

幸 せ を 感 じ あ う テ ク ノ ロ ジ ー



G.729AnnexA変換モジュール [VUD-35G]

G.729AnnexA コーデックモジュール

C04

Topics

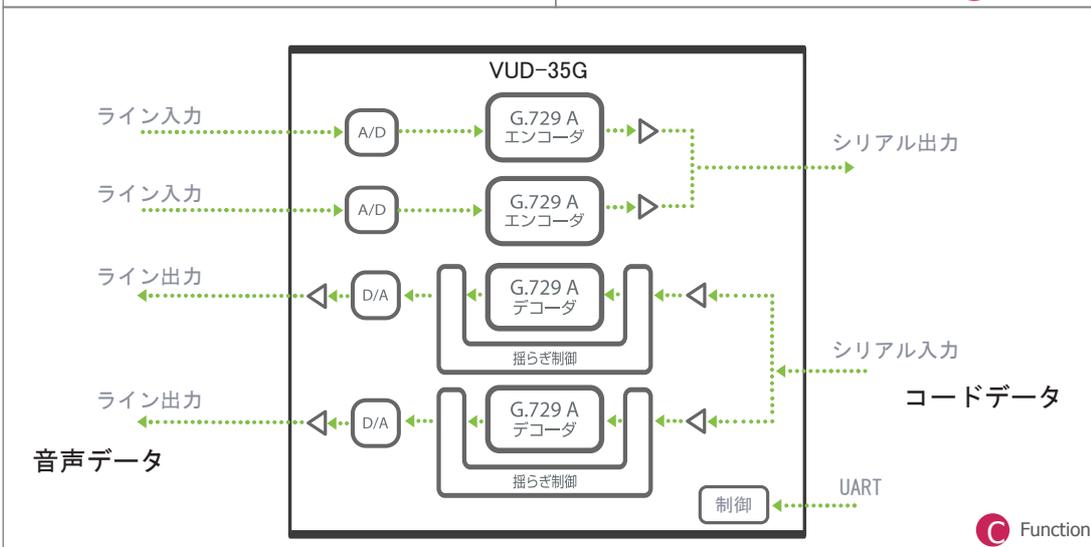
8kbpsの音声コーデックITU-T G.729AnnexAを2チャンネル搭載したVoIP用音声変換モジュールです。音声の入出力はアナログインターフェースで行います。揺らぎ制御機能によりVoIPなど伝送路にゆらぎのある環境でも遅延の少ない、良好な音声を再生できます。オプションでノイズキャンセラ、シリアル通信方式、I2Sインターフェースなどの各種カスタマイズも承ります。G.729の特許使用料は本モジュールに含まれていますので、特許契約の面倒なお手続きなど必要ございません。評価ボードもございます。



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

応用例

- ・携帯網のデータ通信サービスを利用したVoIP
- ・音声多重伝送装置

仕様・性能

| | |
|---------|--------------------------|
| 音声コーデック | ITU-T G.729AnnexA |
| チャンネル数 | エンコーダ2ch、デコーダ2ch |
| 音声帯域 | 3.4kHz |
| 音声入力 | 1.4Vp-p |
| 音声出力 | 1.4Vp-p |
| UART | 3.3V 調歩同期 115,200band |
| 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 |

