

Bone Conduction Broadcaster

赤外線放送システム「B. C ブロードキャスター」

1. 開発のねらい

高齢社会、また、障害を持つ方々への抱える問題として難聴が上げられます。おおよそ全人口の5%前後の方々が同様の悩みを持っているといわれています。劇場、映画館、美術館、などで音声簡単に聞えたら、それを可能にした製品が「B.C ブロードキャスター」です。

ベースユニット



(正面)



(背面)

エミッター(発光器)



- ★ エミッター 発光器)は最大4器接続可能!!
- ★ ベースユニット、エミッター間は最長100mまでOK!!

軽～中度難聴者に効果が大きい

赤外線ワイヤレス送信、設置工事が簡単

抜群のコストパフォーマンスを実現

受信用に骨伝導スピーカー採用、耳を塞がない

良質な音質、快適な使用感、

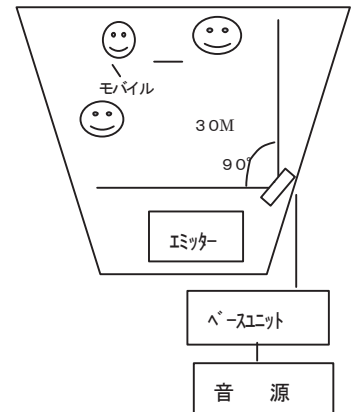
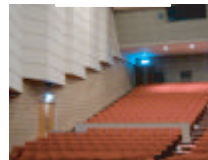
(モバイルと骨伝導ヘッドセット・装着図)



2 システムの特徴

- ★送信は赤外線を採用しているのであらゆるハイテク機器への電磁妨害が発生しません。特にコンピューター制御機器への影響が無く電波法の枠外に位置付けられ、使用について許認可などの制限を一切受けません。
- ★受信用スピーカーは骨伝導スピーカー (特許第2967777号)を採用、耳に挿入せず聞くことができます。
- ★豊富な入出力系。入力:マイク2系統・AUX 2系統。出力 エミッター4系統・マイクミキシング1系統 マイクアンプ搭載、マイクはダイナミック系でOK!!
- ★入力系統は一般的なオーディオプラグとキャノンコネクタ、ソースは限定しません。放送可能範囲は赤外線発射角90°、到達距離30m～40m。受信可能エリア内は均一した受信品質を保持します。
- ★エミッターとモバイルの間はワイヤレスのため工事が不用、面倒な配線など施す必要が無い、子機はヘッドセットとモバイルを身にける、モバイルは電源スイッチとボリュームだけの簡単操作にしています。
- ★設置可能施設 劇場、コンサートホール、公会堂、映画館、講堂、会議場、美術館、博物館、福祉施設、教室、教会、寺院、体育館、病院などの待合室、etc.

(設置例)



3 定格仕様

* ベースユニット・エミッター		* モバイル	
送信方式	ASKFM	受信方式	ダイレクト方式
送信出力	光出力 600mW	オーディオ出力	400mW 最大
放送範囲	エミッター当り光発射角 90° 最大距離 30M の範囲内	電源	リチウムイオン電池 1400mAh/7.6V
収容子機	無制限	* ヘッドセット	
入力系統	モノラル	IR 受光素子	PIN フォトダイオード
電源	AC100V~120V	スピーカー	マグネチック骨伝導型
接続ケーブル	最長 100m	スピーカ出力	最大 130dBμN