

ハウリング・キャンセラー

1. 目的

補聴器、電話、インターホン、カラオケ、拡声システムなどで発生する不快なハウリングを抑圧・予防します。

2. 内容

- ①耳穴にすっぽり入る小型補聴器のハウリング発生を防止できます。
- ②電話、インターホン等において、ハウリング無しにハンズフリーでの自然な双方向通話が可能になります。（ヘッドセット不要、ヘッドホン不要、イヤホン不要）

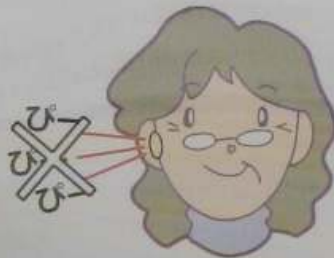


図1 小型補聴器のハウリング発生防止

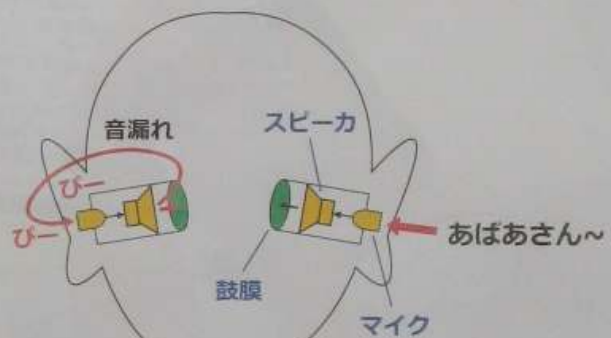


図2 補聴器とハウリングのしくみ

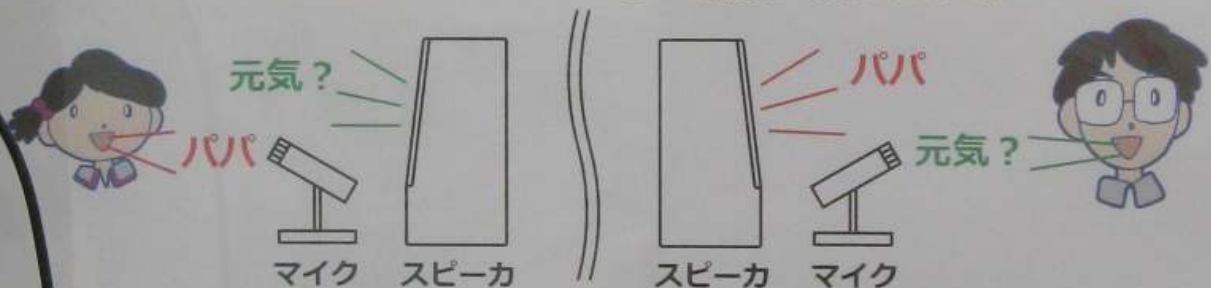


図3 ハウリングの無いハンズフリー通話システム（自然に同時・双方向通話が可能）

3. 効果

- ①高性能小型補聴器の大幅なコストダウンが可能となります。従来の耳穴挿入型の高性能補聴器で必要だった、手間とコストのかかる耳穴の型取り作業・利用者個別の筐体作成が不要になります。
- ②病院、介護施設などでの使用に適したハンズフリー・インターホンを実現出来ます。寝たきりの方でも手放してインターホンを用いた自然な同時・双方向会話出来ます。インターネットTV電話、ドライブスルー店舗で用いるインターホンにも応用可能です。

4. 開発企業

有株式会社ケプストラム（都立産技研の技術支援により開発しました）

問い合わせ先 光音グループ・音波・音響機器研究室
電話 03-3909-2151