

Telephone IP20

No Dial

取扱説明書

JACOB JENSEN™

Jacob Jensen IP20 No Dial 取扱説明書

Jacob Jensen IP20 No Dial テレフォンをお買い上げいただきありがとうございます。

本製品は、デンマークのデザイナー Jacob Jensen - ヤコブ・イェンセンのデザインによるものです。彼の生み出す製品は、独自性に富むシンプルでクラシカルなデザインにより、国際的な評価を得ています。Jacob Jensen は、これまでに世界各国で 100 件にのぼる賞を受けており、ニューヨークの近代美術館のデザイン・スタディ・コレクションおよびデザイン・コレクションには、彼のデザインした製品 19 点がおさめられています。

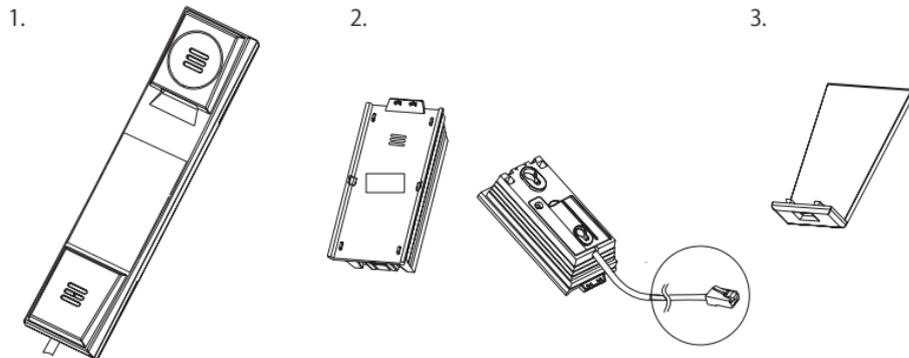
本機を使用するには PoE 機器が必要となります。

1 基本機能

- 本機は受信専用あるいはホットラインによる固定番号発信用の特別な装置でキーがありません。設定はパソコンを接続したWEB設定となります。
- メッセージウェイティング、メッセージランブ回復機能付き
- 受話器のボリュームレベル 5 段階調節
- DHCP による IP アドレスの取得、あるいは固定 IP アドレスの割り当て
- G.711 (PCMU、PCMA) /G.722/G.723/G.729AB/G.726/iLBC スピーチコーデック
- RFC2833、SIP INF および DTMF 送信モードのサポート
- サポートプロトコル V2/SDP/RTP/RTCP/STUN/SNTP/DNS/SNMPv2
- IEEE802.1Q standard、IEEE802.3 標準サポート
- 標準 SIP プロトコルをサポート
- HTTP と TFTP によるプログラムアップデート
- 動的音声検知、パッファ
- 補聴器両立性機能付ハンドセット（補聴器の保護）
- PoE (Power Over Ethernet) 機能、簡単に据付可能
- 設置方法は机上、壁掛け兼用
- 本機を使用するには PoE 機器あるいは PBX に接続する必要があります。

内容物の確認

1. 送受話器（カールコード付）
2. 本体（LAN コード付）
3. 電話機台



2 基本説明

送受信器部

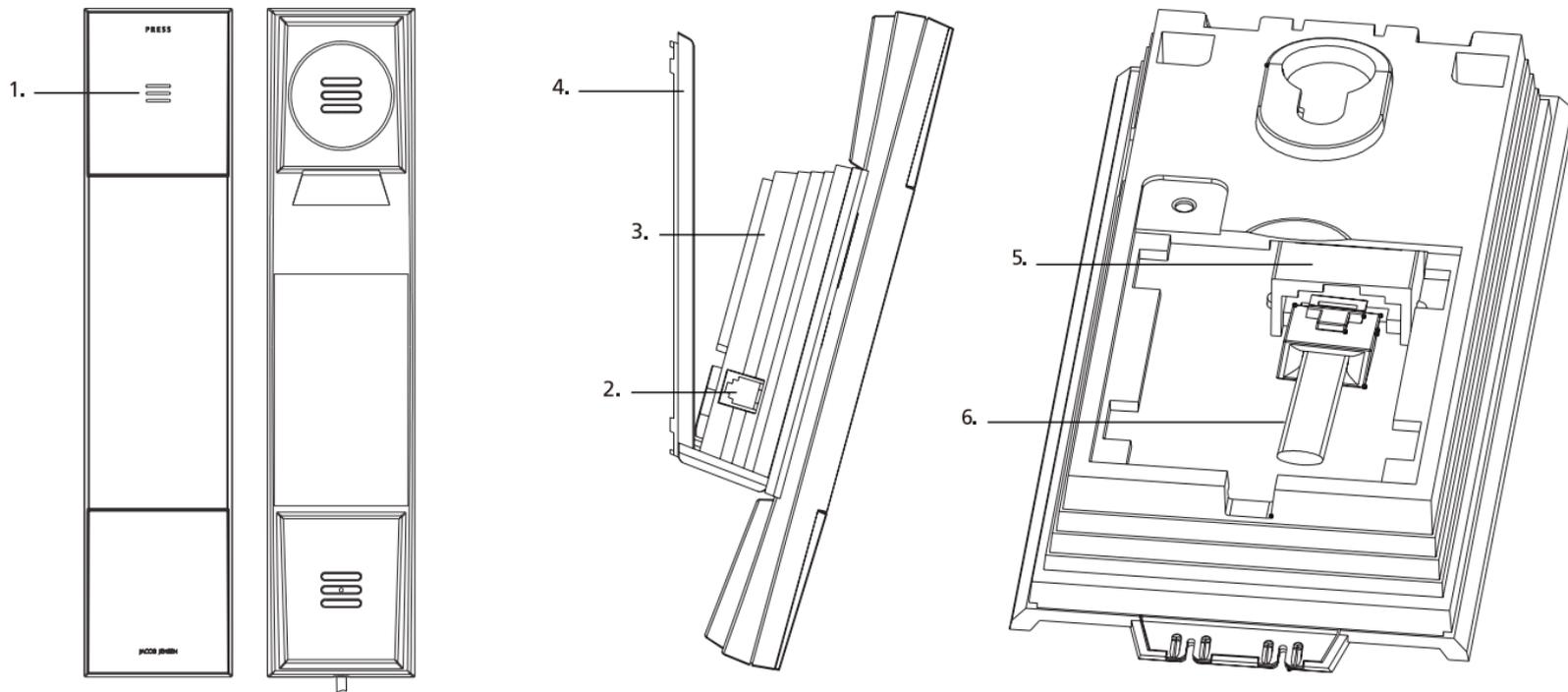
1. メッセージと受信表示
(メッセージLED)

ベース部

2. ハンドセットの
カールコード接続用ジャック
3. 本体 (MACアドレス表示)
4. 電話機台

ベース部 (背面)

5. WAN ポート
6. LAN ケーブル



3 本機の取り付け

A. 本器の取り付け

付属の電話機台を次の方法で取り付けてください。

- 電話機台の細長い突起部を底部の溝にカチッと音がするまで差し込みます。
- 本体背面WANポートに接続したLANケーブルをPoE機器あるいはPBXにつなぎます。

B. 壁掛けの場合

次の方法で本機を壁に取り付けてください。

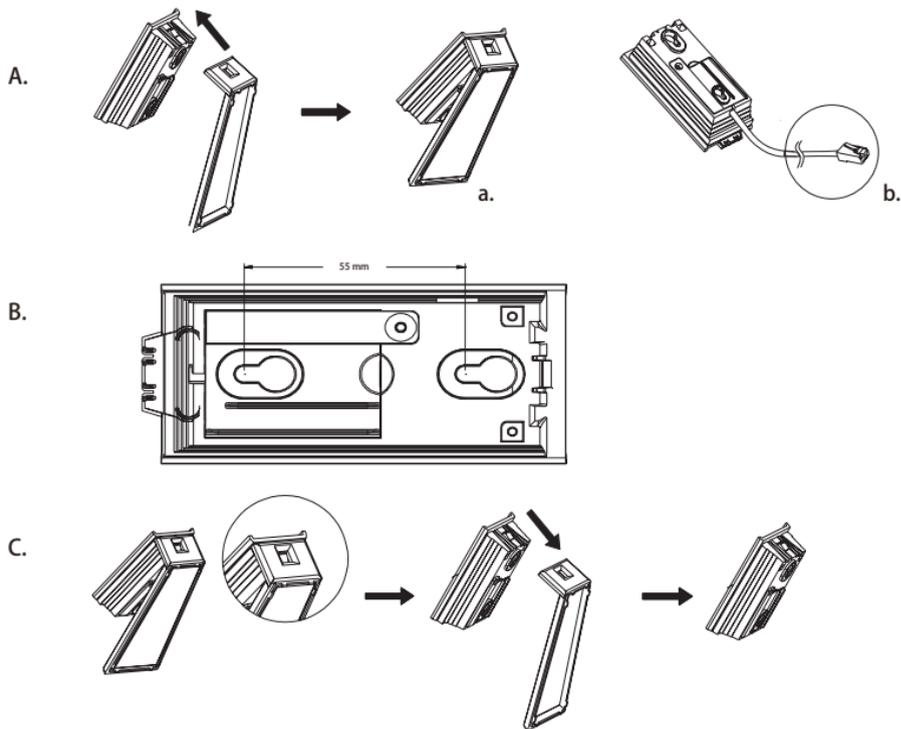
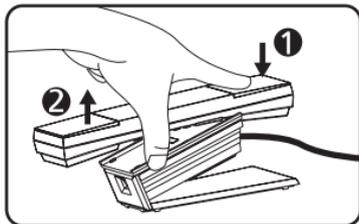
- 指定の寸法（55mm 間隔）に2本の6mmのネジを固定し電話機台を固定します。
- 壁に取り付けたネジ（ネジは付属されていません）に本機を取り付けます。
- 本体背面WANポートに接続したLANケーブルをPoE機器あるいはPBXにつなぎます。

C. 電話機台の取り外し方法

- モジュージャックの下の四角穴の中にあるボタンをペンまたは指で押しながら、電話機台を引き抜きます。

D. 操作方法

右図参照



4 WEB を利用した電話の設定手順

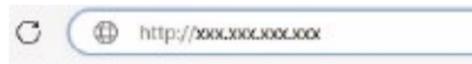
4-1. IP アドレスの取得

- 本機と同じセグメントに接続し、arp-aコマンドで本機のMACアドレスに対応するIPアドレスを探します。

- ・ネットワークスキンツールにより本機のMACアドレスを探し対応するIPアドレスを探します。
- ・ルーターやネットワーク機器の管理画面から探します。

4-2. WEB の設定方法

取得した IP アドレスを入力してブラウザを起動します。



WEBインターフェースにログインするには、最初のログイン時に新しいパスワードに変更する必要があります。New Password 入力欄に新しいパスワード(新しいパスワードの長さは半角で5~25文字、アルファベットの大きい文字、小さい文字、数字、特殊文字を全部組み合わせて使用して下さい) 確認のために Confirm Password 入力欄に同じパスワードを入力し Save & Applyで確定してください。

Note:

- 1) 新しい管理者パスワードは、本製品を設定する場合に必要となりますので、控えておいてください。忘れた場合は管理者パスワードを初期パスワードにリセットするために、本製品を工場出荷の状態に初期化する必要があります。初期化すると、お客さまが本製品に行ったすべての設定がやり直しになります。
- 2) 初期管理モードのユーザー名は「admin」です。ユーザーモードの場合のユーザー名は

「user」です。管理モードではすべてのWEB情報の詳細を確認でき、ユーザーモードでは部分的な情報しか確認できません。

- 3) 工場出荷時のネットワークモードはDHCPです。電話機を接続するだけで自動的にお客様のDHCPサービスに接続されます。DHCPの環境が無い場合はPPPoEまたは固定IPアドレスモードに設定する必要があります。

4-3. WEB インターフェース機能の説明

4-3-1. 電話の設定状態

Product Information	製品の基本情報を表示します。
Line Status	回線の登録状態を示します。
Network Status	インターネットポートIとPCポートの情報を表示します。
System Status	現在の時間と製品の使用時間を表示します。

4-3-2. ネットワークの設定

電話機は初期設定モードで DHCP サーバから IP アドレスを取得できます。

WEB 設定画面で実際のネットワーク環境に合わせて関連するすべての設定を行います。

WAN IP Mode	DHCP / 固定 IP / PPPoE / ブリッジなどの WAN ポート IP アドレス取得モードを選択します。デフォルトは DHCP
MAC Address Clone	MAC アドレスのクローンを有効にするかの設定
NAT Enable	NAT 機能を有効にするかの設定
VLAN Mode	VLAN モードを有効にするかの設定

VLAN ID	VLAN ID の設定
DNS Mode	DNS モードが手動の場合、ユーザーはプライマリ DNS とセカンダリ DNS を手動で設定する必要があります。 DNS モードが Auto の場合、電話機は DHCP サーバーからプライマリ DNS とセカンダリ DNS を自動的に取得します。
Primary DNS	プライマリ DNS サーバー設定
Secondary DNS	セカンダリ DNS サーバー設定
IP Address	ネットワークポートの IP アドレス
Subnet Mask	ネットワークポートのサブネットマスク
Default Gateway	ネットワークポートのデフォルトゲートウェイ

Note:

- 1) 電話機の IP アドレスを DHCP から固定 IP モードに切り替えるときは、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS などのすべてのパラメータを手動で設定する必要があります。
- 2) 変更した IP アドレスの設定を保存して適用し、新しい IP アドレス取得のために電話機を再起動します。常にネットワークが正常であることを確認してください。

4-3-3. SIP アカウントの設定

電話を使用するためには、プロキシサーバー、表示名、電話番号、アカウント、パスワードを設定する必要があります。

本機は受信専用機です。発信するためにはホットラインで発信番号を設定する必要があります。

Basic	VoIP サービス提供者から電話番号、アカウント、パスワード、SIP プロキシなどの基本情報を設定
Audio Configuration	使用するオーディオコーデックを選択
Supplementary Service Subscription	補助機能の設定
Call Waiting	通話中に他の着信コールを受信
Hot Line	ホットライン機能の設定
MWI Enable	ボイスメール機能の設定、メッセージウェイティング機能の設定
Voice Mailbox Numbers	メールマーク（ワンタッチダイヤル）の設定 メッセージウェイティング機能をご利用の際はボイスメールの番号の設定
MWI Subscribe Enable	MWI サブスクリプションをサポート

Note:

Web インターフェイスにログインして LINE1 アカウントを設定すると、ブラウザの接尾辞は 0 になります。

192.168.0.9/voip/SIP_account1.asp?1



4-3-4. SIP 電話のプロパティ

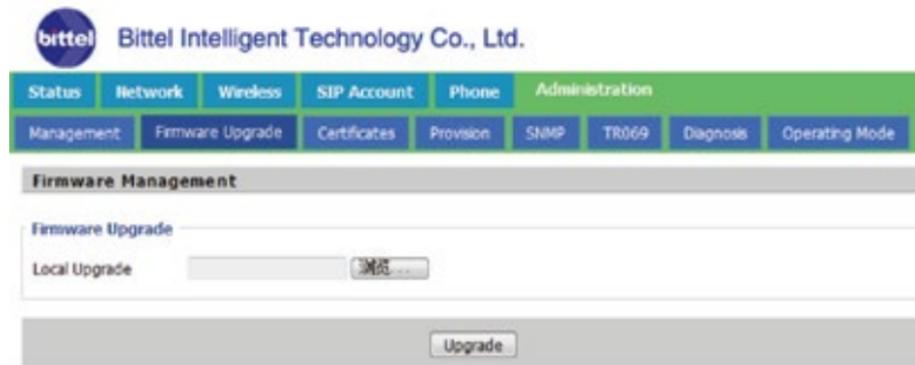
プロパティ画面では、ユーザーはボリュームの調整やコール・ウェイトングを設定ができます。

Handset Input Gain	ハンドセットの MIC 入力ゲインの調整
Handset Volume	受話器の音量調整
Speakerphone Input Gain	スピーカーフォンの MIC 入力ゲインの調整
Speaker Volume	スピーカー受信音量の調整
Ringer Volume	着信ベル音量の調整
Speakerphone Mic Boost	MIC 音量 20db 拡大
Tone Type	日本、アメリカなど国別の音色の選択
Ringng Time(10-300sec)	呼び出し音の時間の設定
All Forward	すべての着信を転送
Busy Forward	話中時着信を転送
No Answer Forward	無応答で転送
DND	Do Not Disturb 表示機能の有効化

4-3-5. Administration (管理画面)

管理者はパスワード、言語を設定し、工場出荷時のデフォルトに戻すことができます。

4-3-6. Upgrade (更新プログラムによるアップデート)



Local Upgrade	特定のファームウェアを選択するには「参照」をクリックし、アップグレードするには「アップグレード」ボタンをクリックします。アップグレード後、電話機は初期インターフェイスに戻ります。
---------------	---

Note:

アップグレード後、電話機は工場出荷時のデフォルト設定の状態に戻ります。

4-4. WEB 操作

通常の設定を除き、他の対応する情報は変更しないでください。

5 基本操作

電話のかけ方

ハンドセットを上げると発信します。ホットラインに番号を登録していないとどこにも発信しません。

6 PoE 給電

PoE 機器の電源容量を確認してください。音声スピーカーや電源チャージ装置のレベルは 0 から 6 まで調整できます。他の機器が接続されている場合の最大値は 12.95W です。もし PoE 機器が供給する電源が電話機だけの場合、電源レベルは 2 が適切です。最大は 6.49W です。本電話機のレベルは 2 です。

7 トラブルシューティング

Faults	Solution
電話機が動かない。	1. 電源に接続しているかどうか確認します。 2. PoE ポートに電源が来ているか確認します。 3. イーサネットケーブルが正常かどうか確認します。
IP アドレスを取得できない。	1. IP アドレスの取得方法に間違いが無いか確認して下さい。 2. ネットワークが正常かどうかを確認して下さい。 3. VLAN の設定が正しいか確認して下さい。
WEB インタフェースにログインできない。	電話機とコンピュータがネットワークにつながっているかを確認して下さい。
電話機が異常。	電源を切ります。1 分後正常に動作するか確認して下さい。

8 保守

- 本製品を埃、直射日光、高温高湿下にさらしたり、強い衝撃を与えないでください。
- 本電話機には腐食性または研磨性の洗浄剤を使用しないでください。
- 埃の無い場所に設置し、柔らかい、乾いた布で清掃して下さい。

9 使用上のご注意

- 本機を埃っぽい場所や汚れのつきやすい場所で使用する事は避けて下さい。また、テレビや電子レンジなど電磁波の発生する物の近くには設置しないでください。
- 直射日光のあたる場所、熱源の近くや湿度の高い場所での使用は故障の原因となる事がありますので避けてください。
- 本製品を風呂場、手洗い場など水のそばで使用しないでください。
- 雷雨の時は本機を使用しないでください。感電する危険があります。
- ガス漏れが発生している付近では本機を使用しないでください。
- お手入れは中性洗剤を少量溶かした水に柔らかい布を浸し、固く絞った上で本機を拭いてください。
- 強力な薬品、洗剤などは使用しないでください。

10 JATE 認証

JATE 認証：Jacob Jensen IP20 DE18-0109005 または GP250045003

11 回線ジャック

RJ45 USOC の回線ジャックをご使用ください。

12 保証

- ・本機の保証範囲は保証書に記載の範囲とします。
- ・本機の保証は購入後 12 ヶ月です。また、販売後 5 年経過以降は修理ができない場合があります。5 年以内でも仕様変更などにより同等品の交換とさせていただきます場合があります。本機の保証は Jacob Jensen 日本総輸入代理店 株式会社ピーオーエスの保証書が添付された正規輸入品に限ります。
- ・本製品の技術的仕様、および説明書の内容は予告なく変更する場合があります。
- ・製造者並びに供給者は本製品の仕様により生じた、お客様のいかなる損害や支出、利益の損失、その他の損害のいずれに対しても一切の責任を負わないものとします。

13 仕様

ダイヤル方式	トーン（プッシュ）
本体サイズ	約 50 (W) × 200 (D) × 50 (H) mm（送受話器含み、コード類および電話機台を含まず）
質量	約 280g（送受話器+カールコードのみ、LAN ケーブル・電話機台含まず）
設置方法	卓上設置／壁面設置
電源	PoE 機器より給電
使用温度範囲	0 ～ 40℃

輸入元 / 日本総代理店：株式会社ピーオーエス
〒359-1152 埼玉県所沢市北野 1-4-3
TEL：04-2938-2277
FAX：04-2938-2770
E-mail：tel@posjapan.co.jp
http://www.posjapan.co.jp

<修理受付センター>

〒358-0055 埼玉県入間市新光191-1 奥井組 F-1 棟 2F
株式会社ピーオーエス F-1 棟内 修理受付センター
TEL：04-2946-7601
FAX：04-2946-7606
(受付時間 10：00～16：00 土日祝を除く)

Product by: Bell Xpress AIS, Sletvej 50, 8310 Tranbjerg J, Denmark. www.bellxpress.dk

www.jacobjensen.com



Generation to generation...