



Pyro S

操作マニュアル

V1.0.0

はじめに

このたびは**Pyro S**ワイヤレス高解像度ビデオ伝送システムをお買い上げいただきありがとうございます。最新のコーデックテクノロジーと2.4GHz/5GHzのワイヤレス伝送テクノロジーを搭載し、遅延時間がきわめて短い映像伝送が実現できます。

JA ご使用の前に、操作マニュアルをよくお読みください。ご体験をお楽しみください。他の言語で操作マニュアル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。



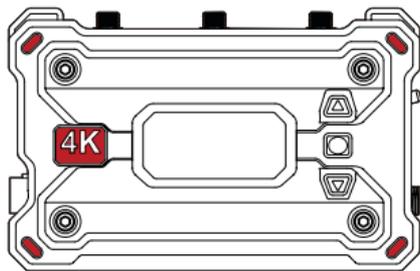
主な特長

- ブロードキャストモードでは、1台の送信機を、4台までの受信機に接続できます。
- 2.4GHz/5GHzの各周波数帯におけるワイヤレス伝送。
- 電波妨害のない環境における最小遅延時間は50ms (1080P60*) です。
- 1300フィート (400m) * の見通し範囲 (アプリに接続すると範囲が影響を受けることがあります)。
- 650フィート(200m)* の見通し範囲 (ブロードキャストモードにて)。
- 送信機はHDMI入力 (4K30) とSDI入力 (1080P) に対応しています。
- 受信機はHDMI出力 (4K30) とSDI出力 (1080P) に対応しています。
- DC (固定) とNP-Fバッテリーを含む、柔軟な電源オプション。
- 送信機は、ワイヤレスネットワークカード経由のストリーミングに対応します。
- 受信機はUSBビデオクラス (UVC) に対応します。
- 起動すると、自動的に、高画質の周波数チャンネルが選択されます。受信機の周波数スキャン機能により、現在の周波数状態が表示されるので、希望のチャンネルが選択できます。

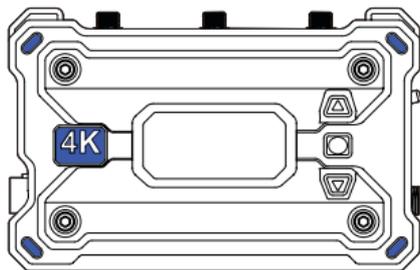
* 関連データは、Hollyland研究室におけるテストで得られています。

構成

1



2



3



4



5



6



7



8



9



構成

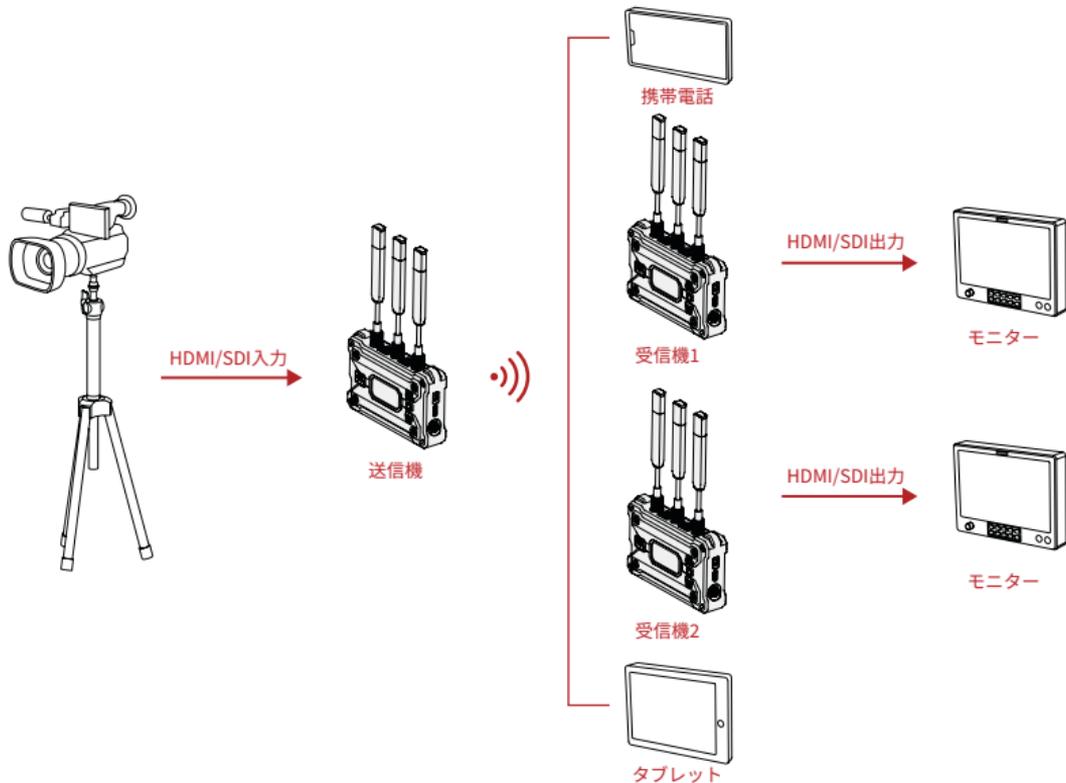
SKU	1TXと1RX	1TX	1RX
①送信機 (TX)	1	1	-
②受信機 (RX)	1	-	1
③パドルアンテナ (2.4 GHzと5 GHz)	7	3	3
④USB-C OTGアダプター	1	1	1
⑤回転式コールドシューマウント	1	1	-
⑥操作マニュアルと同梱物リストカード	1	1	1
⑦保証カードと規則準拠情報	1	1	1
⑧12V/2A DC電源アダプター	1	-	1
⑨スタビライザー用ネジ継手	-	-	-

注意：

1. アイテムの数量は、同梱物リストカード記載された製品の構成によって異なります。
2. 必要に応じて、Hollylandの公式Webサイトから、送信機、受信機、パドルアンテナ、回転式コールドシューマウント、DC電源アダプター、スタビライザー用ネジ継手が購入できます。

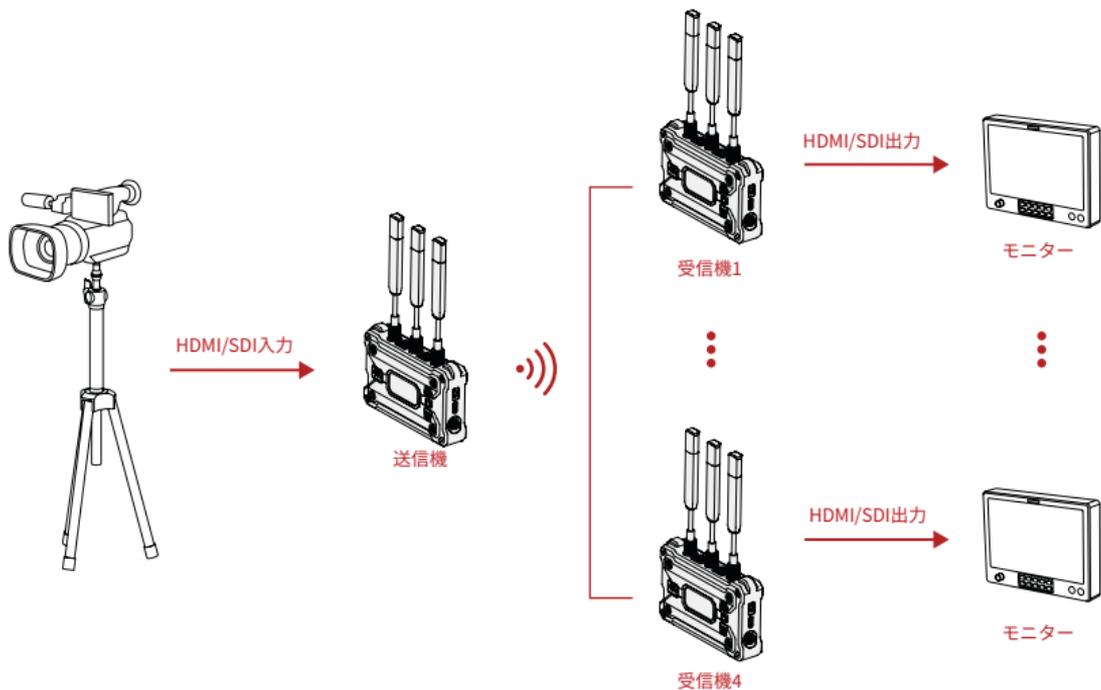
接続

- 1台の送信機を、2台の受信機と2台のモバイルデバイスに接続できる



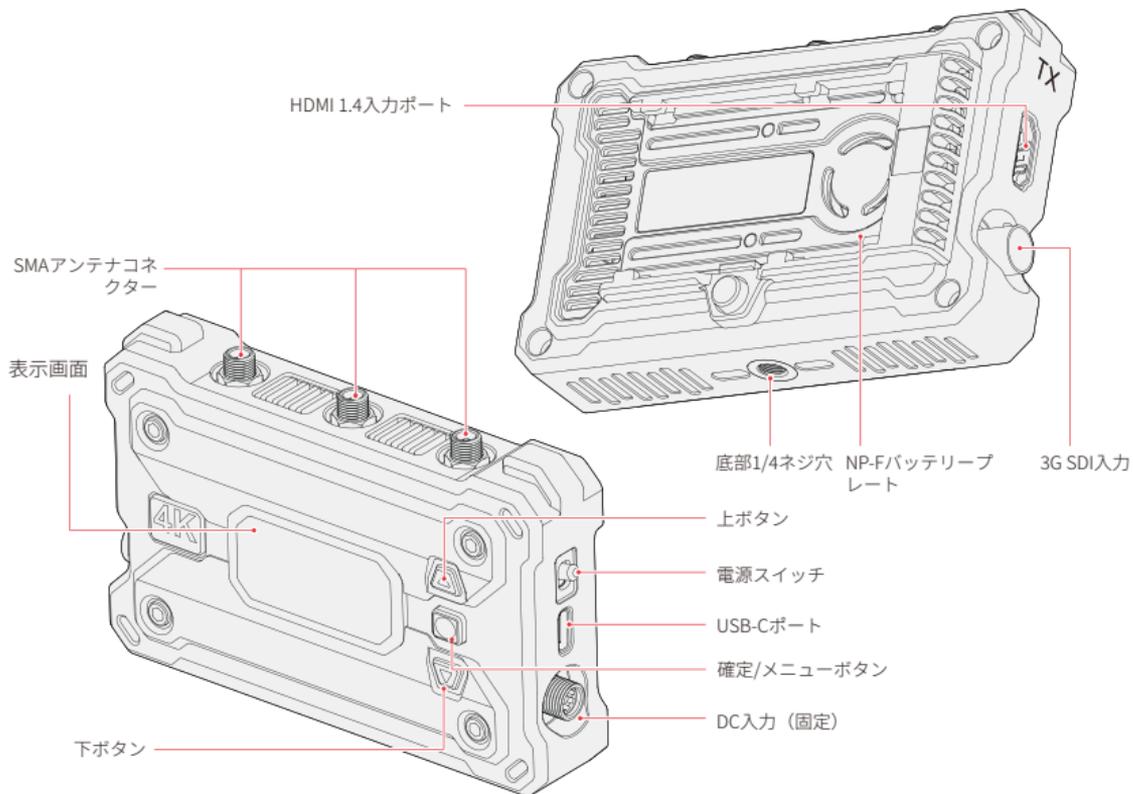
接続

■ ブロードキャストモードでは、1台の送信機を4台までの受信機に接続できる



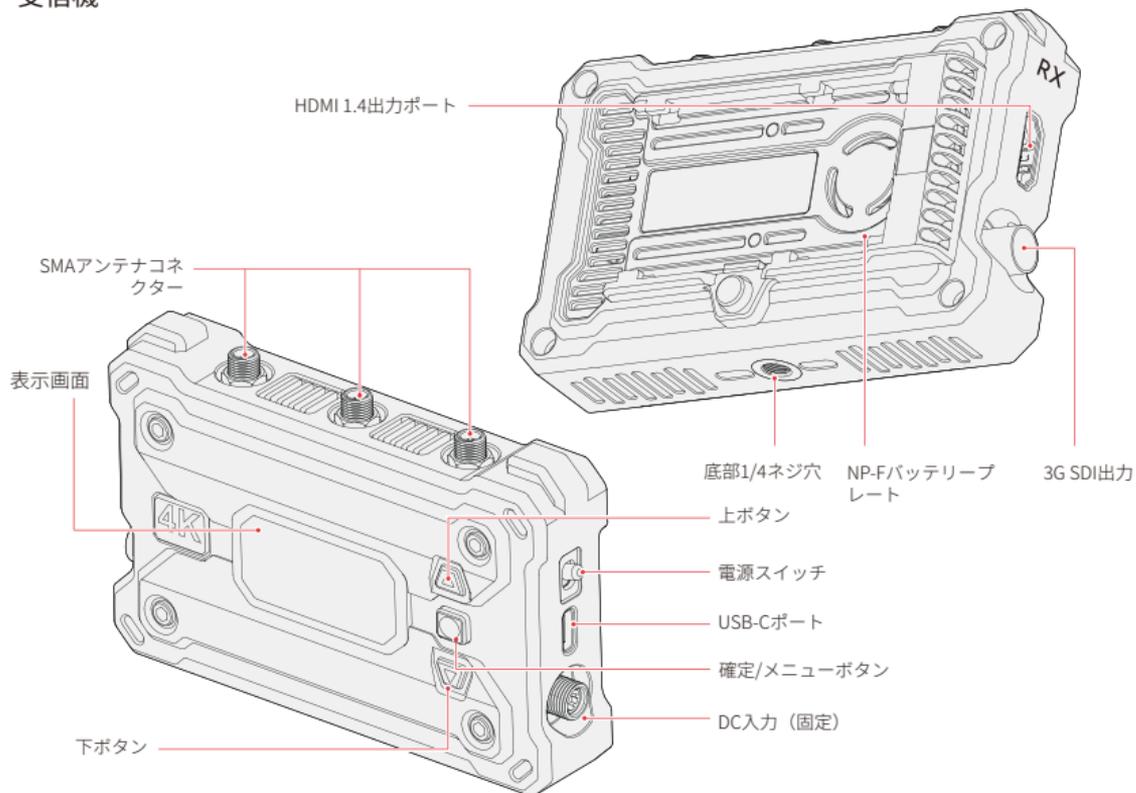
概要

送信機



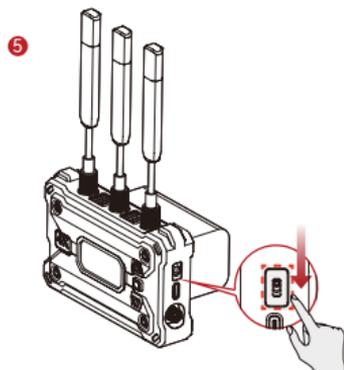
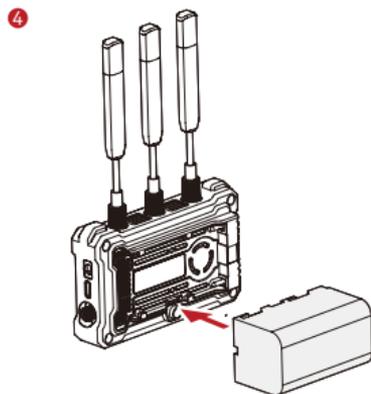
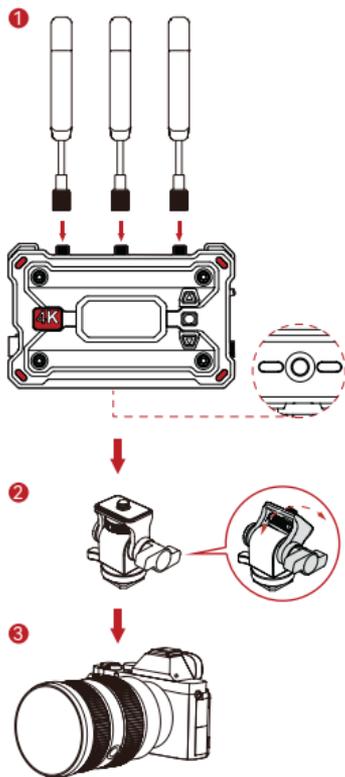
概要

受信機



インストール

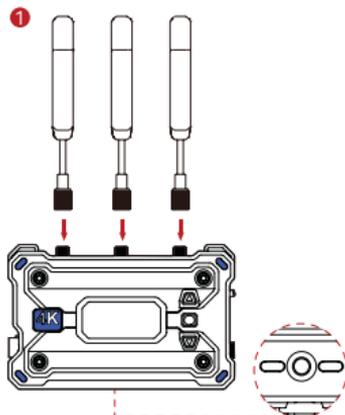
送信機

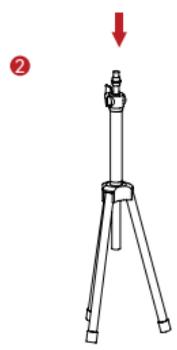


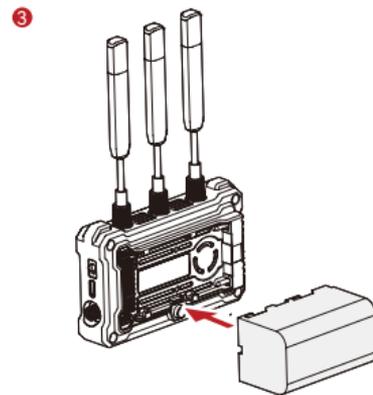
1. 図示のようにアンテナを取り付けます。
2. 回転式コールドシューマウントで、カメラに送信機をマウントします。
3. HDMIケーブルまたはSDIケーブルで、カメラに送信機を接続します。
4. バッテリー（NP-Fバッテリー）を取り付けます。
5. 電源スイッチを下に切り替えて、送信機の電源をオンにします。

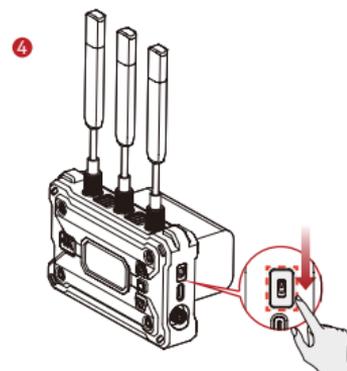
インストール

■ 受信機

- 

1. 図示のようにアンテナを取り付けます。
- 

2. 底部の1/4ネジ穴で、受信機を三脚に取り付けます。
- 

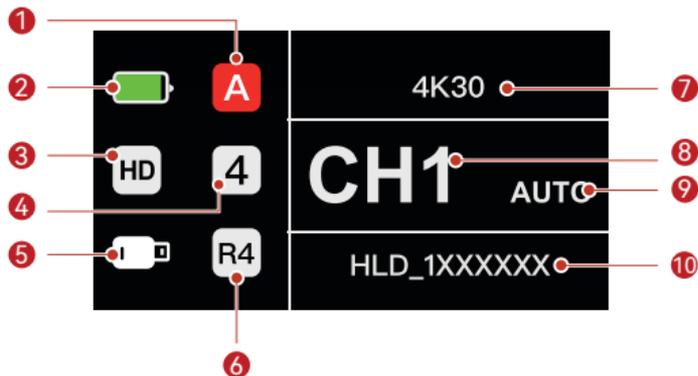
3. バッテリー（NP-Fバッテリー）を取り付けます。
- 

4. 電源スイッチを下に切り替えて、受信機の電源をオンにします。

インターフェイスの概要

ホーム画面の概要

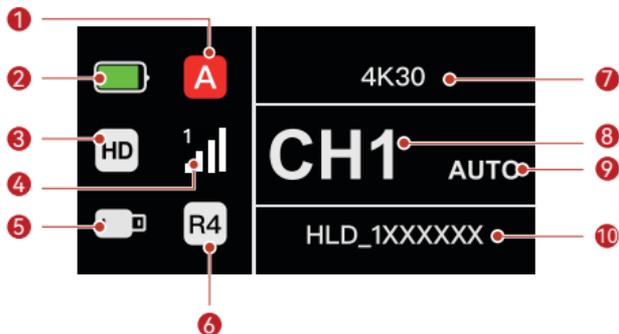
■ 送信機



① 現在のグループ	⑥ ブロードキャストモード
② バッテリー残量	⑦ 解像度とフレームレート
③ シーンモード	⑧ 周波数チャンネル
④ 接続される受信機の台数	⑨ 自動周波数ホッピング*
⑤ USB-Cポートのステータス (ステータスが異なるとアイコンも異なる)	⑩ Wi-Fiネットワーク

インターフェイスの概要

■ 受信機



① 現在のグループ	⑥ ブロードキャストモード
② バッテリー残量	⑦ 解像度とフレームレート
③ シーンモード	⑧ 周波数チャンネル
④ 接続数と信号強度	⑨ 自動周波数ホッピング*
⑤ USB-Cポートのステータス (ステータスが異なるとアイコンも異なる)	⑩ Wi-Fiネットワーク

* AUTOインターフェイスに切り替えたら、電波妨害を受けた際に自動的にチャンネルを変更できるように、メニューボタンを押して自動周波数ホッピング機能を有効にしてください。ブロードキャストモードでチャンネル変更に要する時間は1秒未満です。それ以外のモードでは、多少長い時間がかかります。

メニューに移動する

メニューボタンを3秒間長押しして、メニューに移動します。上下ボタンを押して機能を選択し、メニューボタンを押して確定します。

機能の概要

■ 送信機機能の説明



シーンモード
必要に応じて各種シーンモードから選択できます。



HDモード
高解像度伝送を実現する、最大12 Mbpsのビットレート。



スムーズモード
遅延はわずか60ミリ秒、送信範囲がさらに長くなりました。



ブロードキャストモード
有効にすると、1台の送信機を、4台までの受信機に接続できます。(このモードではアプリに接続できません)



グループペアリング
同一グループ内の送信機と受信機が、自動的にペアリングされます。



ファンの設定
放熱状況に応じて、各種ファンモードを切り替えることができます。



システム設定
デバイス関連の情報を表示して設定します。



静止画像
送信を中断したときの最後のフレームを、信号ソースの最終フレームにするかどうかが決まります。



ネット情報
Wi-Fi情報を表示します。



リセット
デフォルト設定にリセットします。



言語
言語を中国語と英語に切り替えます。



バージョン情報
バージョン関係の情報を表示します。

機能の概要

■ 受信機機能の説明



周波数スキャン

現在の電波妨害状況を表示し、希望のチャンネルが選択できます。



システム設定

デバイス関連の情報を表示して設定します。



言語

言語を中国語と英語に切り替えます。



グループペアリング

同一グループ内の送信機と受信機が、自動的にペアリングされます。



ネット情報

Wi-Fi情報を表示します。



バージョン情報

バージョン関係の情報を表示します。



ファンの設定

放熱状況に応じて、各種ファンモードを切り替えることができます。

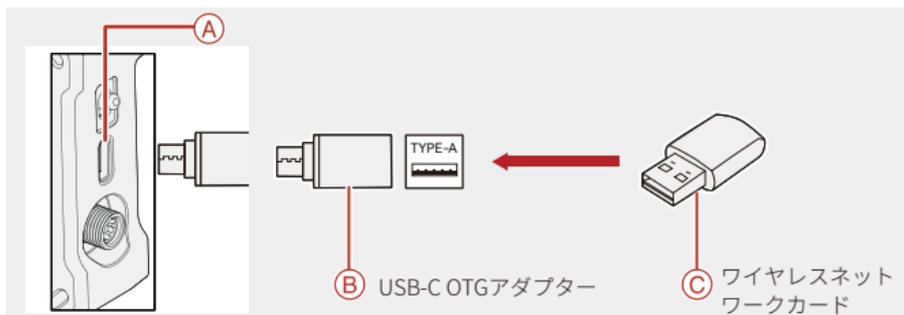


リセット

デフォルト設定にリセットします。

ストリーミングの概要

送信機ネットワークストリーミングの概要



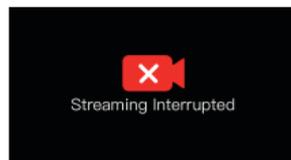
1. USB-C OTGアダプターを使用して、送信機にワイヤレスネットワークカードを接続します。
2. USB-Cアイコンが変化するかどうかが観察します。



ネットワークが接続されました



ストリーミング



ストリーミングが中断しました

3. Hollyviewアプリからストリーミングアドレスを入力し、ストリーミングを開始します。

■ アプリのダウンロードと接続

1.Hollyviewのダウンロード

HollyViewアプリは、Hollylandの公式サイトからダウンロードできます。Androidの場合、Google Playストアなどのアプリストアからアプリをダウンロードすることができます。iOSの場合、App Storeからダウンロードできます。



2.接続

送信機に接続するには、携帯電話でWi-Fi接続インターフェイスにアクセスして、HLDという名称の送信機とデバイスID番号をタップし、パスワードを入力します (デフォルトパスワード：12345678)。

仕様

	送信機	受信機
ポート	<ul style="list-style-type: none"> DC入力：2.0mmコアソケット HDMI入力：HDMI 1.4b SDI入力：3G SDI USB-C：USB 2.0 OTG アンテナ：SMAオス 	<ul style="list-style-type: none"> DC入力：2.0mmコアソケット HDMI出力：HDMI 1.4b SDI出力：3G SDI USB-C：USB 2.0 OTG アンテナ：SMAオス
電源	<ul style="list-style-type: none"> バッテリー電圧範囲：6.8～8.4V DC電圧範囲：6～16V 	<ul style="list-style-type: none"> バッテリー電圧範囲：6.8～8.4V DC電圧範囲：6～16V
消費電力	< 11W	8W未満
総重量	207g	207g
寸法	長さ×幅×高さ：112×71.2×34.1mm (4.4×2.8×1.3インチ)	
動作周波数	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz周波数帯 5.150～5.250 GHz 5.250～5.350 GHz 5.470～5.725 GHz 5.725～5.850 GHz 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz周波数帯 2.412～2.484 GHz
送信電力	23 dBm未満	/
受信感度	/	-85 dBm (ブロードキャスト：-80 dBm)
遅延	～50ms	
帯域幅	20 MHz (ブロードキャスト：40 MHz)	
温度	-10～45°C (動作温度) -40～60°C (保管温度)	

仕様

HDMI入力ポート	HDMI出力	SDI出力
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840 x 2160 30/25/24/29.97/23.98	3840 x 2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI入力ポート	SDI出力	HDMI出力
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

* 注意：国や地域により、本機の動作周波数帯域と無線送信出力が変化することがあります。詳細については、お住まいの地域の法規や規制を参照してください。

サポート

製品の使用中に何か問題や助けが必要な場合は、下記の技術サポートチームにご連絡ください：



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グレードなどの理由により、この操作マニュアルは随時更新されます。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,
Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
中国製

部品番号：3003080469