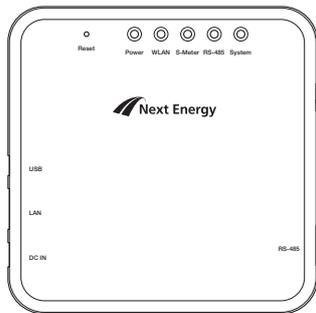


NE コネクト

NEDL-103FS

取扱説明書



本製品は太陽光発電システム機器と接続することで発電量等の計測値を取得することができる製品です。

- 取得した情報を表示させるには別途表示モニターなどが必要となります。
- 本製品の取得した情報を遠隔で閲覧いただくには別途インターネット環境のご用意が必要となります。
- 本製品の誤動作、あるいは停電時などの外部要因によって、通信の機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失については、当社としては責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される場合。

注意 取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるか、または財産の損害の発生が想定される場合。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

禁止 してはいけない内容です。

必ず守る 実行しなければいけない内容です。

警告

分解禁止 分解・修理・改造はしない。
火災、感電、故障の原因になります。

必ず守る 万一、異常が発生したら、直ちに AC アダプタをコンセントから抜く。
火災・感電の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む。

差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだプラグ・差し込みのゆるいコンセントは使わないでください。

電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く。

プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。
プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
長時間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。

禁止 濡れた手で本機を操作したり、プラグの抜き差しをしない。
また、濡れた布で本機を拭かない。
感電・故障の原因になります。



禁止 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない。
傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。
傷んだまま使うと、感電・ショート・火災の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流 100V 以外での使用はしない。
たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

病院などの医療機関内や医療用機器のある場所で使用しない。
本機からの電波が医療用機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない。
本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところに置いたりしない。
思わぬ事故の原因になります。

本体を水につけたり、水をかけたりしない。
ショート・感電・火災の原因になります。

屋外や浴室など水のかかる可能性のある場所に設置しない。
感電・ショートの原因になります。

注意

必ず守る 電源プラグをコンセントから抜くときは、AC アダプタ部分を持って引き抜く。
火災、感電の原因になります。

お手入れの際は、安全のために AC アダプタをコンセントから抜く。
感電の原因になります。

禁止 付属の AC アダプタ以外のものを使用しない。
火災、故障の原因になります。

可燃性のエアゾール製品（エアダスターや殺虫剤）を使用しない。
引火による爆発、火災の恐れがあります。

近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない。
火災、故障の原因になります。

ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かない。
落下してけがや破損の原因になります。
また、衝撃などにも十分にご注意ください。

使用上のご注意

- 屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- 廃棄の際は、廃棄する地域の行政・自治体の指示に従い、適切な方法で廃棄してください。

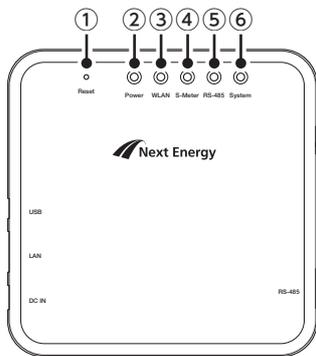
無線について

- 無線 LAN は 2.4GHz 帯の電波を使用しています。
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか第二世代小電力データ通信システム、移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- スマートメーターなどの計測器との通信には特定小電力無線（920MHz 帯）を使用しています。

各部の名称

■ NEコネクト本体

正面

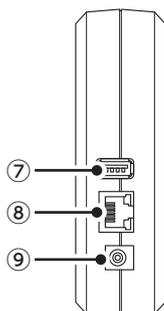


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|------|--------------|--------|-----------|--------|-------------------|--------|-----------------------------|-----|------|-----------|-------------------------|-----------|------|--------|-----------------------------------|
| ① | Reset ボタン | システムを再起動します。先端の細いもので押してください。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | Power ランプ | システムのパワー状態を示します。 <table border="1"> <tr> <td>赤点灯</td> <td>起動中</td> </tr> <tr> <td>緑点灯</td> <td>動作中</td> </tr> <tr> <td>黄色点滅</td> <td>再起動中</td> </tr> </table> | 赤点灯 | 起動中 | 緑点灯 | 動作中 | 黄色点滅 | 再起動中 | | | | | | | | | | |
| 赤点灯 | 起動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | 動作中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄色点滅 | 再起動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | WLAN ランプ | 無線LANの接続状態を示します。 <table border="1"> <tr> <td>黄色点滅</td> <td>無線LANの起動中</td> </tr> <tr> <td>緑の長い点滅</td> <td>無線LANの動作中</td> </tr> </table> <p>●本機がアクセスポイントとなる場合</p> <table border="1"> <tr> <td>緑の長い点滅</td> <td>内部アクセスポイントの起動が成功。</td> </tr> <tr> <td>赤の長い点滅</td> <td>内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です。*</td> </tr> </table> <p>●本機が別のアクセスポイントに接続する場合</p> <table border="1"> <tr> <td>緑点灯</td> <td>接続成功</td> </tr> <tr> <td>オレンジの長い点滅</td> <td>接続成功 (内部アクセスポイントの起動に失敗)</td> </tr> <tr> <td>オレンジの短い点滅</td> <td>接続失敗</td> </tr> <tr> <td>赤の短い点滅</td> <td>接続失敗 (内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です*)</td> </tr> </table> | 黄色点滅 | 無線LANの起動中 | 緑の長い点滅 | 無線LANの動作中 | 緑の長い点滅 | 内部アクセスポイントの起動が成功。 | 赤の長い点滅 | 内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です。* | 緑点灯 | 接続成功 | オレンジの長い点滅 | 接続成功 (内部アクセスポイントの起動に失敗) | オレンジの短い点滅 | 接続失敗 | 赤の短い点滅 | 接続失敗 (内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です*) |
| 黄色点滅 | 無線LANの起動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑の長い点滅 | 無線LANの動作中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑の長い点滅 | 内部アクセスポイントの起動が成功。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤の長い点滅 | 内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です。* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | 接続成功 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オレンジの長い点滅 | 接続成功 (内部アクセスポイントの起動に失敗) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オレンジの短い点滅 | 接続失敗 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 赤の短い点滅 | 接続失敗 (内部アクセスポイントの起動に失敗。再起動が必要です*) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | S-Meter ランプ | スマートメーター (Bルート) の通信状態を示します。使用できません (2019年6月現在)。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | RS-485 ランプ | RS-485 の通信状態を示します。 <table border="1"> <tr> <td>緑点灯</td> <td>データ送受信中</td> </tr> </table> | 緑点灯 | データ送受信中 | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | データ送受信中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | System ランプ | プロセスの状態を示します。 <table border="1"> <tr> <td>緑点灯</td> <td>監視プロセスが定期監視中</td> </tr> </table> | 緑点灯 | 監視プロセスが定期監視中 | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑点灯 | 監視プロセスが定期監視中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※ 再起動手順

- リセットボタンを押します。5秒後システムが再起動したら、再度WLANランプを確認してください。
- ①の方法でも症状が変わらない場合は、ACアダプタを外します。Powerランプが消灯したらACアダプタを接続し、再度WLANランプを確認してください。

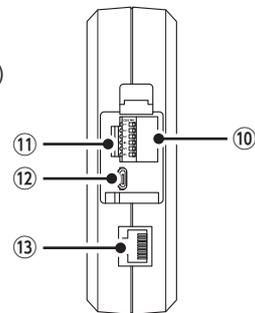
左側面



| | | |
|---|---------|----------------------|
| ⑦ | USBコネクタ | 使用できません (2019年6月現在)。 |
| ⑧ | LANポート | LANケーブルを接続します。 |
| ⑨ | プラグ差込口 | ACアダプタのDCプラグを接続します。 |

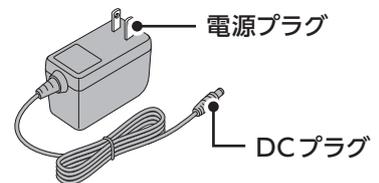
右側面

(カバーを外した状態)



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|--|-------|-------------------------|----|-------------|
| ⑩ | DIPスイッチ | メンテナンス用のため使用しません (2を除く)。 <table border="1"> <tr> <td>工場出荷値</td> <td>1, 2はON, 3, 4, 5, 6はOFF</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>2はRS485終端抵抗</td> </tr> </table> | 工場出荷値 | 1, 2はON, 3, 4, 5, 6はOFF | 機能 | 2はRS485終端抵抗 |
| 工場出荷値 | 1, 2はON, 3, 4, 5, 6はOFF | | | | | |
| 機能 | 2はRS485終端抵抗 | | | | | |
| ⑪ | microSDスロット | 本機の動作に必要なmicroSDカードがセットされていますので、取り外さないでください。 | | | | |
| ⑫ | メンテナンス用端子 | 使用できません。 | | | | |
| ⑬ | RS485端子 | RJ45端子 4ピン: B(-) 5ピン: A(+) | | | | |

■ NEコネクト本体専用ACアダプタ



電源の入れ方

- 本機のプラグ差込口にACアダプタを接続します。
- ACアダプタの電源プラグをコンセントに接続します。
 起動中はPowerランプが赤色に点灯し、システムが動作するとPowerランプが緑色に変わります。

仕様

| | | |
|----------|------------|--|
| 電源 | 入力電圧 | 5V ± 5% |
| | 消費電流 | Max. 2A |
| 使用環境 | 温度 | -10℃ ~ 50℃ |
| | 湿度 | 0% RH ~ 90% (結露なきこと) |
| 保存環境 | 温度 | -20℃ ~ 60℃ |
| | 湿度 | 0% RH ~ 90% (結露なきこと) |
| インターフェース | DCジャック | φ2.1 標準 DC ジャック |
| | 無線通信 | WLAN, IEEE 802.11b/g/n, スマートメーター (Bルート) 無線通信 |
| | RS-485 | 半二重, RJ45 (LED無し) |
| | Ethernet | 100BASE-T, RJ45 (LED付き) |
| | メモリーカード | microSD |
| | LEDインジケータ | POWER, WLAN, S-Meter, RS-485, SYSTEM |
| | DIPスイッチ | 2番: RS-485 終端 ON/OFF (出荷時ON) |
| 付属品 | ACアダプター | PSE取得品、ケーブル長 1.5 ~ 2m |
| | microSDカード | MLC 2GB |
| | 取扱説明書 | 本紙 |
| 寸法・重量 | 本体外形寸法 | 幅126 × 奥行126 × 高さ36 (mm) |
| | 本体重量 | 225g |

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
 お問い合わせ先: インフォメーションセンター
 フリーダイヤル: 0120-338647
 E-mail: info@nextenergy.jp URL: http://www.nextenergy.jp