



Geo Central Station

クイックガイド

V1.0

はじめに

■ 安全に関する注意事項

本製品を安全に正しくご使用いただくために、以下の安全上の注意事項を必ずお読みください。

- バッテリーの過熱や爆発を防ぐため、本製品を加熱機器、調理機器、高圧容器（電子レンジ、IHクッカー、電気オープン、電気ヒーター、圧力鍋、給湯器、ガスコンロなど）の近くや内部に設置しないでください。
- 必ずメーカー認証の純正充電器、ケーブル、およびバッテリーを使用してください。認証されていない、または非対応のアクセサリを使用すると、感電、火災、爆発、その他の危険を引き起こす可能性があります。
- 電源コードが踏まれたり、押しつぶされたりしないようにご注意ください。特にプラグ、ソケット、および延長部分では十分にご注意ください。
- 雷雨時や長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
- メーカーの認定技術者からの指示がない限り、本製品を分解しないでください。
- すべての修理作業は、認定されたサービス担当者が行ってください。

はじめに

- JP** このクイックガイドを参照してください。快適な製品体験となることをお約束いたします。他の言語でクイックガイド情報を取得するには、以下のQRコードをスキャンしてください。

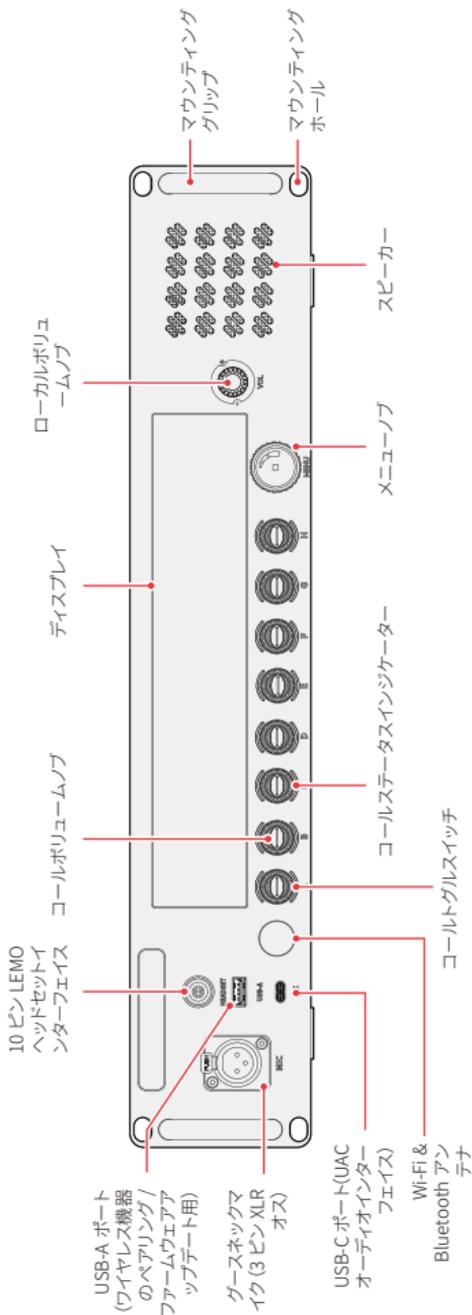
主な特長

- セントラルステーションとアンテナモジュールは、モジュール構造を採用しています。セントラルステーションは最大8台のアンテナとのカスケード接続に対応しており、各アンテナはセントラルステーションがなくても単独で動作可能です。スタンドアローンモードでは、アンテナは最大3台までカスケード接続が可能です。各アンテナには最大20台のベルトパックを接続でき、柔軟なネットワーク構成により、10台から80台までのベルトパックによる同時双方向通信が実現できます。
- アンテナは半径500メートルのワイヤレス通信範囲を提供し、8台のアンテナをカスケード接続することで、サッカー場900面分以上に相当する広大なエリアをカバーできます。アンテナ間のシームレスなローミングカスケードにより、通信の途切れがなく、ベルトパックは各アンテナの電波範囲内を自由に移動できます。
- ベルトパックには、4つのトークボタンと1つのリプライボタンが搭載されています。各トークボタンには、最大4つの音声チャンネルを割り当てることができます。1台のベルトパックで、最大16の音声ソースとの双方向通信を同時に行うことができます。
- 本システムは、最大100件のグループ構成、100件のロールプリセット、80件のベルトパックプロファイルを保存可能です。そして多様なクライアントの運用シナリオに合わせてカスタマイズされた通信ロジックを実現し、繰り返しとなりがちなシステム設定作業を省力化します。
- Bluetooth 5.2モジュールを内蔵した超小型ベルトパック（正味重量：305g）。一般的なワイヤレスヘッドセットに対応しており、現場でのケーブルレス運用を実現します。
- 自動カスケード機能により、Geo Central StationとSolidcom ANT01アンテナ間の接続はイーサネット経由でプラグアンドプレイが可能で、IP設定やネットワークパラメータの手動設定は一切不要です。
- ベルトパックは、充電ベースを介した高速ペアリングに対応しています。充電ベースをセントラルステーションやアンテナネットワークにカスケード接続することで、自動ペアリングとワンクリックによるシステム構成の展開が可能となり、大規模システムの設定効率が大幅に向上します。
- Geo Central StationおよびSolidcom ANT01アンテナは、PCやモバイルデバイスとのWiFi/Bluetooth接続に対応しています。Web設定インターフェイスや専用APPを通じて、システムパラメータをワイヤレスでリモート調整することが可能です。
- システム構成ドキュメントは、ローカルでのインポートおよびアップロードに加え、クラウドベースのバーチャル構成にも対応しています。これにより、遠隔でのシステム構成の設定が可能となり、ローカルに保存して現場でアップロードすることもでき、ワークフローの効率を大幅に向上させます。

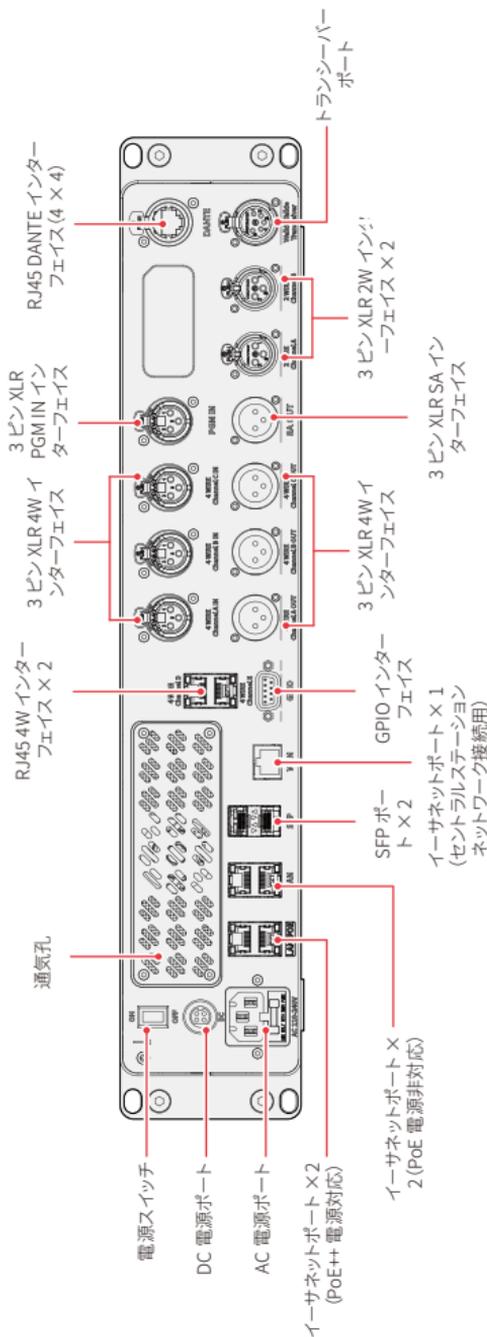
主な特長

- セントラルステーションは4×4 DANTEポートを内蔵しており、インカムシステムを現場の DANTE/AES67ネットワークへ直接統合することが可能です。
 - インカムシステムはWebインターフェイス経由でのリモート構成アクセスに対応しており、技術サポート担当者がインターネット経由で現場のトラブルにリアルタイムで対応できます。
 - Geo Central Stationを備えたシステムでは、最大8人のクラウドベースAPPユーザーによるリモートアクセスが可能で、Solidcom ANT01アンテナのみを備えたシステムでも最大4人のクラウドベースAPPユーザーによるリモートアクセスが可能です。インターネットを通じて、世界中どこからでもリアルタイムでアクセスが可能です。
 - ベルトパック (IP65準拠) およびアンテナ (IP54準拠) は防水・防塵性能を備えており、雨天や悪天候下でも安定した動作を実現します。
 - ベルトパックシステムはバッテリー交換式で、10台のベルトパックまたは10個のバッテリーを同時に充電できる標準充電ベースが付属しています。各バッテリーは15時間以上の連続稼働が可能です。
 - プロフェッショナルインカムヘッドセットは、堅牢性と快適な装着感を両立したOB10インターフェイスを採用。Dual-Mic ENC (環境ノイズキャンセリング) を搭載しており、騒がしい環境下でも高音質な音声コミュニケーションを提供します。
- * 関連データは、Hollyland開発室におけるテストから得られたデータをもとにしています。

■ 製品インターフェイス - 前面

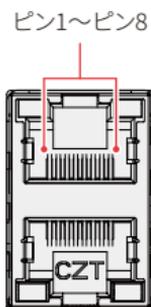


製品インターフェイス - 背面



製品インターフェイス

LANインターフェイス

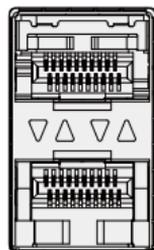


LAN

標準ピン配列			
ピン1	-POWER	ピン5	+POWER
ピン2	-POWER	ピン6	+POWER
ピン3	+POWER	ピン7	-POWER
ピン4	+POWER	ピン8	-POWER

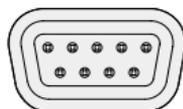
SFPポート

- シングルモードギガビット



SFP

GPIOインターフェイス



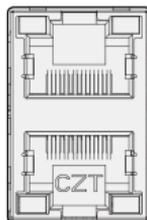
GPIO

ピン	機能
1	グラウンド(GND)
2	リレー1 ノーマリーオープン(NO)
3	リレー1 ノーマリークローズド(NC)
4	リレー1 コモン(COM)
5	リレー2 ノーマリーオープン(NO)
6	リレー2 ノーマリークローズド(NC)
7	リレー2 コモン(COM)
8	入力1(フォトカプラ絶縁)
9	入力2(フォトカプラ絶縁)

4W RJ45インターフェイス

- 入力インピーダンス:10K Ω

4WチャンネルD

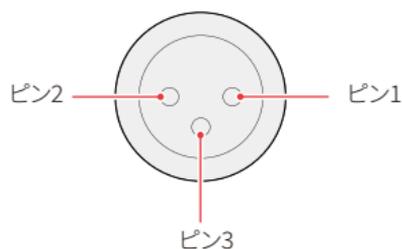


4WチャンネルE

標準ピン配列	
ピン1	GND
ピン2	GND
ピン3	AUDIO OUT+
ピン4	AUDIO IN+
ピン5	AUDIO IN-
ピン6	AUDIO OUT-
ピン7	GND
ピン8	GND

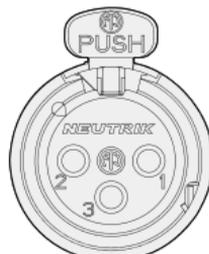
製品インターフェイス

4W XLR/PGM/SAインターフェイス



- ピン1:GND
- ピン2:AUDIO+
- ピン3:AUDIO-

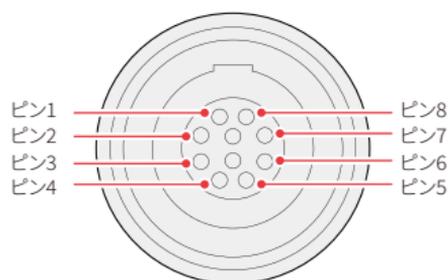
2Wインターフェイス



2WチャンネルA

- ピン1:GND
- ピン2:DC POWER IN/AUDIO CH1
- ピン3:AUDIO CH2

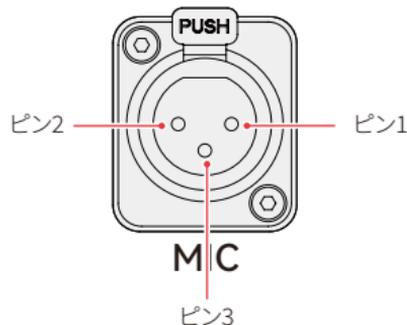
LEMOインターフェイス



ヘッドセット

標準ピン配列			
ピン1	GND	ピン5	MICP
ピン2	DET	ピン6	MIC_GND
ピン3	GND	ピン7	MICP2
ピン4	SPK	ピン8	ENC_KEY

マイクインターフェイス

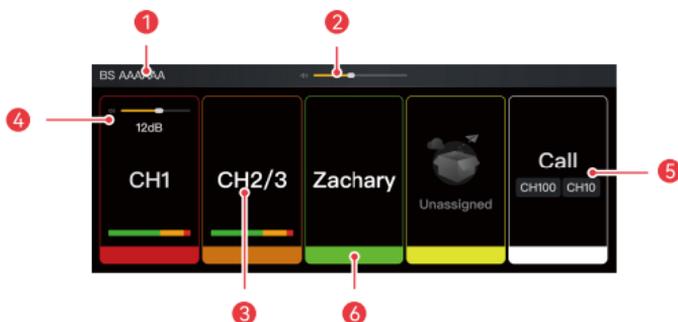


- ピン1:GND
- ピン2:AUDIO+
- ピン3:AUDIO- (1.8V)

ホームページの紹介

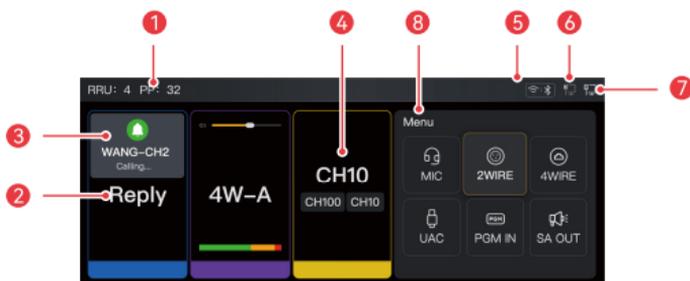
セントラルステーション

• スクリーン1



- ① セントラルステーションのカスタム名
- ② スピーカー出力調整 (押してマイク入力モード切替)
- ③ ノブに割り当てられた通信ソース
- ④ 割り当てソースの出力ゲイン調整
- ⑤ コール機能設定 (コール先)
- ⑥ セントラルステーションステータスインジケータ (トーク/ミュート)

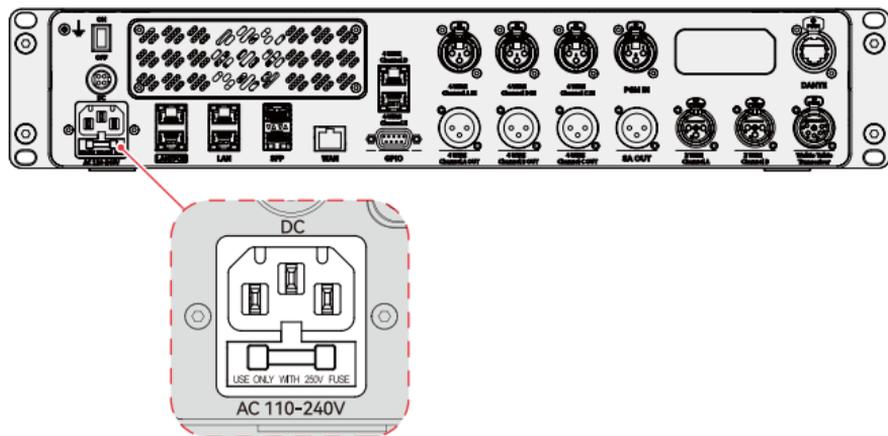
• スクリーン2



- ① カスケードシステムのステータス: オンライン中のRRU/ベルトパック
- ② ノブの割り当て: リプライ機能
- ③ セントラルステーションへの発信者
- ④ コンボ設定: 音声ソース+通話先
- ⑤ ワイヤレスステータス: Bluetooth/Wi-Fi/デュアルモード/オフ
- ⑥ ポートステータス: イーサネット/RRU/充電ベース (未接続)
- ⑦ ポートステータス: イーサネット/RRU/充電ベース (接続済み)
- ⑧ システムメニュー

インストール

1. 本機は19インチ標準ネットワークラックに対応しており、縦2U、高さ385mmのスペースが必要です。設置の際は、高さ2U超かつ奥行き400mm超のラックをお選びください。
2. いずれかの電源インターフェイスに接続し、電源ボタンを押して起動してください。可能な場合は、専用のUPSコンセントを主電源として使用し、バックアップ冗長性を確保することで、通信の継続性を確実にしてください。



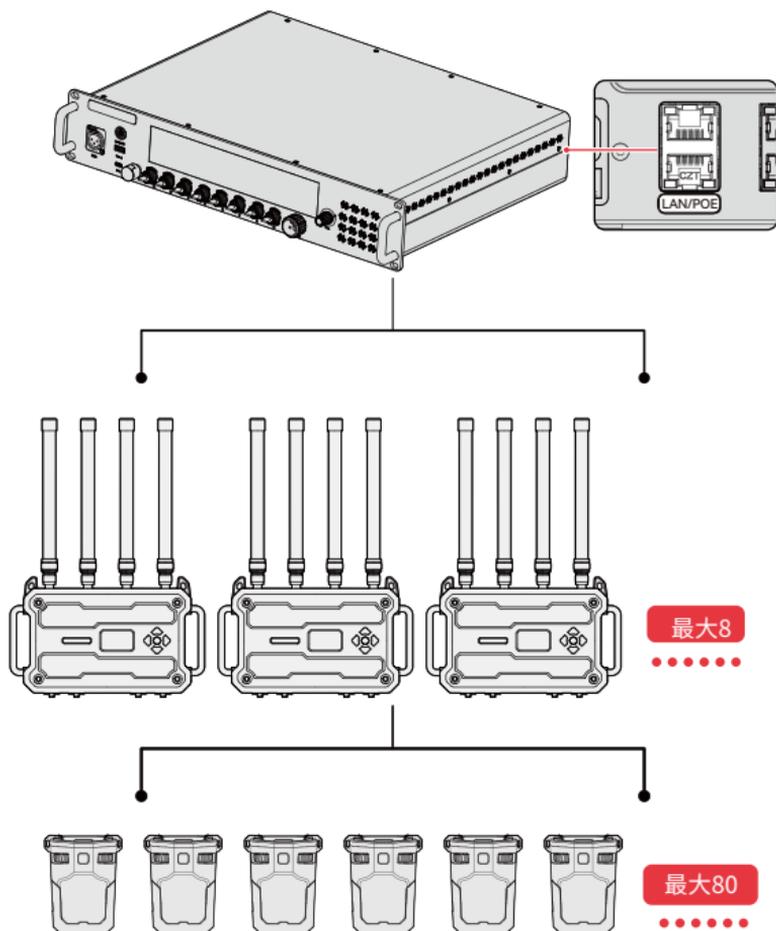
接続

■ 統合モード

1台のセントラルステーションで、最大8台のアンテナをカスケード接続することが可能です。アンテナは、セントラルステーション背面のPoE給電対応ネットワークポートを介してデジーチェーン接続でき、各PoEポートは最大3台のアンテナ<に対応します。

または、アンテナにアダプターで個別に電源を供給し、セントラルステーションの標準ネットワークポートに接続することも可能です。

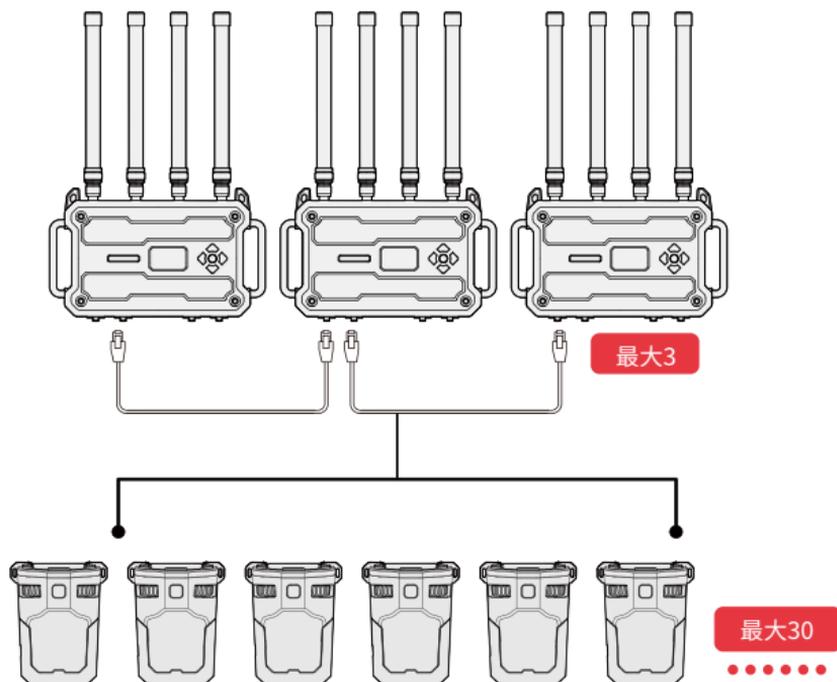
このモードでは、最大80台のベルトパックが同時にオンライン接続され、双方向通信が可能です。



■ スタンドアローンモード

● マルチRRUカスケードシステム

1. スタンドアローン運用
 - セントラルステーションなしで最大3台のアンテナをカスケード接続可能
 - 各アンテナはPoE給電対応のLANポートを装備 (1セット/台)
2. 電源分配
 - 1つのPoEアダプターで3台のアンテナを駆動可能
3. システム容量
 - ベルトパック30台の同時接続に対応
 - 同時双方向通信を保証



接続

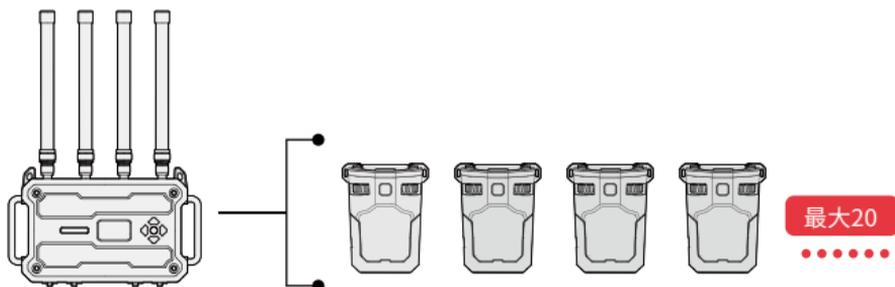
• シングルRRU動作

1. 容量

- ベルトバック20台の同時接続に対応
- 同時双方向通信

2. 電源構成

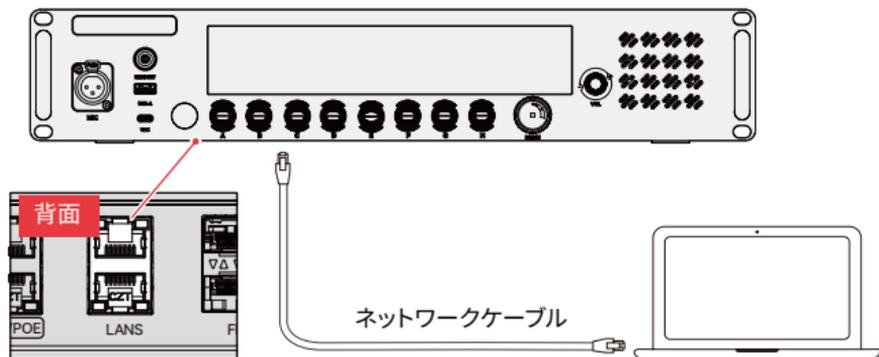
- 電源はPoEアダプターまたはV/Gマウントバッテリーから供給可能です。バッテリー駆動時は、アンテナ背面に純正バッテリーマウントプレートを取り付ける必要がありますのでご注意ください。



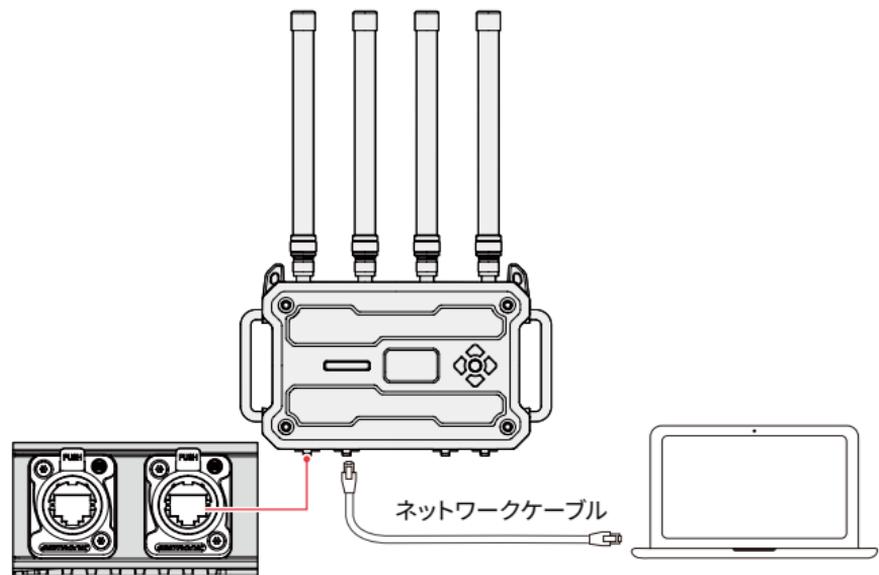
システム構成

Web設定

1. 標準のRJ45ケーブルを使用して、セントラルステーション背面のLANポート (RJ45) とPCのイーサネットポートを接続してください。

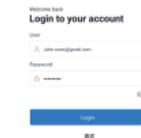


または、PCのイーサネットポートを任意のアンテナのLANポート (RJ45) に直接接続することも可能です。



システム構成

2. PCのIPv4設定を、セントラルステーションのサブネットに合わせて構成してください。
ブラウザを起動し、セントラルステーションのIPアドレスを入力してWebログイン画面にアクセスします。



3. [初期ユーザー名:admin、初期パスワード:12345678] またはカスタム認証情報を使用してログインし、Webベースのシステム設定画面にアクセスしてください。

アプリの設定

1. 「HOLLYVOX」アプリをダウンロードしてください。



2. スマートフォンでBluetoothを有効にし、「HLDJ」で始まるBluetoothデバイスを検索してタップし、接続します。
3. 「HOLLYVOX」アプリを開き、ソフトウェアの読み込みが完了するまで待つから、「Connect」をタップしてセントラルステーションの設定を開始してください。

セントラルステーション	
総消費電力	44W
PoE出力電力	120W、60W/ポート
DC入力電圧	46～54V
AC入力電圧	85～264V
寸法	482.6×88.1×385
重量	7.25kg
動作時の温度	-10～45°C
保管温度	-20～60°C
LEMOオーディオ	
入力周波数特性	200HZ～6.5KHZ
最大入力SPL	115dBSPL
ノイズキャンセル深度	20dB
歪率	1%未満
SN比 (SNR)	67dB
出力SPLレベル	最大113dBSPL

安全上のご注意

バッテリーの過熱や爆発を防ぐため、本機を加熱装置（電子レンジ・IH調理器・オーブンレンジ、電気ヒーター、電気圧力鍋、給湯器、ガスコンロを含むがこれらに限定されない）の近くまたは内部に置かないでください。本製品に同梱されている充電器、データケーブル、バッテリーを使用してください。非正規または互換性のない充電器、データケーブル、バッテリーを使用すると、感電・火災・爆発など、危険な状況が発生する恐れがあります。

サポート

製品のご使用中に問題が発生した場合やサポートが必要な場合は、以下の方法でHollylandサポートチームまでご連絡ください：



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

宣言文：

すべての著作権は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. の書面による承認がない限り、いかなる組織または個人も、いかなる形式でも、書面または図解コンテンツの一部または全部をコピーまたは複製したり配布することはできません。

商標に関する宣言文：

すべての商標は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。

注意：

製品のバージョンアップやその他の理由により、このクイックガイドは随時更新される予定です。本書は、特段の合意がない限り、使用上の手引きとしてのみ提供されるものです。本書に記載されているすべての表現、情報、推奨事項は、明示または黙示を問わず、いかなる種類の保証を行うものではありません。

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

メーカー：Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

住所：8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyao Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

中国製