

幸 せ を 感 じ あ う テ ク ノ ロ ジ ー



Be interesting!!.....

ノイズキャンセラモジュール

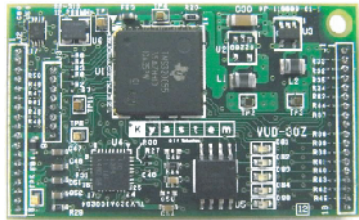
[VUD-35N]

Topics

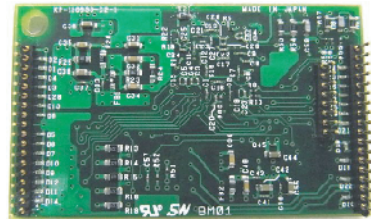
本モジュールは、アナログ入出力により、簡単にノイズキャンセラをシステムに組み込むことができます。アルゴリズムは自社開発のものを使用しています。音声認識システムの前処理にノイズキャンセラを使用するというニーズの高まりと共に、より高い品質を目指し、日々改良を重ねた新しいバージョンを搭載しております。

ノイズキャンセラ
モジュール

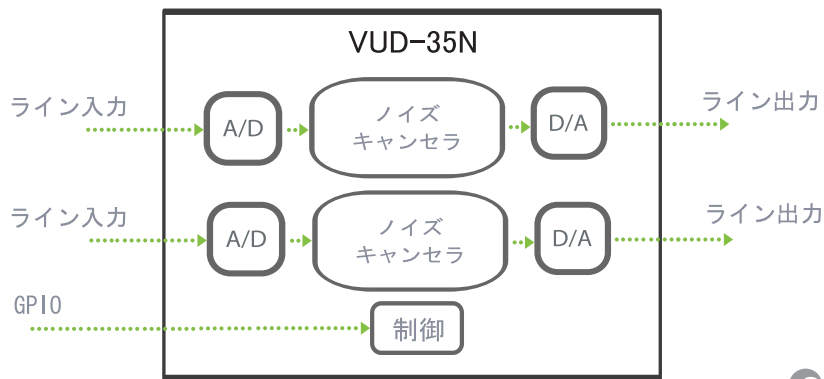
N02



A Photograph



B Photograph



C Function

- A 本体基板表面
- B 本体基板裏面
- C ブロック図

ノイズキャンセラ

弊社のノイズキャンセラは、環境騒音等のノイズを含んだ音声信号からノイズ成分だけを取り除き、聞き易い音声を抽出する技術であり、話者を対象とした製品への組み込みに適しています。マイクロホンで音声を収録するとき、目的の音声以外にエアコンや車のエンジン等の環境騒音も同時に拾ってしまいます。一般的に環境騒音等のノイズは大きさが定常的で、多くの周波数成分を含んでいます。一方音声信号は大きさが常に変動しており、あまり多くの周波数成分を含んでいません。ノイズキャンセラはこの2つの信号の統計的性質の違いを利用し、ノイズ成分を推定して少しずつ取り除き、最終的に目的の音声だけを残すように処理します。

用途・使用事例

- ・音声認識システム
- ・ICレコーダー等の録音機器
- ・携帯電話やIC電話等の通話端末
- ・補聴器や助聴器

仕様・性能

ノイズキャンセラ	日本カスタムオリジナルアルゴリズム
ノイズキャンセラ処理数	2チャンネル
帯域	3.4kHz
ライン入力	1.4Vp-p
ライン出力	1.4Vp-p
ノイズキャンセラ効果	3段階の切り替え可能
電源	DC5V
消費電流	100mA
動作温度範囲	0°C~60°C
コネクタ	1.27mmピッチ列
寸法	50(W) × 30(D) × 8.5(H)mm



Product / Noise canceller Module

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。

