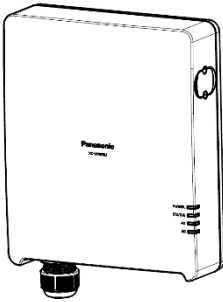


取扱説明書（基本編） 5 G Gateway

品番 XC-WN930J-01



保証書付き

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（1,3 ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■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 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。	 注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。
--	--

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

 してはいけない内容です。	 実行しなければならない内容です。
---	--

警告

- | | |
|---|--|
|  分解禁止 <ul style="list-style-type: none">■分解・改造をしない
火災や感電の原因になります。 |  禁止 <ul style="list-style-type: none">■医療機器の近くには設置しない
本装置からの電波が医療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。 |
|  ぬれ手禁止 <ul style="list-style-type: none">■ぬれた手で、Ethernet ケーブル、電源プラグの抜き差しはしない
感電の原因になります。 |  禁止 <ul style="list-style-type: none">■ブレーカや配線器具の定格を超える使い方はしない
定格を超えると、発熱による火災の原因になります。 |
|  禁止 <ul style="list-style-type: none">■自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くには設置しない
本装置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。■電源を入れたまま配線工事をしない
感電の原因になります。 |  必ず守る <ul style="list-style-type: none">■本装置から心臓ペースメーカーの装着部位まで 15 cm 以上離す
電波によりペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。 |

Panasonic

持込修理

5G Gateway 保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には
本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。
ご記入いただきました個人情報の利用目的は本書裏面に記載し
ております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い
上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品 番	C-WN930J-01		
保証期間	お買い上げ日から 本体 1 年間		
※ お買い上げ日	年 月 日		
※ お客様	ご住所 お名前 電 話 () -		
※ 販売店	住所・販売店名 電 話 () -		

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目21番1号
TEL:0120-878-410

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡してください。

警告



禁止

- 雷が発生したときは、本装置・接続したケーブル類に触れない
感電の原因になります。
- 使用を終了した装置は放置しない
そのまま放置しておくと、落下など事故の原因になります。
- 接続したケーブル類を破損するようなことはしない(傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねる など)
痛んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない
取付部が劣化して、落下など事故の原因になります。
- 荷重に耐えられない場所、不安定な場所、強風や積雪の影響を受けやすい場所には設置しない
落下など事故の原因になります。
- 本装置を天井に取り付けない
- 天候の悪いときや不安定なところで設置工事や調整をしない
倒れてけがの原因になります。



必ず守る

- 煙が出たり、異常発熱したり、異臭・異音がした場合や落下・破損した場合は、電源を落とし、本装置の使用を中止する
そのまま使用すると火災や感電の原因になります。
●すぐに使用を中止し、お買い上げの販売会社・販売店・サービス実施会社へご相談ください。
- モルタル壁などへの取付け時、マウンタ、ねじ等をメタルス、ワイヤラスまたは金属板と接触しないように設置する
装置の絶縁が劣化した場合、メタルス等に漏電し、火災の原因になります。
- Ethernet ケーブルのコネクタは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
●痛んだコネクタは使用しないでください。
- 通常使用状態で人体から 20 cm 以内の場所に設置しない。
人体に影響を及ぼす可能性があります。

注意



禁止

- 高温になる場所に設置しない
装置内部の温度が上がリ、火災や感電の原因になることがあります。
- 工事中に本装置を落下させない
けがの原因になることがあります。
- 本装置に無理な力を加えたり、ぶら下がらない
壊れたり、落下してけがの原因になることがあります。
- 人の通行をさまたげる場所に設置しない
けがの原因になることがあります。



必ず守る

- 長時間使用しないときや、お手入れ、保守をするときは必ず電源を落とす
漏電や感電の原因になることがあります。
- SIM カードの挿入は電源を落とした状態で行う
- 設置をするときは指定の固定方法で取付ける
正しく設置しないと、ゆるみやはずれで落下し、事故の原因になることがあります。
●設置方法については、必ず本書および取扱説明書(工事編)をお読みください。設置工事業者以外は取付工事を行わないでください。

無線機能に関する注意事項

■本装置を、日本国外で使用しない
法令で禁止されています。

■本装置は、電波法、電気通信事業法に基づく無線設備の技術基準適合済ですので、以下の事項を行うと法律により罰せられることがあります。

- ・分解／改造すること
- ・認証ラベルをはがすこと

事前にご用意ください

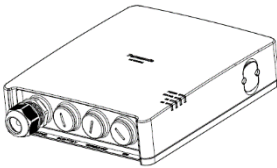
- ・PoE 対応 Ethernet ケーブル（以降 PoE ケーブル）（カテゴリ 6 以上）φ 6 mm～φ 9 mm
- ・PoE インジェクタ（使用状況に応じた適切な PoE インジェクタをご用意願います。）
- ・落下防止ワイヤ
- ・取付金具 B 固定用のねじ（呼び径 5 mm を 4 本）
- ・工具類（ドライバー、レンチ等）、ビニールテープ、自己融着テープ
- ・Ethernet ケーブル用ブッシング、キャップを本体に取り付けるための工具類（スパナおよびドライバー）
- ・SIM カード（nano SIM）
- ・AC アダプター[XC-WN93AJ-01]（屋内使用時でかつ PoE で給電しない場合）
- ・束線バンド（AC アダプター使用時）

※詳細については、取扱説明書（工事編）を必ずお読みください。

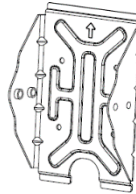
機器・付属品の確認

以下の機器・付属品が揃っているか確認します。

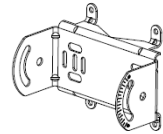
■本体



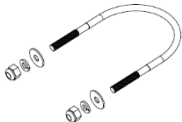
■取付金具 A



■取付金具 B



■U ボルト（2 セット）



■Ethernet ケーブル用ブッシング（1 個）



■キャップ（3 個）



本部品は装置につけて出荷しています

■M4 ねじ（4 セット）

■特殊 M4 ねじ（落下防止ワイヤ用 1 本） トルクス T-20H

■M6 ボルト（4 セット） ■取扱説明書（基本編）

◆取扱説明書（工事編／設定編／保守ツール編）の入手は、下記 URL よりダウンロードをお願いします。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_5g-gw_downloads

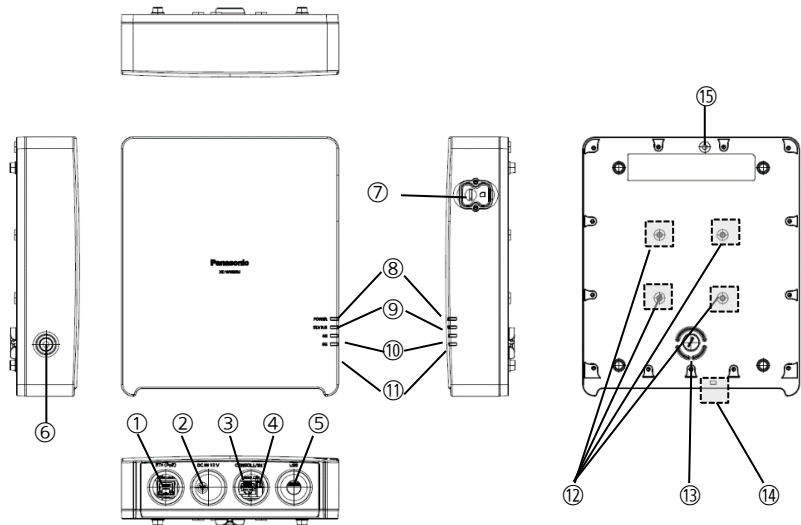
〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
(イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に本書を添えていただき、お買い上げの販売店にお申しつけください。
2. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
(ホ) 本書のご添付がない場合
(ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
(ト) 持込修理の対象商品を直接お買い上げの販売店へ送付した場合の送料等はおお客様の負担となります。また、出張修理を行った場合には、出張料はおお客様の負担となります。
3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
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。

修理メモ

- ※ お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- ※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、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、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- ※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
- ※ This warranty is valid only in Japan.

各部の名前とはたらき

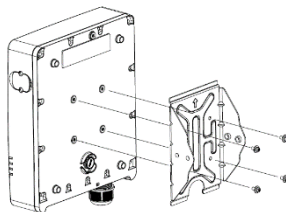


番号	名前	表示	はたらき
①	Ethernet コネクタ	ETH(PoE)	PoE ケーブルを接続します。PoE インジェクタまたは PoE-Hub などを接続してください。
②	DC IN コネクタ	DC IN 12 V	AC アダプター(別売)を接続します。(屋内のみ)
③	CONSOLE コネクタ	CONSOLE	パソコンなど保守用コンソールを接続します。
④	INIT スイッチ	INIT	長押しにより工場出荷時設定に初期化します。
⑤	USB コネクタ	USB	USB 機器接続ポートです。(Type-C)
⑥	リセットスイッチ	—	長押しにより再起動します。
⑦	SIM カードスロット	—	nano SIM カードをセットします。
⑧	電源 LED	POWER	緑点灯：電源 ON、消灯：電源 OFF
⑨	状態 LED	STATUS	緑点滅：起動中(低速点滅)、SIM 未挿入(高速点滅)
			緑点灯：通常運用中
			橙点滅：バージョンアップ処理中
			橙点灯：バージョンアップ異常
			赤点灯：障害検出
⑩	4G 状態 LED	4G	消灯：圏外、点灯：接続状態
⑪	5G 状態 LED	5G	消灯：圏外、点灯：接続状態
⑫	M4 ねじ取付穴	—	付属品の取付金具 A を固定します。
⑬	エアベント	—	空気穴
⑭	DC コネクタ抜け止め	—	AC アダプター(別売)使用時にケーブルを固定します。
⑮	落下防止ワイヤ取付ねじ穴	—	落下防止ワイヤ(別売)を固定します。

設置方法

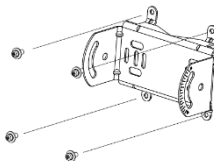
■取付金具の取り付け

- ① 本体と取付金具 A を付属の M4 ねじ（4ヶ所）で取付けます。（締付トルク： $0.85 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.12 \text{ N} \cdot \text{m}$ ）



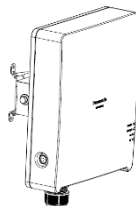
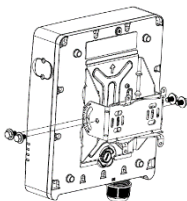
■壁面設置

- ① 設置場所が平滑なコンクリート、金属、木、モルタル等のしっかりとした面であることを確認します。
取付金具 B が水平になることを確認し、4本のねじ(非同梱)をしっかり締め付けます。



お願い

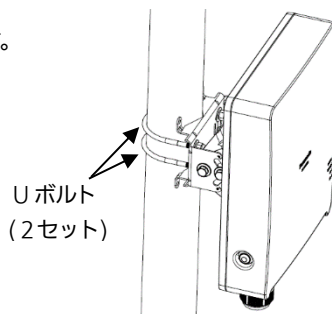
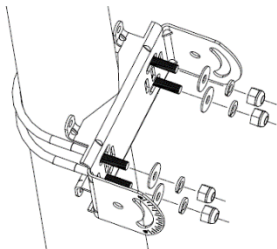
- 取付金具 B を設置面に固定するねじは、呼び径 5 mm ねじで、壁面の材質に合わせて工事業者様にて準備いただき、ご用意いただいたねじに合わせた適切な締め付けトルクで取付けてください。
取付場所のねじ引き抜き強度は、1本あたり 98 N 以上必要です。
- ② 壁面に固定された取付金具 B に、付属の M6 ボルトで本体を固定します。（締付トルク： $5.10 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.70 \text{ N} \cdot \text{m}$ ）



左斜め前方からみた壁面設置図

■柱上設置

- ポールに取付金具 B の背面を押し当てて、付属の U ボルト（2セット）で固定します。（適合ポール径 $\phi 30 \text{ mm} \sim \phi 60 \text{ mm}$ ）
（締付トルク： $1.0 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.1 \text{ N} \cdot \text{m}$ ）
「■壁面設置 手順②」と同様に取付金具 B に本体を固定します。



※設置方法・接続方法・設定方法などは、取扱説明書（工事編）、取扱説明書（設定編）および取扱説明書（保守ツール編）をご覧ください。

仕様

項目		仕様	
有線インタフェース		Ethernet	RJ45 コネクタ 100M/1000M/2.5G/5G BASE-T(PD)
		CONSOLE	RJ45 シリアルコンソール
		USB	USB3.0 (Type-C)
無線 インタ フェース	対応周波数	4G	B1、 B3、 B8、 B18、 B19、 B21、 B42、 B39、 B41
		5G	n77/n78、 n79、 n257
	最大通信速度 *1	4G	[下り]1.584 Gbps／[上り]131 Mbps
		4G+5G (FR1)	[下り]3.313 Gbps／[上り]218 Mbps
		4G+5G (FR2)	[下り]3.975 Gbps／[上り]483 Mbps
電源		DC IN 入力： DC 12 V PoE 入力： PoE+ (IEEE802.3at 以上)	
消費電力(本体)		25.5 W 以下	
動作環境		温度： -10 ℃～50 ℃ 湿度： 5 % RH～95 % RH (結露なきこと)	
防水・防塵		IP66	
外形寸法 (公差、突起物を除く)		W 206 mm × H 246 mm × D 65.5 mm	
質量		約 1.6 kg	

*1 利用時に機器内部が高温になると、通信速度が制限されることがあります。

ご利用期間中のお問合せ

■使い方・お手入れ・修理などは、まず、お買い上げの販売店にご連絡ください。

本装置の補修用部品は、製造打ち切り後 5 年保有しています。

■本装置に障害が発生した場合の対処方法は、取扱説明書（工事編）をご確認ください。

お客様の症状に対する点検内容と対処方法をご確認ください。解決しない場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。

■免責事項について

- ・本装置の故障、誤動作、不具合、あるいは停電時の外部要因によって通話、録音等の機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・地震、雷、風水害などの天災、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、過失および誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害、および本装置の使用または使用不能から生じる付随的な損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・本装置は、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、その他人命に関わる機器・装置・システムでの使用を意図しておりません。本装置をこれらの機器・装置・システムなどに使用され生じた損害について、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で工事されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
また、その工事が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目 21 番 1 号

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2020

P0320-3042

59.DL5P1.005

Printed in Taiwan