

**NAKAYO**

SIP電話機ラインアップ  
VoiceCaster IP PHONE

IP-8N-SW101A

IP-24N-ST101A

**機能UP** IP-24N-ST101B

IP-4N-ST101S

GRANYC

IP-PBX、IPテレフォニーサーバ、画像サーバ等と連携してスムーズなビジネスコミュニケーションを実現！

# VoiceCaster IP PHONE



IP-8N-SW101A



GRANYC (B)



GRANYC (W)



IP-4N-ST101S

**機能UP**



IP-24N-ST101B (B)

**機能UP**



IP-24N-ST101B (W)



IP-24N-ST101A



IP-24N-ST101A (W)

ナカヨSIP電話機ラインアップ



# IP-PBX、IPテレフォニーサーバ、画像サーバ等と連携して スムーズなビジネスコミュニケーションを実現します。

シンプル機能タイプから、多機能タイプ、画像サーバ対応タイプ、無線LAN電話機等  
豊富なラインアップをとりそろえております。

オフィスをはじめとしたさまざまなシチュエーションで、用途に応じたSIP電話機をお選びいただけます。



IP-8N-SW101A

軽量&コンパクトなボディにビジネスに役立つ多彩な機能を搭載した  
無線LAN電話機です。  
ナカヨVoiceCasterシリーズの無線LANアクセスポイントと組み合わせて  
ご利用いただくことにより、さらに安定した通話品質を提供します。

### ＜主な特長＞

- 無線LAN規格IEEE.802.11bに対応します。
- 複数のアクセスポイントを接続した場合、通話しながらのアクセスポイント間の移動が可能です。  
(レイヤー2ハンドオーバー対応)
- ESSIDの異なるエリアへ、通話しながら移動が可能です。(レイヤー3ハンドオーバー対応)<sup>\*1</sup>
- 異なる拠点ごとに、それぞれの無線LAN接続設定の保存が可能です。(プロファイル設定)<sup>\*2</sup>
- 最大約100時間の待ち受けが可能です。(連続通話時間:最大約3時間)<sup>\*3</sup>
- 強固なセキュリティが可能です。(WPA2対応)<sup>\*4</sup>



\*1 レイヤー3ハンドオーバーのご利用には、対応したSIPサーバ等が必要です。\*2 プロファイル設定は最大3つまで設定が可能です。\*3 待ち受け時間、通話時間は、ご利用の環境により異なります。\*4 WPA、WPA2とは無線LANの暗号化方式の規格です。ご利用には、対応したアクセスポイントが必要です。無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティに関する設定が破られることもありえます。\*5 電話帳は1件につき2つの番号を登録できます。



IP-4N-ST101S

やさしいカラーリングと高級感あふれるフラットフォルムの  
機能を絞り込んだシンプル機能タイプのSIP電話機です。  
ホテルや各種サービス施設で快適なコミュニケーションを演出します。

### ＜主な特長＞

- ワンタッチダイヤルを4個搭載、良く使う電話番号を登録できます。
- 電話機の表面パネルにホテルなどのロゴマークや各種案内等を印刷できます。  
(表面/パネルへの印刷は受注生産によりご提供致します。納期、受注単位など、詳細につきましては、  
担当営業にお問い合わせ下さい。)



ビジネスホンやひかり電話対応電話機として活躍するだけでなく  
テレビ電話、グループウェア、クラウドサービスなどに利用できる  
Android搭載&タブレット型のIP Phoneです。

### ＜主な特長＞

- タッチパネル方式の液晶表示部は取り外してタブレットとしてオフィス内を移動して  
利用でき、内線通話はもちろんインターネットの閲覧やメールの送受信も可能です。<sup>\*5</sup>
  - 無線LAN環境が必要です。
  - 電話帳機能・発着信履歴・パーク保留などビジネスに必須の便利な電話機能を搭載し  
タッチパネルに表示された機能ボタンにより多機能電話機として使用できます。
  - CMOSカメラを搭載しており、テレビ電話や来客受付システムとして利用できます。  
また、IPカメラドアホン2やネットワークカメラのカラー映像も表示できます。
  - 「高齢者住宅用の見守りシステム用端末」や「住民サービス用告知システム用端末」など  
さまざまな用途に使用できます。
- また、マンションや大型テナントビルなどのエンタランスシステムなどの  
コミュニケーションツールとしても使用できます。



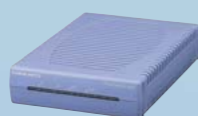
GRANYC (B)

GRANYC (W)



### IPカメラドアホン2

IPカメラドアホン2及び、画像サーバVC-NCSBと接続すること  
により、来訪者のカラー映像をGRANYCに表示できます。夜間動  
作時は自動的に照明が点灯します。(PoE対応)



### 画像サーバVC-NCSB

画像サーバVC-NCSBを接続することにより、WEBカメラ16台の映像  
をGRANYC4台に表示できます(巡回表示も可)。無線センサー  
(30個)の受信機を内蔵しセンサー連動により携帯電話への静止  
画添付メールの送信も可能。

〈漢字全角10桁×6行表示タイプ〉



IP-24N-ST101B (B)



IP-24N-ST101B (W)

〈漢字全角10桁×4行表示タイプ〉



IP-24N-ST101A



IP-24N-ST101A (W)

バックライト付き大型ディスプレイに、各種メッセージや電話帳名称などを漢字で見やすく表示します。  
また、ビジネスに役立つ多彩な機能を搭載し、さらに操作性を重視した多機能型SIP電話機です。

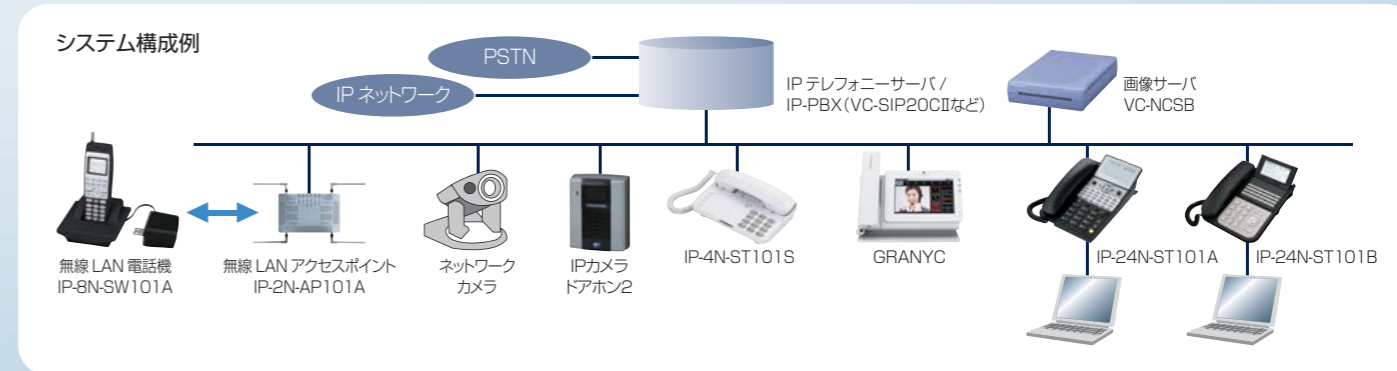


### ＜主な特長＞

- 国内のビジネスシーンで必須の各種ラインキーでの操作(外線ボタンでの発着信・保留転送・パーク保留など)に対応します。  
また、オフィスだけでなくホテルのフロントなど、さまざまな用途に対応可能です。<sup>\*7</sup>
- オートコンフィグ機能により電話機を運用するために必要なデータをサーバから自動取得することができます。  
またファームウェアの自動更新も行えます。
- 大型液晶ディスプレイに漢字全角10桁×6行の表示が可能です。電話帳や発着信履歴の検索等をさらに便利に利用できます。<sup>\*8</sup>
- SIPサーバと連動して電話機の動作やランプ表示を行うBLF機能を追加しました。<sup>\*9</sup>
- クリック To アンサー/内線自動応答機能などPCと連動したコンタクトセンター関連機能を追加しました。<sup>\*10</sup>

\*7 SIPサーバとの連携機能。\*8 IP-24N-ST101B(B)/(W)のみ。

### システム構成例



### ナカヨ SIP 電話機的主要な特長

<b>ラインキー</b>	ラインキーに対応 <sup>*9</sup> 赤と緑のランプ表示で外線の状態を確認しながら指定の外線を捕獲できます。従来のビジネスホンに近い操作性を実現します。	<b>プログラムキー</b>	便利なプログラムキー-装備 プログラムキーに外線着信/パーク保留等を割り付けて複数の外線着信に対応できます。 <sup>*11</sup> その他にもワンタッチダイヤル等便利な機能を登録できます。	<b>電話帳</b>	電子電話帳 電話帳機能を搭載しています。文字入力検索により簡単操作で発信できます。電話帳への登録は簡単。発着信履歴からの登録も可能です。	<b>PC接続</b>	PC接続用LANポート装備 お手持ちのPCを接続して利用できます。	<b>壁掛</b>	壁掛設置対応 複数のアクセスポイントにより壁掛設置が可能です。
<b>マルチライン</b>	マルチライン着信対応 <sup>*10</sup> マルチライン着信に対応し、複数の着信の受付が可能です。	<b>ハンスフリー</b>	ハンスフリー通話対応 マイクおよびスピーカを内蔵し、ハンスフリー通話に対応します。	<b>履歴</b>	発着信履歴機能搭載 発信履歴、着信履歴を各20件表示できます。各履歴からの電話帳登録が可能です。	<b>PINGリモート</b>	便利な接続・設定機能搭載 Ping試験機能、FTPIによるファームウェアの遠隔更新等、接続/設定の際便利な機能を搭載しています。	<b>ハンドオーバー</b>	ハンドオーバー 複数のアクセスポイントを接続した場合、通話しながらアクセスポイント間の移動が可能です。
<b>盗聴防止</b>	盗聴防止機能搭載 <sup>*11</sup> IPネットワークに接続し盗聴防止ボタンを押すことで特別な認証サーバ(無し)、独自の方式で通話を暗号化します。	<b>ヘッドセット</b>	ヘッドセット対応 <sup>*12</sup> ヘッドセット(別売)による通話が可能です。	<b>PoE</b>	PoE(HUB給電)対応 IEEE802.3af準拠のPoE(HUB)給電に対応しています。ACアダプタによる給電も可能ですので、ご利用いただく環境に応じて給電方法を選べます。	<b>タグVLAN</b>	タグVLAN対応 タグVLANに対応します。音声とデータを分けたネットワーク構築が可能です。	<b>P2P</b>	ピア-ツー-ピア発信 IPアドレスにより相手先を指定して発信することができます。

\*9 SIPサーバ側が対応している必要があります。\*10 マルチライン着信(複数外線着信)の対応は、SIPサーバ側が対応している必要があります。ラインキーを捕捉しての発信やラインキー毎の通話状態等の表示には対応していません。グループ保留はパーク保留ボタンにより行います。\*11 暗号化通話は同機能搭載機種間のみで利用できます。\*12 推奨ヘッドセットについては担当営業にお問い合わせ下さい。

機能一覧

- SW101A ●ST101A/ST101B ●GRANYC ●ST101S ○: サーバ連携機能 -: 未対応
- 発信**  
 ●●●●外線/内線発信  
 ●●●●GW指定発信  
 ●●●●IPアドレス指定発信  
 ○●●●発信ラインキー捕捉  
 ●●●●オンフックダイヤル  
 ●●●●プリセットダイヤル(一括発信)  
 ●●●●電話帳ダイヤル  
 ●●●●短縮ダイヤル  
 ●●●●発信履歴ダイヤル  
 ●●●●再ダイヤル  
 ●●●●ワンタッチダイヤル  
 ●●●●ワンタッチミックスダイヤル  
 ●●●●ワンタッチオンフック発信  
 ●●●●ホットライン呼出  
 ●●●●発信者番号通知  
 ○●●●代表番号通知  
 ○●●●発信者番号通知/非通知指定発信  
 ●●●●発信者番号通知/非通知固定発信  
 ○●●●発信者番号表示  
 ●●●●表示情報選択  
 ●●●●市外局番自動付加  
 ●●●●クイック発信  
 ●●●●リモート発信
- 着信**  
 ○●●●外線着信識別  
 ○●●●外線個別着信(ダイヤルイン着信)  
 ○●●●外線代表着信(マルチライン着信)  
 ○●●●外線着信音選択  
 ○●●●内線着信識別  
 ○●●●内線個別着信  
 ○●●●内線代表着信  
 ○●●●内線着信音選択  
 ○●●●ラインキー着信表示  
 ●●●●オフフック自動応答  
 ●●●●プリセレクション  
 ○●●●代理応答(コールピックアップ)  
 ●●●●ドアホン着信  
 ○●●●クリックトゥコール自動応答  
 ○●●●クリックトゥアンサー(ST101Bのみ対応)  
 ○●●●内線自動応答(ST101Bのみ対応)  
 ●●●●自動応答(ヘッドセット使用時)  
 ●●●●不在設定(A)
- 通話**  
 ●●●●スピーカー受話  
 ●●●●盗聴防止通話  
 ●●●●ヘッドセット通話  
 ●●●●ハンズフリー通話
- 表示**  
 ●●●●サーバ接続状態表示  
 ●●●●カレンダー表示  
 ○●●●カレンダー情報源選択  
 ●●●●自己ID表示  
 ●●●●相手ID表示  
 ●●●●通話時間表示  
 ●●●●切断理由表示
- 保留・転送**  
 ●●●●クイック転送  
 ●●●●リモート応答  
 ●●●●自己保留(RTP)  
 ●●●●端末保留(SDP)  
 ○●●●パーク保留(グループ保留)  
 ○●●●パーク保留解除  
 ○●●●自動保留選択  
 ○●●●応答後転送  
 ○●●●応答前転送  
 ●●●●保留警報  
 ●●●●パーク保留警報  
 ○●●●ラインキー保留
- その他**  
 ●●●●電話機状態表示  
 ●●●●クイック終話  
 ●●●●リモート終話  
 ●●●●音量切替  
 ●●●●サービストーン  
 ●●●●電話帳  
 ●●●●発信記録  
 ●●●●着信記録  
 ●●●●プログラマブルキー  
 ○●●●サービス起動ボタン  
 ○●●●オートコンフィグレーション  
 ○●●●メッセージ表示機能  
 ●●●●RAS接続  
 ●●●●P2P発信信対応  
 ○●●●DHCPサーバ登録  
 ○●●●SIPレジストラサーバ登録  
 ●●●●サーバ二重化対応  
 ○●●●着信転送機能設定  
 ●●●●ETHERインタフェースモード設定  
 ●●●●PC接続ポート接続  
 ●●●●VLAN対応  
 ●●●●QoSフラグ付与  
 ●●●●システムデータ設定(電話機設定)
- その他**  
 ●●●●システムデータ設定(FTP設定)  
 ●●●●プロファイル機能  
 ●●●●PING試験  
 ●●●●画像サーバ対応  
 ●●●●カメラコル自動接続  
 ●●●●カメラID通知  
 ○●●●BLF機能(ST101Bのみ対応)  
 ●●●●ハンドオーバ  
 ●●●●アクセスポイントサーチ  
 ●●●●IEEE802.1x認証  
 ●●●●ダイヤルロック  
 ●●●●キーロック  
 ●●●●マナーモード  
 ●●●●クイックサイレント  
 ●●●●レベル低下アラーム  
 ●●●●圏外アラーム  
 ●●●●電池アラーム

主な仕様

項目	IP-BN-SW101A	IP-24N-ST101A	IP-24N-ST101B	IP-4N-ST101S	GRANYC
インタフェース	無線部準拠規格:IEEE802.11b (周波数帯:2.4GHz) (通信距離:30m以上)	回線ポート:100BASE-TX/10BASE-T(自動認識)			無線部準拠規格:IEEE802.11b/g
プロトコル	SIP				
液晶表示文字	漢字(全角10桁×3行)+ピクト	漢字(全角10桁×4行)	漢字(全角10桁×6行)	—	漢字(7インチWVGA、タッチパネル方式)
電話帳機能	300件×2番号	500件	500件	—	1,000件
発信履歴機能	各20件	各20件	各20件	—	各50件
外形寸法	約47(W)×25(D)×138(H)mm	約175(W)×253(D)×82(H)mm (液晶低位置設定時)	約187(W)×254(D)×88(H)mm (液晶低位置設定時)	約210(W)×138(D)×82(H)mm	表示部:約207(W)×18(D)×138(H)mm 充電台:約263(W)×133(D)×228(H)mm
質量	約0.095kg	約0.9kg	約1.0kg	約0.6kg	表示部:約0.5kg(電池含む)、 充電台:約1.0kg(ハンドセット含む)
電源	専用充電器: AC100V±10V(50/60Hz)	HUB給電:IEEE802.3af準拠 AC100V±10V(50/60Hz):専用ACアダプタによる(別売)			
消費電力	充電器消費電力:最大約5.0W (充電時間:約3時間) (連続待受時間:最大約100時間) (連続通話時間:最大約3時間)	HUB給電時 約4.5W ACアダプタ利用時 約5.0W	HUB給電時 約4.5W ACアダプタ利用時 約4.5W	HUB給電時 約3.0W ACアダプタ利用時 約5.0W	HUB給電時 約15W ACアダプタ利用時 約15W
その他	(セキュリティ)暗号化:WEP(64/128bit) 認証:暗号:802.11i	—	—	—	内蔵カメラ:300万画素(CMOS) 映像処理:MPEG4 AVC/H.264

※13 PoEモデル ※14 ACモデル

〈快適なVoIP通信を実現する商品ラインアップ〉

無線LAN アクセスポイント

**IP-2N-AP101A**  
 IEEE802.11aと  
 IEEE802.11b/g  
 同時接続可能な  
 デュアルバンド対応型

無線LAN アクセスポイント

**IP-1N-AP101A**  
 IEEE802.11aと  
 IEEE802.11b/g  
 切替接続可能な  
 シングルバンド対応型

IPペーシング  
BOX<sup>※15</sup>



IP-PBX

スマートPBX[VC-SIPCIIシリーズ]<sup>※15</sup>

ひかり電話を直取可能で、故障し難く、静かな環境を提供するオールインワン型IP-PBXです。



- VC-SIP20CII/50CII/100CII**  
 ●ISDN回線:最大4回線(8ch)  
 ●IP回線:最大24ch  
 ●内線数:最大20/50/100
- VC-SIP20C**  
 ●ISDN回線:最大4回線(8ch)  
 ●内線数:最大20

停電対策オプション

停電対応PoE HUB



リチウムイオン電池UPS<sup>※15</sup>



※15 VC-SIPCIIシリーズ及び、SIP20C、IPペーシングBOX、リチウムイオン電池UPSはナカヨ電子サービス(株)の商品です。



本製品は、ISO-14001環境マネジメントシステムの認証を受けた工場で製造されたものです。  
 登録番号 EC98J1080  
 登録年月日 1998年10月27日

管理統括本部/業務本部/開発推進本部



本製品は、ISO9000シリーズ国際品質保証システムの認証を受けた工場で生産されたものです。  
 JQA-0854 認証番号 JQA-0854

管理統括本部/業務本部/開発推進本部/技術戦略本部

**⚠ 使用上のご注意**

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

- このカタログの記載内容は2015年10月現在のものです。
- 本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色とは印刷の関係上異なる場合があります。
- 本製品は日本国内用です。海外ではご使用になれません。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。
- 記載されている製品名、サービス名称は各社の商標です。

©2015. NAKAYO, INC.

**NAKAYO**

株式会社 ナカヨ (旧社名:株式会社ナカヨ通信機 2014年8月1日変更)

IPS開発営業部 〒108-0075 東京都港区港南一丁目7番18号 DBC品川東急ビル7階  
 TEL 03(6433)1157(代) URL http://www.nyc.co.jp/

ナカヨ電子サービス株式会社

ビジネスパートナー本部 〒108-0075 東京都港区港南一丁目7番18号 DBC品川東急ビル7階  
 TEL 03(5715)3401(代) URL http://www.nakayo.co.jp/

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ビジネスパートナー営業課 TEL 03(5783)4401(代) | 北陸営業所 TEL 076(224)8832(代)      |
| 札幌営業所 TEL 011(208)5111(代)        | 関西支店 TEL 06(4790)9011(代)       |
| 東北営業所 TEL 022(262)6644(代)        | 中国営業所 TEL 082(247)7100(代)      |
| 北東北出張所 TEL 0185(70)1224(代)       | 四国営業所 TEL 089(925)6785(代)      |
| 北関東営業所 TEL 027(330)5650(代)       | 福岡営業所 TEL 092(431)6902(代)      |
| 関東営業所 TEL 048(645)8400(代)        | 熊本出張所 TEL 096(340)8870(代)      |
| 横浜営業所 TEL 045(260)0788(代)        | 営業開発部 TEL 03(3472)9800(代)      |
| 静岡出張所 TEL 054(203)6600(代)        | ソリューション事業部 TEL 03(6712)1772(代) |
| 中部営業所 TEL 052(264)1331(代)        |                                |

お問い合わせ、お求めは……