

# Panasonic

## BUSINESS

別売品 当社では、別売品として以下の製品をご用意しています。

|         | KX-HDV430 | KX-HDV330 | KX-HDV230 | KX-HDV130                     | KX-HDV20 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------|
| ACアダプター |           | KX-A424N  |           | KX-A423N                      | —        |
| 壁掛けキット  |           | — (付属)    |           | KX-A440N (白)<br>KX-A440NB (黒) | — (付属)   |

日本国内でBluetooth®をお使いになる場合のお願い

●KX-HDV430N/NB、KX-HDV330N/NBは、2.4~2.4835 GHzの全帯域を使用する無線設備です。本機には、右記のマークが貼付されています。



・移動体識別装置の帯域が回避不可能であることを表します。 ・変調方式は「FH-SS方式」であることを表します。 ・与干渉距離は40mであることを表します。

●本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- 1:本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2:万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、電波の発射を停止しうえ、お買い上げの販売店にご連絡いただき、混信回避のための処置など(例えばパーテーションの設置など)についてご相談ください。
- 3.その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

詳しくはホームページをご覧ください。 <https://sol.panasonic.biz/ipphone/>

|           |                                   |  |
|-----------|-----------------------------------|--|
| 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。 | 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。 |
|-----------|-----------------------------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| 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。<br>・当社は、IP電話機の補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後7年保有しています。<br>・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、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。 |
|------------|--|

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。 <https://sol.panasonic.biz/>

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 <http://panasonic.com/jp/sustainability/>

|   |  |   |
|---|--|---|
| 省エネ<br>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 <sub>2</sub> 排出量削減を目指します。 | 省資源<br>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<br>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。<br>*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 **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://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

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の発信番号を通知いただいております。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…

パナソニック株式会社  
コネクティッドソリューションズ社  
〒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2017年4月現在のものです。  
MG-SPCC003JP 1703NSP/FP-N3

●製品の色は印刷物です。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。●表示画面、ランプはハメコミ合成です。●本カタログ掲載商品をご購入の際、消費税が付加されますので、ご承知お祈りします。工事・調整費にも消費税が付加されます。●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。●Bluetooth®は、米国Bluetooth SIG Inc.の登録商標です。●カタログに記載されている商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

## ビジネスコミュニケーションの可能性を広げる



スタンダード  
タイプ

KX-HDV230

KX-HDV130

ハイスペック  
タイプ



KX-HDV430

KX-HDV330

音声コミュニケーションをデザインする

# IP電話機 HDVシリーズ

パナソニック KX-HDVシリーズは  
コミュニケーション機器で幅広く利用されている  
通信プロトコル“SIP”に対応し、高品質な通信性能、  
長期的なコストの削減を実現しています。  
明瞭な液晶ディスプレイや高音質なHDボイスで、  
快適なビジネスコミュニケーションを可能にします。

快適な音声コミュニケーションを約束

**Flexible** –フレキシブル–

**Stylish** –スタイリッシュ–

**High Quality** –ハイクオリティ–



**Flexible** –フレキシブル–

## 接続環境に合わせて利用可能

### ■ SIPサーバーを利用する場合



SIPサーバー※1に接続し、社内のコミュニケーション端末として利用できます。  
※1 BroadSoftとAsteriskにて動作確認済み。

### ■ クラウドサービスを利用する場合



クラウドサービスを利用したコミュニケーション端末として通信ができます。

## すぐに使い始めることができる簡単設定

### ■ プロビジョニング



ネットワークに電話機を接続すると、プロビジョニングサーバーから初期設定ファイルがダウンロードされ、端末の設定を自動的に行います。※2

※2 プロビジョニングで使用できるプロトコル: HTTP, HTTPS, FTP, TFTP



BroadSoftのDMS (BroadSoft Device Management System)に対応しています。すでにDMSを導入している場合はプロビジョニングのご利用が可能です。

### ■ WEB設定



KX-HDVシリーズは、Webサーバー機能を内蔵しています。ブラウザを利用してネットワーク上のパソコンからIP電話機にアクセスし、リモートで機器情報やネットワークなどの設定を簡単に行うことができます。

# Stylish - スタイリッシュ -

## 使いやすさを追求した フラット&スリムなインターフェースデザイン

### ■ 見やすいバックライト付グラフィカル液晶/ 操作しやすいカラータッチパネル

バックライト付の液晶ディスプレイで高い視認性を確保しています。また、タッチパネル搭載モデルは直感的な操作で、スマートに使いこなせます。

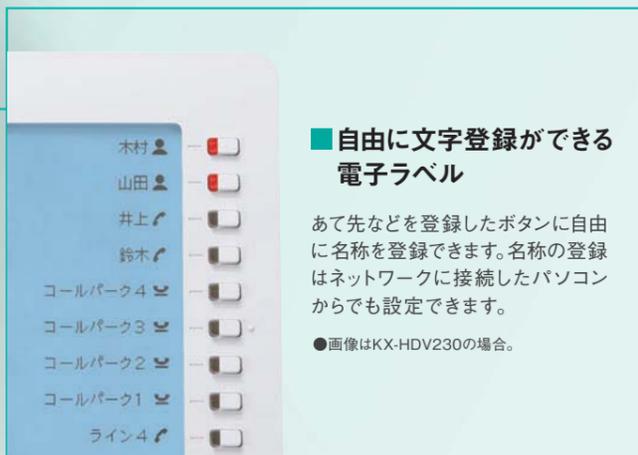


操作がしやすい  
4.3型TFTカラー液晶採用。

### ■ 自由に文字登録ができる 電子ラベル

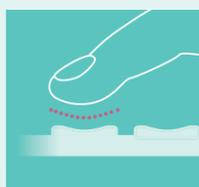
あて先などを登録したボタンに自由に名称を登録できます。名称の登録はネットワークに接続したパソコンからでも設定できます。

●画像はKX-HDV230の場合。



### ■ 凹みのある押しやすいボタン

人間の指の曲線に合わせて中央をへこませ、押しやすい形状のボタンを採用しています。

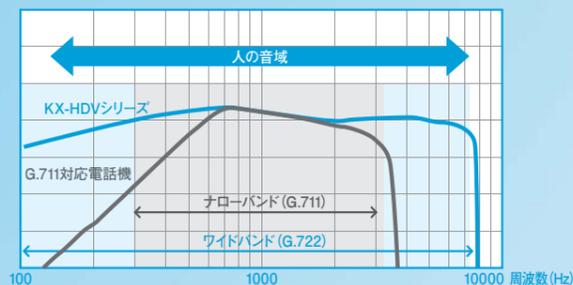


# High Quality - ハイクオリティ -

## コミュニケーションの効率を高め、 より豊かな通話を実現

### ■ リアルな音質で会話できる高音質通話

通常の電話機は音域が狭いナローバンド (G.711) 対応で、低音部分と高音部分の出力が十分にされていませんでした。ワイドバンド (G.722) に対応したKX-HDVシリーズなら、低周波数帯域と高周波数帯域の広範囲をカバーでき、高音質でより自然な音に近い音を実現しています。



ナローバンド (G.711) では、人の音域の一部しかカバーできていないのに比べ、ワイドバンド (G.722) では、人の音域よりも広い音域をカバーできます。

### ■ 自然に会話できる全二重スピーカーホン

通常のスピーカーホンは、相手の話を聞いている時に発言すると相手の音声途切れ会話しにくい状況になります。KX-HDVシリーズのスピーカーホンは、相手の音声途切れすることなく話せるため、受話器で話すように自然な会話ができます。

お互いの音声を同時に送信/受信されるため、複数人が発言するスピーカーホンを利用した電話会議でも、クリアな音声で会議ができます。



### ■ 通話を快適にするBluetooth®ヘッドセット対応

Bluetooth®対応でワイヤレスヘッドセットが使用可能。Bluetooth®を使用した場合でもワイドバンドに対応しており、高音質での通話が可能です。



# Customize - カスタマイズ -

## 業務の用途に合わせ、 アプリケーションや設定をカスタマイズ可能

### ■ XMLアプリケーション対応

XMLアプリケーションを使うことで、IP電話機をより快適に使用することができます。例えば、電話機のディスプレイ表示のカスタマイズなど、お客様の業務に合わせたアプリケーションをXMLで実現できます。



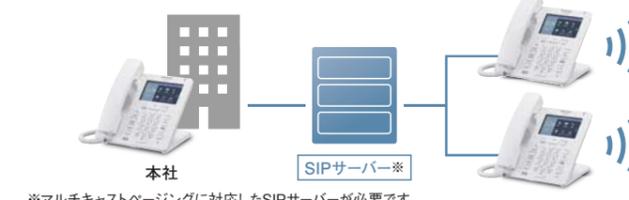
### ■ 様々なビジネスチャンスに柔軟に対応できる3者通話

HDVシリーズ同士なら、SIPサーバに依存することなく3者通話での電話会議が可能です。円滑なコミュニケーションが図れます。



### ■ マルチキャストページング\*

IP電話機から指定した複数のIP電話機へ、音声による情報を一斉に提供できます。簡易館内放送などでもお使いいただけます。



※マルチキャストページングに対応したSIPサーバーが必要です。

# KX-HDV430

## ビデオカメラ搭載のハイエンドモデル

テレビ電話はもちろん、ネットワークカメラビューアーとしても利用できます。ビジネスの可能性を広げてくれるモデルです。タッチパネルとして使用できる4.3型のカラー液晶ディスプレイ搭載で高い操作性を実現しています。デスクにしながらさまざまなコミュニケーションに対応することが可能です。



KX-HDV430N



KX-HDV430NB

### KX-HDV430の特長



#### テレビ電話

ビデオカメラを標準搭載しており、テレビ電話としてご使用できます。相手の表情など音声以外の情報を得ることができ、柔軟にビジネスに対応できます。



#### ネットワークカメラビューアー

ネットワークカメラと連携することで、デスクにしながら工場や店舗の様子が確認できます。



#### 4.3型TFTカラー液晶タッチパネル

バックライト付きの4.3型カラー液晶タッチパネルは、鮮明な画面で明確かつ直感的な操作を可能にします。



#### HDボイス対応

G.722コーデックに対応することで広帯域の音声通信を可能にします。さらに、全二重通話で、スピーカーホン使用時でも自然な会話を實現します。



#### 増設キー対応

別売の20キー増設ユニットを5台まで接続可能。フレキシブル機能キーを最大224個まで拡張できます。



#### XMLアプリケーション対応

XMLアプリケーションを使ってIP電話機の機能をカスタマイズすることが可能。用途に合わせたアプリケーションを開発してご利用いただけます。



#### Bluetooth®

Bluetooth®を内蔵。Bluetooth®対応ヘッドセットを使ってワイヤレス通話が可能です。

#### BroadSoft



BroadSoftのユニファイド・コミュニケーションなど豊富な機能を利用できます。

## 映像を利用した コミュニケーション

### カメラ

カメラを標準搭載。カメラの角度は、お使いの状況に合わせて上下に調節可能です。また、先方に画像を映したくない場合は、カメラを閉じることもできます。

### ディスプレイ

4.3型のTFT液晶ディスプレイで、テレビ電話の際の相手の表情もはっきりと確認できます。



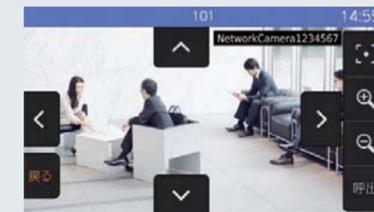
### ■ テレビ電話

お互いに相手の映像を見ながら通話できます。ピクチャーインピクチャにも対応しており、送話側の映像も確認できます。

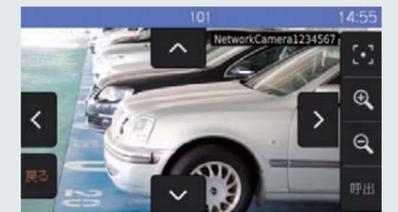


### ■ ネットワークカメラビューアー

当社のネットワークカメラ※1のカメラビューアーとしても利用できます。たとえば、ロビーのカメラ映像で来訪者の様子を見ながら適切かつスムーズな来客対応が可能です。また、ネットワークカメラの遠隔操作※2もできます。



ロビーの来訪者確認に



駐車場の状況確認に

※1 詳しくは当社ホームページをご覧ください。https://sol.panasonic.biz/ipphone/  
※2 カメラの操作は接続するカメラにより変わります。

- ネットワークカメラビューアー機能は、ネットワークカメラに接続することで利用できます。
- ネットワークカメラの設定変更はできません。
- ネットワークカメラの映像を同時に見ることができるとする端末 (KX-HDV430、パソコンなど) の数には制限があります。制限数を超えた場合、その端末ではネットワークカメラの映像が表示されないことがあります。
- ネットワークカメラが出力する映像の解像度がKX-HDV430の性能の上限を超えている場合、映像は表示されません。

カラー液晶モデル

# KX-HDV330

タッチパネル搭載で  
直感的な操作を実現

4.3型TFTカラー液晶タッチパネルを搭載。カラー表示とタッチパネルでわかりやすい操作を可能にします。24個※1のフレキシブル機能キーや12回線に接続ができるなどの機能が備わっている高機能なモデルです。

※1 タッチパネル内に表示。



KX-HDV330N



KX-HDV330NB

電子ラベルモデル

# KX-HDV230

柔軟な対応を可能にする  
電子ラベル表示

フレキシブル機能キーの電子ラベル表示が可能です。キーの名称も個々に設定が可能で、ストレスなく操作ができます。また、5型の大型液晶ディスプレイでテキストの読みやすさを実現しています。



KX-HDV230N



KX-HDV230NB

## KX-HDV330の特長



### 4.3型TFTカラー液晶タッチパネル

バックライト付きの4.3型カラー液晶タッチパネルは、鮮明な画面で明確かつ直感的な操作を可能にします。



### HDボイス対応

G.722コーデックに対応することで広帯域の音声通信を可能にします。さらに、全二重通話で、スピーカーホン使用時でも自然な会話を実現します。



### SIP複数回線対応

SIP電話番号を12番号まで持つことが可能で、用途に合わせて使い分けことができます。



### フレキシブル機能キー

ワンタッチや機能ボタンとして利用できるフレキシブル機能キーをタッチパネル内で24個※2利用可能。電子ラベルによる名称登録もできます。

※2 1画面8個を3ページで切り替え。



### 増設キー対応

別売の20キー増設ユニットを5台まで接続可能。フレキシブル機能キーを最大224個まで拡張できます。



### XMLアプリケーション対応

XMLアプリケーションを使ってIP電話機の機能をカスタマイズすることが可能。用途に合わせたアプリケーションを開発してご利用いただけます。



### Bluetooth®

Bluetooth®を内蔵。Bluetooth®対応ヘッドセットを使ってワイヤレス通話が可能です。

### BroadSoft

BroadSoftのユニファイド・コミュニケーションなど豊富な機能を利用できます。



## KX-HDV230の特長



### 2.3型モノクロ液晶

視認性がよい2.3型と5型のバックライト付モノクログラフィック液晶により、読みやすいテキスト表示を実現しており操作性を向上しています。



### HDボイス対応

G.722コーデックに対応することで広帯域の音声通信を可能にします。さらに、全二重通話で、スピーカーホン使用時でも自然な会話を実現します。



### SIP複数回線対応

SIP電話番号を6番号まで持つことが可能で、用途に合わせて使い分けことができます。



### フレキシブル機能キー

電子ラベル表示を備えた12個のフレキシブル機能キーを配置。画面切り替えで24個まで使えます。



### 電子ラベル

よく使用する電話番号など、フレキシブル機能キーの名称を登録でき、紙ラベルが不要です。端末から編集可能で常に最適なラベリングを表示できます。



### XMLアプリケーション対応

XMLアプリケーションを使ってIP電話機の機能をカスタマイズすることが可能。用途に合わせたアプリケーションを開発してご利用いただけます。



### 増設キー対応

別売の20キー増設ユニットを5台まで接続可能。フレキシブル機能キーを最大224個まで拡張できます。

### BroadSoft

BroadSoftのユニファイド・コミュニケーションなど豊富な機能を利用できます。



# KX-HDV130



KX-HDV130N

## 低コストを実現した 高品位デザイン

スタイリッシュなデザインで、多くのオフィス環境に合わせる  
ことができます。シンプルな機能の低コストモデルで、様々な  
オフィスで活躍します。



KX-HDV130NB

### KX-HDV130の特長



#### 2.3型モノクロ液晶

視認性がよい2.3型バックライト付モノクログラフィック液晶  
により、読みやすいテキスト表示を実現しており操作  
性を向上しています。



#### HDボイス対応

G.722コーデックに対応することで広帯域の音声通信を  
可能にします。さらに、全二重通話で、スピーカーホン使用時  
でも自然な会話を実現します。



#### SIP複数回線対応

SIP電話番号を2番号まで持つことが可能で、用途に合わ  
せて使い分けすることができます。



#### フレキシブル機能キー

ワンタッチや機能ボタンとして利用できるフレキシブル  
機能キーを2個搭載。複数回線への対応もスムーズに  
行えます。



#### フラット&スリムデザイン

オフィスに調和するスマートなデザインを採用。ナビゲー  
ションキーを配置するなど、使いやすさにも配慮しています。



#### XMLアプリケーション対応

XMLアプリケーションを使ってIP電話機の機能をカスタ  
マイズすることが可能。用途に合わせたアプリケーションを  
開発してご利用いただけます。

### 主な仕様

|                    | テレビ電話モデル<br>KX-HDV430N<br>KX-HDV430NB                          | カラー液晶モデル<br>KX-HDV330N<br>KX-HDV330NB                          | 電子ラベルモデル<br>KX-HDV230N<br>KX-HDV230NB                          | ベーシックモデル<br>KX-HDV130N<br>KX-HDV130NB                          |
|--------------------|--|--|--|--|
| 本体希望小売価格           | オープン価格*  | オープン価格*  | オープン価格*  | オープン価格*  |
| 液晶ディスプレイ           | 4.3型TFTカラー液晶<br>(タッチパネル)                                       | 4.3型TFTカラー液晶<br>(タッチパネル)                                       | 2.3型モノクロ液晶<br>(バックライト付)<br>5型モノクロ液晶<br>(バックライト付)               | 2.3型モノクロ液晶<br>(バックライト付)  |
| フレキシブル機能キー         | 24(8 × 3ページ)   | 24(8 × 3ページ)   | 24(12 × 2ページ)  | 2  |
| SIP登録数             | 16   | 12   | 6  | 2  |
| VoIP接続方式           | SIP 2.0  | SIP 2.0  | SIP 2.0  | SIP 2.0  |
| VoIP音声コーデック        | G.722, G.711a-law,<br>G.711μ-law, G.729a                       | G.722, G.711a-law,<br>G.711μ-law, G.729a                       | G.722, G.711a-law,<br>G.711μ-law, G.729a                       | G.722, G.711a-law,<br>G.711μ-law, G.729a                       |
| テレビ電話              | ○(H.264)   | —  | —  | —  |
| IPアドレス取得モード        | 自動設定(DHCPv4/v6) /<br>手動設定(Static)                              | 自動設定(DHCPv4/v6) /<br>手動設定(Static)                              | 自動設定(DHCPv4/v6) /<br>手動設定(Static)                              | 自動設定(DHCPv4/v6) /<br>手動設定(Static)                              |
| 電話帳(ローカル)          | 500件 × 5番号   | 500件 × 5番号   | 500番号  | 500番号  |
| ソフトキー              | ○(タッチパネル)  | ○(タッチパネル)  | 3  | 3  |
| 発信/着信履歴            | 30 / 30  | 30 / 30  | 30 / 30  | 30 / 30  |
| スピーカーホン            | ○(全二重)   | ○(全二重)   | ○(全二重)   | ○(全二重)   |
| 3者会議通話             | ○  | ○  | ○  | ○  |
| XMLアプリケーション対応      | ○  | ○  | ○  | ○  |
| ネットワークインターフェース     | 10Base-T/100Base-TX/<br>1000Base-T                             | 10Base-T/100Base-TX/<br>1000Base-T                             | 10Base-T/100Base-TX/<br>1000Base-T                             | 10Base-T/100Base-TX  |
| LANジャック            | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 本体色                | 白 / 黒  | 白 / 黒  | 白 / 黒  | 白 / 黒  |
| 電源                 | PoE※1:IEEE802.3af準拠<br>AC100V(50Hz/60Hz):<br>別売ACアダプター使用       | PoE※1:IEEE802.3af準拠<br>AC100V(50Hz/60Hz):<br>別売ACアダプター使用       | PoE※1:IEEE802.3af準拠<br>AC100V(50Hz/60Hz):<br>別売ACアダプター使用       | PoE:IEEE802.3af準拠<br>AC100V(50Hz/60Hz):<br>別売ACアダプター使用         |
| ヘッドセットジャック         | 1(RJ9)   | 1(RJ9)   | 1(RJ9)   | 1(RJ9)   |
| EHSジャック            | ○  | ○  | ○  | —  |
| Bluetooth®※2       | ○(Class1/HFP)  | ○(Class1/HFP)  | —  | —  |
| 壁掛け設置              | ○  | ○  | ○  | ○(別売)  |
| 寸法(幅 × 奥行 × 高さ mm) | 本体設置角度60°:<br>195 × 190 × 209<br>本体設置角度45°:<br>195 × 184 × 188 | 本体設置角度60°:<br>195 × 190 × 209<br>本体設置角度45°:<br>195 × 184 × 188 | 本体設置角度45°:<br>252 × 179 × 188<br>本体設置角度30°:<br>252 × 187 × 154 | 本体設置角度45°:<br>167 × 168 × 184<br>本体設置角度30°:<br>167 × 187 × 151 |
| 質量                 | 870 g  | 850 g  | 1,057 g  | 690 g  |

※1 KX-HDV20を接続して使用する場合は、IP電話機の電源に別売のACアダプターが必要です。 ※2 Bluetooth®対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。

### 20キー増設ユニット

# KX-HDV20

## IP電話機を使いやすくする 拡張オプション

対応機種に接続することでフレキシブル  
機能キーを増設できます。

### KX-HDV20の特長



#### フレキシブル機能キー

20個のフレキシブル機能キーを配置。画面切り替えで40個まで利用できます。



#### 電子ラベル

5型の液晶にボタン登録名称をラベル表示できます。画面切り替えと連動して  
ラベル表示が変わります。

■ KX-HDV430/KX-HDV330/KX-HDV230の拡張オプションとしてお使いいただけます。



KX-HDV20N



KX-HDV20NB

### ■ KX-HDV20N / KX-HDV20NB 主な仕様

|                    |  |
|--------------------|--|
| 本体希望小売価格           | オープン価格*  |
| 対応IP電話機            | KX-HDV430 / KX-HDV330 / KX-HDV230  |
| 液晶ディスプレイ           | 5型モノクロ液晶(バックライト付)  |
| フレキシブル機能キー         | 40(20 × 2ページ)  |
| 本体色                | 白 / 黒  |
| 電源                 | IP電話機本体より給電  |
| 壁掛け設置              | ○  |
| 寸法(幅 × 奥行 × 高さ mm) | 設置角度60°:110 × 175 × 177 設置角度45°:110 × 176 × 153<br>設置角度30°:110 × 176 × 121 |
| 質量                 | 434 g  |