

圧倒的な距離到達力

街頭の暗騒音に負けず、狙ったエリアへ、必要な情報をしっかり届ける

FB-6001-LB 片面

FB-6001-LW 両面

マルチセル(ネオジウム磁石)が600個入っています

マルチセル(ネオジウム磁石)が1200個入っています



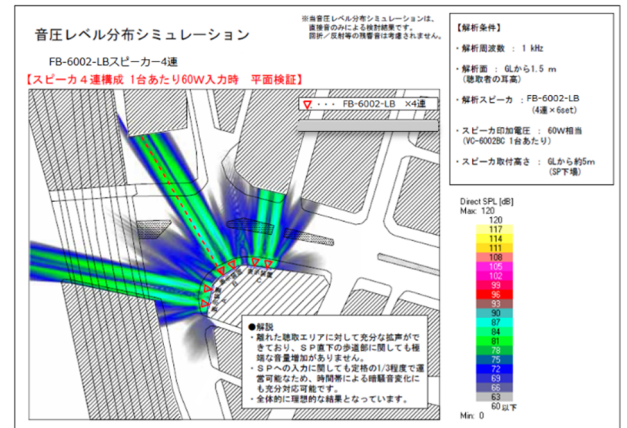
FB-6002-LB 片面

FB-6002-LW 両面



製品の主な特徴

- 最大平面スピーカーユニット使用
- 音の遠達性に優れ高い指向性と明瞭性を発揮
  - ・設置スピーカーの数を減らすとともに少ない台数で狙ったエリアへ均一に明瞭なアナウンスを届けます
  - ・聴き取りにくい原因となる反響音を軽減
  - ・街頭の暗騒音に強い
- 屋外環境にも強い全天候仕様
- 薄型
- 高い信頼実績
  - 大型デジタルサイネージはもちろん、JR駅ホームにも多数導入されています



型番	FB-6001-LB	FB-6001-LW	FB-6002-LB	FB-6002-LW
放射タイプ	片面放射	両面放射	片面放射	両面放射
ユニット構成	FPS2030M3P1R トランスデューサー×1基内蔵		FPS2030M3P1R トランスデューサー×2基内蔵	
インピーダンス	8Ω		4Ω	
入力	125W (最大250W)		250W (最大500W)	
出力音圧レベル	89dB/W/m		91dB/W/m	
周波数特性	250Hz - 10kHz (-10dB)		250Hz - 10kHz (-10dB)	
指向特性	垂直70度, 水平50度 (2kHz -6dB)		垂直70度, 水平20度 (2kHz -6dB)	
入力コネクター	ケーブル直出し(4芯) 赤/薄赤(+), 白/薄白(-)			
キャビネット	SPCC (冷延鋼板)			
吊りポイント	M10 x 30 スタッドボルト 4本			
寸法	W500 x H330 x D90 mm		W851 x H330 x D90 mm	
重量	約10.5kg		約14.5kg	
カラー	ブラック			
価格	オープン価格 (*片面放射タイプと両面放射タイプで価格が異なります)			

\*オプションでハイインピーダンス仕様に出ます。 ※仕様は予告なく変更される場合があります。

導入実績 首都圏拡大中

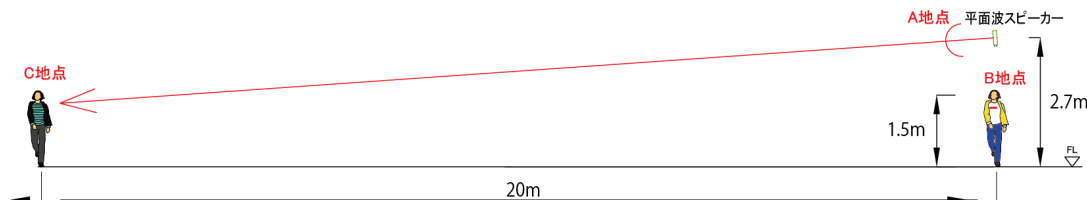


## 【FPS平面スピーカー】 指向性の特徴

**FPS**  
Flat Panel Speakers

**メリット①** 双指向性の両面開放型のスピーカーを用いることにより、スピーカー単体での音声カバーエリアが40～50m確保できますので設置コストやメンテナンス工数も減らすことが可能です。

◎ 20m先の音圧は、床や20m先に設置された別のスピーカーの音圧が加算され、実際には算出値以上の音圧が期待されます。  
◎ A地点で107dBという大音量が鳴っていますが、B地点においてはスピーカー直下であるにもかかわらず音圧が83dBと下がるのは平面波スピーカーの指向特性によるものです。設置の際、2.7mの高さに角度をつける事により、スピーカー直下から20mまで均一な音声拡散が可能です。(81～83dB)



■ 設置条件  
設置スピーカー・・・FB-6001-LB  
設置高・・・地面から2.7m  
印加電圧・・・60W相当

■ 左図設置条件における各地点の音圧(算出値)

- ◆ A地点 (スピーカー軸上1m) **107dB**
- ◆ B地点 (スピーカー直下：FL1.5m高) **83dB**
- ◆ C地点 (スピーカー軸上20m) **81dB**  
(※25m地点：80dB)

※上記数値はスピーカー基本スペックを元に算出した数値です。反射音等は含まれていません

## 【JR駅ホームの活用事例】 音圧分布図

**メリット②** 駅ホームに隣接するビルやマンション等の宅地への騒音対策に非常に有効です。長く、鋭い指向性により聞かせたいエリアにだけ音を出すことができます。

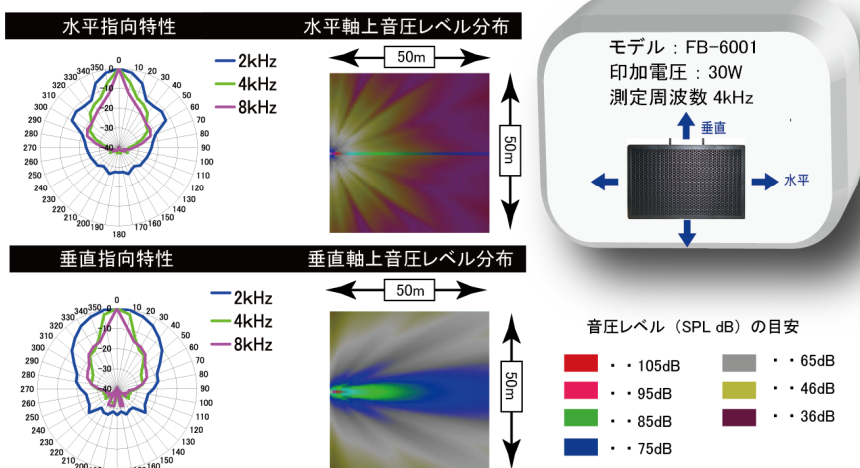
優れた高指向性を持つFBシリーズを使うと、スピーカー近くでうるさくなく、音が遠くまで明瞭に聞こえます。

各番線・対面ホームでのアナウンスの聞き分けがわかり易く明瞭なため、音声案内が聞き取り易くなります。また耐候性にも非常に優れており、設置後のランニングコストが大幅に軽減できます。かつ、製品に使われる部材リサイクル率は98%を誇り環境にやさしい設計になっています。

○ 片面密閉式 → ○ 両面開放式

＜JR 東日本 総武本線稲毛駅の設置事例＞

## 【FBシリーズスピーカー】 指向特性図



## お問い合わせ

製造・販売先：

**株式会社エフ・ピー・エス**

〒135-0051 東京都江東区枝川2-16-5  
Tel: 03-5665-6951 URL: www.fps-inc.co.jp

取扱店：