

MAYA NET SOLUTIONS

IoT アダプター MNS-CSIM-AT1000

取扱説明書 保証書付

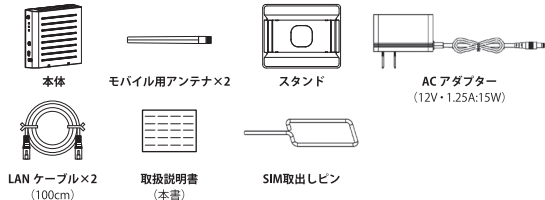
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
ご使用前に、うら面の「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、必ずいつでも見ることができるところに保管してください。



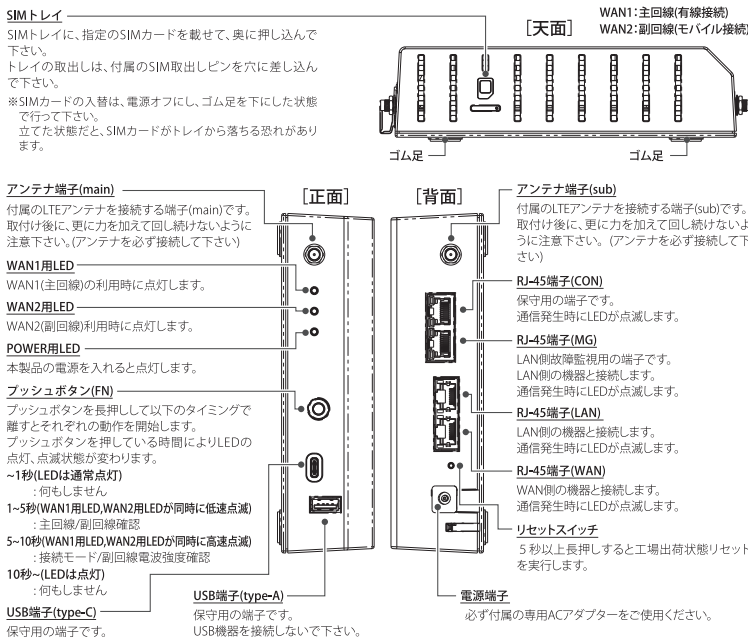
目次

- 付属品
- 各部の名称
- 特長
- 仕様
- セットアップ手順
- 故障かな?と思ったら
- 安全上のご注意
- 使用上のご注意
- 保証書

付属品



各部の名称



LEDの点灯について

No.	名称	表示	状態
1	WAN1用LED	点灯(緑)	WAN1(主回線)利用時に点灯
		消灯	WAN1(主回線)無効状態
2	WAN2用LED	点灯(緑)	WAN2(副回線)利用時に点灯
		消灯	WAN2(副回線)無効状態
3	Power用LED	点灯(緑)	本体電源ON状態
		消灯	本体電源OFF状態

※ファームウェアアップデート中はWAN1用LEDとWAN2用LEDが同時点滅します。(1秒周期)
※システムエラー発生時はWAN1用LEDとWAN2用LEDが同時点滅します。(5秒消灯→1秒点灯)
※工場出荷リセット実行中はWAN1用LEDとWAN2用LEDが2秒間同時高速点滅の後、消灯します。

プッシュボタンを長押ししてから離す事により、下記機能が実行されます。

【①主回線 / 副回線確認】 プッシュボタン長押し 1~5秒
主回線/副回線確認中は、WAN1用LED、WAN2用LEDが交互点滅となり、確認後は通常動作になります。
確認後、右図のLED表示となります。
主回線で接続されている場合、WAN1用LEDが点灯。
副回線の場合、WAN2用LEDが点灯。

【②副回線の電波強度確認】 プッシュボタン長押し5~10秒
電波強度確認中は、「PPPoE接続モード」の場合は、WAN1用LEDが高速点滅、WAN2用LEDが消灯し、「イーサネット接続モード」の場合は、WAN1用LEDが消灯し、WAN2用LEDが高速点滅します。
確認後、下記の電波強度確認のLED表示となります。

NO.	判定	電波強度	Ping応答	WAN1用LED	WAN2用LED	Power用LED
1	NG	×	×	消灯	消灯	点灯
2	NG	○	×	消灯	点灯	点灯
3	OK	○	○	点灯	点灯	点灯

特長

- 副回線(モバイル接続)を用いたバックアップ機能
- クラウドSIM技術搭載
- プラグイン機能
- nanoSIMカード対応
- 既存ネットワーク設備の設定を変更せずに接続が可能
- VESA100規格の壁掛け対応
- LAN側故障監視機能
- 既存ネットワーク設備(LAN側)の故障監視が可能

仕様

型名	MNS-CSIM-AT1000
電源	DC12V (付属の専用 AC アダプターを使用してください)
消費電力	15W(最大)
使用温度条件	0~40℃
使用湿度条件	20~80%RH(結露なきこと)
外形寸法	45.0(W)×170.0(D)×165.0(H)mm(突起部除く)
質量	約550g(本体のみ)

セットアップ手順

- 付属のモバイル用アンテナをアンテナ端子に取付けて下さい。
取付け後に、更に力を加えて回し続けられないように注意下さい。
- ONUと直接接続する場合(PPPoE接続モード)
本体背面のRJ45端子(WAN)とONU、RJ45端子(LAN)とルーターをLANケーブルで接続してください。
【構成例】
ONU -> WAN側 -> ルーター -> LAN側 -> ハブ -> 端末
RJ45端子(MG)はLAN側の機器に必ず接続して下さい。
RJ45端子(WAN)とRJ45端子(LAN)は内部でブリッジしていますので、ループしないように接続して下さい。
 - ONUと直接接続しない場合(イーサネット接続モード)
本体背面のRJ45端子(WAN)とルーター、RJ45端子(LAN)とPCなどをLANケーブルで接続してください。
【構成例】
ルーター -> WAN側 -> LAN側 -> アクセスポイント -> ハブ -> 端末
- ACアダプターを本体とコンセントに正しく接続して下さい。
POWER用LEDが点灯することを確認してください。
- POWER用LEDが点灯してから約1分後に起動処理が始まり、WAN1用LEDの点滅を開始します。
起動処理が完了するとWAN1用LEDが点灯に変わります。
- WAN1用LEDが点灯した後、プッシュボタン長押し5~10秒にて、接続モード/副回線電波強度確認機能を起動させて下さい。(「LED点灯について」参照)
 - LEDの点滅にて、接続モードを確認して下さい。
 - LEDの点灯にて、判定がOKになる事を確認して下さい。
OKにならない場合は、場所を変えて再度確認して下さい。

Web UI に接続する

PCのブラウザからWeb UIへアクセスし各種設定*1が可能です。
本体背面のRJ45端子(CON)とPCをLANケーブルで接続し、端末のIPアドレスを付与したURLにアクセスして下さい。工場出荷時のURL、ログインID、パスワードは以下になります。

URL	: http://192.168.1.254/
ログインID	: slbje112 (エス・エル・ビー・ジェー・イー・イチ・イチ・ニ)
パスワード	: m7ys2pca (エム・ナナ・ワイ・エス・ニ・ピー・シー・エー)

※初期パスワードは必ず変更して下さい。

*1 Web UIにログインするためのアカウント変更等

故障かな?と思ったら

機器に差し込めない	原因
(1) ACアダプターのDCプラグが電源端子に挿し込めない。	付属の専用ACアダプターを使用していますか? → 付属の専用ACアダプターを使用してください。 ACアダプター、電源端子に異物が付着していませんか? → 異物を取り除いてください。
(2) LANケーブルが有線LAN端子に挿し込めない。	LANケーブル、有線LAN端子に異物が付着していませんか? → 異物を取り除いてください。

LEDが点灯しない/点滅しない

(3) 電源が入らない。 ACアダプターと本製品を接続した後、POWER用LEDが点灯しない。	(1)をご確認の上、もう一度奥までしっかり挿し込んでください。
(4) リセットスイッチ、プッシュボタンが押せない。	スイッチがスイッチ穴にはまり込んだり、スイッチ穴に異物が付着していませんか? → 異物を取り除いてください。

LEDが点灯しない/点滅しない

Table with 2 columns: Symptom (e.g., (5) リセットスイッチを5秒以上長押ししても、WAN1用LEDとWAN2用LEDが点灯しない) and Solution (e.g., (4)を確認してください。). Includes instructions for AC adapter, antenna, LAN cable, and power status.

安全上のご注意

○お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

Warning icons and text: 危険 (Danger), 警告 (Warning), 注意 (Caution). Includes symbols for fire, high voltage, and sharp edges.

危険

- 次のような場所で、使用・保管をしないでください。
・高温になる場所(火気の近く、直射日光のあたる場所、暖房器具の近くや炎天下の車内等)
・引火性ガスが発生している場所
・ほこりや振動の多い場所
・冷気が直接吹く場所
火災、やけど、けが、感電の原因となります。

警告

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
USB端子、有線LAN端子、電源端子、スイッチ等の開口部に水や異物を入れないでください。
使用中に布団等で覆ったり、包んだりしないでください。
使用中に異常、異音がある、煙が出る等の異常に気付いたときは、直ちに電源プラグを抜いて使用を中止してください。
雷が鳴り出したら、製品本体やACアダプターに触れないでください。
濡れた手で触れないでください。
電源コードが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しないでください。
製品は日本国内仕組です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いません。
コンセントにすまわされた状態でACアダプターのDCプラグをショートさせないでください。また、DCプラグに手や指等、体の一部を触れさせないでください。

注意

- くらついた台の上や傾いた場所等、不安定な場所には置かないでください。
通電中に製品本体やACアダプターに長時間触れないでください。
電源コードやLANケーブルに引っ掛からないように設置場所にはご注意ください。
電源コードを製品本体等に巻きつけしないでください。
LANケーブルを抜くときは無理に引っ張らず、ケーブルのつめの部分を押し、ゆっくりと引き抜いてください。
お子様の手の届く場所には置かないでください。
製品が破損したまま、ご使用にならないでください。
医療機関の室内では、付近に植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器を装着されている場合は、装着部から22cm以上離して使用しないでください。
植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器を装着されている場合は、装着部から22cm以上離して使用しないでください。
植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
自宅療養等により医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電源による影響について個別に医用電気機器メーカー等にご確認ください。

使用上のご注意

- 本製品を落としたり、本製品に衝撃を与えないでください。
本製品を極端な高温、低温になる場所で使用しないでください。
本製品(付属品・梱装箱・緩衝材を含む)を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。
モバイル用アンテナ取付け後に、更に力を加えて回し続けられないように注意ください。
SIMカードの入れ替えは、電源オフにし、ゴム足を下にした状態で行って下さい。立てた状態だと、SIMカードがトレイから落ちる恐れがあります。
SIM取出しピンの先端は素手で触らないで下さい。怪我をする恐れがあります。
RJ45端子(MG)はLAN側の機器に必ず接続して下さい。
RJ45端子(WAN)とRJ45端子(LAN)は内部でブリッジしているため、RJ45端子(WAN)をLAN側の機器に接続すると、ネットワークループを起こし、ネットがダウンする可能性がありますので、そのような接続はしないで下さい。

電波に関する使用上のご注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合認証を受けたモジュールを内蔵しています。したがって、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
また、本製品は日本国内でのみ使用できます。
本製品は技術基準適合認証を受けたモジュールを内蔵していますので、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。
- 本製品を分解/改造すること。
- 本製品に貼ってある証明ラベルをはがすこと。
この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

商標について

・本書内で記載されている会社名、団体名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

技術基準適合証明等について

・「Web UIに接続する」を参照し、Web UIへアクセスしてご確認ください。

保証書 (Warranty)

Warranty form for IoT Adapter MNS-CSIM-AT1000. Fields include Product Name, Serial Number, Customer Information (Name, Address), Guarantee Period (1 year), Purchase Date, and Retailer Stamp.

本書は記載内容の範囲で保証を行うことをお約束するものです。本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

- お客様へのお願い
お手数ですが、お名前・ご住所・電話番号をわかりやすくご記入ください。
ご購入頂いたお客様の個人情報(保証業務の管理のため)のみ使用しますので、予めご了承ください。
販売店様へのお願い
お買い上げ日・貴店名・住所・電話番号をご記入の上、お客様にお渡しください。
ご注意
本製品は本書に明示した期間・条件のもとにおいて保証をお約束するものです。従いまして、本書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の保証などのご不明な点は、販売店もしくはサポートセンターまでお問い合わせください。

無償保証規定

- 1. 取扱説明書、ご利用にあたっての注意事項に従った正常な使用状態のもとで保証期間内に故障した場合には、無償保証を受けることができます。保証を受けられる場合は、販売店もしくはサポートセンターまでお問い合わせください。
2. 保証期間内でも以下の場合は無償保証対象外となります。予めご了承ください。
(1) 本書のご提示がない場合
(2) 本書におけるお買い上げ年月日又は販売店の記載がない場合、あるいは納品書又は領収書等のお買い上げ日及び販売店が特定できる書類がない場合
(3) 本書の字句を書き換えられた場合
(4) 使用上の誤り、又は不当な修理や改造による故障及び損傷
(5) お買い上げ後に本製品を落下又は外部からの圧迫等による故障及び損傷
(6) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変及び公害、塩害、異常電圧等の原因による故障及び損傷
(7) 故障の原因が本製品以外の機器にある場合
(8) 水濡れ・結露等による腐食が発見された場合
及び内部の基板が破損・変形している場合
(9) 付属品等の消耗による交換
(10) シリアルナンバー及びIMEIの改変及び取り外しではない場合
(11) 取扱説明書の注意書きに従った正常な利用でない場合
3. 本製品の故障に起因する付随的な損害については、当社は一切の責任を負いません。
4. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
5. 本保証書の内容は日本国内において販売された製品のみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan)

※お客様の端末の状態によっては、本製品の修理のご要望に対して本体を代替品に交換することにより修理に代えさせていただきます。代替品への交換時、同機種が製造が終了し交換在庫が無い場合、後継機種への交換となります。

※修理を行う場合、お客様が作成されたデータは変化、消失する場合があります。代替品又は後継機種への交換を行う場合、これらデータは交換後の製品に差し替えることはできません。当社は、これらデータの変化、消失について何ら責任を負うものではありません。

※修理及び代替品の交換は、お客様がお持ちの端末を当社にお返しいただいた後、当社で検査を行い無償保証対象と認められたもののみ実施されます。
※代替品に交換する場合、故障品の所有権は交換する代替品をお客様が受領された時点で当社に转移されるものとします。故障品は必ずご返却ください。