




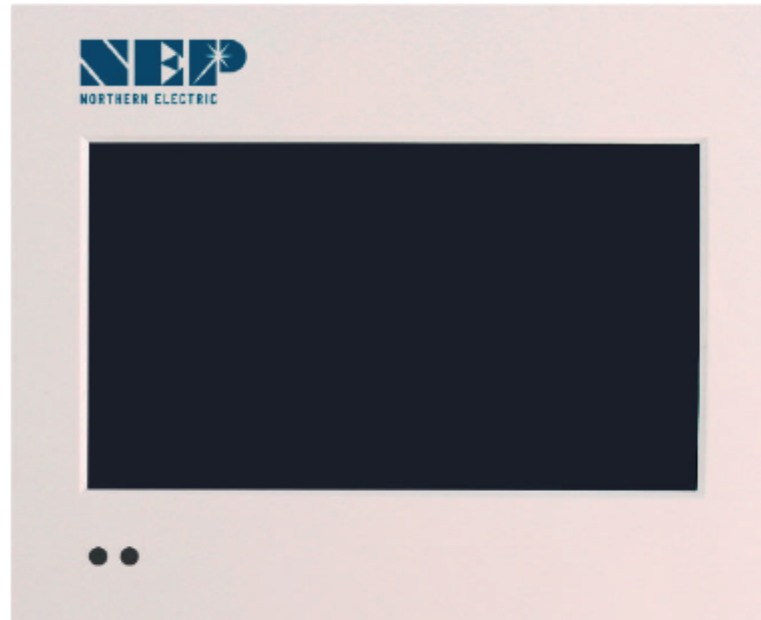
インストールガイド



BDG-256 ゲートウェイ

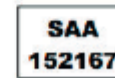
 米国: 2570 N. First Street,
Suite 200, San Jose, CA
95131
電話: +1 888-598-9901

● 日本: 812-0011
福岡市博多区博多駅前
3-10-24 藤井ビル 1F
TEL: 092-433-3252
FAX: 092-433-3171

 中国: No.1 Anhe Rd Tsingtao
Export Processing Zone,
Tsingtao,China 266113
電話: +86 532 87963900
FAX: +86 532 81100917



 メール: info@northernep.com
 <https://northernep.com/>



グリッドへの接続 (BDG-256)

AC 電源コードを専用の電源コンセントに差し込みます。
接続すると、ゲートウェイが起動するまでに数分かかります。

- 1) BDG-256 は 100Vac ~ 240Vac の電圧で動作します。
- 2) 太陽光発電回路ブレーカーにできるだけ近い専用コンセントにゲートウェイを設置します。
- 3) ゲートウェイを電源タップ、GFDI コンセント、または ELCB に接続しないでください。
- 4) 分相グリッド (米国、カナダ、メキシコ、日本、フィリピン) の場合は、NEMA 6-15 240V 電源コンセントの使用をお勧めします。



NO 6-15 アウトレット

グリッドへの接続 (BDG-256P3)

BDG-256P3 は三相電力網に直接接続します

BDG-256P3-NA



アメリカ、日本、カナダ
メキシコ

BDG-256P3-AU BDG-256P3-EU

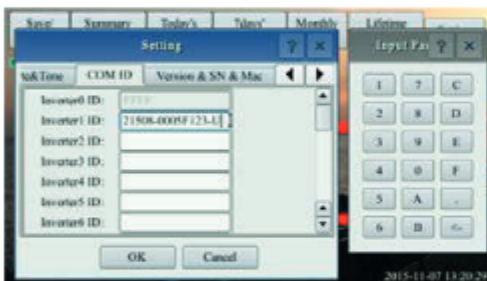


フィリピン
オーストラリア



ヨーロッパ

ゲートウェイのタッチスクリーン経由。



内蔵Webページからシリアル番号を入力

(例: <http://10.208.32.52/module>)
10.208.32.52 は、タッチ スクリーンの下部にあるゲートウェイ IP です。

Inverter COM-ID Administration

(e.g. 21508-0005F121-U; input the whole string or "0005F121" or "F121")

inverter	COM ID	phase
Inverter1:	0001AA00	A
Inverter2:	10001002	A
Inverter3:	10001003	A
Inverter4:	10001004	A
Inverter5:	10001005	A
Inverter6:	10001006	A
Inverter7:	10001007	A
Inverter8:	10001035	A
Inverter9:	10000011	A



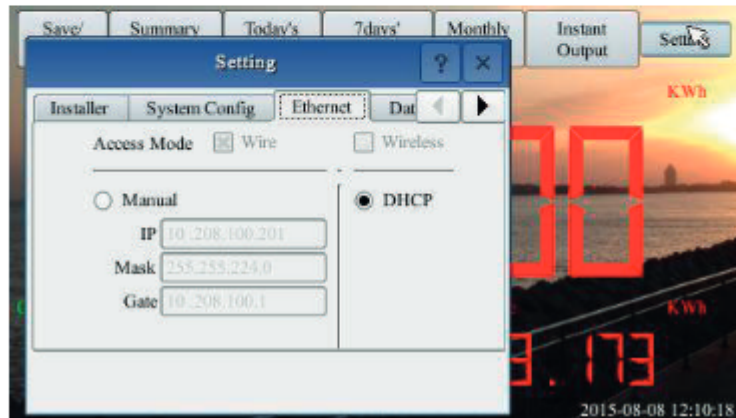
注: ハンドヘルド バーコード スキャナは、インバータ SN を入力するのに非常に役立つツールです。

S/N 形式: (例: 21508-3005F121-U、文字列全体「21508-3005F121-U」または「3005F121」を入力)

位相割り当て: A - (L1-L3 または L1-N)、B - (L2-L3 または L2-N)、C - (L1-L2 または L3-N) (米国またはヨーロッパ/オーストラリア)

インターネットに接続する

BDG-256はケーブルを使用してインターネットに接続できます。
「DHCP」はデフォルトのオプションであり、最も一般的に使用されま
す。

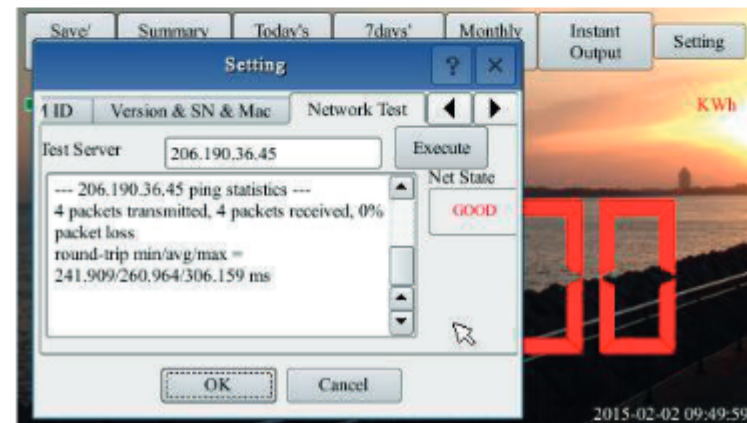


Wi-Fi の設定については、「Wi-Fi 設定ガイド」を参照してください。

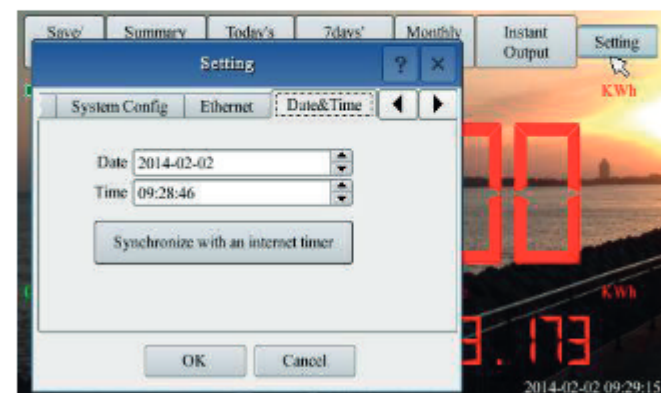


ネットワーク接続のテスト

「設定」から「ネットワークテスト」に移動し、「実行」をク
リックします。「ネット状態」が「良好」と表示されている場
合、ゲートウェイはインターネットに接続されています。



日付/時刻を設定する



NEPVIEWER リモート情報の入力

http://user.nepviewer.com/
指示に従って情報を入力してください

PVサイト情報を追加

ゲートウェイを登録



注: NEPVIEWER は、IE 9.0 以降、Firefox、Chrome、Apple iOS、および Android Web ブラウザをサポートしています。

各 PV サイトには、エンド ユーザーとインストーラーの 2 つの登録電子メール アドレスが必要です

Registration form fields:

- User Email: [User Email]
- Country Name: [selected]
- Name of Your Plant: [Name of Your Plant]
- Latitude: [Latitude]
- Longitude: [Longitude]
- Timezone: [GMT 11:00 Midway Isl]
- Temperature Unit: [Fahrenheit]
- Power of Plant (KW): [Power of Plant (KW)]
- Currency Unit: [JPY] Local & Global
- Monitor Mechanism & Type: [Monitor Mechanism & Type]
- Installer Email: [Installer Email]

V サイト情報に BDG-256 ゲートウェイ SN を追加

Gateway registration form:

Preview: []

Gateway SN: [Add] [Remove]

[Create] [Close]

ユーザーアカウントを登録する

User registration form:

User type: End User Installer

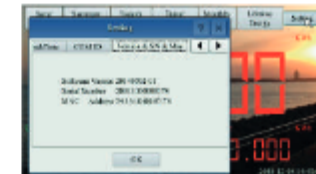
Email: [user.dink@gmail.com]

Verification code sent to you by email: []

[Email verification code]

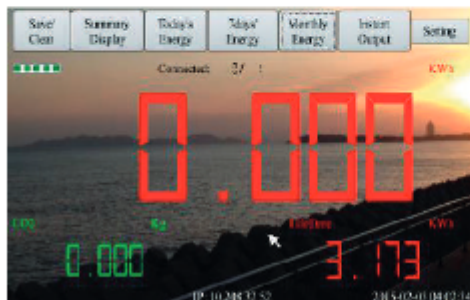
登録したメールアドレスに認証コードが送信されます。

BDG-256 ゲートウェイ SN は、タッチスクリーンの設定/バージョン & SN & Mac で確認できます。

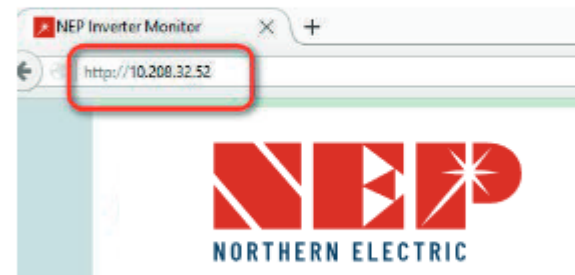


マイクロインバーターのローカル監視

BDG-256は同じルーターに接続されたスマートデバイスから監視可能



ゲートウェイIPアドレス



注: MICROVIEWER ローカル モニタリングは、内部 Web ページへのリンクとして BDG-256 IP アドレスを使用します。

Wi-Fi設定ガイド

方法 A: WPS をサポートするルーターによる

ステップ 1: ワイヤレス アダプターを BDG-256 ゲートウェイに接続し、数秒待ちます。

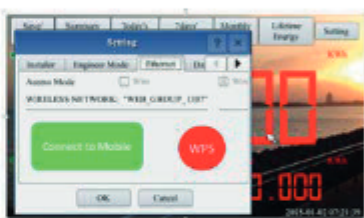


- 無線
- アダプター

ステップ 2: ルーターの WPS ボタンを 2 秒間押します。ほとんどのルーターでは、この時点で WPS ボタンが点滅します。



ステップ-3: 2 分以内に BDG-256 ゲートウェイに戻り、[設定/イーサネット] をクリックして、[WPS] (赤いボタン) を押しします。ゲートウェイが WPS セットアップが成功したことを報告すると、ゲートウェイ画面の IP アドレスが 5 分以内に 0.0.0.0 ではなく更新されます。



方法 B: ルーターが WPS をサポートしていない場合

ステップ 1: BDG ゲートウェイをケーブルでルーターに接続すると、数秒後に BDG-256 画面の下部に IP アドレスが表示されます。

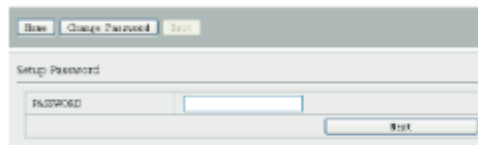
Step-2: Log on to the webpage: http://BDG_IP/wifi (BDG-IP refers to the IP shown at the bottom of BDG-256 screen, e.g. 10.208.32.52).

ステップ 3: Wi-Fi パラメータを設定します。

my-gateway」パスワード「gateway」を入力

WLAN パラメータを設定し、設定を保存します

ワイヤレスネットワークのセットアップ



ワイヤレスネットワークのセットアップ



方法 C: スマート モバイル デバイスによる

ステップ 1: iPhone で、[設定]/[一般]/[バージョン情報] をクリックします。名前を「MI インストーラー」と入力します

ステップ-2: 「パーソナルホットスポット」をオンにし、Wi-Fi パスワード「my-gateway」を入力します。このパスワードは、BDG-256 ゲートウェイなどの他のデバイスがこのモバイル デバイスに接続するためのものです。

ステップ 3: BDG-256 ゲートウェイで、[設定/イーサネット] をクリックし、[モバイルに接続] または [モバイルにリンク] (緑色のボタン) を選択します。



ステップ-4: 接続が設定されている場合、「パーソナルホットスポット: 1 接続」というバナーが iPhone 画面の上部に点滅します。

ステップ 5: 方法 B のステップ 3 から続行します。

ステップ-6: ホットスポット通信を使用した後、BDG-256 ゲートウェイの Wi-Fi 設定がホットスポット リンクによって変更されていないければ、Wi-Fi セットアップを復元できます。まず「モバイルから切断」ボタンを押して (ステップ 3 を参照)、ゲートウェイを再起動すると、Wi-Fi 接続が復元されます。

注記:

1. ホットスポット リンクの名前を「MI インストーラー」に設定します。
2. ホットスポットリンクのパスワード

SSID: ホームワイヤレスネットワークの名前。

セキュリティの種類: ワイヤレス アダプターは、いくつかのセキュリティ プロトコルをサポートしています。適切なタイプについては、ワイヤレス ルーターのユーザー マニュアルを参照してください (デフォルトのタイプはほとんどのルーターで機能します)。

パスワード: ホームワイヤレスネットワークのパスワード。

DHCP: 「はい」の場合、ワイヤレス ルーターはゲートウェイに IP を割り当てます。これは最も一般的に使用されます (上級ユーザー以外は変更する必要はありません)。

IP: DHCP が「いいえ」に設定されている場合、ユーザーはゲートウェイに IP を固定できます。この機能は上級ユーザーのみが対象であり、この IP アドレスが適切に設定されていない場合、他のネットワーク デバイスとの競合については上級ユーザーの責任となります。

ステップ 4: ワイヤレス アダプターを接続し、ゲートウェイを再起動します。

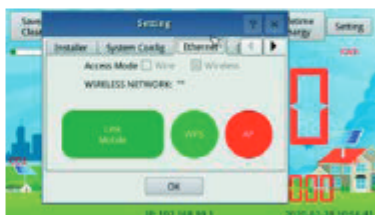


Wi-Fiに接続されている場合は、左上の電波強度バーと下部のIPアドレスが通知されます。

Wi-Fi設定ガイド

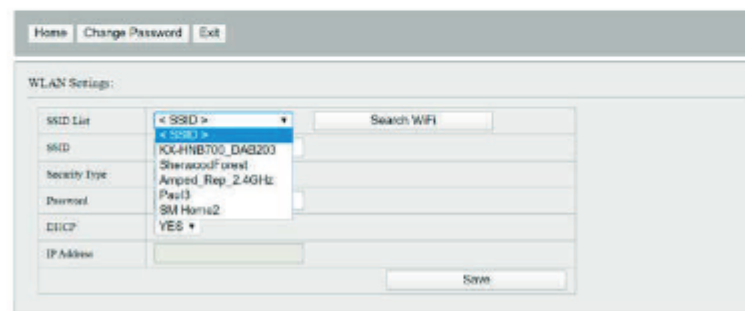
方法 D: AP (アクセス ポイント) モードを使用する

ステップ 1: BDG-256 ゲートウェイの AP ボタンをクリックし、指示に従ってゲートウェイを再起動します。再起動後、ゲートウェイの下部の IP アドレスは 192.168.99.1 になることに注意してください。



注: この方法は、ファームウェアバージョン「20170701-01」以降、および BDG-256 ボックス内に同梱されている「TP-LINK」WiFi ドングルを備えた BDG-256 ゲートウェイにのみ適用されます。

ワイヤレスネットワークのセットアップ



SSID: ホームワイヤレスネットワークの名前。

セキュリティの種類: ワイヤレス アダプタは、いくつかのセキュリティ プロトコルをサポートしています。適切なタイプについては、ワイヤレス ルーターのユーザー マニュアルを参照してください (デフォルトのタイプはほとんどのルーターで機能します)。

パスワード: ホームワイヤレスネットワークのパスワード。

DHCP: 「はい」の場合、ワイヤレス ルーターはゲートウェイに IP を割り当てます。これは最も一般的に使用されます (上級ユーザー以外は変更する必要はありません)。

IP: DHCP が「いいえ」に設定されている場合、ユーザーはゲートウェイに IP を固定できません。この機能は上級ユーザーのみが対象であり、この IP アドレスが適切に設定されていない場合、他のネットワーク デバイスとの競合については上級ユーザーの責任となります。

ステップ 5: [保存] をクリックします。BDG-256 ゲートウェイのタッチ スクリーンで [AP] のチェックを外し、指示に従ってゲートウェイを再起動します。

Wi-Fiに接続されている場合は、左上の電波強度バーと下部のIPアドレスが通知されます。

ステップ 2: 電話またはコンピュータで NEP-xxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxx はゲートウェイ SN) という名前の WiFi ネットワークを検索し、電話またはコンピュータをこの WiFi ネットワークにリンクします。パスワードは 12345678 です。



ステップ 3: このサイトに接続します。webpage: <http://192.168.99.1/wifi> 上記のパスワードを入力してログインします。

ステップ 4: プルダウン メニューの SSID リストには、利用可能なすべての WiFi ネットワークが表示されます。「WiFi を検索」をクリックすると、利用可能な WiFi ネットワークが再スキャンされます。WiFi ネットワークが「非表示」でリストに表示されない場合は、SSID の行にネットワーク名を手動で入力することもできます。