

いままでの音響システムとの違いを  
ぜひ体感してください。



フォナックDSFシステムを実際に体験した方に  
ご意見をお聞きすると「スピーカーからより離れたところに  
座ったほうが違いがわかる」ようです。  
それはつまり、線音源スピーカーが、従来のスピーカーに  
比べて、より遠くまで、より明瞭な音を届けられるということ。  
「いま使っているスピーカーが、どうも聞き取りづらい」  
とお感じなら、ぜひ一度、フォナックDSFシステムを  
体感してみてください。

**PHONAK**

製造販売業：フォナック・ジャパン株式会社  
〒141-0031  
東京都品川区西五反田5-2-4 レキシントン・プラザ西五反田  
TEL:0120-06-4079 (お客様相談窓口 受付時間：月～金 9:00～17:30 土日祝休み)  
FAX:0120-23-4080

フォナックDSFシステム

世界中で愛されるフォナックが、  
心地よい「聞こえ」をお届けします。



フォナックは、補聴器、騒がしい場所での  
聞き取りを向上させる補聴援助システム、聴覚保護システム、  
高性能イヤホンなどを手掛ける、聴覚における総合的な  
ソリューションプロバイダー企業です。難聴、健聴にかかわらず、  
すべての方たちに「聞こえる」を提供しています。

※本カタログの内容は2012年5月現在のものです。 ※本カタログ掲載の各製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

[www.phonak.jp](http://www.phonak.jp)

Dynamic SoundField

# フォナックDSFシステム

もっと聞こえる社会へ。「音のバリアフリー」を追求する、新しいスピーカーシステム。



**PHONAK**  
フォナック

life is on

“こんな悩みをお持ちなら、ぜひご相談ください。”

- ◎すでにスピーカーを設置しているが、座る場所によって聞き取りにくい。
- ◎スピーカーの設置を検討しているが、システムが煩雑で踏み切れない。

はっきり聞きたいのに、聞こえない。  
しっかり伝えたいのに、伝わらない。

いま、社会の様々な場所で、音環境の改善が求められています。

例えば、講堂やセミナールームでの講演や、集会所での催事など、ざわつく人の声や周囲の様々な騒音で、話し手の声が聞き取りにくいことがあります。新しい情報や新しい知識を習得したい人にとって、はっきり聞こえなかったら参加している意味がありません。話し手にとっても、内容がしっかり伝わってなければ、繰り返し説明することなどによって、疲労やストレスを抱える要因になります。

こうした音環境の悪さについて、問題意識を持たれている施設も多いようです。しかしながら、音響設備を変えようとする、どうしても大がかりな工事になり、簡単には手をつけられないというのが実状です。これらの問題点を改善するために有効なソリューションとなるのが、フォナックDSFシステムなのです。

フォナックDSFシステムは、  
声を水平に飛ばす「線音源スピーカー」と「マイクロホン」という  
シンプルなシステムで、音環境を低コストで改善します。



セミナールーム



学習塾

講堂



集会所

料理教室



病院の待合室



ヨガ教室



ホテルの大部屋

選挙事務所



教会やお寺

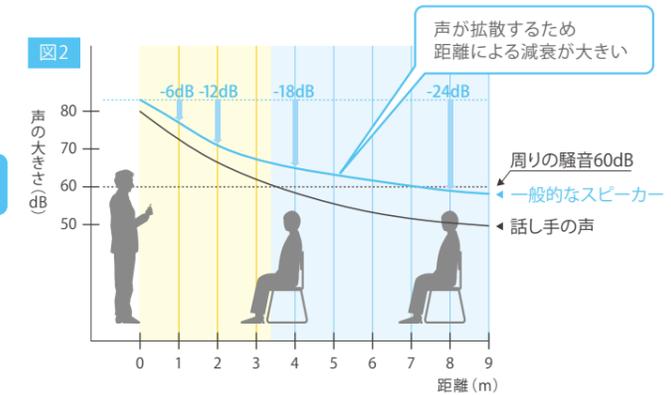
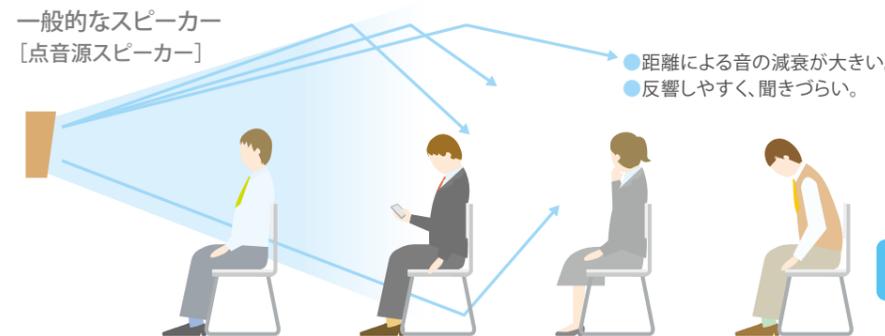
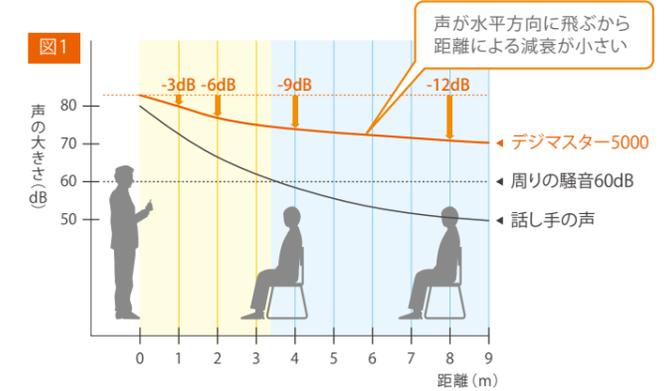
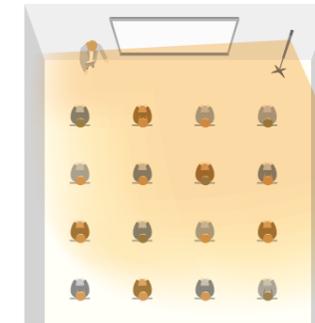
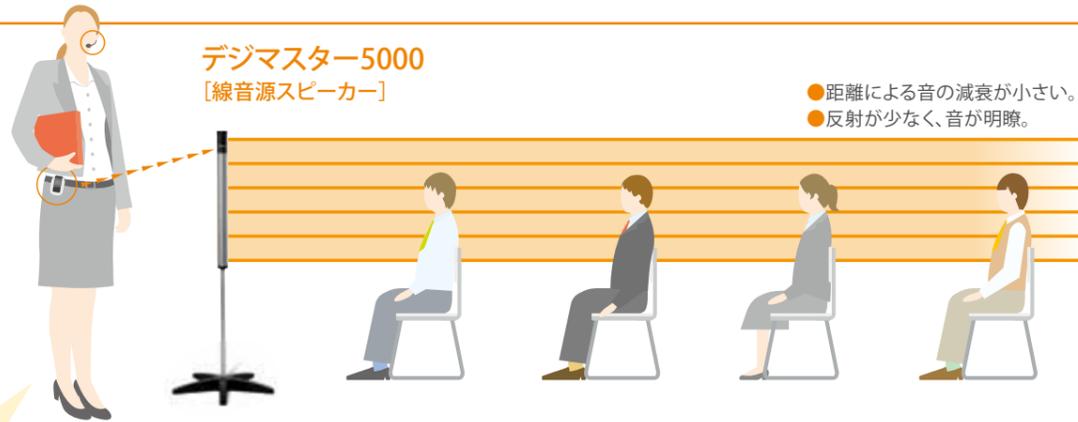
そこにいる、すべての人が聞き取りやすい環境へ。  
 フォナックは、高性能な「線音源スピーカー」と  
 「マイクロホン」によるシンプルなシステムで、  
 「音のバリアフリー」を追求します。

フォナックDSFシステムは、ことばを聞き取りやすくする  
 スピーカー（デジマスター）を中心とするシステムです。  
 話し手の声は、マイクロホンからワイヤレスでスピーカーへ。  
 スピーカーは、複数の小型スピーカーを縦列配置した  
 線音源スピーカーです。音が水平方向に飛ぶため  
 距離による音の減衰が小さく、また反響や残響も抑えて、  
 明瞭な声を空間の後方まで届けることができます。



### Point 1 線音源スピーカー

線音源スピーカーは、点音源スピーカーに比べ、遠方に音が届くとともに、反響、残響が少ないという特徴があります。例えばスピーカーから聞き手の距離が2倍になった場合、点音源は音の強さのレベルが6dB減少(図2)するのに対し、線音源は3dBの減少で抑えられます(図1)。



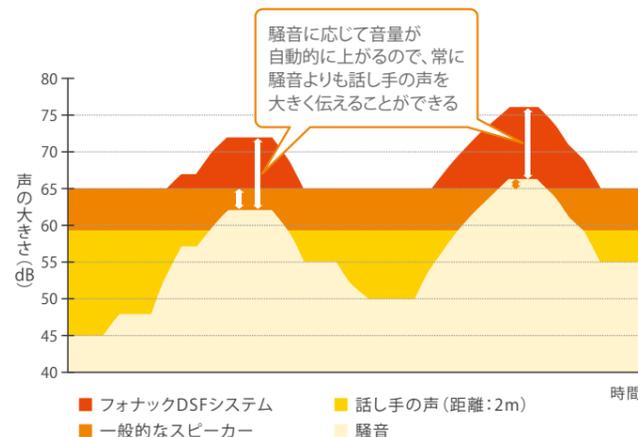
#### 選べる3つのマイクロホン

マイクは体に身に付けるネックバンド型、ピンマイク型、手渡して使用できるハンドマイク型の3種類をご用意。  
 ※ハンドマイク型を利用する場合は、ネックバンド型かピンマイク型のいずれかが必ず1台必要になります。

Only Phonak!

### Point 2 自動音量調節

聞き取りのじゃまになる騒音は、部屋ごと、またその時々によって大きく異なります。音量が足りない場合、一般的なスピーカーでは音量をマニュアルで微調整する必要があります。これに対しフォナックDSFシステムは、マイクロホンが常にその部屋の騒音レベルを監視。必要に応じてスピーカーの音量を上げ下げし、自動的に調節してくれます。



Only Phonak!

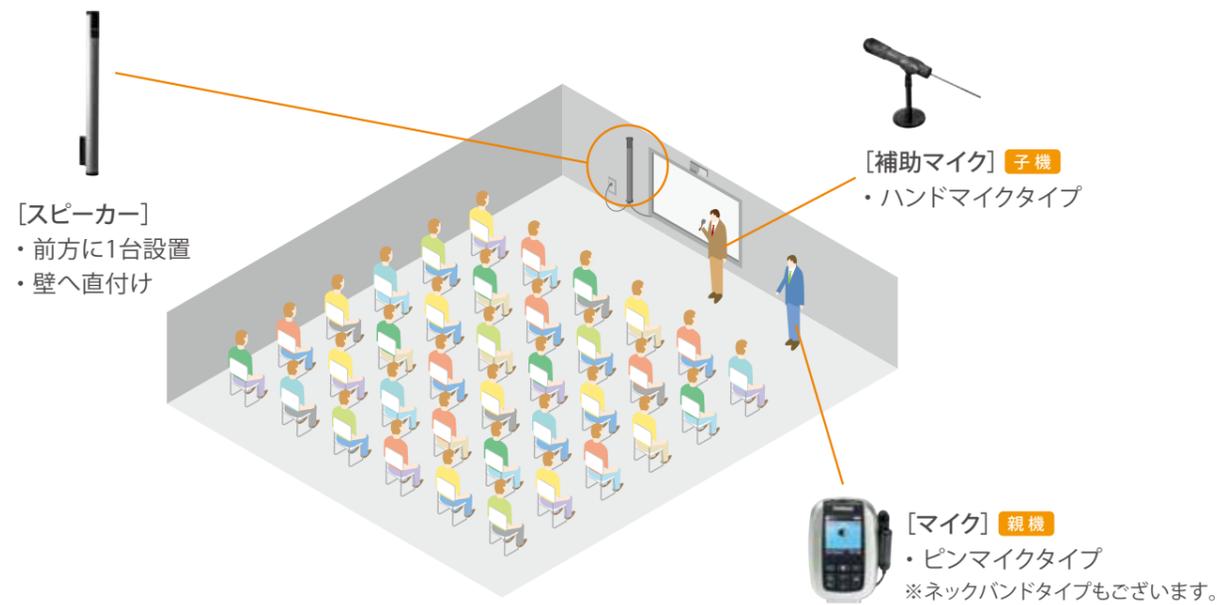
### Point 3 シンプルな構成

フォナックDSFシステムは、ワイヤレスマイクロホンとスピーカーだけのシンプルなシステムです。アンプやチューナー、機器を繋ぐケーブルも一切不要なので、誰でも簡単に使うことができます。スタンド利用時は持ち運びも可能なので、使いたい場所で使いたいときに手軽に聞こえを改善できます。

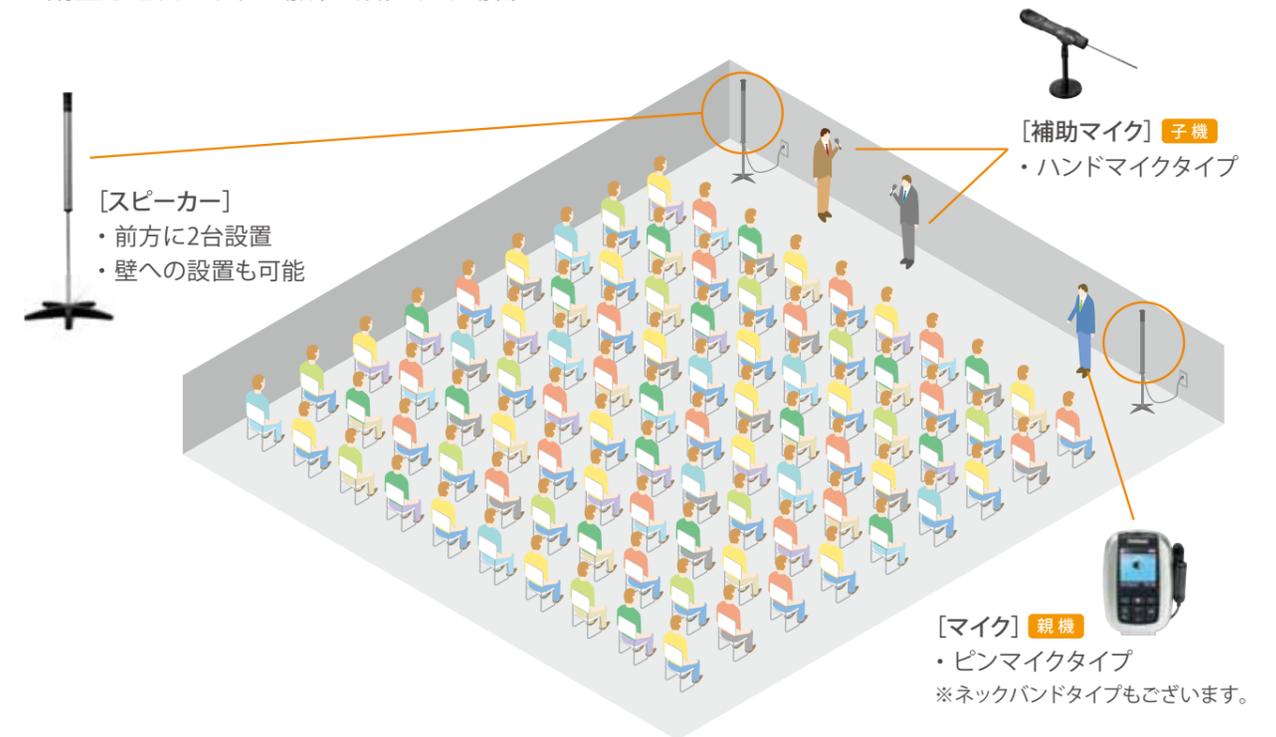


# 会議室から講堂まで、空間の広さや用途などに合わせて、最適なパッケージをご提案します。

## ■ 標準的な広さの会議室に設置する場合



## ■ 講堂など、より広い場所に設置する場合



### 組み合わせ例

スピーカー	デジマスター-5000	157,500円(税込) /1台	合計 357,500円
マイク(親機)	インスパイロ プレミアム	128,000円 /1台	
補助マイク(子機)	ダイナマイク プレミアム	72,000円 /1台	

### 組み合わせ例

スピーカー	デジマスター-7000	399,000円(税込) /2台	合計 671,000円
マイク(親機)	インスパイロ プレミアム	128,000円 /1台	
補助マイク(子機)	ダイナマイク プレミアム	144,000円 /2台	

## 機器仕様

### ● 線音源スピーカー

#### デジマスター-5000

157,500円(税込)\*1

有効室内面積:約100㎡

[スピーカー本体]  
高さ:880mm  
直径:70mm 重さ:2.1kg  
○ACアダプター付属

[スタンド]  
高さ:1,035mm  
直径:750mm 重さ:2.2kg



● スタンド利用時 ● 壁付け時

#### デジマスター-7000

199,500円(税込)\*1

有効室内面積:  
スピーカー2台使用時:約300㎡  
スピーカー1台使用時:約150㎡

[スピーカー本体]  
高さ:1,045mm  
直径:70mm 重さ:2.6kg  
○ACアダプター付属

[スタンド]  
高さ:1,035mm  
直径:750mm 重さ:2.2kg

### 〈オプション〉

#### 高さ調整可能三脚

8,400円(税込)

高さ:550mm~1,250mm  
(スタンド部)  
重さ:1.8kg

### ● マイク(FM送信機)

#### インスパイロ プレミアム アイ・ラベル

128,000円

充電時間:約2時間  
使用可能時間:約9~12時間\*2  
サイズ:約83×56×23mm  
重さ:約81g(本体)



#### インスパイロ プレミアム イージー・ブーム

128,000円

充電時間:約2時間  
使用可能時間:約9~12時間\*2  
サイズ:約83×56×23mm  
重さ:約81g(本体)



#### ダイナマイク プレミアム

72,000円

充電時間:約2時間  
使用可能時間:約12時間  
サイズ:約210mm(本体長さ) 重さ:約130g  
※ダイナマイクプレミアム単体では送信機として使用できません。必ずインスパイロプレミアムが必要になります。



## 利用可能範囲



\*3:従来品のインスパイロおよびダイナマイクを利用する場合、10m以内となります。  
\*4:従来品のインスパイロおよびダイナマイクを利用する場合、8m以内となります。

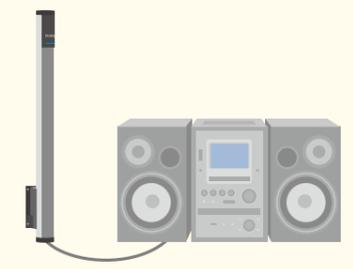
## FM受信機の活用

ご高齢の方や、難聴の方も  
はっきり聞き取れるよう、  
マイクからの音が直接補聴器や  
人工内耳から聞こえる  
「FM受信機」もご用意しています。



## 他の機器との接続

既存のステレオシステムや  
音響システムと組み合わせる  
ことも可能です。



\*1:デジマスターの壁付けの設置費用、また電源工事にかかる費用は製品価格に含まれておりません。 \*2:DSFのみで使う場合は約11時間、FMとDSFと一緒に使う場合は約9~10時間となります。  
※ FM送信機、FM受信機は非課税です。ただし、アイ・センス・マイクロを除きます。