

■KX-NT700N 主な仕様

回線インタフェース	LANインタフェース	1 (RJ45、10 BASE-T/100 BASE-TX)
	アナログ回線インタフェース※1	1 (RJ11、6極2芯ケーブルにて配線)
VoIP	VoIP制御方式	SIP※2
	VoIP音声コーデック	G.722、G.711 (μ-law/A-law) 、G.729a
	QoS	IEEE802.1 P/Q、Layer3 TOS、Diffserv
ネットワークプロトコル※3		TCP/IP、UDP、SIP※4、RTP、RTCP、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※5
	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)〉 2 GB (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
	ダイヤル種別 (IP)	IPアドレス、SIPユーザーID、SIP URI
	ダイヤル種別 (TEL)	PB／DP (10 pps、20 pps)
	ボース	○
	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
電話機能	呼出音／呼出音量	3種類／4段階
	ミュート	○
	周波数帯域	300 Hz - 7000 Hz
	内蔵マイク	4ヶ所：合計8個 (集音範囲：半径3 m)
	スピーカー音量	8段階
	話速変換機能	○
音声	双方向通信	全二重

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※5	1 (最大2 GBまで対応)
	音声入出力端子※6	1 (φ3.5 mmモノラルミニジャック)
	外部マイク※7	最大2 (RJ9) ※8

※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但故障ではありません。

※2：SIP接続は、機種によってできない場合もあります。

※3：SIPポート番号 5060(UDP)、RTP／RTCP ポート番号 51000～51003(UDP)。工場出荷設定で使用する通信ポートです。メニューから使用ポートの変更が可能。

※4：本機の SIP 接続は IP ネットワーク(イントラネット)内でご利用頂けます。本機は、NAT ルータを介した接続に対応していません。

※5：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。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、本機では利用できません。

※6：パソコン接続時に利用。別売品の専用ケーブルなどが必要です。

※7：別売品の外部マイクが必要です。

※8：KX-TCA174JP のみ。

安全に関するご注意	●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。	①本製品および、付属品、別売品を絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。 ②本製品および、付属品、別売品は防水仕様ではありません。水や液体をかけたり、ぬらしたりしないでください。 ③機械の内部に金属物を入れたり、水をかけたり、ぬらしたりしないでください。 ④ACアダプターは根元まで確実に差し込み、ぬれた手で抜き差しはしないでください。 ⑤コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、AC100 V以外での使用はしないでください。 ⑥雷が鳴ったら本機やACアダプター・電話コードに触れないでください。 ⑦湿気や湯気・油煙・ほこりの多い場所では使用しないでください。 ⑧水平でない場所や振動の激しい場所では使用しないでください。
---	---	--

保証書に関するお願い	●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。なお、店名・ご購入期日の記載のないものは無効となります。・音声会議ホンの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後5年です。・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。・正常なご使用状態で本装置に故障が生じた場合、当社は本装置の保証書に定められた条件に従って修理をいたします。ただし、停電などの外部要因で、本装置が使えなかったことによる付随的損害（録音、通話など）の保証については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
その他使用上のご注意	本カタログ掲載商品は、日本国内仕様の認可機です。日本国内でのみ設置、使用できます。①機器に強い衝撃を与えないでください。②次のような場所でのご使用は避けてください。●ラジオ、テレビ、AV機器、電子レンジ、無線LAN機器など電波を使う機器の近く。(電波干渉による誤動作の原因) ●温度変化が激しいところ。(結露による誤動作の原因) ●硫化水素、リン、アンモニア、硫黄、炭素、酸、塵埃、有毒ガス等の発生する場所。(故障や機器の寿命が短くなる原因) ③殺虫剤などの揮発性のものにかいたり、ゴムやビニール製品などの長時間付着はお避けください。(変質や塗料はげの原因) ④キャッシュカード、テレホンカードなどの磁気カード類をスピーカーやマイクに近づけないでください。(カード類が使えなくなることがあります) ⑤電磁波発生源や磁気を帯びたもの(高周波シン・電気溶接機・磁石など)に近づけないでください。(雑音の発生や故障の原因) ⑥相手に無断で通話録音機能を使い、通話録音すると、個人のプライバシーの侵害にあたる場合があります。相手にお断りのうえ、通話録音してください。 ⑦通話中に録音された内容を、第3者が無断で聞くことは法律上問題がありますのでご注意ください。 ⑧コード類を接続した状態で移動しないでください。(破損の原因) ⑨停電すると、本機は使えません。 ⑩本製品は、お客様の固有データ(電話帳や発信履歴、録音内容など)を保持可能な製品です。重要な情報を保存する場合は、本機を適切な場所で管理するようにしてください。また、本機を譲渡・廃棄・修理依頼する場合には、工場出荷の状態に初期化してください。
その他の付記事項	●SDロゴは商標です。 ●Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、およびWindows Media®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●Windows XPの正式名称は、Microsoft Windows XP operating systemです。 ●Quick Time®は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。 ●Intel®、Pentium®およびCeleron®は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。 ●本カタログに記載の会社名・ロゴ・製品名・ソフトウェア名は、各会社の商標または登録商標です。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。	http://panasonic.biz/solution/
-----------------------------------	---

eco ideas	パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます	詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco
省エネ	省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO ₂ 排出量削減を目指します。	
省資源	新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。	
化学物質	パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。 ※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤	

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。	
パナソニック システムお客様ご相談センター	パナハヨイフ 0120-878-410 受付：9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ) 携帯電話：PHSからもご利用いただけます。 ホームページからのお問い合わせは https://sec.panasonic.biz/solution/info/
ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて	パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…	パナソニック システムネットワークス株式会社 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号 このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。 または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。 このカタログの記載内容は 2014年3月現在のものです。 TDA-P173-D15
-----------	--

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2014

IP 音声会議ホン

KX-NT700N



手軽に始める、音声遠隔会議

KX-NT700N

SIP対応

IP回線(LAN)対応

一般回線電話対応



気軽に、コミュニケーションをスタート！

電話回線や電源のない会議室や打ち合わせコーナー、個人のデスクなど使う場所に合わせたフレキシブルな接続と発信が可能な、音声会議ホン。会議の場所取りや接続環境を気にすることなく、スムーズに会議を始められます。

- ・SIPサーバー対応
- ・IP回線(LAN)対応
- ・サーバーレス3拠点間会議
- ・PoE対応

自然なやりとりで、ストレスのない会話！

多彩な音声処理技術で自然なやりとりを実現する、音声会議ホン。聞き返しが少なくわかりやすい会話は遠隔会議の不満を軽減し、コミュニケーションをスムーズにします。会議の効率化と時間短縮をサポートします。

- ・7KHz広帯域のクリアな音質
- ・全二重対応
- ・リアルタイム話速変換
- ・ノイズリダクション

さまざまな会議のスタイルを支援する便利機能！

議事録としての長時間録音や、参加者の多い会議でもきちんと集音できる外部マイク※2の活用など、便利な機能が会議の進行をスムーズにします。さらに、当社製ネットワークカメラとIP会議ホンマネージャーの利用により、低コストで簡単ビデオ会議も行えます。

- ・外部マイク対応※1
- ・SDメモリーカード録音
- ・資料も共有できる簡単ビデオ会議※2

※1 別売品の外部マイクが必要です。 ※2 別売のアプリケーション「IP会議ホンマネージャー」が必要です。

出張や会議にかかる、時間とコストを削減し、業務の効率化と迅速な意志決定をサポートします。



社内LANで
音声会議



どこでも
会議を

使いやすさ、話しやすさ、聞き取りやすさに
こだわった機能と性能。



外部マイク
KX-TCA174JP

IP 音声会議ホン
KX-NT700N

SIP対応 IP回線(LAN)対応 一般回線電話対応

IP音声会議ホン
KX-NT700N



離れていても、気軽に。スムーズなコミュニケーション。

IP対応による高音質とパナソニック独自の話速変換で、距離を感じさせない音声会議を実現します。

自然なやりとりで、ストレスのない会話

広帯域な音声通話が、スムーズで自然な会話をサポート

7 KHz広帯域のクリアな音質 (G.722準拠)

IP接続時に、一般電話回線での会話に比べ、高域と低域の音声を送れるため、より明瞭で臨場感のある音声会議ができます。

ストレスなく会話できる全二重対応

弊社独自のビームフォーマー技術(特許出願中)により全二重での双方向通話が可能。両者が同時に話しても頭切れないスムーズな会話をサポートします。

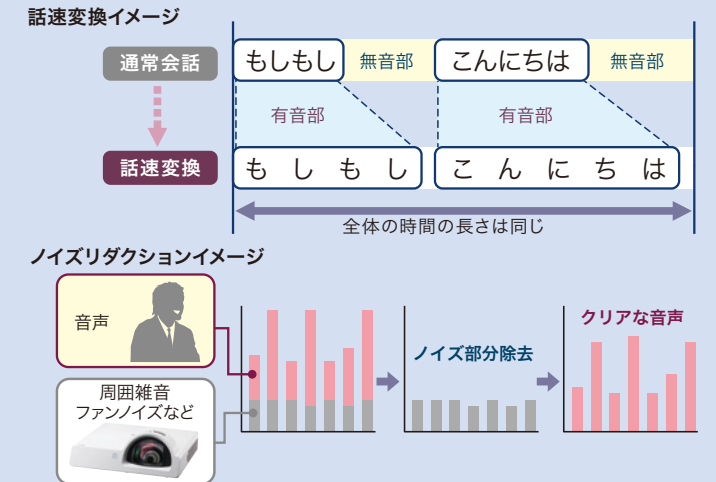
利用環境にあわせて、聞きやすく設定できる

ゆっくりと聞き取れるリアルタイム話速変換

通話中に話速ボタンを押すことで相手の会話速度を遅くすることができます。会議などで聞きやすい「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。

周囲の雑音を減少させる独自のノイズリダクション

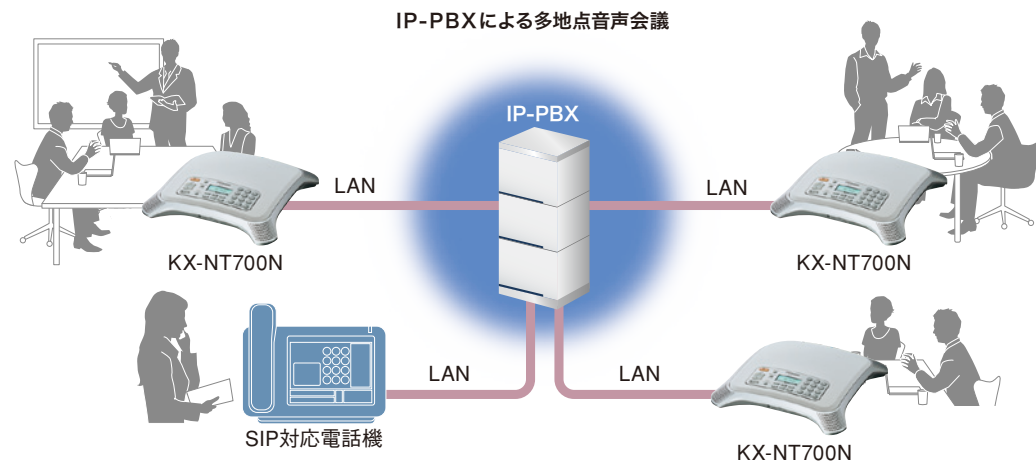
通話中にマイクノイズカットボタンを押すと、相手に送る音声ノイズを減少させることができます。自分のマイクに周囲の雑音が入りやすい環境で利用するときに便利です。



手軽に接続、気軽にコミュニケーションをスタート

使う場所に合わせたフレキシブルな接続

IP回線(ピアツーピア)や一般電話回線※といった接続環境に合わせて通信方法を選ぶことができます。音声遠隔会議の使いやすさがさらに広がります。



サーバーなしで、3拠点間の音声会議が可能

二者通話中に、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できます。

利用例1: IP回線3拠点で音声会議



※ インターネット接続では利用できません。
● 中継拠点で、1回線はIP回線を利用する必要があります。

利用例2: IP回線2拠点で会議中に出先の担当者呼び出す



※ 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。故障ではありません。

さまざまな会議のスタイルを支援する便利機能！

多彩な機能でさまざまなシーンに柔軟に対応

電源のない場所でも使用できるPoE※対応

付属品のACアダプターに加えPoE※にも対応。給電HUBがあれば、ACアダプターを利用しなくても音声会議を行えます。

※ PoE (Power over Ethernet)



パソコンにつないで複数人で音声を共有

付属品のUSBケーブルでパソコンと接続すればKX-NT700Nをパソコンのマイクスピーカーとして利用できます※1。Web会議サービス※2利用時などヘッドホン代わりに複数人で音声の入出力を共有できます。

※1 動作モードが「USB Audio」に設定されている場合、他の回線(IP回線、一般電話回線、音声入出力端子接続)での発信はできません。
※2 サービス提供者との契約(有料)が必要です。また、回線状況やご利用環境によっては、IP音声会議ホンの性能を発揮できない場合があります。



外部マイク(別売品)の接続で広範囲な集音が可能

より広範囲の集音が可能となり、広い部屋や人数の多い会議でも快適に会議を行うことができます。



● 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ことがあります。

会話を録音できるSDメモリーカードスロット搭載

市販の2GBのSDメモリーカードを挿入して最大約67時間の通話※1録音やメモ録音が可能。録音内容は、本装置またはパソコンで再生※2できるので、正確な議事録作成などに役立ちます。

※1 IP回線、一般電話回線、USBオーディオ利用時のいずれも録音可能です。
※2 PCM形式で保存。再生にはWindows Media PlayerやQuick Timeが必要です。

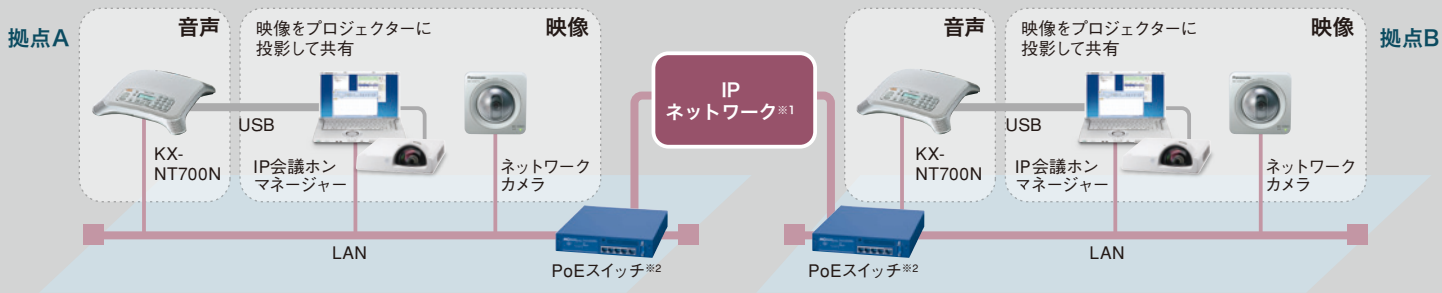
SDメモリーカードスロット

側面図

アプリケーション共有による遠隔会議や
ビデオ会議が手軽に行えます。

KX-NT700N用ソフトウェア (別売) **IP会議ホンマネージャー KX-NCS7101N**

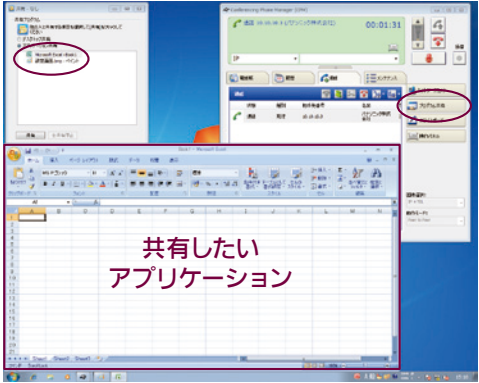
当社製ネットワークカメラを併用すれば、映像と音声の臨場感あふれるビデオ会議システムを手軽に低価格で導入できます。



※1 インターネット接続では利用できません。 ※2 パナソニックESネットワークス (株) 製。その他の動作確認スイッチの機種についてはお問い合わせください。

共有したいアプリケーションを選択するだけで
相手のデスクトップにアプリケーションがオープン。

アプリケーションとデスクトップの共有
Windowsで動作する一般的なアプリケーションの画面を共有できます。IP会議ホンマネージャーの操作画面で、共有したいアプリケーションを選択。相手のデスクトップにアプリケーションが開き、同じファイルを同時に閲覧することができます。



アプリケーションを選択

詳細説明がわかりやすいホワイトボード
パソコン上のホワイトボードを使用して、双方向から自由にテキストや図形などを書き込めます。やりとりがスムーズになります。



ホワイトボード画面

■パソコン動作環境	
対応OS	Microsoft® Windows XP® / Windows Vista® (32 bit版)、Windows 7® (32 bit版、64 bit版)
CPU	Intel® Pentium® 4 (3 GHz) 以上を推奨
ハードディスク	1 GB以上の空き領域
メモリ	2 GB以上

※ 本アプリの使用条件：双方がKX-NT700Nを使用し、さらに本アプリを双方のパソコンにインストールしておく必要があります。また、KX-NT700N本体1台につき本製品一つのご購入が必要です。本製品には1台のパソコンで利用できるMPEG-4デコーダーのソフトウェアライセンスが含まれています。本製品を複数台のパソコンにインストールする場合は、追加のライセンスをお買い求めください。(品番：BB-HC5)



見たい方向をパソコンで操作。
会議のメンバーを自由に確認できます。

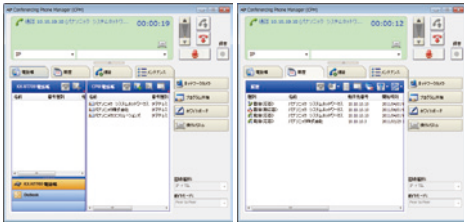
ネットワークカメラとの連携機能
接続と同時にビデオ会議画面が起動し、ネットワークカメラの映像が映し出されます。お互いのパソコンから相手のネットワークカメラを制御し、その場にいる感覚で見たい方向を映せます。



ネットワーク
カメラ画面

音声会議ホンの設定や操作など、
パソコンから制御できます。

IP音声会議ホンの設定・操作
IP会議ホンマネージャーを起動すると電話帳画面が表示。相手先のIPアドレスを電話帳や発信履歴から、簡単に発信できます。



電話帳

履歴

■付属のIP会議ホンマネージャーとの違い		
IP会議ホンマネージャー	付属	KX-NCS7101N
操作パネルのダイヤル操作	○	○
本機の設定	○	○
発信履歴からの発信	—	○
ネットワークカメラ連携	—	○
アプリケーション共有	—	○
ホワイトボード	—	○

音声会議システムの便利な使い方

多彩な接続端子を備えた、パナソニックの音声会議ホンは、オフィス環境と利用目的にあわせた、回線接続が可能です。

PBXに接続して通信コストを削減

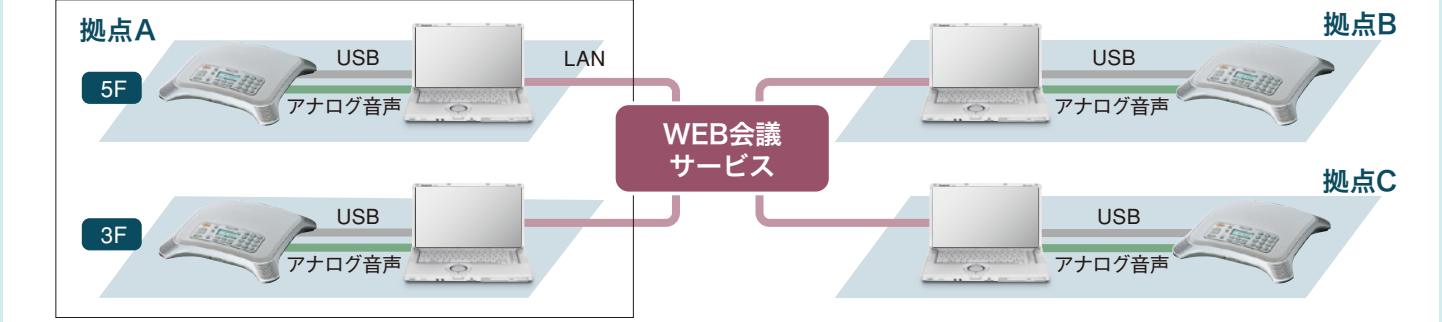
● 契約者間の通話が無料な公衆IP電話サービス※など、PBXで割安な電話回線を利用すれば、一般電話回線に比べ、音声会議の通話料を削減することができます。



※ 別途公衆IP電話サービス提供キャリアとの契約と、月額固定料などが必要です。

パソコンにつないでWeb会議※1の音声を共有

● 「リアルタイムコラボレーション」※2などのWeb会議サービス※1をご利用時に、音声入出力用機器として利用できます。

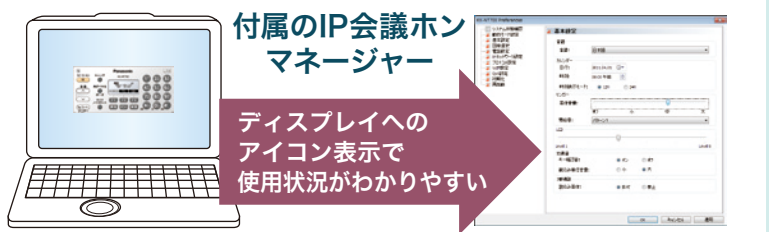


パソコンとIP音声会議ホンの接続はUSBオーディオまたは音声入出力端子での接続となります

※1 ご利用には、サービス提供者との契約、サービス利用料金、環境条件にあったパソコン・カメラなどの機器が必要です。Web会議サービスによっては、接続できない場合もあります。また、回線状況、ご利用環境によっては音声会議ホンの性能を発揮できない場合があります。
※2 パナソニックソリューションテクノロジー株式会社のWeb会議サービスです。詳しくは <http://panasonic.biz/it/sol/rtc/> をご覧ください。

パソコンからIP音声会議ホン进行操作

● 付属品のUSBケーブルで接続したパソコンからIP会議ホンマネージャーを利用して操作・設定することができます。
別売のIP会議ホンマネージャー (KX-NCS7101N) では、双方の資料共有など、便利な機能が利用できます。
※ IP会議ホンマネージャーをご利用中はUSBオーディオ機能は利用できません。



■パソコン動作環境 (付属のIP会議ホンマネージャーをご利用の場合)

対応OS	Microsoft® Windows XP® / Windows Vista® (32 bit版)、Windows 7® (32 bit版、64 bit版)
CPU	Intel® Pentium® 4 (3 GHz) 以上を推奨
ハードディスク	1 GB以上の空き領域
メモリ	2 GB以上

■仕様	
外形寸法	高さ約55 mm×幅約275 mm×奥行約275 mm
質量	約1300 g (本体のみ)
電源	PoE (IEEE802.3af) または専用ACアダプター [AC100 V (50/60 Hz)]
消費電力	待機時 約4.8 W、通話時 約6.5 W
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50 dBA以下

■別売品

品名	品番	備考
パソコン接続ケーブル	KX-TCA113JP	長さ：約1.8 m
外部マイク	KX-TCA174JP	接続ケーブル (約3 m) 付属

■付属品

- ACアダプター (長さ：約1.8 m) × 1
- USBケーブル (長さ：約1.8 m) × 1
- かんたんガイド × 1
- セットアップCD-ROM × 1