

# 音声会議ホン

## 品名 IP音声会議ホン KX-NT700N

### ■概要

本システムは、パソコン(USB接続)やIP回線(LAN接続)、電話回線(アナログ局線)に加え、接続ケーブル(別売)を使えば、PHS電話機に接続して、手軽に会議(サーバなしで3拠点間会議)が可能な音声会議システムです。多彩な音声処理技術で、エコーが少なく明瞭で聞き取りやすい会話を実現し、会議の効率化と時間短縮に貢献します。SDカードを使った長時間録音や外部マイクを使った広いエリアからの集音など、便利な機能を搭載しています。

### ■特長

#### (1) 広帯域で高音質、スムーズで自然な音声会議をサポート

- IP接続時に、7KHz広帯域のクリアな音質(G. 722準拠)に対応しています。一般電話回線での会話に比べ、より明瞭で臨場感のある音声会議ができます。
- デジタル処理により、ストレスなく会話できる全二重双方向通話が可能で、両者が同時に発言しても頭切れがありません。
- ゆっくり聞き取れるリアルタイム話速変換機能を搭載しています。会議等で聞きやすい「会話モード」、朝礼や研修など相手の話を聞くことが多い場合に聞きやすい「リスニングモード」があります。
- 一般電話回線を使用して会話する場合に、回線状況を把握して最適の通話状態を実現する自動学習機能や、周囲の雑音を減少させる独自のノイズリダクション機能により、IP音声会議ホンから半径約3メートルの範囲で明瞭な会話が可能となります。<sup>※1</sup>

#### (2) サーバなしで3拠点間の音声会議が可能

- IP-VPN接続で2拠点間通話時に、別の相手に電話をかけたり、別の相手からの着信を受けると、同時に三者での通話が可能です。(インターネット接続では利用できません)

#### (3) 多彩な機能でさまざまなシーンに柔軟に対応

- 付属のUSBケーブルでパソコンにつなぎ、デジタル高音質通話が可能USBオーディオに対応。
- パソコンからIP会議ホンマネージャー(付属ソフト)を利用して操作・設定することができます。
- IP回線接続の場合は、電源のない場所でも使用できるPoEに対応しています。
- 外部マイク(別売)を接続して、より広範囲での集音が可能です。  
(外部マイクから半径約2メートル<sup>※1</sup>)
- IP回線や一般電話回線のない場所でPHS電話機を接続してワイヤレス会議が可能です。  
(別売のケーブルが必要)
- 長時間会議でも会話を録音できるSDメモリーカードスロットを搭載しています。  
(最大2GB/約67時間)
- SIPサーバ等に接続してSIP-PHONEとして使用できます。(接続可能機種・サービスについてはお問合せ下さい)

### ■オフィス環境に合わせた様々な活用シーン

- PBX に接続して、契約者間通話料金が無料な公衆IP電話、携帯電話定額制プランなどを利用しての通信経費削減<sup>※2</sup>や長時間録音などPBX独自の利便性を生かした会議が可能です。
- パソコンにつないでWeb会議の音声入出力端末として利用できます。
- ネットワークカメラと組合せることにより、映像を取り入れた簡易的なテレビ会議システムを構築できます。

<sup>※1</sup> 設置・ご利用環境によっては通話が聞き取りにくかったり集音範囲が狭くなる場合があります。

<sup>※2</sup> 提携キャリアとの契約(有料)が必要です。  
基本料、通話料などの公衆IP電話サービスの詳細は、提供キャリアまでお問合せ願います。

概 要	
品 番	_____
品 名	IP音声会議ホン

## ■仕様

回線 インタフェース	LANインタフェース	1 (RJ45、10BASE-T/100BASE-TX)
	アナログ回線インタフェース※1	1 (RJ11、6極2芯ケーブルにて接続)
	その他	VB-C911A接続※2
VoIP	VoIP呼制御方式	SIP
	VoIP音声コーデック	G. 722、G. 711 (μ-law/A-law)、G. 729
	QoS	IEEE802. 1P/Q、Layer3 TOS、Diffserv
ネットワークプロトコル		TCP/IP、UDP、RTP、FTPクライアント、DHCPクライアント
通話拠点数		最大3拠点
通話録音	保存先	SDメモリーカード※3
	録音時間	SDメモリーカードの容量による <録音時間の目安 (パナソニック(株)製で動作確認)> 2GB (RP-SDM02GJ1A) の場合、約67時間
	録音件数	最大100件
	1回の録音での最大録音時間	SDメモリーカードの容量による
	音声符号化方式	PCM
電話機能	ダイヤル種別	PB/DP (10pps、20pps)
	ポーズ	○
	電話帳	100件 (名前(カナ)/IPアドレスまたは電話番号)
	再ダイヤル	10件
	呼出音/呼出音量	3種類/4段階
	ミュート	○
音声	周波数帯域	300Hz～7000Hz
	内蔵マイク	4ヶ所: 合計8個 (集音範囲: 半径3m)
	スピーカー音量	8段階
	話速変換機能	○
	双方向通信	全二重
液晶ディスプレイ		フルドットタイプ、バックライト、カナ文字対応
外部 インタフェース	USBポート	1 (USB2. 0、Full Speed)/USB オーディオ
	SDメモリーカードスロット※3	1 (最大2GB まで対応)
	音声入出力端子※4	1 (φ3. 5mmモノラルミニジャック)
	外部マイク※5	最大2 (RJ9)
外形寸法		幅約275mm×奥行約275mm×高さ約55mm
質量		約1300g (本体のみ)
電源		PoE (IEEE802. 3af) 送電側 15.4W/1台 または専用ACアダプター [AC100V (50/60Hz)]
消費電力		待機時 約4. 8W、通話時 約6. 5W
環境条件	周囲温度/相対湿度	0℃～40℃/90%以下 (結露なきこと)
	推奨室内環境	反響時間0. 5秒以下、騒音レベル50dBA以下

※1 一般電話(アナログ)回線を使用時には通話開始から一定時間、回線状態の学習を行ないます。これにより、良好な通話が可能となりますが、ご使用になる回線状態によって学習時間中、音が途切れたり、音量が変化することで通話ができないことがあります。

※2 別売品の専用ケーブルと当社製の電話交換システム (IP-Digaport J II / X II、ラ・ルリエ) が必要です。また、電源供給が必要です。

※3 SDHCメモリーカード、miniSDHCカード、microSDHCカード、マルチメディアカードは利用できません。また、FAT16以外の形式でフォーマットされたSDメモリーカードは利用できません。

※4 VB-C911A接続または、パソコン接続時に利用。別売品の専用ケーブルなどがあります。

※5 別売品の外部マイクが必要です。

### 【別売品】

品番	KX-TCA112JP	KX-TCA113JP	KX-TCA147JP
品名	デジタルコードレス電話機 接続ケーブル(約1m)	パソコン接続ケーブル (約1. 8m)	外部マイク/接続ケーブル(約3m)

### 【IP会議ホンマネージャー(オプション)のパソコン動作環境】

対応 OS	Microsoft Windows XP (全エディション)	Microsoft Windows Vista (全エディション)
CPU	Intel Pentium または Celeron 1GHz以上、またはそれに相当するCPU	
ハードディスク	1GB以上の空き領域	
メモリ	256MB以上を推奨	512MB以上を推奨

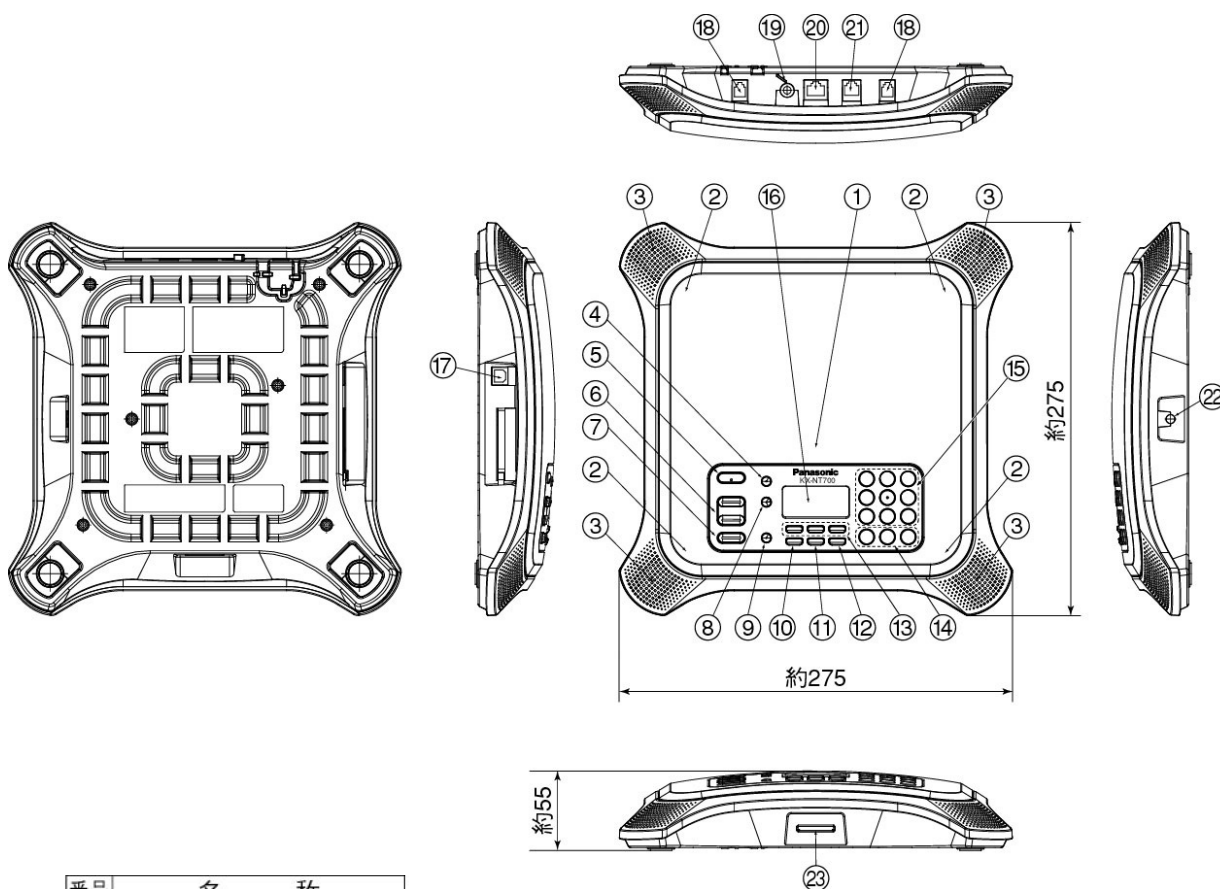
## 仕 様

品 番

品 名

IP音声会議ホン

単位	mm
縮尺	1/5



番号	名 称
①	スピーカー
②	インジケータ
③	内蔵マイク
④	キャッチボタン
⑤	スピーカーホンボタン
⑥	ナビゲータ/音量ボタン
⑦	クリアー/ミュートボタン
⑧	再ダイヤル/ポーズボタン
⑨	マイクノイズカットボタン
⑩	戻るボタン
⑪	メニューボタン
⑫	決定ボタン
⑬	ソフトボタン
⑭	＊、0、＃ボタン（※）
⑮	数字（1～9）ボタン
⑯	ディスプレイ
⑰	USBポート（USB）
⑱	外部マイク接続端子（EXT MIC1、EXT MIC2）
⑲	ACアダプターコード差込口（DC IN）
⑳	LANジャック（LAN）
㉑	一般電話回線のモジュラージャック（LINE）
㉒	音声入出力端子（AUDIO IN/OUT）
㉓	SDメモリーカードスロット

（※）SDメモリーカードに録音した内容を再生しているときにも使用します。

### ■仕様

電 源	PoE（IEEE 802.3 af）給電（送電側15.4W/1台） または専用ACアダプター［AC100V（50/60Hz）］
消 費 電 力	待機時 約 4.8 W、通話時 約 6.5 W
寸 法	幅約 275 ×奥行き約 275 ×高さ約 55 mm
質 量	約 1300g（本体のみ）
周囲温度/相対湿度	0～40℃/90%以下（結露しないこと）
推奨室内環境	反響時間0.5秒以下、騒音レベル50 dBA以下
付 属 品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ACアダプター（長さ：約1.8m）×1</li> <li>・USBケーブル（長さ：約1.8m）×1</li> <li>・かんたんガイド×1</li> <li>・セットアップCD-ROM×1</li> </ul>

### 仕様/外形寸法図

品 番	_____
品 名	IP音声会議ホン