



Solidcom BPK01 バッテリー充電ベース

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。



■ 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

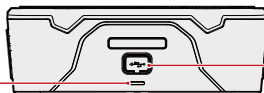
- ・ システム構成ドキュメントは、ローカルでのインポートおよびアップロードに加え、クラウドベースのバーチャル構成にも対応しています。これにより、遠隔でのシステム構成の設定が可能となり、ローカルに保存して現場でアップロードすることもでき、ワークフローの効率を大幅に向上させます。
- ・ セントラルステーションは 4 × 4 DANTE ポートを内蔵しており、インカムシステムを現場の DANTE/AES67 ネットワークへ直接統合することが可能です。
- ・ インカムシステムは Web インターフェイス経由でのリモート構成アクセスに対応しており、技術サポート担当者がインターネット経由で現場のトラ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

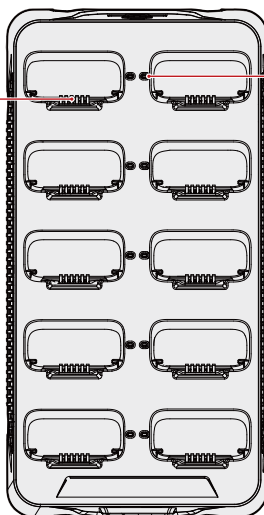
製品インターフェイス

充電ベース電源インジケータ
ー（赤：通電中、青：ネ
ットワークカスケード接続
中）



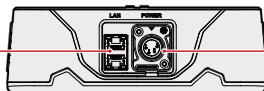
USB-A
（アップグレード用）

充電ピン（6 ピン）



充電インジケータ
ー（オレンジ：充電中、緑
色：充電済）

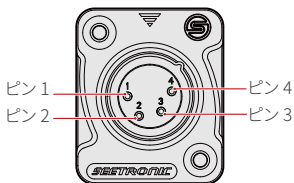
LAN（RJ45、デバイスのペア
リング / アップグレード用）



電源インターフェイス
（4 ピン XLR オス）

■ インターフェイス

電源インターフェイス:



ピン 1:GND

ピン 2:GND

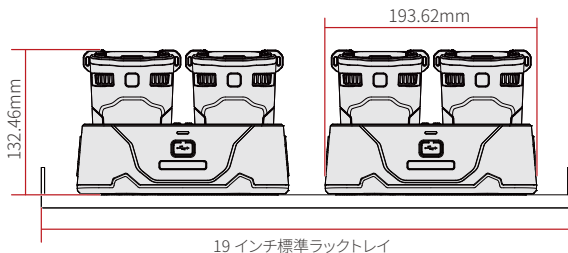
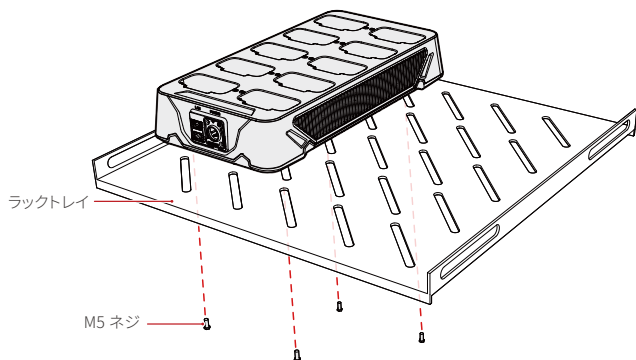
ピン 3:VCC

ピン 4:VCC

インストール

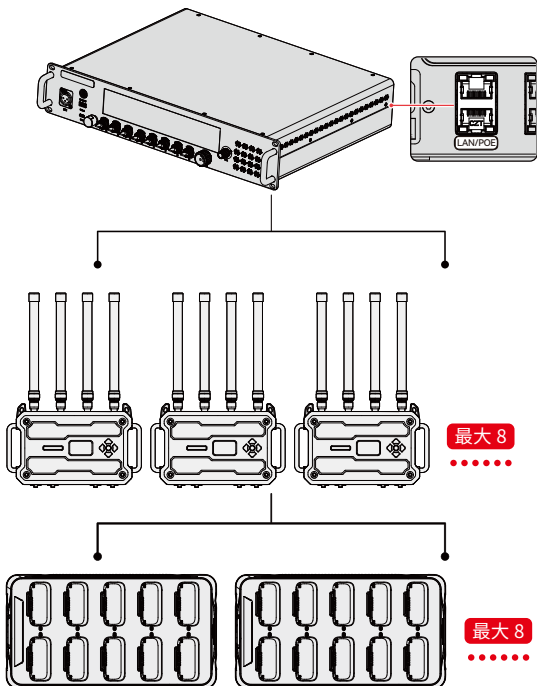
■ 充電ベースの設置

充電ベースの底面には M5 ネジ穴が埋め込まれており、19 インチ標準ラックトレイに固定することが可能です。1 つのトレイには充電ベースを 2 台並べて設置できます。



■ 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。



■ スタンドアロンモード

・ マルチ RRU カスケードシステム

1. スタンドアロン運用

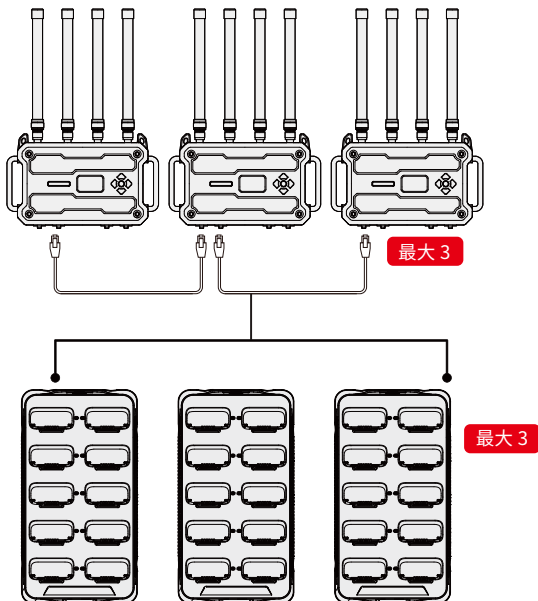
- ・ セントラルステーションなしで最大 3 台のアンテナをカスケード接続可能
- ・ 各アンテナは PoE 給電対応の LAN ポートを装備(1 セット / 台)

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

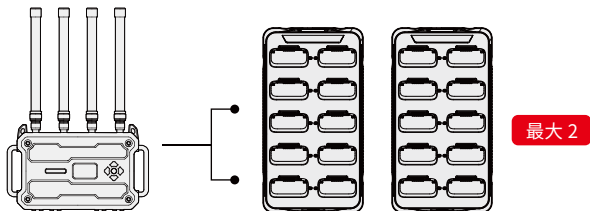
- シングル RRU 動作

1. 容量

- ベルトパック 20 台の同時接続に対応
- 同時双方向通信

2. 電源構成

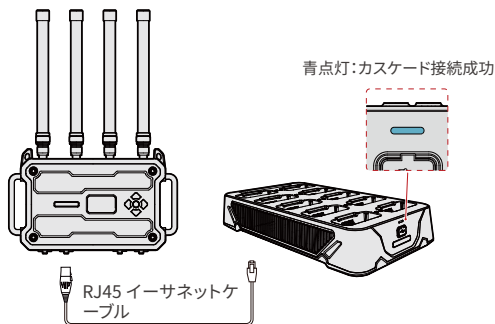
- 電源は PoE アダプターまたは V/G マウントバッテリーから供給可能です。バッテリー駆動時は、アンテナ背面に純正バッテリーマウントプレートを取り付ける必要がありますのでご注意ください。



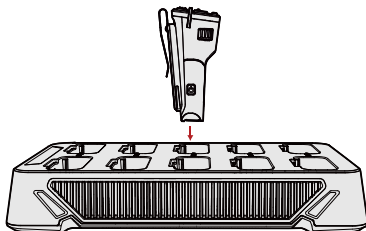
■ 充電ベースでのペアリング

本製品は、充電ベースを介してアンテナとの自動ペアリングに対応しています：

1. アンテナと充電ベースの両方が正常に通電し、動作していることをご確認ください。標準の RJ45 イーサネットケーブルでアンテナと充電ベースを接続します。カスケード接続に成功すると、充電ベース前面のインジケータランプが青色点灯します。



2. ベルトパックを縦向きにカスケード接続された充電ベースに挿入してください。約 3 秒後に、ベルトパックは現在のカスケードシステムと自動的にペアリングされます。



Solidcom BPK01 バッテリー充電ベース	
モデル	Solidcom BPK01 バッテリー充電ベース
名称	同時双方向ワイヤレスインカムシステム
出力電圧	5.2V
出力電流	1.15A
出力電力	62W (10 台のベルトパック用)
バッテリー充電時間	3.5 時間 (10 台のベルトパック用)
最大データ転送速度	95.8Mbps
寸法	377.79mm × 193.62mm × 65.58mm
重量	1455g
動作温度	-10 ～ 45℃
保管温度	-20 ～ 60℃

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