
CONTEX Summit®

多地点音声会議システム

2008
compunetix JAPAN



CONTEX Summit 概要

多地点音声会議システム「CONTEX Summit」の特徴

1. 拡張性・信頼性の高いシステム
2. 優れた音声処理技術・音声品質 (Hi-Fi対応)
3. システムのリモート操作・管理
 - ・WOC (オペレータ用)
 - ・MC (メンテナンス用)
4. 便利なアプリケーション (オプション)
 - ・RSB / RSB Web (予約システム)
 - ・CONTEX Web (会議操作)
 - ・CONTEX Presenter™ (データ共有)

CONTEX Summit



CONTEX Summitによる音声会議

CONTEX Summitは、柔軟性・操作性を兼ね備えた音声会議システム

多彩な会議アプリケーション

オペレータが会議を取り仕切るアテンド型予約会議、オペレータがいなくても開始できる非アテンド型会議、事前登録によるプリセット会議、いつでも会議が開始可能なオンデマンド会議

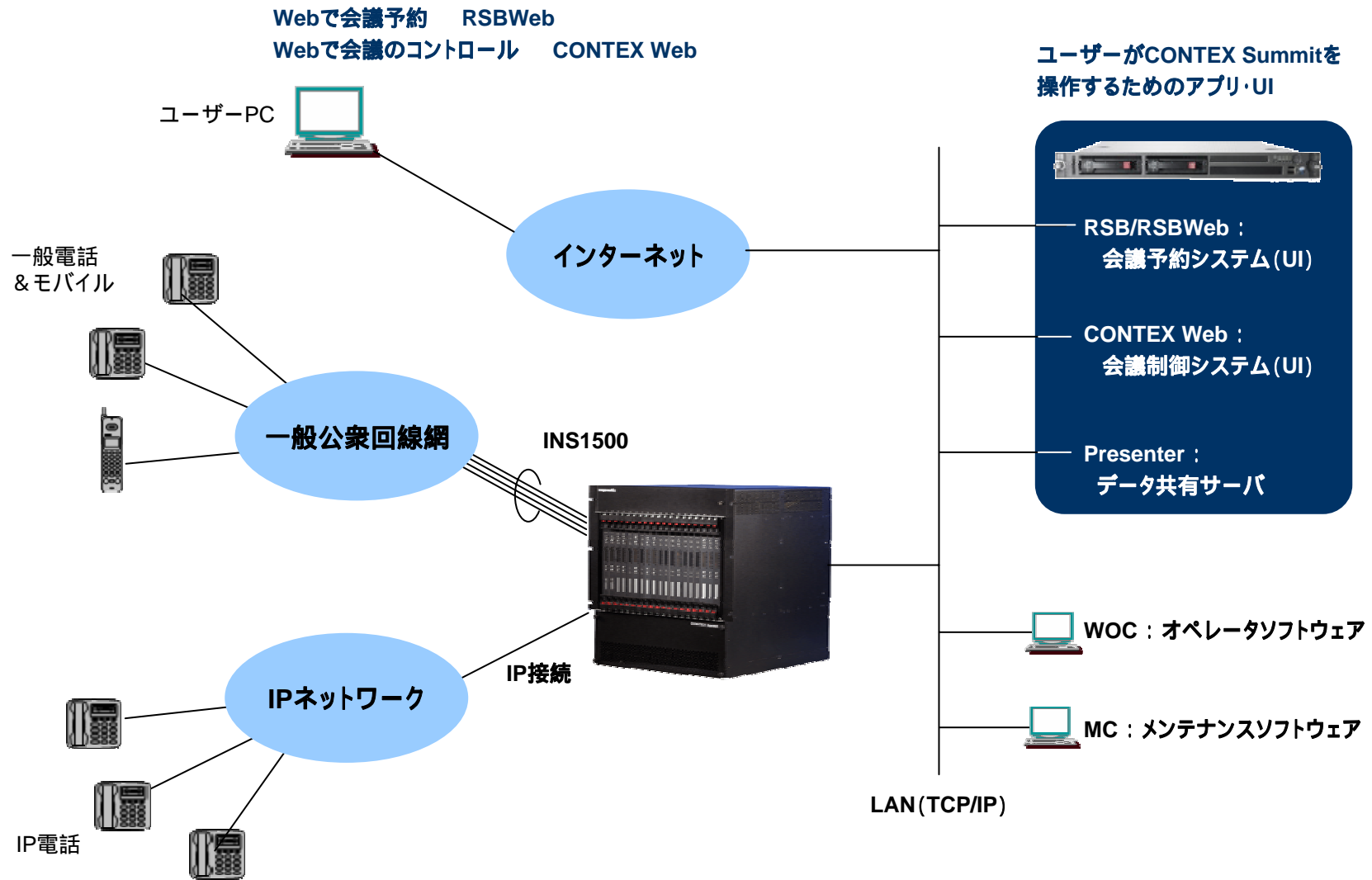
パスコードを利用したセキュリティ

パスコードと会議アプリケーションの組み合わせで、複雑な操作は必要なく、セキュリティを確保。

充実したオプション機能

- ・RSB / RSBWeb(予約、スケジューリング)
- ・CONTEXWeb (エンドユーザーWeb操作インターフェース)
- ・CONTEX Presenter™ (リアルタイムの共有アプリ、ホワイトボード、チャット機能)
- ・CDRP (CONTEX Digital Record and Playback / 会議録音音声機能)

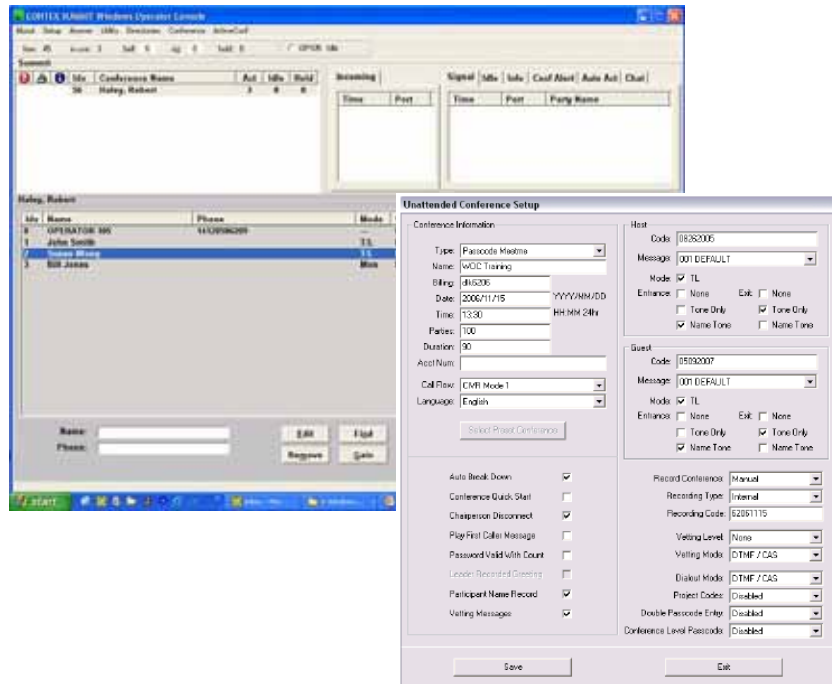
CONTEX Summit システム構成



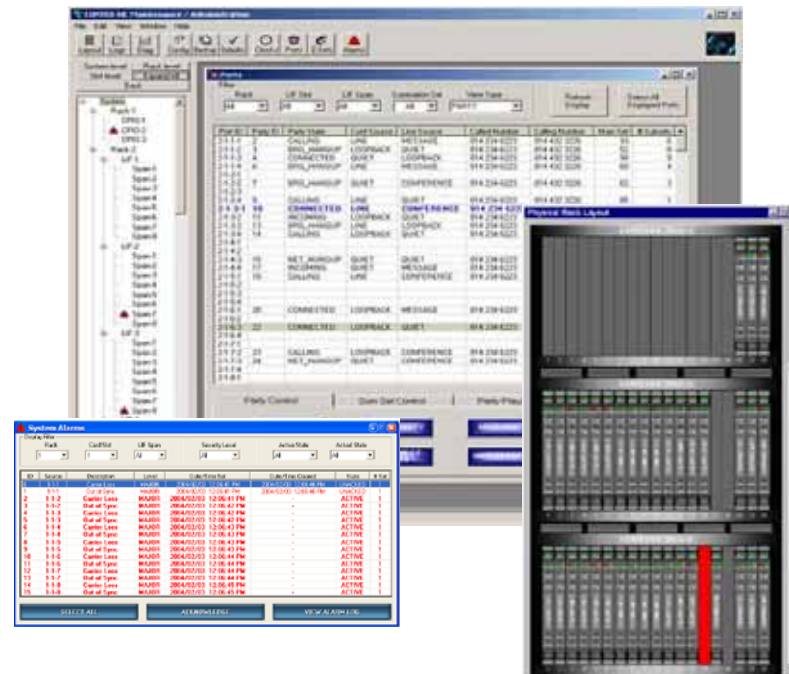
WOC (Windows Operator Console) & MC (Maintenance Console)

CONTEX Summitのリモート操作・管理は、オペレータ用ソフトウェア(WOC)とメンテナンス用ソフトウェア(MC)を標準搭載。両ソフトウェアは、Windows上(クライアントPC)で動作し、視覚的に操作しやすいユーザ環境を提供。

Summit Windows オペレータコンソール(WOC)



Summit メンテナンスクライアント (MC)



RSB (Reservation, Scheduling and Billing) & RSB Web

CONTEX RSBは、Reservation(予約)、Scheduling(スケジュールリング)、Billing(課金)などの機能を提供するオプションで、サーバ型ソフトウェア。

RSBと同時に提供されるRSB Webは、CONTEX Summit音声会議システムを使用したい一般ユーザのPC上ブラウザから会議予約が可能なユーザ・インターフェースを提供。

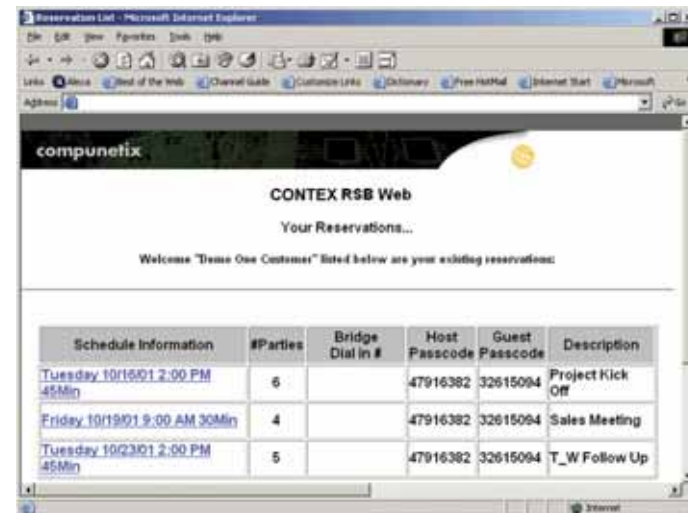
RSB インターフェース
(専用ソフトウェアからアクセス)



The screenshot shows a desktop application window titled "Reservations". It features a menu bar with "Operations", "New", "Reports", and "Shutdown". Below the menu is a toolbar with "Operations: Examine" and a "Sort by date and time" dropdown. A "BRIDGE FILTER" field is also present. The main area is a table with columns: DATE, TIME, & DURATION, BRIDGE, NAME, DR, INT, PC, ACCT, MIN, and CUSTOMER. The table contains several rows of reservation data. At the bottom, there are buttons for "Add", "Edit", "Copy", "Remove", and "Exit".

DATE	TIME	& DURATION	BRIDGE	NAME	DR	INT	PC	ACCT	MIN	CUSTOMER
8/09/01	11:00AM	90	11:00AM(Sc S)		0	0		00000004		Health Care
8/20/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
8/27/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
9/03/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
10/01/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
10/14/01	11:30PM	90	11:30PM(CBS-)		0	0		00000002		Compuetix
10/14/01	11:30PM	75	11:30PM(Dc W)		1	0		00000004		Health Care
10/14/01	2:00PM	105	2:00PM(Dc S)		10	2		00000004		Health Care
10/14/01	2:30PM	60	2:30PM(SATF)		15	0		00000008		Graphic Arts
11/05/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
11/05/01	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
1/07/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
2/04/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
3/04/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
4/01/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
5/04/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts
6/03/02	8:30AM	90	8:30AM(SATF)		0	0		00000008		Graphic Arts

RSB Webインターフェース
(ブラウザからアクセス)



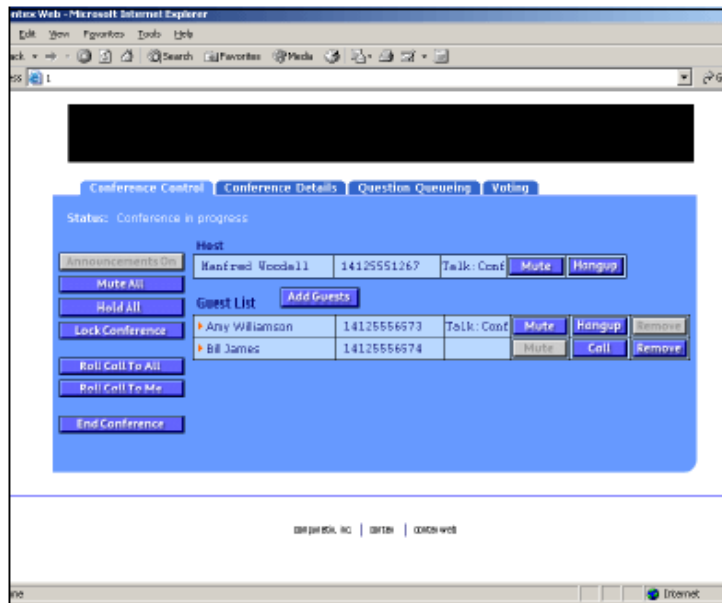
The screenshot shows a web browser window displaying the "CONTEX RSB Web" interface. The page has a header with the "compunetix" logo and the text "CONTEX RSB Web" and "Your Reservations...". Below this, it says "Welcome 'Demo One Customer' listed below are your existing reservations:". A table lists reservation details.

Schedule Information	#Parties	Bridge Dial in #	Host Passcode	Guest Passcode	Description
Tuesday 10/16/01 2:00 PM 45Min	6		47916382	32615094	Project Kick Off
Friday 10/19/01 9:00 AM 30Min	4		47916382	32615094	Sales Meeting
Tuesday 10/23/01 2:00 PM 45Min	5		47916382	32615094	T_W Follow Up

CONTEX Web

CONTEX WebはWebサーバとして用意されているオプションソフトウェアで、会議主催者がWeb(ブラウザ)からアクセスして、リアルタイムで進行中の会議(自身が主催)を容易に操作したり、参加者の情報を確認することが可能なユーザインターフェースを提供する。いくつかのテンプレートが用意されており、HTMLを編集することにより、ユーザが使いやすいようにカスタマイズ可能。

CONTEX Web インターフェース(IE)



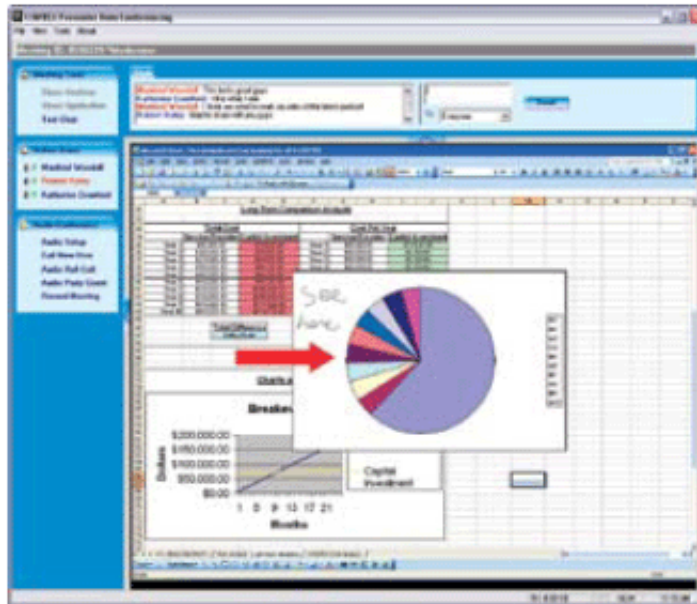
主な機能

- ・ 会議参加者の情報を表示・登録・編集
- ・ 各ボタン操作により、会議参加者を容易に操作 (ミュート, 強制退場, 強制終了など)
- ・ 追加の参加者呼出(コールアウト)
- ・ 他の操作を受けないよう会議をロック
- ・ QA, 投票機能, etc

CONTEX Presenter

CONTEX Presenterは、CONTEX Summitの音声会議にリアルタイムで操作が可能なデータ共有機能を追加するサーバ型オプションソフトウェア。
会議主催者のPCデスクトップ画面を、Webブラウザや専用送付とウェアを通して参加者に共有させることができ、デスクトップ上でのアプリケーション表示を共有することが可能。

CONTEX Presenter 共有画面 (主催者デスクトップ上エクセル画面)



主な機能

- ・ 主催者PCデスクトップ画面の共有
- ・ 共有している参加者の情報を表示・登録・編集
- ・ 各ボタン操作により、参加者を容易に操作
(ミュート, 強制退場, 強制終了など)
- ・ 追加の参加者呼出(コールアウト)
- ・ ホワイトボード機能やチャット機能などのサポート
ツールも搭載

クライシスマネジメントへの利用

音声会議システムの利用目的として注目されるクライシスマネジメント

多地点を接続する音声会議システムの特徴を活かし、現在、その用途は電話に社内会議システムにとどまらず、危機管理を目的とした多地点への緊急通知システムとして検討されている。

利点:

- 多地点への緊急通知(緊急連絡)
- 一度に多地点を接続して緊急連絡
- 緊急会議の招集
- キーパーソンの所在を問わず招集

クライシスマネジメントをサポートする機能:

- プリセット会議
- 会議システムに電話をかけ、特定のパスコードで登録済みの参加者を呼び出し、会議開始。
- セキュリティ
- 部外者が電話に出ても、会議への接続にはパスコードが必要
- 会議の参加に点呼(音声の録音)を取ることで、部外者の進入を防ぐ

CONTEX Summitの機能・仕様1

キャパシティ	T1: 192-1,920ポート/シェルフ (拡張単位192ポート) E1: 240-1,920ポート/シェルフ (拡張単位240ポート) 最大9,600ポート(5シェルフ接続可能)
会議タイプ	オペレータ対応: ダイヤルイン、ダイヤルアウト、一斉グループダイヤル、イベント、オートイベント 自動接続: パスコードミートミー、パスコードプログレッシブ(チェアパーソンダイヤルアウト)、パスコードプレセット、優先付 パスコードプレセット、パスコード+PIN認証、DNISミートミー、DNISプログレッシブ(チェアパーソンダイヤルアウト)、 DNISプレセット、オートイベント
会議数	最大N/2 (N = 搭載ポート数)
会議参加者数	N (搭載ポート数)
話者数	全二重 & 全話者から1話者まで可変
ノイズフィルター	回線ノイズとバックグラウンドノイズをDSPにて除去 18dBmCO以下
音声品質	内蔵エコーキャンセラー、トーンブロック、ハイファイ/ワンバンド音声、バックグラウンドノイズ除去
オペレータコンソール	40接続
オペレータインターフェース	Microsoft Windowsベースのオペレータアドミニストレーションソフトウェア(TCP/IP接続)
ラインインターフェース	E1/T1 (D3/D4またはESFフレーミング)、ISDN/PRI、Fast Ethernet (VoIP) B8ZSまたはAMI、ANSIとITUに準拠、マスターまたはスレーブブロック
シグナリングオプション	Loop Start, Ground Start, E&M, Wink Start, FXS, PLAR, FXO, ISDN, [(Lucent) 4 SS/5SS, Nortel DMS, NI-2, Net5, (EuroISDN) PH (Australian) ISDN], NFAS (Optional), SIP/H.323
デジタルインターフェース (冗長)	最大1,000ポート (再生 + 録音)

CONTEX Summitの機能・仕様2

DTMF生成 / 認識	チャンネル毎に提供、(ポート) / BellCore、TR-TSY-000181
エコーコントロール	サプレッション(消去) - 標準 内部キャンセル - オプション
入出ゲインコントロール	+/- 10dB マニュアルオペレータコントロール(ポート単位1dB) ポート毎のアダプティブオート真ディックゲインコントロール
セルフテスト、診断	最小交換可能単位ユニット(LRU)レベルとシステムレベルで常時
リモート管理	アラーム、診断、システム構成、ソフトウェア変更、レポート、オペレーションコントロール、スケジュール
全会議モード同時サポート	オンデマンド、予約、イベント、WEB起動、ANI & DNISサポート
可変帯域	3.1kHzと7kHz(ハイファイ)オーディオ
信頼性	Mil-Std-55110、Mil-Std-454
システム冗長	3重化コントローラ、冗長ボイスサメーション、コントロール&データ&ボイスパスの冗長、電源部の冗長、全サーキットモジュールへの3重コミュニケーション、スイッチング&会議サブシステムの冗長

