

●ローパーティションタイプ 厚み：30mm

〔フルオーラルタイプ〕 ※全面に内蔵されています。

H	W	コード	品番	価格
1300	600	383-048-R	OS-P136CF	¥70,700
	900	383-049-R	OS-P139CF	¥102,800
1500	600	383-051-R	OS-P156CF	¥79,800
	900	383-052-R	OS-P159CF	¥113,300
1800	600	383-054-R	OS-P186CF	¥91,500
	900	383-055-R	OS-P189CF	¥131,200

〔ハーフオーラルタイプ〕 ※上部のみに内蔵されています。

H	W	コード	品番	価格
1300	600	383-018-R	OS-P136C	¥53,900
	900	383-019-R	OS-P139C	¥69,300
1500	600	383-021-R	OS-P156C	¥62,500
	900	383-022-R	OS-P159C	¥79,800
1800	600	383-024-R	OS-P186C	¥74,700
	900	383-025-R	OS-P189C	¥97,600

※その他のサイズもオーダーメイドでお作りいたします。

- 安定脚 (オプション) OS-LGW4-BK ¥7,700 36W 200D 230H(片脚) 383-042-R
- キャスター脚 (オプション) OS-CAW4-BK ¥10,200 36W 200D 280H(片脚) 383-043-R ※パネル高さが約5cm上がります。

- エンドカバー (オプション) 1300H 383-044-R 1500H 383-045-R 1800H 383-046-R OS-EC13 ¥4,200 OS-EC15 ¥4,800 OS-EC18 ¥5,900

●ファインタイプ



カラーバリエーション



●壁面パネル 厚み：30mm

〔マグネット取付けタイプ〕 ※パネル裏面にマグネットが付いています。

サイズ	コード	品番	価格
450×600	383-034-R	OS-W645M	¥36,200
900×900	383-035-R	OS-W099M	¥67,200
450×1800	383-036-R	OS-W184M	¥65,200
900×1800	383-037-R	OS-W189M	¥117,400

※スチール間仕切りや、既存のローパーティション(スチール製)に取り付けられます。

〔ファブリックタイプ〕 ※別売りの取付金具で壁面に取り付けます。

サイズ	品番	価格
450×600	OS-W645	¥31,200
900×900	OS-W099	¥59,600
450×1800	OS-W184	¥58,900
900×1800	OS-W189	¥104,900

※一般的なボード壁、コンクリート壁、既存のローパーティション(スチール製以外)に取り付けられます。

※その他のサイズもオーダーメイドでお作りいたします。

●ポール型スタンドタイプ



- 〔φ200タイプ(下部はφ300)〕 OS-P210 ¥96,100 200φ×1000H OS-P218 ¥129,800 200φ×1800H
- 〔φ300タイプ(下部はφ450)〕 OS-P310 ¥120,400 300φ×1000H OS-P318 ¥167,000 300φ×1800H OS-P321 ¥196,100 300φ×2100H

dragon
AURAL SONIC

調音パネル(オーラルソニック)が理想的な音空間を創造する



世界初!!

防音の常識を変える! まったく新しい調音という効果!

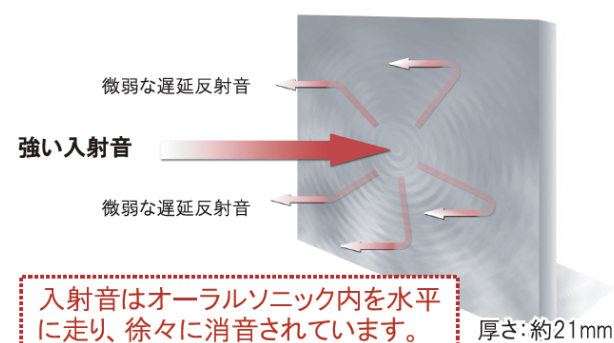
国際特許公開番号:PCT/JP2011/058944

AURAL SONICの調音効果!!

- 従来の吸音板はこもりやすくなりますが、オーラルソニックは不快な響きを軽減し、会話に必要な音はきちんと残します。
- 小さな声でもクリアに聴こえ、会話がしやすくなります。
 - 高齢者や、難聴の方が聴こえやすくなり、**会話がスムーズ**になります。
 - 電話やテレビ会議での雑音が軽減され、**音質が向上**します。
 - 会議室では小声で話せるため、**音漏れを防止**できます。
 - 心地よい空間を創り出し、**集中力がアップ**します。また、**ストレスも軽減**されます。
- 三角タイプやポールタイプなど、環境に合わせて様々なバリエーションから選択できます。

AURAL SONIC とは、

音空間のトリートメントが実現できるパネルです。
わずか2cmの薄さで、**調音・遮音・音響空間拡張効果**を可能にします。



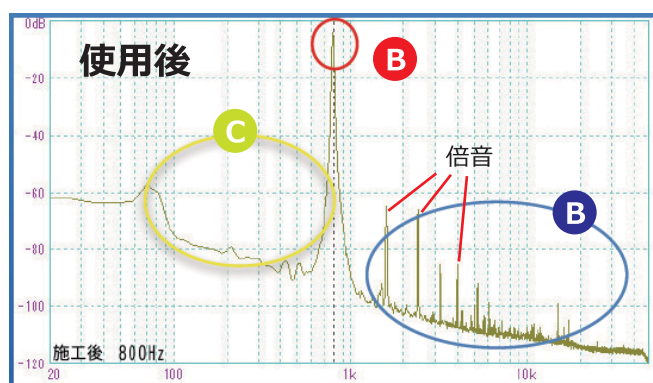
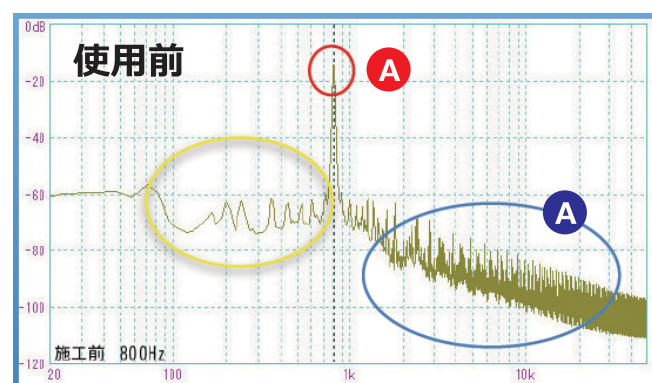
AURAL SONICの原理

AURAL SONICは、左の図の様に、壁に当たった一次反射音が直接音と干渉しない様に微弱な反射音を返すように設計されています。

また、この微弱な反射音を遅延させることで、聴覚上は実際の空間より広い空間と音場を作ることができます。

入射音はオーラルソニック内を水平に走り、徐々に消音されています。

AURALSONICの使用前と使用後



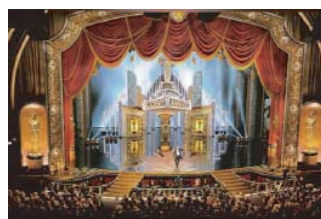
上のグラフは、あるホームシアタールームのリスニングポイントにおいて、800Hzで120dBの音波を測定した際のAURALSONICの使用前・使用後のデータです。

AURAL SONIC使用前では、音波同士の干渉で104dBしか再現出来ておらず(赤丸A)、音の反射が原因で音自体が非常に濁ってノイズになっていることが確認出来ます(青丸A)

それに対し、AURAL SONIC使用後は、音波同士の干渉が解消されてピークに近い116dBが再現されています(赤丸B)
また、音自体もノイズが減っているにもかかわらず倍音(音色)は残って原音が忠実に再現されていることが確認出来ます(青丸B)
さらに、ノイズだけを除去するのが非常に難しいと言われていた音響的に大変重要な500~800Hzの周波数帯域でもノイズだけを減らすことができていることが確認できます(黄丸C)。

AURALSONICは除去したいノイズだけを軽減し、欲しい音をきちんと残すことが出来る不思議なパネルです。

主な導入実績と効果



音響改善

音の反響を減らし、楽器個々の演奏がより明瞭になります。

- アカデミー賞授賞式会場 (オーケストラピットで採用)
- TV局スタジオ、中継車内
- 市民ホール等



会話の明瞭化と周囲の静音化

会話が明瞭になり、聴き返しが減り、難聴者もより聴き取りやすい環境になります。

- 病院等の電話ブース
- コールセンターオペレーター室
- 老健施設



秘密漏洩対策

聴かれたくない会話内容が外部に漏れにくくなり、明瞭な音声で会話できるようになります。

- 会議室
- カウンセリング室
- 相談窓口等



騒音対策

外部へ漏れる騒音を軽減できます。対策が困難な低音域にも効果を発揮します。

- 工場機械騒音
- 病院入院室(会話・いびき等)
- 大学演奏サークル室等

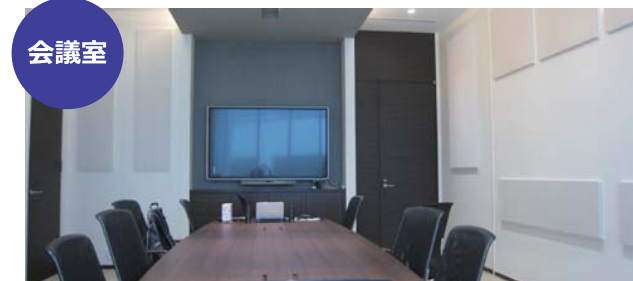


コールセンター

大阪に本社を置く大手商社の東京支店。周りのざわざわ感や近くの電話の音がお客様の聞き取りにくさにつながっていました。AURAL SONICの使用により、通話品質が向上しノーリツアップ。

お客様の声

お客様とのコミュニケーションがとりやすくなりました。機械メンテナンスとして電話でご質問等にお答えしていますが、周りのざわざわ感が電話を通じてお客様に聞こえるのが気になってました。また細かな説明をしている時は回りの音がない方がよいですね。今回、AURAL SONICを既存のパーティションに取付けた事で、自分の声の響きも邪魔にならなくなりましたし、周りのざわざわ感も減ったわけではないのに、お客様には聞こえないみたいです。効果がありません。



会議室

大阪の大手企業の幹部会議室。壁全体が、ホワイトボード代わりになる特殊塗装仕上げの為に壁からの反射が大きく、会議中の会話が聞きづらい問題が発生。AURAL SONICの使用により、クリアで小声でも明瞭に聴こえる空間が完成しました。

お客様の声

会議中の声や音のエコーがなくなり、非常に会議がしやすくなりました。会議中はヒートアップすると全員の声が大きくなってきます。響きが大きいと、ますます声が大きくなりやすいに聞きづらくなります。このパネルの設置により非常に会話しやすくなりました。大きな声や音源が必要なくなったので、役員室への音漏れも軽減されたと思います。



診察室

某整形外科クリニック。個人クリニックであるにもかかわらず、外来患者の数は毎日100人を超えるという。そんな人気ドクターの悩みは、難聴患者さんとのコミュニケーションでした。

お客様の声

患者さんとのコミュニケーションも楽になり、以前ほど疲れなくなりました。診察室で使用していますが、雑音と反射が減って、患者さんとのコミュニケーションがとりやすくなりました。聴診器を使う際にクリアに音が聴こえるので、診断がしやすくなりました。患者さんの、自然治癒力もアップするのを感じます。また、結果として脳が休まるという前より疲れなくなりました。私の医者としての寿命も延びたと思います。



工場

某部品製造工場内では、各部品製造ラインの音問題が発生。暗騒音ももちろんですが作業員への作業環境の影響も大きく、AURAL SONICを工場内でのライン周りへの設置により改善されました。

お客様の声

工場内の音環境(作業環境)の改善ができました。大変満足しています。労働基準監督署より、管理区分3(9.0dB以上)エリアの改善指示を受け、AURAL SONICの設置をしました。工場全体に音源がある為に、測定条件は非常に厳しかったのですが、結果は十分に条件をクリアしました。区分3が工場内からなくなり、環境担当者としては、大変満足しています。



打合せコーナー

20ブースの打合せコーナーはスチールパーティションで仕切られ反響音がひどい状態でした。オーラルソニックを設置することにより、小声でも打ち合わせができるようになり、全体的に静かな環境が生まれました。

お客様の声

効果を確認していただくために2ブースに設置し、一週間お試し運用をしてもらいました。お試し期間中にアンケートを実施した結果
①静かに感じますか?
②相手の声が聞き取りやすいですか?(小声でも会話できますか?)
の問いに対して9割の方が「はい」を選択していただき、大きな効果があることが実証できました。

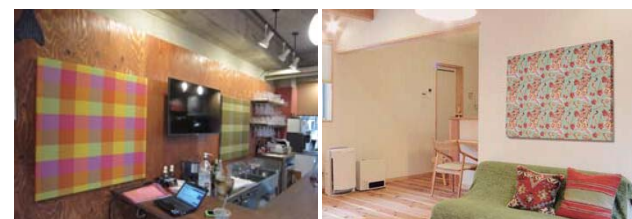


宴会場セミナー室

某ホテルの宴会場。セミナーや懇親会などの多人数を収容したイベント時はかなりの暗騒音でお互いの声が聞き取りにくい状態でしたが、オーラルソニックを設置することで、喧騒の中でも挨拶や会話がスムーズに行える空間が生まれました。

お客様の声

オーラルソニックを設置後、私どものプロの司会者の方が「音が爽やかになった」と言われました。他のホテルでは音環境に関してここまでの設備をされてないので「差別化」という意味を含めてオーラルソニックを導入しました。



※その他、柄物などの張地も対応いたします。詳しくは担当者までお問い合わせください。



オーラルソニック・ソファ

カームス WD 790W×703D×1310H/450SH ¥193,000
※張地ランクCの場合(ランクによって価格が変わります)