

# AURAL SONIC

オーラルソニック[PAT]

これからの防音は「小声」で話せる空間を創ること…  
発想を逆転させた、新しい防音のカタチ



Room



Solo



Move



Panel



Meeting

従来の防音は音を止めることを目的に「壁を厚くする」「壁に吸音材を貼る」といった対策が主でした。しかしながら、上記の対策を講じても、天井裏や床下の隙間から漏れる音は防ぎきれませんでした。そこで弊社は、発想を逆転させました。「音を止める」のではなく、空間の音環境を整えて「聴きとり」を改善し「小さな声」で会話することで音漏れを物理的に軽減する、新しい防音の方法をご提案します。



公式キャラクター  
[どらもも]&[どらぼぼ]

dragon

# 『オーラルソニック』が

## 理想的な音空間を創造します。

AURAL SONIC(オーラルソニック)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20mmの薄さで、調音・吸音・音響空間拡張効果を可能にします。音を調整し、とても聴きやすくする、今までになかった『調音する』パネルです。

# 理想的な『音空間』を創造

## 音の概念を変える『調音』という力

従来の防音の手段「吸音」「遮音」に「調音」をプラス！  
新しい防音のスタイルです！

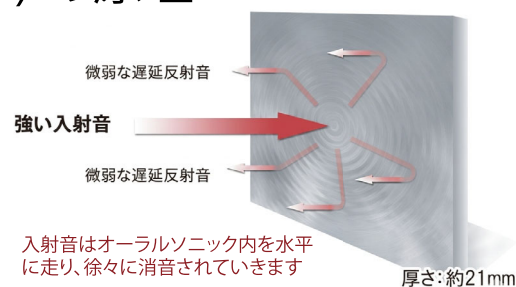
吸音・遮音  
音を吸収、もしくは遮って音を外に漏らさない

調音  
空間の音環境を調整し、聴きとりを改善



## AURAL SONIC (オーラルソニック) の原理

AURAL SONIC(オーラルソニック)は、右の図の様に、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。



# シチュエーションにあわせて色々な音のお悩みを解決できます。



## 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
- リモート会議ブース



## 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、小声でも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



## 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

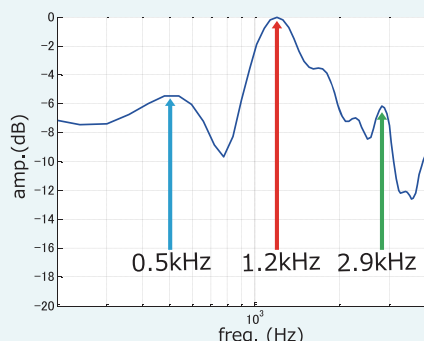
## オーラルソニックの効果「聴きとり改善」のエビデンス

### なぜ聴きとりやすくなるのか・・・ 『母音を区別するのに大切な音を反射』

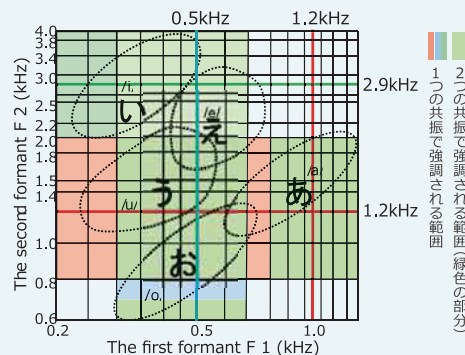
元日本文理大学 工学部  
福島 学 教授



図1は、AURAL SONIC の「反射」特性です。「人の耳は周波数によって聴こえ具合が違う」ので「どの周波数をどの程度はね返すか」を表しています。AURAL SONIC は、500Hz と 1.2kHz 及び 2.9kHz 付近を多く反射していることが分かります。この効果を「フォルマント分布(音声の母音で重要な2つの周波数の図)」で確認した結果が図2です。図2では、AURAL SONIC が「音声母音」を強調していることが分かります。その結果、AURAL SONIC 設置により言語の「聴きとり易さ」が改善します。



〈図1〉AURAL SONIC (900mm×900mm) の反射特性



〈図2〉AURAL SONICで多く反射する成分と音声母音で重要な帯域との関係

## ●オーラルソニックソファ

## 小さな声もハッキリ聴き取れ、音漏れもしにくい ちょっと不思議なボックスソファ。



※上の写真は4脚セット時

オーラルソニック・ソファなら、パーティションで作る会議室の2/3の空間でミーティングスペースをリーズナブルなコストで実現できます。

パーティションの設置作業も必要なく、場所の移動やレイアウト変更も簡単。小さな声でもクリアに聴き取れるので、オープンスペースでありながら音漏れを防いで大事な商談や内緒話ができます。

〔セット価格〕

ソファ ¥254,000×4

テーブル ¥71,100

〔合計金額〕 ¥1,087,100

※お選びになる張地やツートン張りなどで金額が変わります  
詳しくは担当者までお問い合わせください。

# CONBOX Series

一人用から複数人のミーティングタイプまで！  
リモートや会議・打合せに使用できるボックス  
タイプのワークスペース。



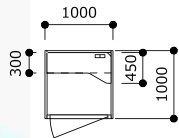
天井が開放式でも  
声が漏れにくい！

CONBOXシリーズは全て天井開放型のセミクローズタイプです。天井がないので設置が簡単に行えます。

## 個人同士のリモート打合せや、集中できるワークボックスとして…ソロタイプ

Solo

[スタンド]



テーブル高さ1000H  
BOX高さ1900H

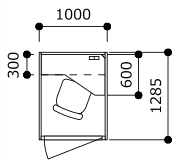
**OS-CONBOX-STA ¥641,800**

1000W×1000D×1900H  
383-105-R

[ロー]



※イスはドアへの干渉を  
を防ぐため固定脚をお選  
び下さい。

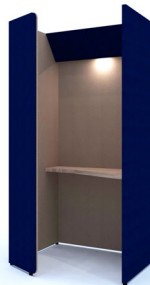


テーブル高さ720H  
BOX高さ1900H

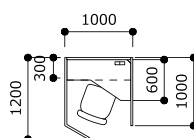
**OS-CONBOX-LOW ¥686,600**

1000W×1285D×1900H  
383-106-R ※イスは別売りです。

[オープン]



※イスはパネルへの干渉を  
を防ぐため固定脚をお選  
び下さい。



テーブル高さ720H  
BOX高さ1900H

**OS-CONBOX-OPN ¥478,400**

1000W×1200D×1900H  
383-107-R ※イスは別売りです。



[ボックス内部]

オプションでコンセント  
やLEDライトが取付けら  
れます。

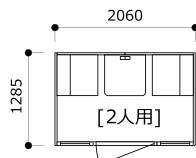
## 会議室のかわりに…扉つきのボックスミーティングタイプ

Meeting

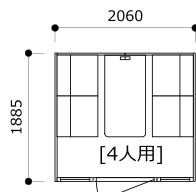
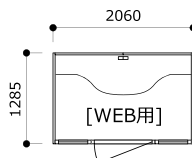


[MT4]

テーブル高さ720H BOX高さ1900H



[セット価格]  
本体+ソファ×2  
¥1,327,400  
2脚追加で4人用と  
しても使用できます。



[セット価格]  
本体+ソファ×4  
¥1,701,200  
2脚追加で6人用と  
しても使用できます。



テーブル高さ720H BOX高さ1900H

[2人用] **OS-CONBOX-MT2 ¥1,225,400**

2060W×1285D×1900H 383-108-R

[ソファ] **OS-CONBOX-SOFA ¥51,000** (1脚)

600W×600D×670H/400SH 383-103-R

[WEB用] **OS-CONBOX-WMT** オープン価格

2060W×1285D×1900H 383-173-R

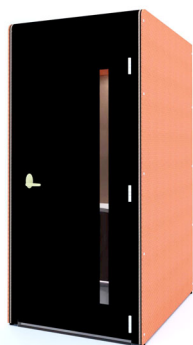
[4人用] **OS-CONBOX-MT4 ¥1,497,200**

2060W×1885D×1900H 383-109-R

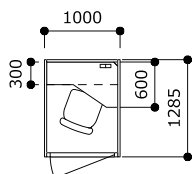
※PC・モニターは別売りです。  
※コンセント、LEDライトが取付けられます(オプション)

※イス・PC・モニターは別売りです。

## 一人用の NEO 2100Hタイプ



BOX高さ2100H



テーブル高さ720H

**OS-CONBOX-NEO**

1000W×1285D×2100H

オープン価格

## 広い空間を構築できる…

Room



**OS-CONBOX-ROOM2424** □

2420W×2400D×2100H

**OS-CONBOX-ROOM3624** □

3600W×2400D×2100H

専用カタログを  
ご用意しております。

オープン価格

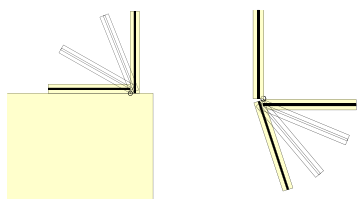


# オーラルソニックが移動できる…キャスター付きのMOVEタイプ



## Moving

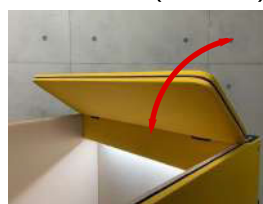
[トップパネル] [バックパネル]



※4方パネルタイプ  
に標準装備

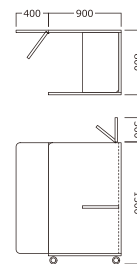
2枚のパネルを動かすことで  
コモリぐあいを調整できます

### ●オプション(MOVE用)



トップパネル  
**OS-CONBOX-TP**  
¥108,000

800W×300H(最大高さ)  
※照明は含まれません



### 共通カラーバリエーション



※パネルとソファの張地  
はこちらの7色からお  
選び下さい

### CONBOX扉カラー

Solo/MT2/MT4/WMTタイプ



※特注色は別途見積りいたします  
※NEO、Roomは対象外です。

### ●3方パネルタイプ



**OS-CONBOX-MOVE3**  
¥329,100

800W×900D×1500H  
383-113-R

[+トップパネル]



**OS-CONBOX-MOVE3**  
**OS-CONBOX-TP**

[セット価格] ¥437,100

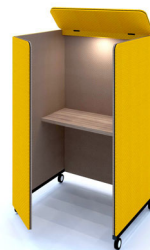
### ●4方パネルタイプ



**OS-CONBOX-MOVE4**  
¥389,800

800W×1300D×1500H  
383-114-R

[+トップパネル]



**OS-CONBOX-MOVE4**  
**OS-CONBOX-TP**

[セット価格] ¥497,800

### ●オプション(CONBOX用)



コンセント(2口)  
**OS-MCUPP-BK**  
¥14,500 383-120-R  
コード長2.0m



ドアチェック  
**OS-DC**  
¥12,200 383-100-R



LEDライト Sタイプ  
**OS-CONBOX-LEDS**  
¥16,600 383-111-R  
コード長2.0m 消費電力:約9W  
Solo ミーティング2人用



LEDライト Lタイプ  
**OS-CONBOX-LEDL**  
¥23,900 383-112-R  
コード長2.0m 消費電力:約14W  
ミーティング4人用



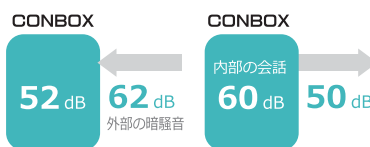
モニターポール  
**OS-CONBOX-MP2**  
¥19,700 383-170-R  
24インチまでのVESA規格モニター  
に対応 ※モニターは含まれません。

## 『小声』で話せるから 音漏れがしにくい…

ボックス内部はオーラルソニックの調音効果で音がクリア(明瞭)になり自分の声も相手の声も聴きとりやすくなります。また、周辺の雑音も吸音しWEB会議の音質を向上させます。  
ボックス内はとて『小さな声』で会話ができます。結果、音漏れが最小限にできる今までになかったコンセプトのワークボックスです。

### ■ ボックス内部の音環境

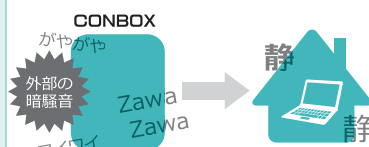
外部の騒音を軽減し内部の会話を小声で話せるので外部に漏れにくくなります。



※当社測定値 周辺の騒音環境によって変化します。

### ■ WEB会議時の雑音軽減

暗騒音のある空間でも、その暗騒音はWEB会議の相手にはほとんど伝わりません。

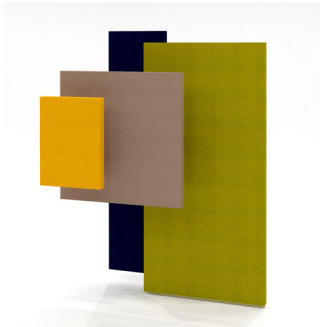


※当社検証結果 周辺の騒音環境によって変化します。

マグネットや取付金具で簡単設置！既設の空間が調音空間に早変わり！  
反響音を抑え、とっても聴きとりやすい空間が創れます！

### 簡単設置！

### 壁面パネルタイプ



スチールパーティションにはマグネットタイプでワンタッチ取付！ ※サイズオーダー可能



会議室・反響音抑制の実例動画

[マグネット取付タイプ] 裏面にマグネットがついています

サイズ	コード	品番	価格
450×600	383-034-R	<b>OS-W645M</b>	<b>¥39,100</b>
900×900	383-035-R	<b>OS-W099M</b>	<b>¥72,600</b>
450×1800	383-036-R	<b>OS-W184M</b>	<b>¥70,400</b>
900×1800	383-037-R	<b>OS-W189M</b>	<b>¥126,800</b>

※スチールパーティションや表面がスチールのローパーティションに設置できます。

[取付金具タイプ] 付属の専用取付金具で壁面に取付けます。

サイズ	コード	品番	価格
450×600	383-066-R	<b>OS-W645K</b>	<b>¥37,900</b>
900×900	383-067-R	<b>OS-W099K</b>	<b>¥70,400</b>
450×1800	383-068-R	<b>OS-W184K</b>	<b>¥72,100</b>
900×1800	383-069-R	<b>OS-W189K</b>	<b>¥125,200</b>

※一般的なボード壁や布地貼りのローパーティション(スチール製)に設置できます。

# Lowpartition type

設置や移動が簡単！あらゆる場所に利用できる  
ローパーティションタイプ

[スタンダードパネル]



H	W	コード	品番	価格
1300	480	383-133-R	<b>OS-NP1345C</b>	<b>¥53,700</b>
	930	383-134-R	<b>OS-NP1390C</b>	<b>¥76,500</b>
	1130	383-135-R	<b>OS-NP1311C</b>	<b>¥83,700</b>
	1230	383-136-R	<b>OS-NP1312C</b>	<b>¥87,300</b>
1500	480	383-137-R	<b>OS-NP1545C</b>	<b>¥62,600</b>
	930	383-138-R	<b>OS-NP1590C</b>	<b>¥87,800</b>
	1130	383-139-R	<b>OS-NP1511C</b>	<b>¥100,400</b>
	1230	383-140-R	<b>OS-NP1512C</b>	<b>¥106,700</b>
1800	480	383-141-R	<b>OS-NP1845C</b>	<b>¥74,200</b>
	930	383-142-R	<b>OS-NP1890C</b>	<b>¥107,400</b>
	1130	383-143-R	<b>OS-NP1811C</b>	<b>¥124,000</b>
	1230	383-144-R	<b>OS-NP1812C</b>	<b>¥132,300</b>

[トップパネル付き]



H	W	コード	品番	価格
1500 (+300)	930	383-145-R	<b>OS-NP1590CTP</b>	<b>¥132,800</b>
	1230	383-146-R	<b>OS-NP1512CTP</b>	<b>¥166,700</b>
1800 (+300)	930	383-147-R	<b>OS-NP1890CTP</b>	<b>¥152,400</b>
	1230	383-148-R	<b>OS-NP1812CTP</b>	<b>¥182,300</b>



トップパネルは自由に角度が調整できます。



### ●オプション(ローパーティション用)

安定脚



**OS-LGW4-BK**

**¥8,600**

36W 200D 230H (片脚)  
383-042-R

キャスター脚



**OS-CAW4-BK**

**¥11,400**

36W 200D 280H (片脚)  
383-043-R

エンドカバー



1300H  
**OS-NPEC13**  
**¥4,600**  
383-157-R

1500H  
**OS-NPEC15**  
**¥5,300**  
383-158-R

1800H  
**OS-NPEC18**  
**¥6,500**  
383-159-R

