



Solidcom ANT01 アンテナ

クイックガイド

V1.0

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。



JP-1

■ 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ーを使用すると、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。

■ 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 つのリブ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。

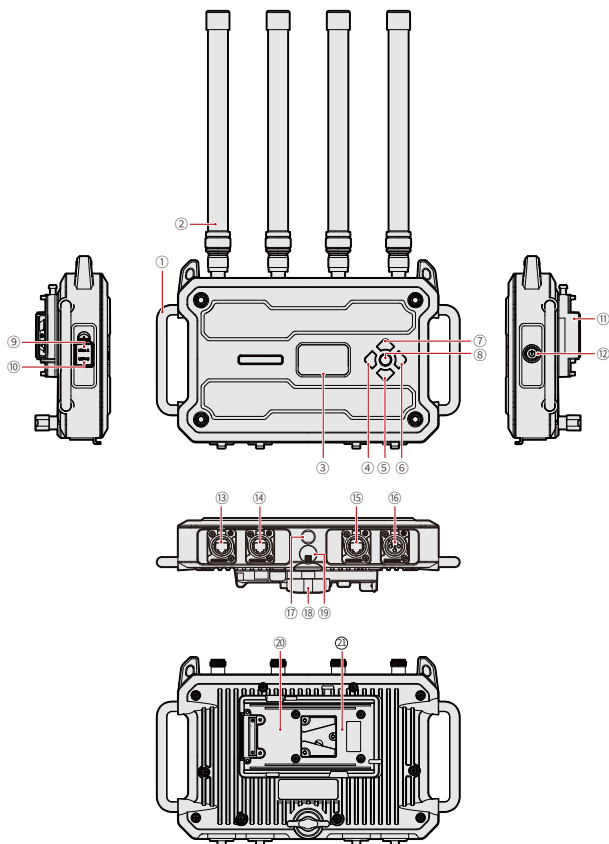
主な特長

- ・ 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。
- ・ 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。

製品概要

製品インターフェイス



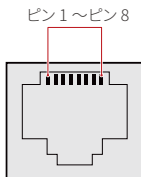
製品インターフェイス

1. ハンドル
2. ファイバークラスアンテナ
3. ディスプレイ
4. 左ボタン
5. 下ボタン
6. 右ボタン
7. 上ボタン
8. メニュー / 確定ボタン
9. USB-A ポート (デバイスのペアリング / アップグレード用)
10. USB-C ポート (UAC オーディオ用)
11. V/G マウントバッテリープレート
12. 電源スイッチ (LED インジケーター付き)
13. PoE 入力 / LAN (RJ45)
14. PoE 出力 / LAN (RJ45)
15. 4W オーディオインターフェイス (抜け止め付き RJ45)
16. 2W オーディオインターフェイス (3 ピン XLR メス)
17. 3/8 インチマウントホール
18. 5/8 インチマウントホール
19. クイックリリースノブ
20. 3/8 インチマウントホール × 2 (バッテリープレート取り外し後に露出)
21. バッテリーコネクタ部 (バッテリープレート取り外し後に露出)

製品概要

■ インターフェイス

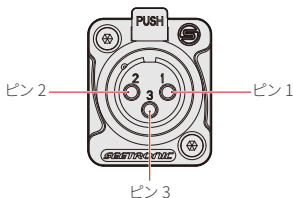
LAN インターフェイス:



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

2W オーディオインターフェイス:



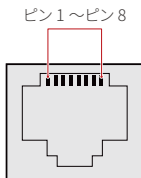
ピン 1: GND

ピン 2: DC POWER(30V)/AUDIO

ピン 3: AUDIO

4W オーディオインターフェイス:

入力インピーダンス: 10K Ω

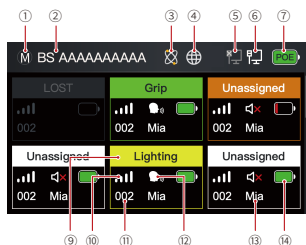


標準ピン配列

ピン 1	NULL	ピン 5	AUDIO IN-
ピン 2	NULL	ピン 6	AUDIO OUT-
ピン 3	AUDIO OUT+	ピン 7	GND
ピン 4	AUDIO IN+	ピン 8	GND

ホームページの紹介

ホームページの紹介



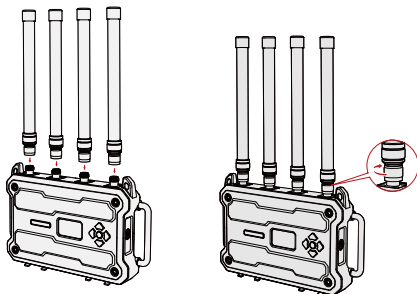
1. マスター / リモート表示
2. アンテナ名
3. ローミングステータス (表示: オン、非表示: オフ)
4. ネットワーク接続ステータス (表示: 接続済み、非表示: 未接続)
5. 左イーサネットポートステータス (白: 接続済み、グレー: 未接続)
6. 右イーサネットポートステータス (白: 接続済み、灰色: 未接続)
7. 電源ステータス: PoE / 電源供給 (電圧表示あり)
8. Wi-Fi & Bluetooth ステータス (白: オン、灰色: オフ)
9. ベルトバックロール
10. ベルトバック信号強度
11. ベルトバック ID
12. ベルトバックステータス: トーク / ミュート
13. ベルトバック名 (未命名の場合はベルトバック ID を表示)
14. ベルトバックのバッテリーレベル

注意:

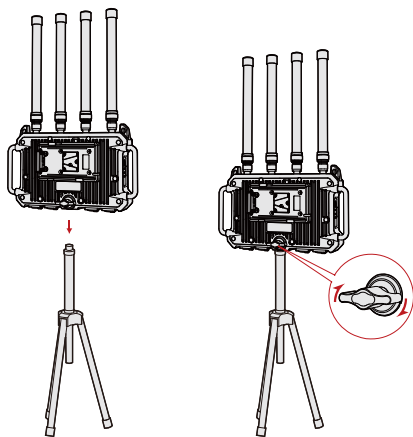
- 1 台のアンテナは最大 10 台のベルトバックに接続可能で、その情報が表示されます。
- 上 / 下ボタンを短く押すことでリストをページ送りできます。
- 接続が切断されたベルトバックはリストに表示されません。

インストール

1. 図示のようにアンテナを取り付けます。

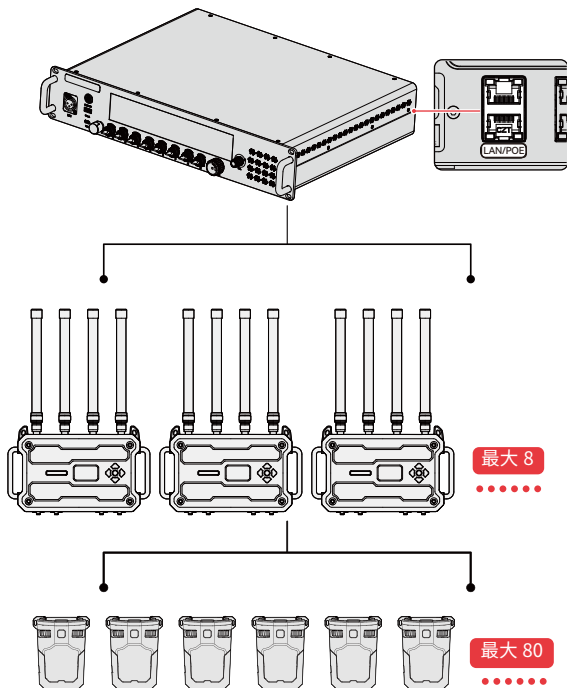


2. 本製品を三脚に取り付け、しっかりと固定してください。



■ 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ー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 台のベルトバ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

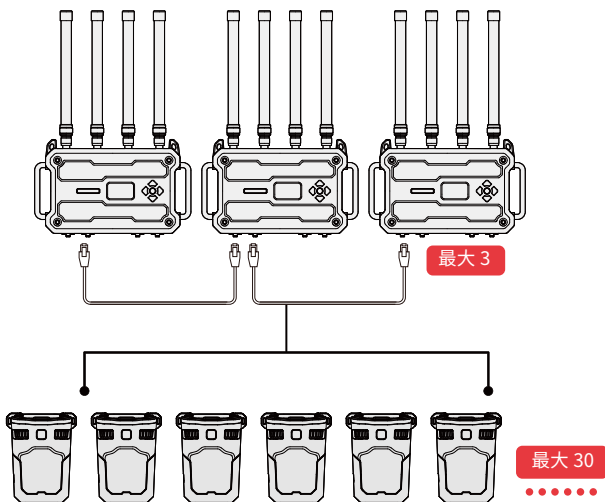
- ・ セントラルステーションなしで最大 3 台のアンテナをカスケード接続可能
- ・ 各アンテナは PoE 給電対応の LAN ポートを装備 (1 セット / 台)

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

- ・ 同時接続ベルトパック 30 台に対応
- ・ 同時双方向通信を保証



接続

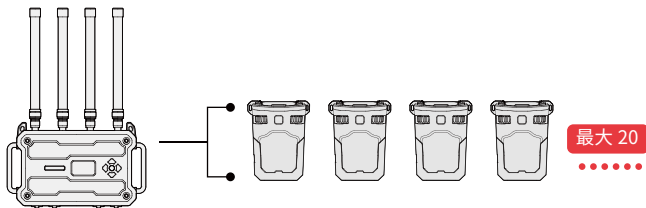
- シングル RRU 動作

1. 容量

- 同時接続ベルトパック 20 台に対応
- 同時双方向通信

2. 電源構成

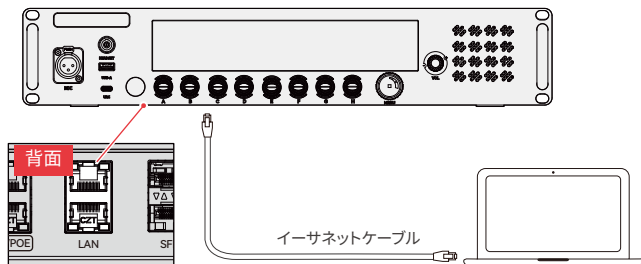
- 電源は PoE アダプターまたは V/G マウントバッテリーから供給可能です。バッテリー駆動時は、アンテナ背面に純正バッテリーマウントプレートを取り付ける必要がありますのでご注意ください。



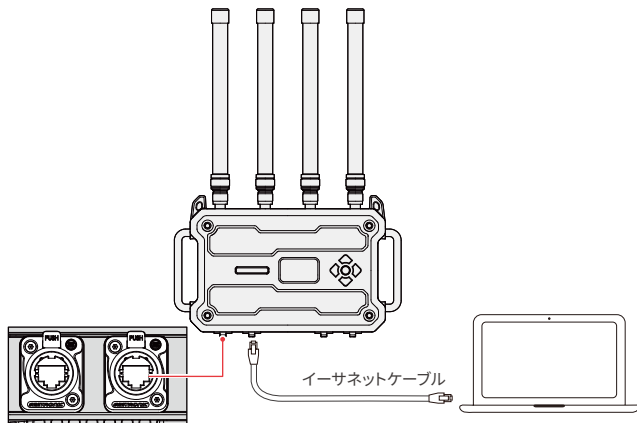
システム構成

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。

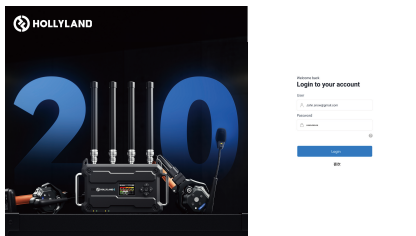


または、PC のイーサネットポートを任意のアンテナの LAN ポート (RJ45) に直接接続することも可能です。



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インターフェイスにアクセスしてください。

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、「HLD」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ってから、「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。

Solidcom ANT01 アンテナ	
モデル	Solidcom ANT01
名称	同時双方向ワイヤレスインカムシステム
見通し範囲 (LOS)	500m
動作周波数帯域	DECT:1880 ～ 1930 MHz、 BT:2402 ～ 2480 MHz WIFI:2.4G ～ 2.4835Ghz
送信出力	24 dBm
帯域幅	1.728 MHz
変調方式	GFSK
受信感度	-90 dBm
アンテナゲイン	4dB
消費電力	15.5W
PoE 出力電力	45W 以下
PoE 入力電力	60W 以下
V/G マウントバッテリー電圧範囲	9 ～ 30V
寸法	302mm × 188.56mm × 64.6mm
重量	1987g
保護等級 (IP 等級)	IP54
動作温度	- 10 ～ 45°C
保管温度	- 20 ～ 60°C

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、オープンレンジ、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

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, 518055, China

中国製