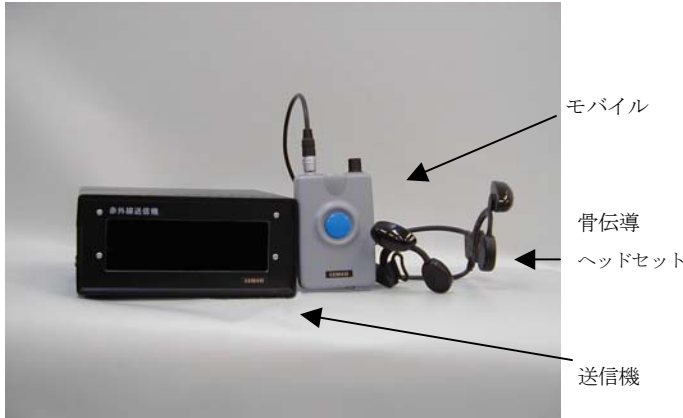


赤外線難聴者用放送システム「B. C ブロードキャスター」

1. 開発のねらい

高齢化社会、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る。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る。劇場、映画館、美術館、等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」である。



(最終仕様はデザイン変更になります)

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、

2. システムの特徴

- * 送信は赤外線を採用しているのだからハイテク機器への電磁妨害が発生しない。特にコンピューター制御機器への影響が無い。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ない。
- * 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る、軽度～中程度の難聴者にその効果は大きい。また、難聴者のみならず健常者であっても見本市会場、イベント会場などで、出展ブースでのアナウンス用に威力を発揮する。
- * 送信機への入力系統は一般的なオーディオプラグであってソースは限定しない。放送可能範囲は赤外線発射角90°、到達距離30m。受信可能エリア内は均一した受信品質を保持する。
- * 送信機と受信子機と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つける、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る。
- * 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.....

3. 定格・仕様

*送信機

送信方式	ASKFM
送信出力	光出力 600mW
放送範囲	光発射角 90° 最大距離 30M の範囲内
収容子機	無制限
入力系統	モノラル
電源	AC100V~120V
寸法・重量	85×190×200mm・1.8kg (突起物含まず)

*モバイル

受信方式	スーパーヘテロダイン方式
オーディオ出力	200mW 最大
電源	リチウムイオン電池 1400mAh/7.6V
寸法・重量	105×75×35mm・200g

*ヘッドセット

IR受光素子	PIN フォトダイオード
スピーカー	マグネチック骨伝導型
スピーカ出力	最大 130dBμN
重量	100g

