

AB-100NE

最初にお読みください

本紙内のマーク説明

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
		この表示は、本商品を取り扱ううえでの注意事項を示しています。

1. はじめに

- 本商品の設置および設定は工事担当者が行います。
- ひかり電話を利用するためには別途契約が必要となります。
- インターネットサービスを利用するためには別途契約が必要となります。
- クラウド PBX サービスを利用するには別途契約が必要となります。

詳細につきましては NTT 東日本（以下、当社）のホームページをご確認ください。

当社ホームページ <https://www.ntt-east.co.jp/>

※光コラボレーション事業者様が提供するサービスをご契約のお客様は、お申込された光コラボレーション事業者様へご連絡ください。

2. セットを確認する

本体



付属品

電源アダプタ (1 組)

警告

●本商品に付属の電源アダプタおよび電源コードは、必ず一対で使用し、他の電源アダプタや電源コードを組み合わせて使用しないでください。

LAN ケーブル (1 本/約 2m)

専用スタンド (1 台)

壁掛け用ネジ (2 個)

・「最初にお読みください」(本紙)
 ・「安全にお使いいただくために必ずお読みください・故障かな?と思ったら」(1 枚)

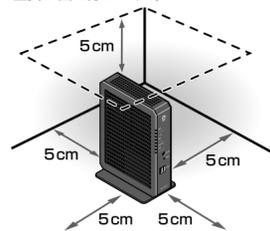
※ 付属品の形状は一例です。

3. 設置する

本商品は専用スタンドを取り付けて縦置きで設置するほかに、壁に取り付けることができます。

本商品を設置する

本商品は、前後左右 5cm、上 5cm 以内に、パソコンや壁などのものがない場所に設置してください。(壁掛けの場合は壁掛け面を除きます。)



注意 換気が悪くなると本商品内部の温度が上がり、故障の原因となります。

縦置きにする

付属品の専用スタンドを使用して、本商品を縦置きすることができます。



注意

- 縦置き時には必ず専用スタンドを使用してください。
- 本商品の周辺には、パソコンや壁などのものがないように設置してください。換気が悪くなると本商品内部の温度が上がり、故障の原因となります。

壁掛けにする

本商品を壁に取り付けて使用することができます。付属品の壁掛け用ネジ 2 個を使って壁や柱などに取り付けてください。

1 専用スタンドを底面が壁側になるように、付属品の壁掛け用ネジで取り付ける

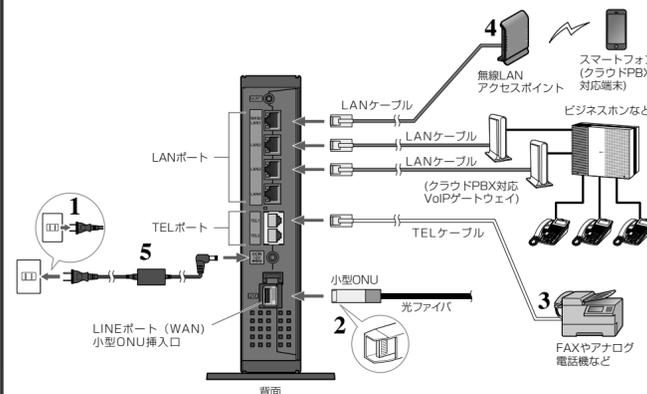
突起が 2 つある側が上になるように壁に取り付ける

2 本商品を、壁に取り付けた専用スタンドに引っ掛ける

注意

- 壁掛け時には必ず専用スタンドを使用してください。
- ドアの近くやベニヤ板などの薄い板壁、ボード板（石膏板）などの壁に本商品を取り付けしないでください。振動や自らの重みで落下して、けが・破損の原因となることがあります。

4. 接続する



- 電源アダプタ（電源プラグ）を電源コンセントから抜く
- 小型 ONU を接続する
 - ※ 小型 ONU は、電気通信事業者が提供する小型の光回線終端装置です。
 - ※ 小型 ONU の接続方法・お取扱方法の詳細は、小型 ONU のマニュアル類（取扱説明書など）をご確認ください。
 - ※ 小型 ONU 以外の装置は接続しないでください。
- FAX やアナログ電話機などを接続する
 - 本商品の TEL ポートと FAX やアナログ電話機などを TEL ケーブルで接続します。
 - ※ ご利用いただくためには、ひかり電話サービス契約が必要です。
- クラウド PBX 対応端末を接続する
 - 本商品の LAN ポートとクラウド PBX 対応端末を、LAN ケーブルで接続します。
 - クラウド PBX 対応端末としてスマートフォンなどの無線 LAN 端末を利用する場合、無線 LAN アクセスポイントを本商品の LAN ポートに接続し、無線 LAN アクセスポイントにスマートフォンを無線 LAN 接続してください。
 - ※ クラウド PBX サービスを利用するためには別途契約が必要となります。
 - ※ 無線 LAN アクセスポイントにルータ機能がある場合は、無効にして使用してください。
 - ※ 無線 LAN アクセスポイントやスマートフォンの設定方法については、お使いの機器の取扱説明書などを参照してください。
- 電源アダプタ（電源プラグ）を壁などの電源コンセントに接続する
 - 最新のファームウェアが公開されている場合は、本商品の電源を入れると自動的にファームウェアのダウンロードを行います。ダウンロード中は本商品の電源を切らないでください。

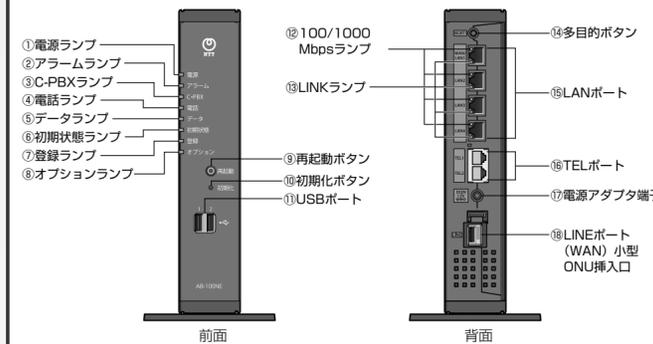
警告 ●付属の電源アダプタ、および電源コード以外を使用しないでください。また、付属の電源アダプタ、電源コードを他の製品に使用しないでください。

バージョンアップについて

本商品はファームウェアを常に最新の状態に保つため、最新のファームウェアが提供されると、あらかじめ設定されている時間帯に自動的にファームウェアの更新を行います。自動更新時間の初期値は「03:00」です。この場合は、03:00～04:59の間のいずれかのタイミングで自動的にファームウェアの更新（再起動）を行います。再起動中は、ひかり電話などの各サービスがご利用になれません。

- 本商品の機能がバージョンアップされ、取扱説明書などの記載事項に変更・追加が生じた場合、取扱説明書などもバージョンアップされ、当社ホームページに公開されます。最新の取扱説明書などが必要なときは、当社ホームページよりダウンロードしてください。
- お客様のご利用状況によっては、設定された時間内にファームウェアの更新が行われない場合があります。
- 緊急を要するファームウェアが提供された場合は、ファームウェア更新種別の設定にかかわらず、ファームウェア更新が行われることがあります。本商品が再起動しますので、しばらくお待ちください。

5. 各部の名称



●前面
 【ランプ表示】

名称	表示	状態
① 電源ランプ	消灯	電源が入っていないとき
	点灯 点滅	電源が入っているとき 省エネモード中のとき*1
② アラームランプ	消灯	通常の状態のとき
	点灯 点滅	本商品が故障しているとき USB デバイスへ書き込みが失敗または USB デバイスから読み込みが失敗したとき
③ C-PBX ランプ	消灯	クラウド PBX サービスが利用できないとき クラウド PBX サービスを契約していないとき
	点灯	クラウド PBX サービスが利用できるとき
④ 電話ランプ	消灯	ひかり電話サービスが利用できないとき
	点灯	ひかり電話サービスが利用できるとき
	点滅	ひかり電話サービスを利用しているとき（通話中/着信中/呼び出し中など）
⑤ データランプ	消灯	AB-100NE が利用できないとき
	点灯	AB-100NE が利用できるとき
⑥ 初期状態ランプ	消灯	通常の状態のとき
	点灯	工場出荷状態（初期化された状態）のとき
	点滅	メモリにデータを書き込み中のとき
	点滅	IP アドレスが重複しているとき（「故障かな?と思ったら」〈別紙〉を参照してください。）
⑦ 登録ランプ	消灯	AB-100NE の設定がされていないとき
	点灯	AB-100NE の設定が完了しているとき
	点滅	AB-100NE の設定をしているとき
⑧ オプションランプ	消灯	ひかり電話の設定がされていないとき ひかり電話を契約していないとき
	点灯	ひかり電話の設定が完了しているとき
	点滅	ひかり電話の設定中のとき
	点灯 点滅	ひかり電話の設定に失敗したとき（認証エラー） ひかり電話の設定に失敗したとき（その他のエラー）
⑨ 登録ランプ	3 回点滅 → 2 秒点灯	USB デバイスを認識したとき
	点滅	USB デバイスへ書き込みまたは USB デバイスから読み込みしているとき

*1 省エネモード動作時は、アラームランプ、C-PBXランプ、電話ランプ、データランプ、初期状態ランプ、登録ランプ、オプションランプが消灯します。

※ 本商品に電源を入れた際は、全ランプが一度点灯します。

【ボタン・ポート】

名称	表示	機能説明
⑨ 再起動ボタン	再起動	本商品を再起動するために使用するボタン
⑩ 初期化ボタン	初期化	本商品の設定を初期化するために使用するボタン
⑪ USB ポート (2 ポート)*2		USB デバイスを接続するためのポート

*2 USBポートは工事保守用のポートです。お客様はご利用になれません。

●背面

【ランプ表示】

名称	表示	状態
⑫ 100/1000 Mbps ランプ (4 個)	消灯	100/1000 Mbps でデータ送受信ができないとき
	点灯	100/1000 Mbps でデータ送受信ができるとき
⑬ LINK ランプ (4 個)	消灯	LAN が利用できないとき
	点灯 点滅	LAN が利用できるとき LAN でデータ通信中のとき

【ポート名など】

名称	表示	機能説明
⑭ 多目的ボタン	MULTI	特定の機能を動作させるための拡張用ボタン
⑮ LAN ポート	WAN/LAN1 LAN2 ~ LAN4	LAN ケーブルを使用してパソコン、クラウド PBX 対応端末などを接続するためのポート
⑯ TEL ポート	TEL1 TEL2	TEL ケーブルを使用して FAX やアナログ電話機などを接続するためのポート（TEL ケーブルは付属していません。）
⑰ 電源アダプタ端子	DC IN 12V	電源アダプタを接続するための端子
⑱ LINE ポート (WAN) 小型 ONU 挿入口	LINE	小型 ONU を接続するためのポート

● 本商品が起動した際に、小型 ONU 挿入口に小型 ONU が接続されていないときは、WAN/LAN1 が本商品の WAN（回線終端装置接続用ポート）となります。