

人と人のコミュニケーションをより自然なスタイルへ



Be interesting!!.....

エコーキャンセラ・ソフトウェア

エコーキャンセラ
ソフトウェア

Software List

名称・型式	音響エコーキャンセラ EC00A	音響エコーキャンセラ NRECER00S3	広帯域音響エコーキャンセラ(高音質) ECNRER00S3M2
用途	車載向け ハンズフリー通話 (携帯電話用)	テレビ会議システム 音声通話会議システム (電話網・インターネット網)	VIP用テレビ会議システム 高品位テレビ会議システム 高音質音声通話会議システム (電話網・インターネット網)
使用環境	室内広さ2~4㎡ 乗用車・ミニバン ライトバン等	小~大会議室	小~大会議室
帯域	0.1~3.4 kHz	0.1~3.4 kHz	0.1~7.0 kHz
エコー消去量	Max 64 msec	Max 192 msec	Max 192 msec (低域) Max 64 msec (高域)
エコー低減量	30~35 max db	30~35 max db	50 max db
サンプリング周波数	8 kHz	8 kHz	16kHz
ノイズ抑圧 (送話側)	—	—	●
ノイズ抑圧 (受話側)	—	●	—
エコーサプレッサ (有・無)	—	●	●
AGC	●	●	●
対応 DSP	C5402	C5409	C5410A or C5416
備考	マイク・スピーカー特性 補正フィルタ付	マイク・スピーカー特性 補正フィルタ付	—

本エコーキャンセラソフトウェアはNTT 研究所の技術によるものです。

A List

E03

Topics

音声・テレビ会議等の拡声通話では、スピーカから出た音がマイクロホンで拾われて話者側に戻ってしまいます。戻ってきた音が、不自然で耳障りなエコーとなり、ひどい時はハウリングが発生してしまいます。これら拡声通話に有害なハウリングの発生を防止し、不自然なエコーを除去するために音響エコーキャンセラが使用されます。

弊社ではエコーキャンセラをソフトウェアラブリブリティで提供しております。
また、取扱いのエコーキャンセラハードウェア(FIX AEC BOARD)に搭載して提供する事もできます。

● 特徴

- 音響エコーキャンセラ用適応フィルタとハウリング防止音声スイッチが連動して、ハウリング防止と、途切れのない通話を実現します。
- ノイズキャンセラ機能により、室内および騒音下の自動車内でも明瞭な会話ができます。送話ノイズ低減、受話AGC機能は周囲騒音レベルを測定しそれに合わせて動作します。(ネットワーク、ISDN等有線、携帯電話等無線でも明瞭な会話が可能です。)
- 同時通話(同時に双方が話をする)に強く、高速な適応アルゴリズムを採用しております。
- このソフトウェアはテキサス・インスツルメンツ社のTMS320C54x 用オブジェクトファイル形式で供給されます。(DSP は16bit 固定小数点タイプです。)
- このソフトウェアは初期設定ルーチンとエコーキャンセラ本体の2つのモジュールで構成されています。
- 初期設定のルーチンは、エコーキャンセラ動作に必要な各種パラメータの設定および変数の初期設定を行いません。エコーキャンセラ本体は、初期設定ルーチンにより設定されたパラメータにより動作します。



Product / Echo Canceller Software

本カタログの仕様・内容は予告なしに変更する場合があります。

