

# IoTアダプター MNS-CSIM-YT65

取扱説明書 [保証書付]

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
ご使用前に、うら面「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。

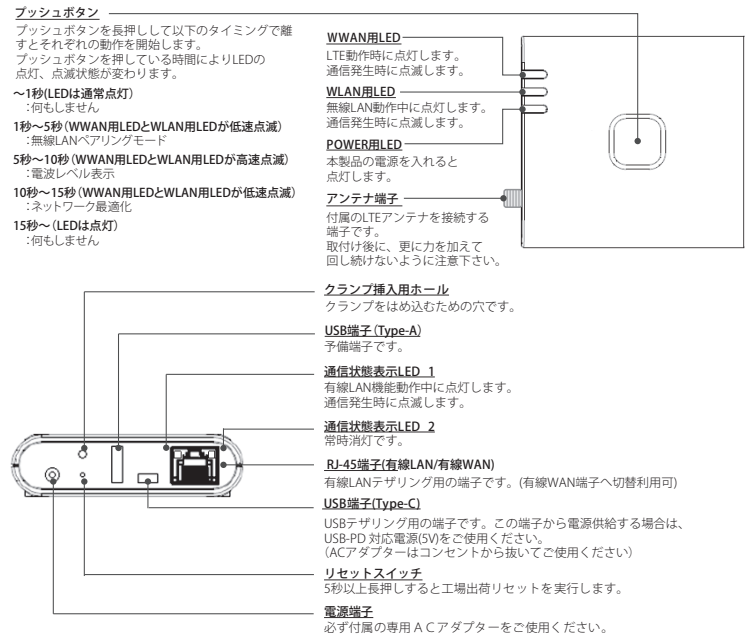


## 目次

## 付属品

<b>付属品</b> 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	<p>本体</p>	<p>LTE アンテナ</p>	<p>クランプ</p>	<p>壁掛けホルダー (取付用ネジ 4本)</p>	<p>ACアダプター (5V・2A10W)</p>
	<p>LAN ケーブル (100cm)</p>	<p>USB Type-C ケーブル (30cm)</p>	<p>無線LAN設定シール (本体背面等に貼り付けてご利用ください)</p>	<p>取扱説明書 (本書)</p>	

## 各部の名称



## LEDの点灯について

No.	名称	表示	状態
1	WWAN用LED	点灯(緑)	LTE動作中
		点滅	通信発生時
		消灯	LTE無効状態
2	WLAN用LED	点灯(緑)	無線LAN動作中
		点滅	通信発生時
		低速点滅	接続処理中
3	Power用LED	点灯(緑)	本体電源ON状態
		消灯	本体電源OFF状態
4	通信状態表示LED 1	点灯(橙)	有線LAN接続状態
		点滅	通信発生時
		消灯	有線LAN未接続状態
5	通信状態表示LED 2	点灯致しません(常時点灯)	

※ファームウェアアップデート中はWWAN用LEDとWLAN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WWAN用LEDとWLAN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WWAN用LEDとWLAN用LEDが2秒間同時高速点滅の後、消灯します。

## 特長

- クラウドSIM技術搭載  
— モバイル回線の冗長性を確保
- VPN機能搭載  
— IPsecとL2TPの設定が可能
- 無線LANアクセスポイント機能搭載(工場出荷時: ON/2.4GHz帯)
- EthernetポートのWAN/LAN機能搭載  
— EthernetポートをWANポートに切替ることで、光回線の無線LANアクセスポイントとしてもご利用が可能
- USBテザリング対応(※WindowsOSのみ)  
— デバイスドライバーインストール不要でUSBテザリングが可能
- ケーブル抜け防止用クランプの同梱(試供品)
- 壁掛けホルダー同梱  
— 壁掛けホルダーを利用し縦置き設置が可能
- ルーティング機能搭載  
— スタティックルーティングの設定が可能
- ポートフォワーディング機能搭載

## 仕様

型名	MNS-CSIM-YT65	
通信方式	無線LAN: 2.4GHz帯(IEEE802.11b/g/n) 5GHz帯(IEEE802.11a/n/ac)	
電源	電源端子	DC5V (付属の専用ACアダプターを使用してください)
	USB端子(Type-C)	DC5V (USB-PD対応電源を使用してください)
消費電力	10W(最大)	
使用温度条件	0~40°C	
使用湿度条件	20~80%RH(結露なきこと)	
外形寸法	93.0(W) x 98.4(D) x 25.0(H)mm(突起部除く)	
質量	約135g(本体のみ)	

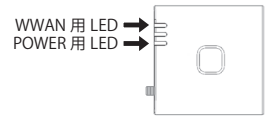
## セットアップ手順

1 付属のLTE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。

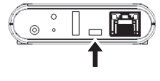
2 ACアダプターを本体とコンセントに正しく接続して下さい。POWER用LEDが点灯することを確認して下さい。



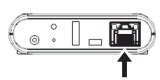
3 WWAN用LEDが点灯することを確認して下さい。LTE接続が完了するとWWAN用LEDが点灯します。



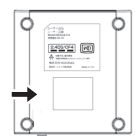
4a USB(TypeC)で接続する場合\*  
本体のUSB-TypeC端子とPCなどのUSB端子をUSBケーブルで接続して下さい。接続できましたらインターネットをご利用になれます。



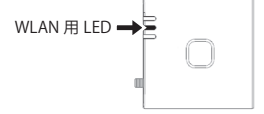
4b 有線LANで接続する場合  
本体のRJ45端子とPCなどをLANケーブルで接続して下さい。接続できましたらインターネットをご利用になれます。



4c 無線LANで接続する場合  
本体裏面に記載のSSIDとKEY(パスワード)を確認してPCなどから無線LANの接続設定をしてください。接続できましたらインターネットをご利用になれます。



4d プッシュボタンを使用して接続する場合  
本体のプッシュボタンを1秒以上5秒未満長押しするとペアリングモードになります。2分以内に接続する機器側でペアリング操作を行ってください。ペアリングに成功するとWLAN用LEDが点灯に変わります。



※Linux系OSの機器(PC等)にて本体をご利用の場合、機器の再起動後は自動的にインターネットへの再接続は行われません。一度本体と機器の接続を切り再接続を行ってください。

## Web UI に接続する

PC やスマートフォンのブラウザから Web UI へアクセスし各種設定が可能です

ブラウザから Web UI へのアクセスは、端末の IP アドレスを付与した URL にてアクセスします。工場出荷時の URL、ログイン ID、パスワードは下記になります。

本内容は、端末購入後  
同梱されるマニュアルにてご確認ください。

## 故障かな?と思ったら

### 機器に差し込めない

(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。
(3) USBケーブルがUSB端子に挿し込めない。	USBケーブル、USB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

(4) 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。
(5) 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., (6) リセットスイッチを5秒以上長押ししても、WWAN用LEDとWLAN用LEDが点灯しない) and Solution (e.g., (5)を確認してください。). Includes instructions for AC adapter, antenna, LAN, and system error.

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 text: 「死亡または重傷を負う可能性が高い内容です。」

本文中や本体に使われている図記号の意味は、次のとおりです。

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、直射日光のある場所、暖房器具の近くや炎下の車内等)
・引火性ガスが発生している場所
・ほこりや油煙の多い場所
・冷気が直接吹きつける場所

警告

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたらしないでください。
・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等を入れないでください。
・使用中に布等で覆ったり、包んだりしないでください。
・製品本体やACアダプター、電源コードの上に重いものをのせてしないでください。
・周囲温度0~40℃で使用してください。
・指定の電源、電圧で使用してください。
・屋外では使用しないでください。
・コードを破損しないように注意してください。

注意

- くらついたおの上や狭い場所等、不安定な場所には置かないでください。
・電源コードを製品本体やACアダプターに長時間絡めたりしないでください。
・電源コードを製品本体等に巻きつけないでください。
・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。
・本製品が破損したまま、ご使用にならないでください。
・本製品が破損したまま、ご使用にならないでください。

医用電気機器近くでの取り扱いについて

本記事の内容は「医用電気機器への電波の影響を防止するための携帯端末未等の使用に関する指針」(電波環境協議会)に準じています。
警告: 医療機関の屋内では次のことを守って使用してください。
・手術室、集中治療室(ICU)、冠動脈陰影検査室(CCU)には持ち込まないでください。
・高周波電磁波(電波)を発生する機器(携帯電話、無線LAN機器等)は、医療機関の指示に従ってご使用ください。

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・梱包箱・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。

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。
・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。
・この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

2.4GHz機器使用上のご注意

- 本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・化学・医療機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)なら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。
・本製品に貼られているラベルの見かたは次のとおりです。
- 2.4:周波数が2.4GHz帯を使用する無線装置であることを示します。
- DS/OF:変調方式がDSSS/OFDM方式であることを示します。
- 4:想定される干渉距離が40m以下であることを示します。



5GHz 機器使用上のご注意

- ご使用の機器が5GHz帯に対応しているかご確認ください。ご使用の機器が5GHz帯に対応していない場合は、2.4GHz帯に設定して、利用して下さい。
・本製品を起動後に5GHz帯<sup>※1</sup>を使用する場合は、周囲に気象レーダーなど無線LANと干渉を起こす電波がないか確認し、電波干渉を行わないチャンネルに接続します。(DFS機能とします)
・DFS機能動作中は、無線LANによるインターネット接続ができませんのでご注意ください。
※1: W52 除く

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)

Table with columns: 商品名 (IoTアダプター MNS-CSIM-YT65), シリアル番号, お客様情報 (お名前, ご住所), 保証期間 (ご購入日から本体1年間), お買い上げ日 (20年 月 日), ※販売店印欄

本書は記載内容の範囲で保証を行うことを約束するものです。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は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。
※印刷に記入の無い場合は、納品書又は領収書等でお買い上げ日及び販売店が特定できる書類が必要となります。
ご注意
本書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて保証を約束するものです。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。
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。
(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、異常電圧等による故障及び損傷
(7) 故障の原因が保証書以外の機器にある場合
(8) 水濡れシールが反応している場合、水濡れ・結露等による腐食が発見された場合
(9) 及び内部の基板が破損・変形している場合
(10) シリアルナンバー及びIMEIの変更及び取り外しをしている場合
(11) 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用でない場合
3. 本製品の故障に起因する付随的な損害について、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に有効です。
(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ていただく場合があります。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。

※修理を行う場合、お客様が作成されたデータ又は外部から取り込まれたデータあるいはダウンロードされたデータなどは変化、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。