

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!!.....

## 通信・音響ソフトウェア

通信・音響  
ソフトウェア

## Software List

開発済: ● 開発中: ○

	種類	TI C54x	TI C55x	TI C6x	ADI Blackfin	ARM	win32
DTMF	検出	●	●	○	○	●	●
	発生	●	●	○	○	●	●
トーン	検出	●	●	○	○	●	●
	発生	●	●	○	○	●	●
ゆらぎ制御		●	○	○	-	-	●

T02

## Topics

DTMFやトーンの発生/検出、ゆらぎ制御の機能はTAやルーター等のVoIP端末装置には欠かせない機能の一つとなります。各プラットフォームにあわせて最適化されたライブラリになりますので、音声コーデックと共に一つのDSPや汎用プロセッサ上でこれらの機能を実現することができます。

## ● DTMF

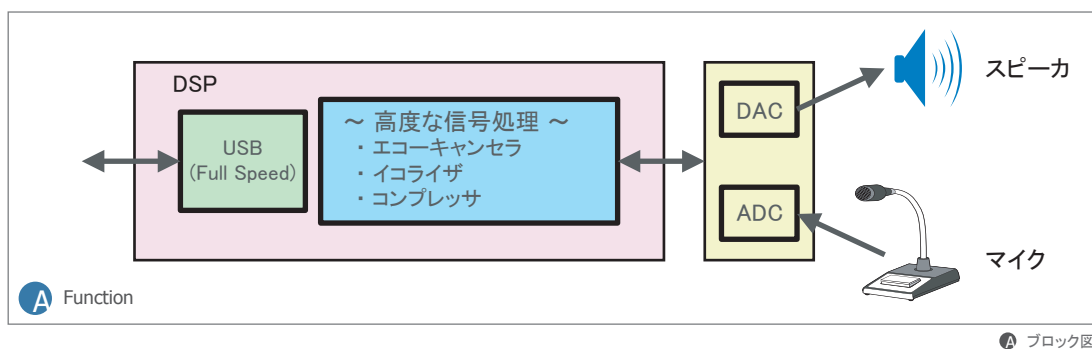
ブッシュホン等で使われている二つの音を組み合わせた信号です。8種類の正弦波のコンビネーションで、「0」から「9」までの数字、「\*」、「#」、「A」～「D」までのアルファベット、合わせて16種類を表現することができます。検出はこれら16種類の信号を識別、検出し、発生はこれら16種類の信号を生成します。

## ● トーン

正弦波、単一信号の検出と発生をします。

## ● ゆらぎ制御

VoIPなど伝送路にゆらぎの有る環境ではパケットの到着時間の変動により音質の劣化が生じます。「ゆらぎ制御」とはそのような環境下においても遅延の少ない安定した音質での通信を提供します。

汎用DSP用 USB オーディオ・プロトコル・スタック  
[ USB-AUDIO Protocol Stack for DSP ]

## Topics

USBコントローラ内蔵の汎用DSPを使用し、高度なデジタル信号処理が必要とされるUSBオーディオ・システムを低コストで実現することができます。

## ● 特徴

- ・ ハードウェアPLL回路不要
- ・ ソフトウェア・スリッパ処理により滑らかな音を再生
- ・ TI社VC55xx対応



Product / Telephony &amp; Sound 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。

