

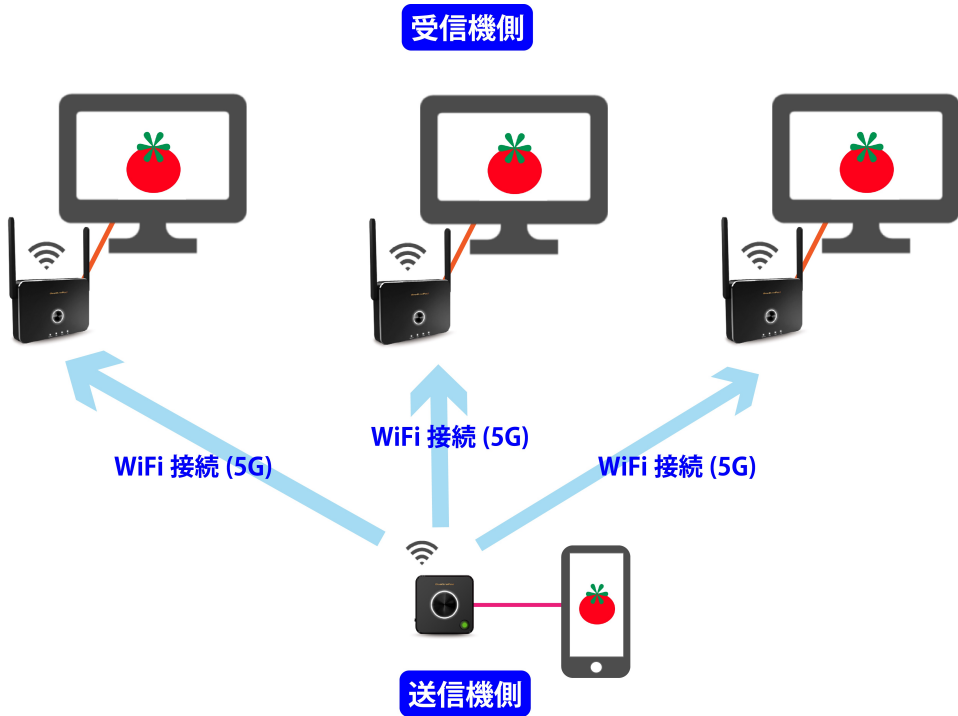
QuattroPod マルチキャストガイド



2021年10月 アミュレット株式会社作成

はじめに

本書ではQuattroPodを使用して、1台の端末の画面を複数のディスプレイに同時に表示させる「マルチキャスト」の設定手順と実行方法をご説明致します。



本書で使用する用語

受信機	QuattroPod受信機のこと 無線で送信機からの映像情報を受取り、ディスプレイへ表示する。
送信機	QuattroPod送信機のこと 端末からの映像情報を受取り、受信機へ無線で送る。 形状や機能の違いにより、Standard送信機、Mini送信機、USB送信機の3種類がある。
端末	パソコンやタブレット、スマートフォンなど。 送信機とHDMIケーブルで接続する。 受信機にWiFiで接続して設定変更の操作を行う。

※通常の画面ミラーリングを行う場合は「[クイックスタートガイド](#)」をご参照ください

マルチキャストに必要なもの

マルチキャストを行うには、以下の製品が必要となります。

- ①QuattroPod 送信機1台
- ②ノートパソコンなど送信機に接続する端末
- ③QuattroPod 受信機 複数台
- ④ディスプレイ（受信機と同数）
- ⑤ウェブ設定画面を操作するパソコンやスマートフォンなどの端末（②と同じもので構いません）
- ⑥5GHz帯域 W52チャンネルに固定できるWiFiルーター

<WiFiルーターの例>

■設定でW52チャンネルに固定可能

- バッファロー製

[WSR-2533DHP3](#) [WXR-1900DHP](#)

- Synology製

[MR2200](#)

- NEC製

[Aterm Station シリーズ](#)

■W52チャンネルのみ対応

- サムスン製

[Galaxy 5G Mobile Wi-Fi SCR01](#)



※2021年10月現在、マルチキャストを行うには無線環境が必須となります。

(1) ウェブ設定画面にアクセス

受信機を「ウェブ設定画面」から操作するため、ノートパソコン等の端末を受信機が発信するWiFiに接続します。WiFiのSSIDとPasswordがスタンバイ画面上部に表示されますので、端末を接続してください。

SSID : 受信機本体WiFiのSSID

Password : 受信機本体WiFiのパスワード

端末が受信機のWiFiに接続できたら、Webブラウザのアドレスバーに、スタンバイ画面左下「**Direct link IP**」の数字を入力してください。下図のような画面が表示されたらウェブ設定画面へのアクセス成功です。

(2) ファームウェアの確認

マルチキャストに対応しているファームウェアバージョンは、**受信機が1.9598.72以上、送信機は1.9598.79以上**です。さきほどのウェブ設定画面の「**基本情報**」をクリックしてファームウェアバージョンを確認してください。

2021年10月現在、最新のファームウェアバージョンは、送信機・受信機ともに**1.12412.42**です。



受信機と送信機がペアリングされ、送信機の電源が入っている場合は上図のように受信機と送信機の情報が表示されます。ペアリングをしていない場合は、受信機の情報のみ表示され、送信機の情報はありません。

(3) 受信機にWiFiを記憶①

ウェブ設定画面の「ネットワーク管理」を開き、「WiFi設定を記憶する」を確認してください。もし「Off」になっている場合は「On」に変更し、左下の「OK」を押してください。自動的に受信機が再起動します。



「WiFi設定を記憶する」が「On」になっていることを確認したら、ウェブ設定画面の「ネットワーク管理」を開き、今度は「5G SSIDをスキャンして接続する」を選択します。



（４）受信機にWiFiを記憶②

受信機を既存のWiFiと接続します。



SSIDを選択し、次の画面でSSIDとパスワードを入力します。

左下の「**OK**」を押すと、今までの接続がリセットされ、一時的にネットが切断されます。その後、受信機に接続したディスプレイのスタンバイ画面左下に「**Infrastructure IP**」とIPアドレスが表示されます。これで、既存のWiFiに受信機を接続させることに成功しました。

(5) 受信機の設定①

いよいよマルチキャストの設定に入っていきます。ウェブ設定画面のホームに戻り、パスワードを入力して左下の「OK」をクリックし、管理者としてログインします。

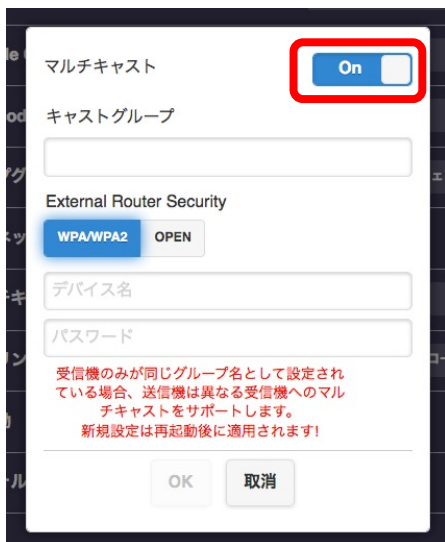
The screenshot shows the 'ホーム' (Home) screen of the web settings. It contains a list of menu items: 'Android apkをダウンロード', 'ネットワーク管理', 'デバイスの管理', and '基本情報'. Below these is a dark blue banner with the text '管理者にログインして、さらに機能を設定します'. Under the banner is a password input field labeled 'Password', which is highlighted with a red rectangle. Below the password field are three buttons: 'OK', 'パスワードをクリア', and '管理者パスワードリセット'. A red arrow points to the 'OK' button.

管理者としてログイン後、「管理者設定」をクリックします。

The screenshot shows the 'ホーム' (Home) screen after logging in as an administrator. The banner now says '管理者にすでにログインしています'. The '管理者設定' (Administrator Settings) button in the menu is highlighted with a red rectangle.

(6) 受信機の設定②

下にスクロールして「マルチキャスト」をクリックします。



「マルチキャスト」を「On」にします。

「キャストグループ」の名前を入力してください。
(半角英数字、大文字／小文字のみ)

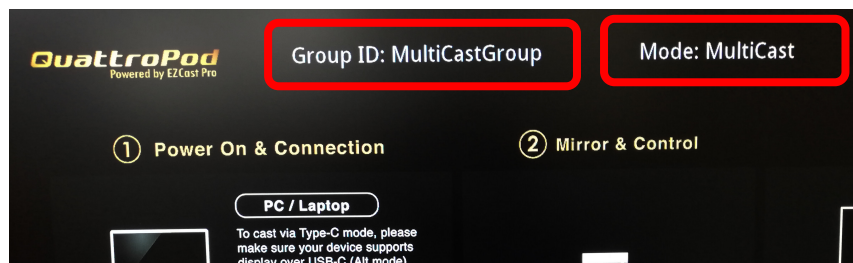
下の「デバイス名」にはさきほど受信機に記憶させたWiFiのSSIDを、「パスワード」にはSSIDのパスワードを入力し、左下の「OK」を押します。

(7) 受信機の設定③

「管理者設定」に戻り、下から2番目の「再起動」をクリックします。「はい」を選択すると受信機の電源が落ちます。



再び電源が入ったら、ディスプレイのスタンバイ画面の上部を確認してください。



「Group ID」にさきほど設定した「キャストグループ」が表示され、なおかつ「Mode」が「MultiCast」になっていれば、受信機側のマルチキャストの設定は完了です。

（８）受信機の設定④

ほかの受信機も同様に、（１）～（７）の設定を行います。

マルチキャスト On

キャストグループ MultiCastGroup

External Router Security

WPA/WPA2 OPEN

QuattroPod-5G

Password2020

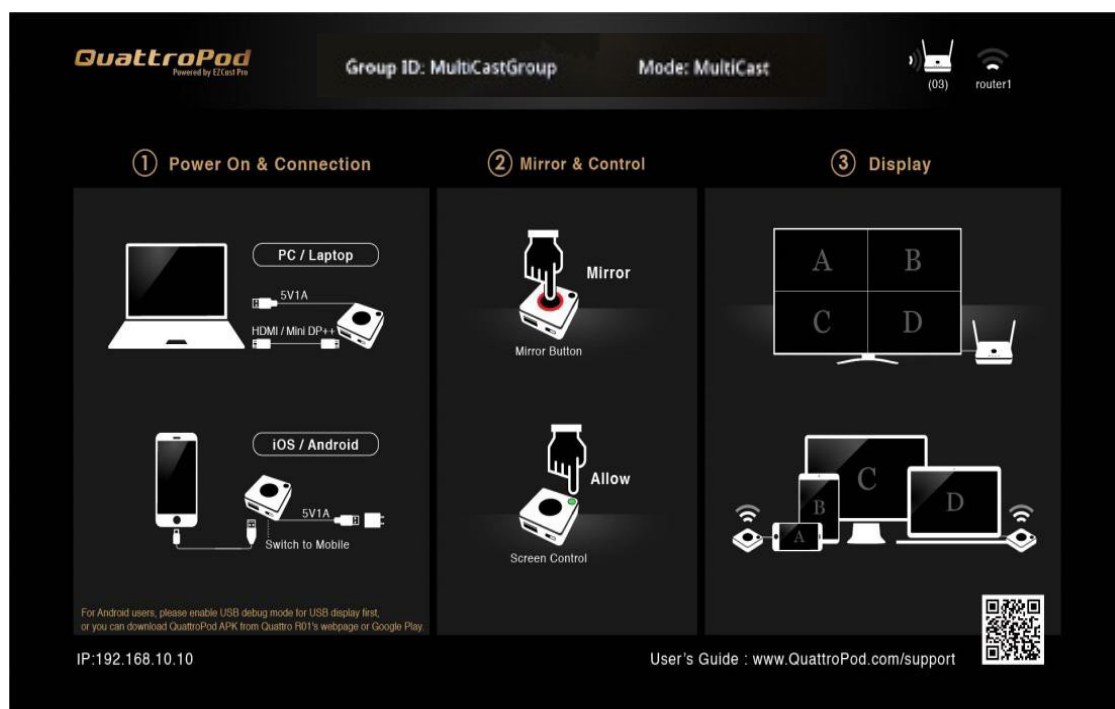
受信機のみが同じグループ名として設定されている場合、送信機は異なる受信機へのマルチキャストをサポートします。
新規設定は再起動後に適用されます！

OK 取消

すべての受信機が同じWiFiに接続し、「管理者設定」内の「マルチキャスト」のキャストグループ名、デバイス名（SSID）、パスワードもすべて同じ内容でないとマルチキャストはできませんのでご注意ください。

(9) 受信機と送信機のペアリング①

マルチキャストの設定後、送信機と受信機1台をペアリングします。



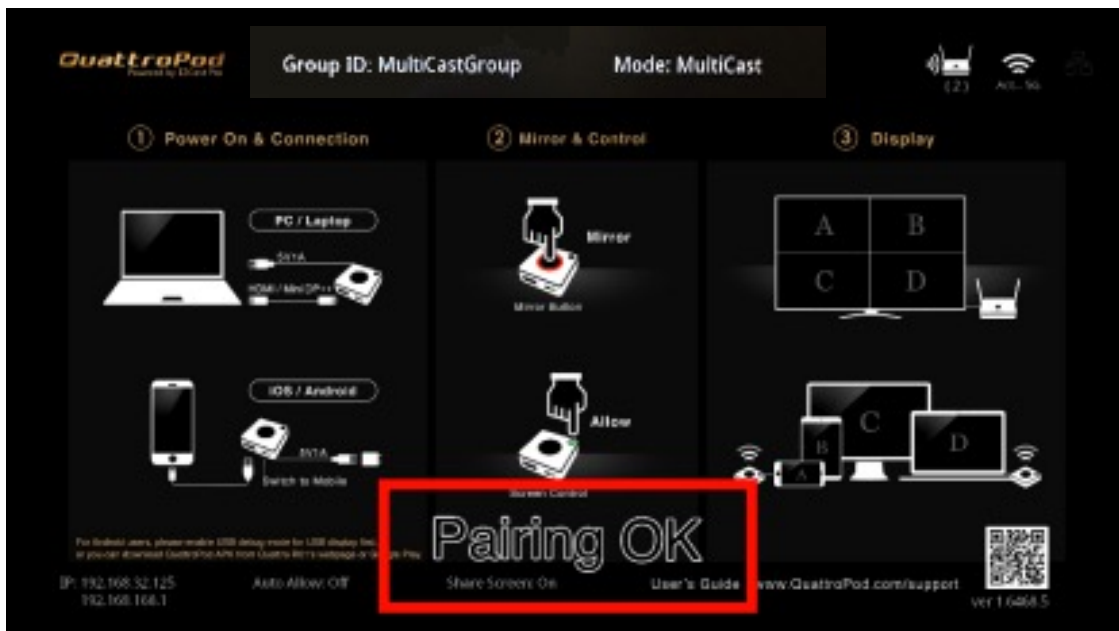
送信機側面のスイッチを「PC」または「PC /Pairing」に合わせ、送信機のUSB Type-A の端子を、受信機のUSBポートに接続します。

※マルチキャストの場合、受信機を複数使用する場合でも、送信機とペアリングを行う受信機は1台のみで問題ありません。

※マルチキャスト設定前にペアリングした場合、マルチキャスト設定後に再度ペアリングしてください。

(10) 受信機と送信機のペアリング②

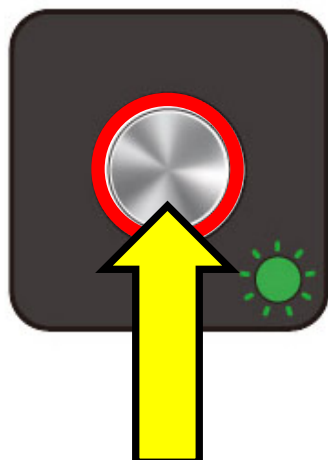
受信機に接続したディスプレイ下部に白枠文字で「Pairing....」の文字が点滅して表示されます。しばらくして「**Pairing OK**」の文字が表示されたら、ペアリング完了です。



送信機を受信機から抜き、送信機のUSB Type-A の端子をパソコンやモバイルバッテリーなどのUSB Type-Aポートなどに接続して電源を入れます。

送信機の状態については、[LEDステータス表](#)をご参照ください。

(11) マルチキャスト開始



設定とペアリングが完了したら、送信機と端末をHDMIケーブル等で接続します。リング状のライトが赤く点灯したら、真ん中のボタンをクリックしてください。

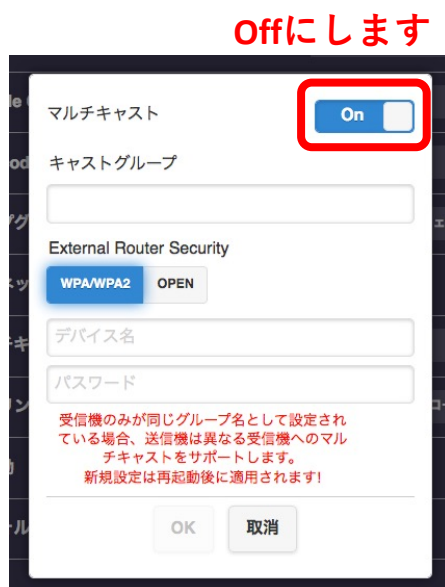


複数の受信機に接続したディスプレイに、送信機に接続した端末の画面がミラーリングされていれば、マルチキャスト成功です。

(12) 画面ミラーリングに戻る

マルチキャストモードから通常の画面ミラーリングに戻る方法です。

ウェブ設定画面を開き、管理者としてログインしたあと、「管理者設定」の「マルチキャスト」を「Off」に変更し、左下の「OK」を押してください。「管理者設定」に戻ったら、「再起動」を選択し、受信機を再起動してください。



再起動後、マルチキャストモードは解除され、通常のミラーリングになります。

Q & A ①

ここではマルチキャストについて、Q&A形式でお答えしていきます。

Q.マルチキャストの動画の遅延が気になります。

ネットワークの接続状況や、ディスプレイの性能によって動画に遅延等が生じる場合があります。受信機のイーサネットポートにLANケーブルを差し込み、有線LAN接続をお試してください。

Q.マルチキャスト中も、送信機を複数台使用すれば、最大4画面の分割表示ができますか？

マルチキャスト中は、分割画面表示はできません。送信機を複数接続してもマルチキャストは可能ですが、分割表示はされず、全画面が切り替わります。

Q.音声はどうなりますか？

受信機に接続したディスプレイにスピーカー機能があれば、音声も出力可能です。

Q & A ②

Q.Google Castを利用して、マルチキャストはできますか？

2021年2月現在、Google Castからマルチキャストはできません。お手数ですが、送信機に接続してご使用ください。

Q.MacOSやiOSのAirPlayでも、マルチキャストはできますか？

2021年2月現在、AirPlayからマルチキャストはできません。お手数ですが、送信機に接続してご使用ください。