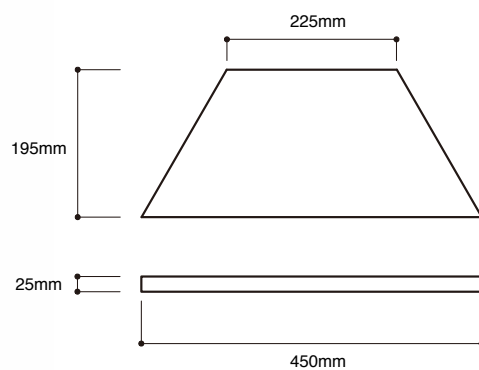


Line Up ラインナップ

FUJI-55 W450×D55×H195 / 400g



FUJI-25 W450×D25×H195 / 300g

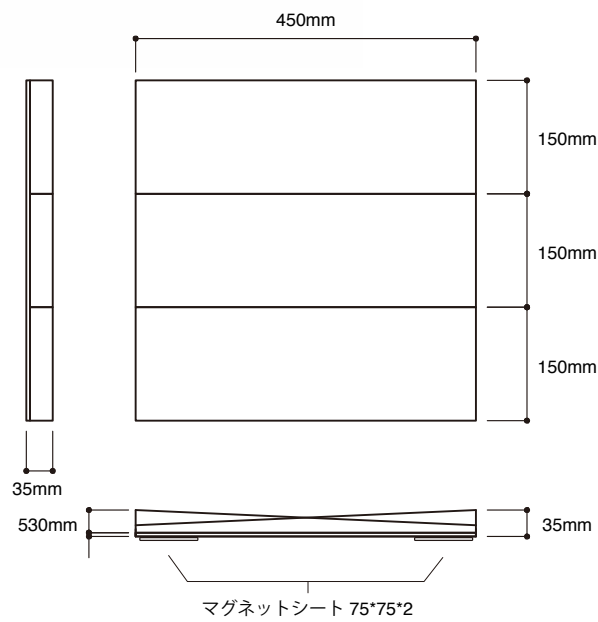


Line Up **ラインナップ**

SLOPEY450 W450×D35×H450 / 1.0～1.5kg



<SP450K0>	全 面 吸 音
<SP450K1>	中 央 拡 散
<SP450K2>	両 脇 拡 散
<SP450K3>	全 面 拡 散

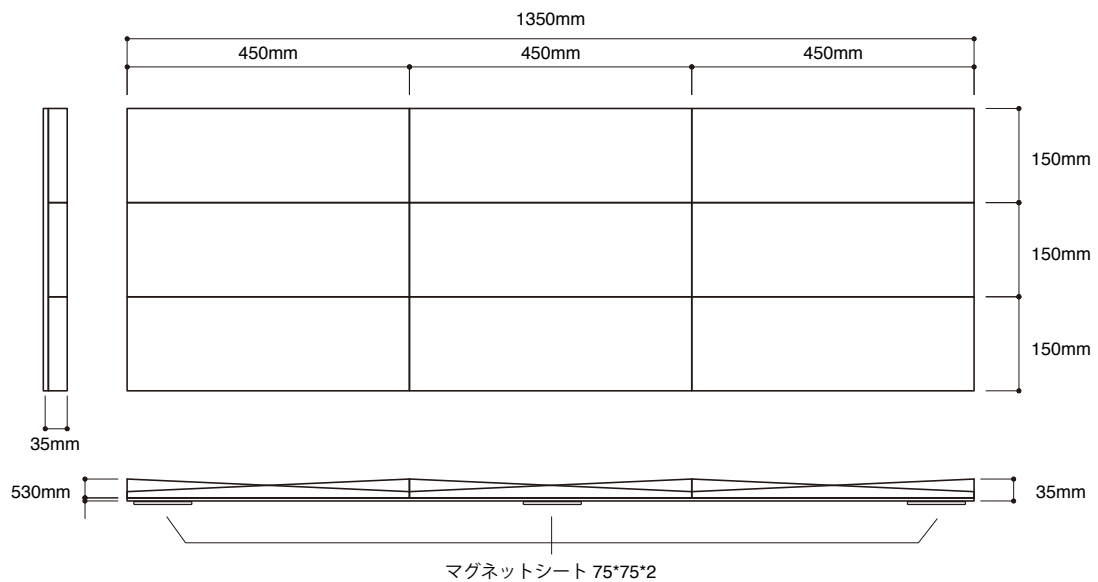


Line Up **ラインナップ**

SLOPEY1350 W450×D35×H1350 / 3.25kg

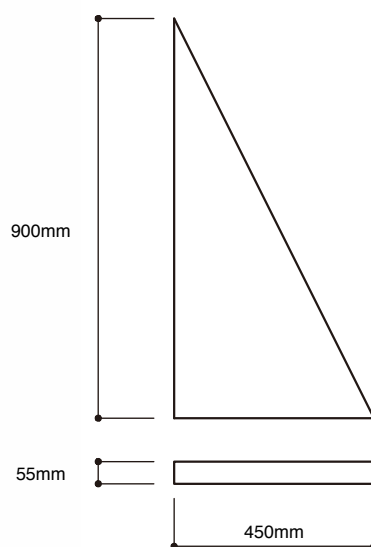


<SP1350K0>	全 面 吸 音
<SP1350K1>	中 央 拡 散
<SP1350K2>	両 脇 拡 散
<SP1350K3>	全 面 拡 散

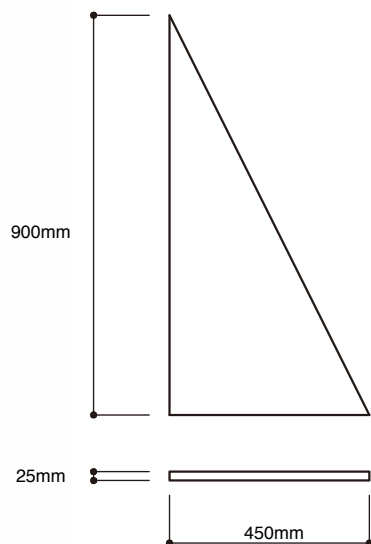


Line Up ラインナップ

long-TRIANGLE-55 W450×D55×H900 / 930 g

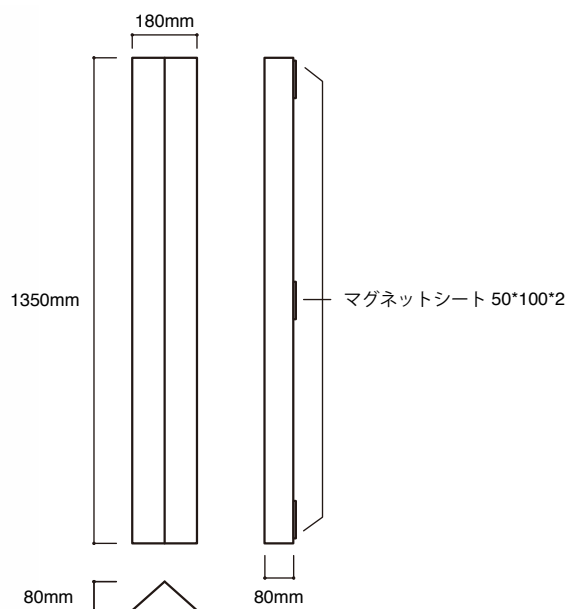


long-TRIANGLE-25 W450×D25×H900 / 730 g

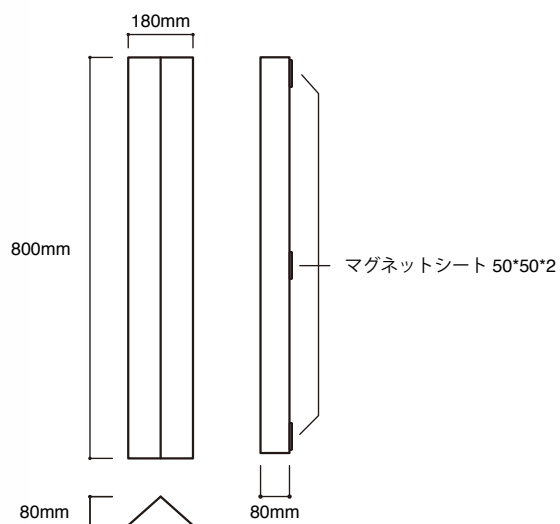


Line Up ラインナップ

POST1350 W180×D80×H1350 / 1.8kg

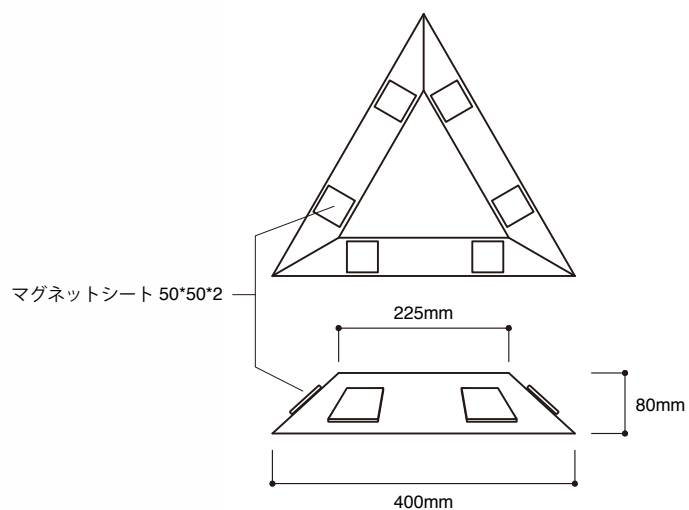
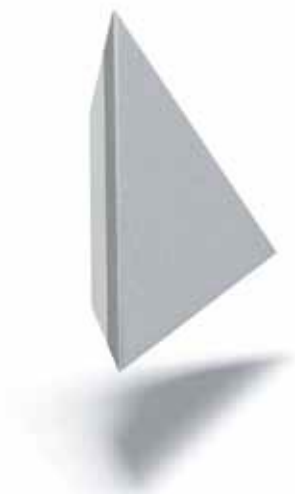


POST800 W180×D80×H800 / 1kg



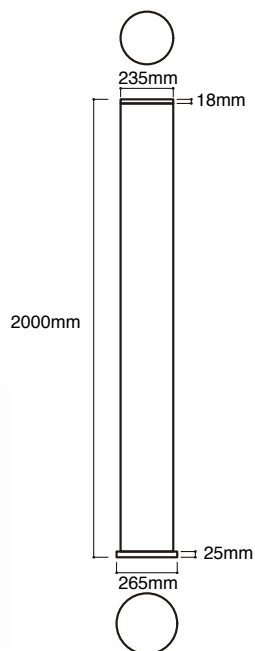
Line Up ラインナップ

PYRAMID W400×D400×H80 / 600g

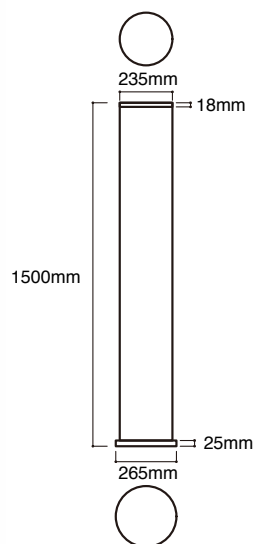


Line Up ラインナップ

OBELISK2000 $\phi 235 \times H2000$ / 9.1kg

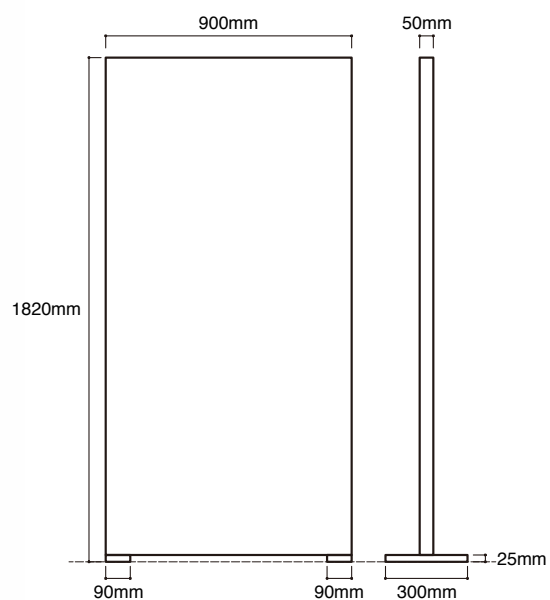


OBELISK1500 $\phi 235 \times H1500$ / 7.5kg

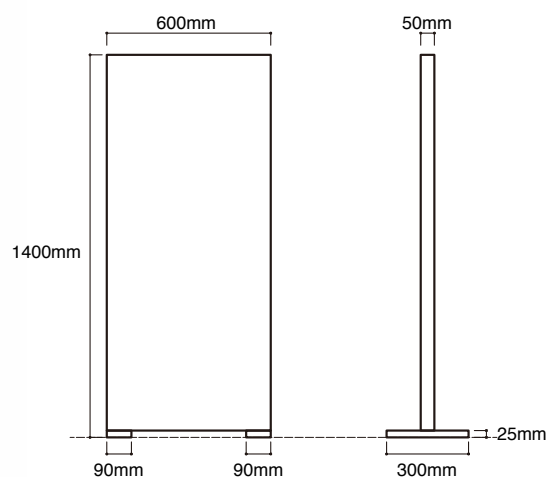


Line Up ラインナップ

MONOLITH1820 W900×D50×H1820 / 12kg



MONOLITH1400 W600×D50×H1400 / 6.2kg



Estimated amount of installation 設置数目安

【住宅例】

広さ	壁面サイズ例	製品		設置目安	
		製品	サイズ	設置枚数	設置面積
4~6畳 (6.48~9.72 m ²)	1.8m×3.6m 2.7m×3.6m	TILE900	900mm×900mm	4~6 枚	3.3~4.9 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	6~8 枚	3.6~4.9 m ²
		TILE450	450mm×450mm	16~24 枚	3.3~4.9 m ²
8~10畳 (12.96~16.20 m ²)	3.6m×3.6m 4.5m×3.6m	TILE900	900mm×900mm	6~8 枚	4.9~6.5 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	8~10 枚	4.9~6.1 m ²
		TILE450	450mm×450mm	24~32 枚	4.9~6.5 m ²
2 畳~ (19.44 m ² ~)	5.4m×3.6m	TILE900	900mm×900mm	8 枚~	6.5 m ² ~
		TILE1350	1350mm×450mm	10 枚~	6.1 m ² ~
		TILE450	450mm×450mm	32 枚~	6.5 m ² ~

【オフィス例】

広さ	壁面サイズ例	製品		設置目安	
		製品	サイズ	設置枚数	設置面積
会議室 約 4 名用 (7.0 m ² / 2.1 坪)	2.7m×2.6m	TILE900	900mm×900mm	4 枚	3.3 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	6 枚	3.6 m ²
		TILE450	450mm×450mm	16 枚	3.3 m ²
会議室 約 6 名用 (16.6 m ² / 5.0 坪)	4.7m×3.5m	TILE900	900mm×900mm	6 枚	4.9 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	8 枚	4.9 m ²
		TILE450	450mm×450mm	24 枚	4.9 m ²
会議室 約 12 名用 (24.6 m ² / 7.5 坪)	6.4m×3.8m	TILE900	900mm×900mm	10 枚	8.1 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	14 枚	8.5 m ²
		TILE450	450mm×450mm	40 枚	8.1 m ²
応接室 約 5 名用 (22.5 m ² / 6.8 坪)	5.4m×4.2m	TILE900	900mm×900mm	8 枚	6.5 m ²
		TILE1350	1350mm×450mm	10 枚	6.1 m ²
		TILE450	450mm×450mm	32 枚	6.5 m ²

■ 目安のため、部屋の形状等により、必要枚数は変わります。

■ 設置量目安:1 辺の約 3 分の 2 の範囲 ×2 面に設置

■ 取付位置:吸音パネルの高さを、会話をする際の耳の高さに合わせて調整すると、より効果的です。

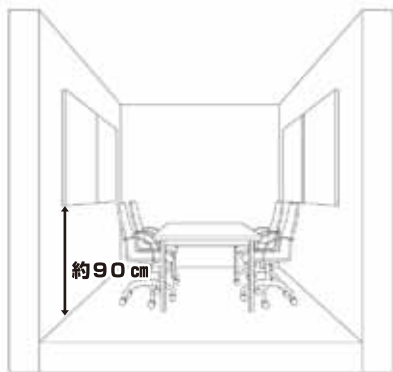
■ 部屋の対面する場所に設置すると、より効果的です。

■ 設置したい壁面全体を覆う必要はなく、隙間がある状態でも効果が得られます。

会議室 7.0 m² (2.1 坪)

設置数目安

900 角=4 枚 (450 角=16 枚)

会議室 16.6 m² (5.0 坪)

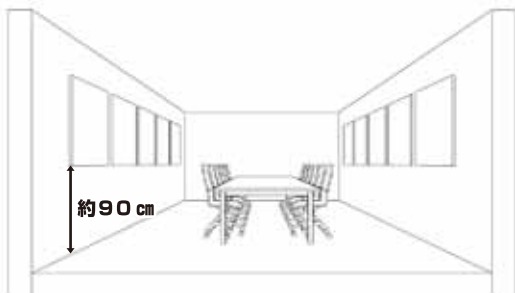
設置数目安

900 角=6 枚 (450 角=24 枚)

会議室 24.6 m² (7.5 坪)

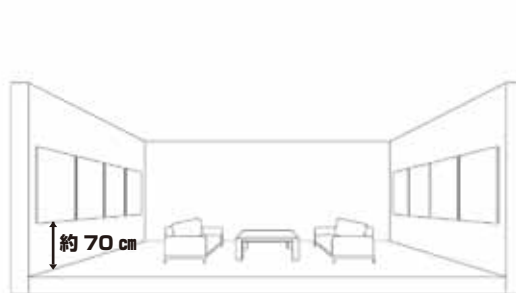
設置数目安

900 角=10 枚 (450 角=40 枚)

応接室 22.5 m² (6.8 坪)

設置数目安

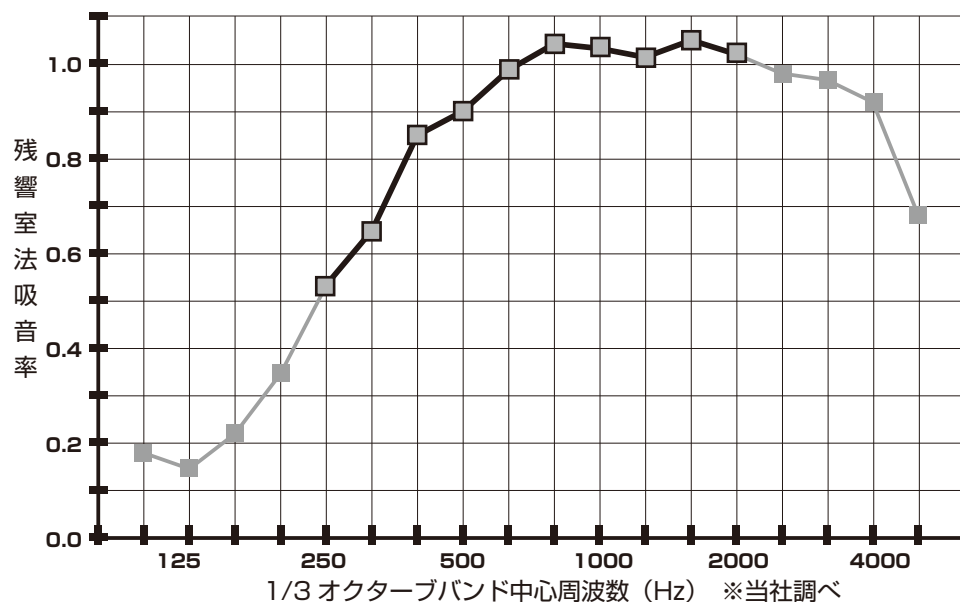
900 角=8 枚 (450 角=32 枚)



Sound absorption coefficient 吸音率

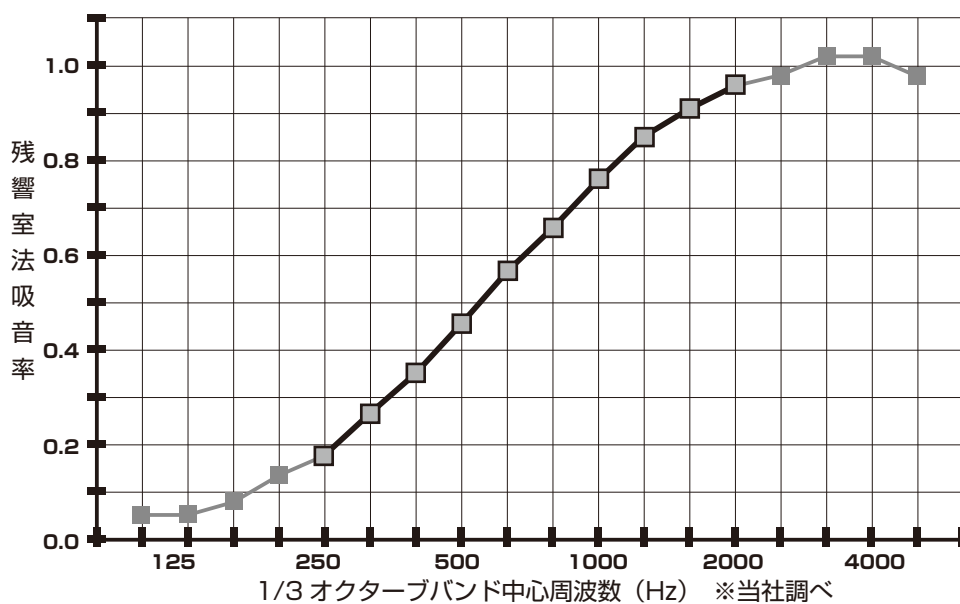
N.R.C 値=0.90 (50 mm厚)

中心周波数 (Hz)	吸音率
100	0.18
125	0.15
160	0.22
200	0.35
250	0.53
315	0.65
400	0.85
500	0.90
630	0.99
800	1.04
1000	1.03
1250	1.02
1600	1.05
2000	1.03
2500	0.99
3150	0.97
4000	0.92
5000	0.69



N.R.C 値=0.59 (20 mm厚)

中心周波数 (Hz)	吸音率
100	0.05
125	0.05
160	0.08
200	0.14
250	0.18
315	0.27
400	0.35
500	0.46
630	0.57
800	0.66
1000	0.76
1250	0.85
1600	0.91
2000	0.96
2500	0.98
3150	1.02
4000	1.03
5000	0.98



Deodorization 消 臭

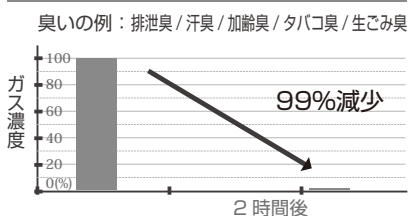
消臭できる臭いと成分

臭いの種類	構成成分
汗 臭	アンモニア・酢酸・イソ吉草酸
加 齢 臭	アンモニア・酢酸・イソ吉草酸・ノネナール
排 泄 臭	アンモニア・酢酸・メチルメルカプタン・硫化水素・インドール
タ バ コ 臭	アンモニア・酢酸・アセトアルデヒド・ピリジン・硫化水素
生 ご み 臭	アンモニア・メチルメルカプタン・トリメチルアミン・硫化水素
ペ ッ ト 臭	アンモニア・イソ吉草酸・メチルメルカプタン・トリメチルアミン・硫化水素

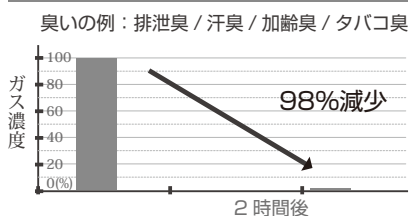
※消臭・抗菌・抗ウイルス加工をした場合

消臭・抗菌・抗ウイルス加工をご希望の方は、ご注文時にお申し付け下さい。

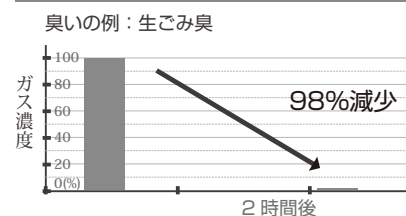
アンモニアの減少率



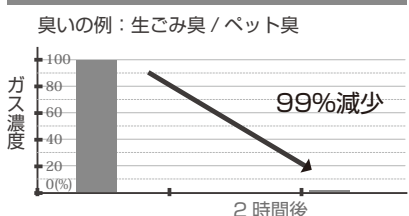
酢酸の減少率



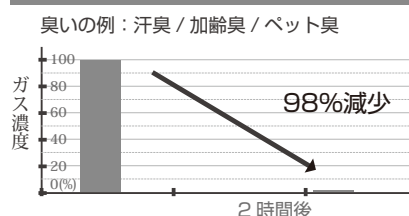
硫化水素の減少率



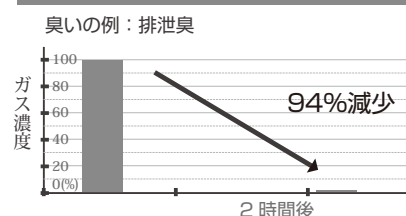
トリメチルアミンの減少率



イソ吉草酸の減少率

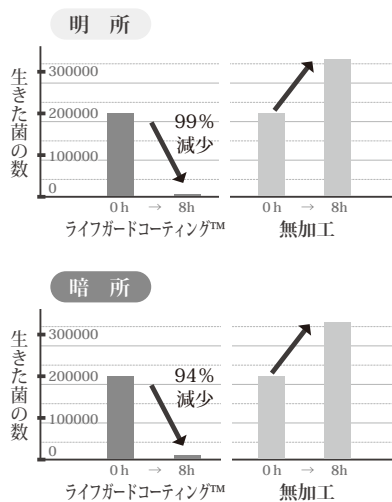


インドールの減少率



Antibacterial/Anti-virus 抗菌・抗ウイルス

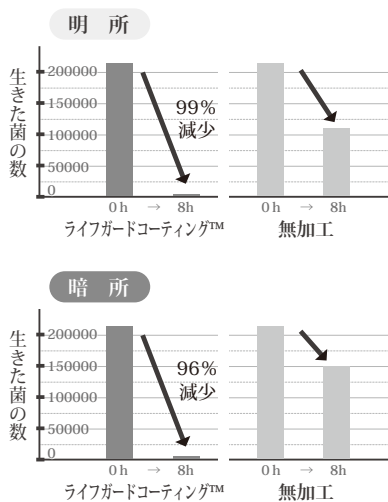
抗菌性試験【大腸菌】



試料	生菌数		
	接種直後	8時間光照射後	8時間暗所保存後
ライフガードコーティング™	220000	10 以下	12000
無加工試験片		360000	360000

試験方法：JIS R 1702 フィルム密着法

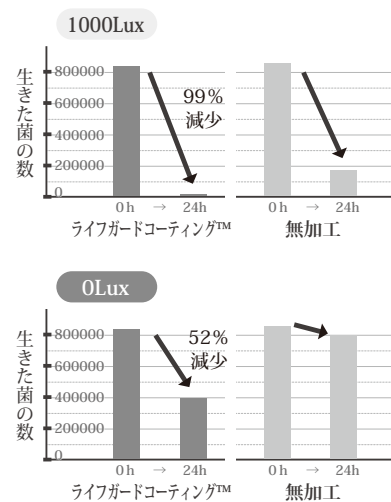
抗菌性試験【黄色ブドウ球菌】



試料	生菌数		
	接種直後	8時間光照射後	8時間暗所保存後
ライフガードコーティング™	230000	900	7600
無加工試験片		110000	150000

試験方法：JIS R 1702 フィルム密着法

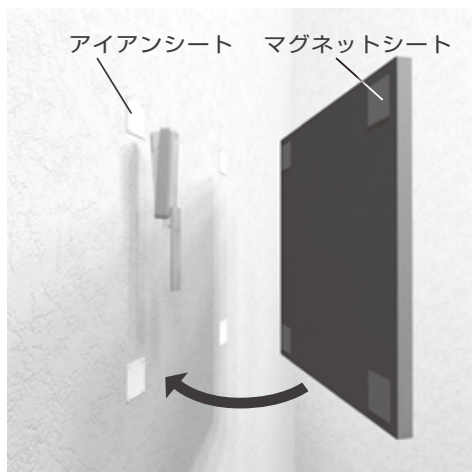
抗ウイルス試験【バクテリオファージ】



試料	作用時間 / 照射強度	試験結果実数 (ファージ数 / サンプル)		
		0時間 / 0Lux	24時間 / 1000Lux	24時間 / 0Lux
ライフガードコーティング™		830000	25	400000
無加工試験片			180000	800000

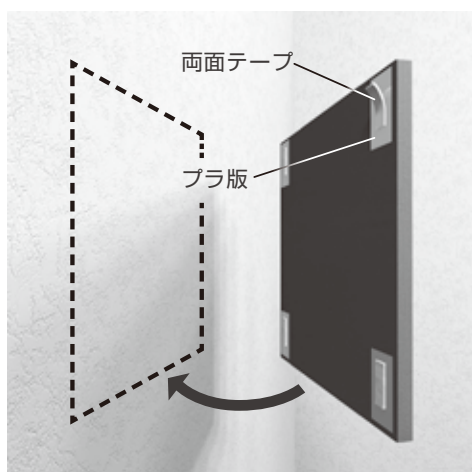
試験方法：JIS R 1756：2013

Mounting method 取付け方法



マグネットシートによる取付け

付属のアイアンシートをホチキスで壁に貼り付けることで、本体を壁面に設置できます。



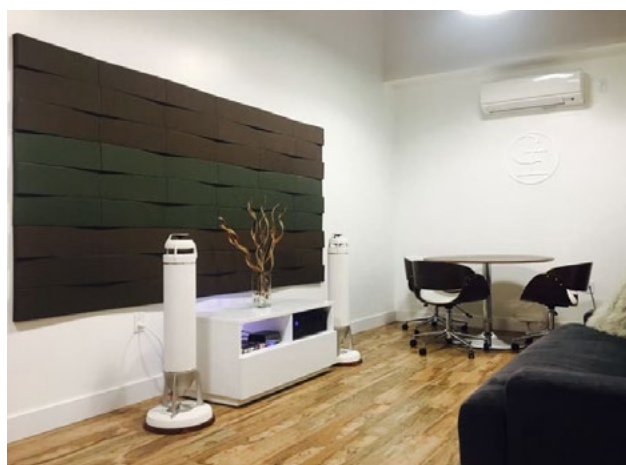
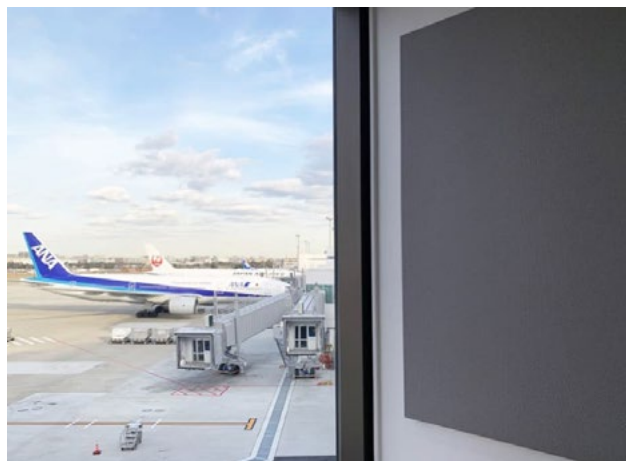
両面テープによる取付け

付属の両面テープで、本体を壁面に設置できます。



天井吊り金具による取付け

天井吊り下げ用の製品は、付属の取付金具により、天井から吊り下げることができます。



ご購入・お問い合わせは当店までお気軽に。



株式会社コスモプロジェクト
TEL 03-5909-3218
FAX 03-5909-3318

www.cosmo-project.co.jp

*本カタログの内容を許可なく複写・複製することを禁じます。 *本カタログの内容は予告なく変更する場合があります。
*「サウンドスフィア」は、株式会社コスモプロジェクトの登録商標です。

吸音パネル サウンドスフィア® カタログ

2021.01版