

AirPlay & Google Cast ガイド

2023 年 9 月 15 日 更新

Ver 1.2

アミュレット株式会社

本書について

QuattroPod シリーズをご愛用頂きありがとうございます。本書は QuattroPod 受信機と AirPlay 機能・Google Cast 機能を利用した画面ミラーリングを行う際の手順を記載します。

このガイドをお読みになるにあたって

- このガイドは、将来予告なく変更することがあります。
- 製品やソフトウェアの改良により、予告なく外観・画面レイアウト・仕様の一部を変更することがあります。
- このガイドを一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止します。
また、無断転載は固くお断りします。
- 本ガイドに明記されている会社名・製品名・技術仕様・名称は各社または特定団体の登録商標または商品です。

対象機器

「QuattroPod 受信機」が対象です。弊社取扱の QuattroPod シリーズにはパック製品が 3 種類ありますが、AirPlay・Google Cast を使用する際は、送信機を使用せず、**QuattroPod 受信機のみ**を使用します。

AirPlay 機能

iPhone、iPad、MacBook などの Apple 端末で標準搭載されている AirPlay 機能を利用することにより、QuattroPod 受信機を経由して、ディスプレイに画面ミラーリングすることができます。

QuattroPod 受信機経由では、YouTube などのアプリ内のキャスト機能には対応しておりません。予めご了承ください。

Google Cast 機能

Windows パソコンや MacBook、Android 端末と QuattroPod 受信機を同じ WiFi ネットワークに接続することで、Google Cast 機能が利用でき、ディスプレイに画面ミラーリングすることができます。

QuattroPod 受信機経由では、YouTube などのアプリ内のキャスト機能には対応しておりません。予めご了承ください。



ディスプレイと受信機のセッティング

AirPlay・GoogleCast どちらを利用する場合でも、HDMI 対応ディスプレイに映像を表示させるため、QuattroPod 受信機と HDMI 対応ディスプレイを HDMI ケーブルで接続する必要があります。

1. ディスプレイと受信機を接続する

1-1 受信機と HDMI ケーブルで接続する

- 1) 受信機に給電用の電源ケーブルを接続し、さらに電源アダプターを接続してコンセントに差し込みます。
- 2) ディスプレイと受信機を HDMI ケーブルで接続します。

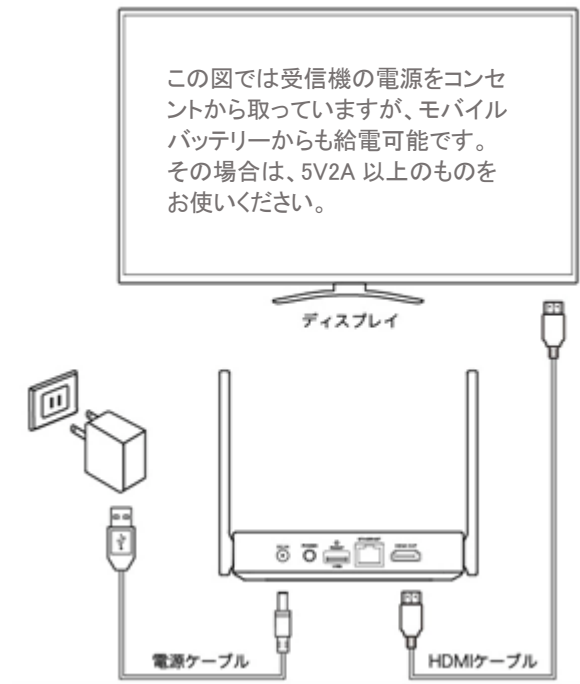


図 1 受信機の接続

1-2 電源を入れる

- 1) HDMI ディスプレイの電源を入れます。
- 2) 受信機の電源スイッチを押して電源を入れます。

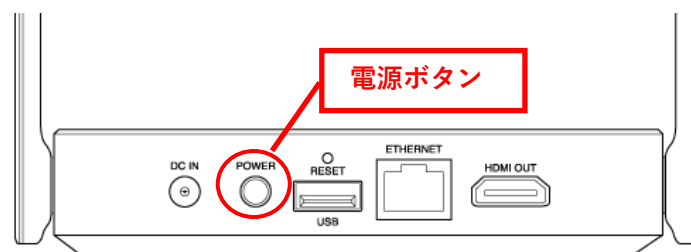


図 2 受信機背面

1-3 スタンバイ画面表示

受信機が正常に起動すると、ディスプレイに下のような画面が表示されたら、受信機側の起動は完了です。この画面を本書では「スタンバイ画面」と呼びます。

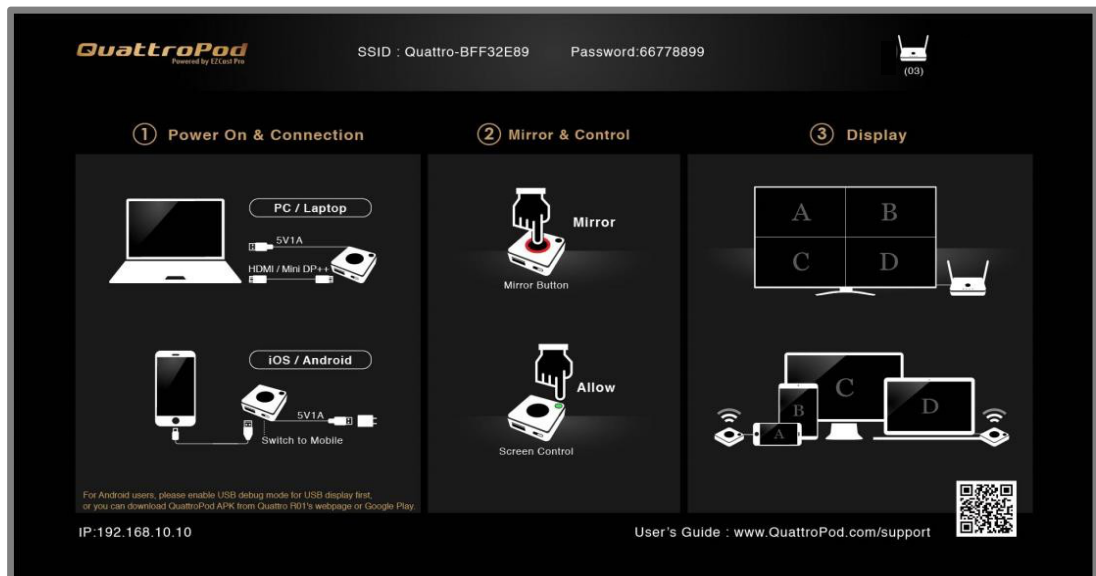


図 3 スタンバイ画面

ウェブ設定画面にアクセスする

QuattroPod 受信機を外部の WiFi に接続するときや、AirPlay・Google Cast 機能の On/Off、映像出力をマルチキャストへ切り替える際など、QuattroPod 受信機の設定を行うには、ウェブブラウザを利用して「ウェブ設定画面」にアクセスする必要があります。

ここでは、最初に「ウェブ設定画面」にアクセスする手順をご説明します。

1. 受信機本体が発信する WiFi に接続する

スタンバイ画面上部に QuattroPod 受信機の WiFi の SSID とパスワードが表示されます。パソコンやスマートフォンなどの端末から QuattroPod 受信機が発信する WiFi に接続してください

SSID : 受信機本体が発信する WiFi の SSID
Password : 受信機本体が発信する WiFi のパスワード

端末を QuattroPod 受信機の WiFi に接続したら、Google Chrome、Safari、Firefox などのウェブブラウザを立ち上げ、アドレスバーにスタンバイ画面左下の「Direct link IP」を入力してください。

次ページ図 4 のような「ウェブ設定画面」が表示されたらアクセス成功です。

これで QuattroPod 受信機の設定変更ができるようになりました。

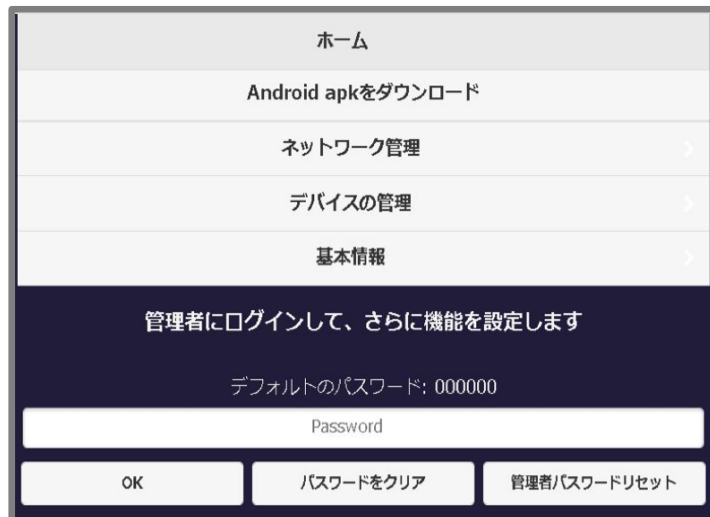


図 4 ウェブ設定画面トップ

2. QuattroPod 受信機を外部の WiFi に接続する

ウェブ設定画面にアクセス後、「ネットワーク管理」を選択し、「5G SSID をスキャンして接続する」をクリックします。

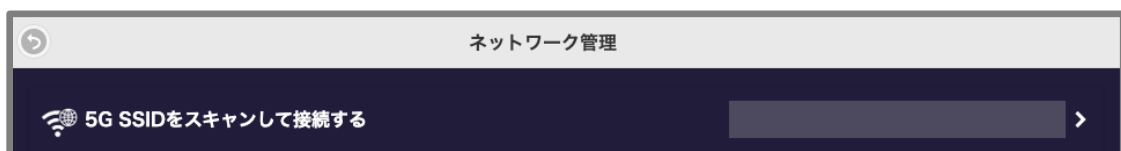


図 5 「5G SSID をスキャンして接続する」

画面ミラーリングを実行するスマートフォンやパソコンなどの端末と QuattroPod 受信機を、すべて同一ネットワークに接続します。接続する SSID を選択し、パスワードを入力します。



図 6 SSID を選択

選択した SSID と QuattroPod 受信機の接続が成功すると、スタンバイ画面の右上に WiFi のアイコンが表示されます。これで接続成功です。



図 7 WiFi アイコン

接続に成功すると、スタンバイ画面左下に「Infrastructure IP」が表示されます。

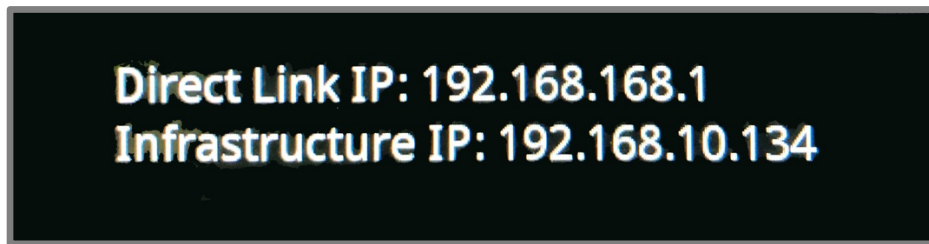


図 8 Infrastructure IP

QuattroPod 受信機と同じ WiFi に接続したノートパソコンやスマートフォンなどの端末で Google Chrome、Safari、Firefox などのウェブブラウザを立ち上げ、アドレスバーに「Infrastructure IP」を入力してください。



図 9 ウェブブラウザ アドレスバー

ウェブブラウザ上に、さきほどの図 4 の「ウェブ設定画面」が表示されたら、アクセス成功です。

この先は AirPlay または Google Cast の設定方法等を説明していきます。

AirPlay を利用して画面ミラーリング

iPhone、iPad、MacBook などの Apple 端末に標準搭載されている AirPlay 機能を利用して、QuattroPod 受信機経由で画面ミラーリングができます。このとき、Apple 端末と QuattroPod 受信機を同じ WiFi に接続する必要があります。また、QuattroPod 受信機経由で AirPlay を実行する場合は、最大4画面までの分割画面表示も可能です（ただし分割画面表示の場合、映像は転送できますが、音声の転送はできません）。

さらに、AirPlay 機能と、後述する Google Cast 機能をどちらも「On」にすることで、AirPlay と Google Cast を混在させた分割画面表示を行うことも可能です。

AirPlay や Google Cast と QuattroPod のマルチキャスト機能の同時使用はできません。予めご了承ください。

受信機の AirPlay を「On」にする

図 4 の「ウェブ設定画面」にアクセスし、管理者パスワードを入力して管理者としてログインします。



図 10 パスワード入力 からの 管理者設定

「管理者設定」を選択し、「AirPlay」をクリックします。



図 11 AirPlay Setting

AirPlay が「Off」になっている場合は「On」に変更してください。その後ひとつ前の画面に戻り、下から 2 番目の「再起動」をクリックして、QuattroPod 受信機を再起動させます。

これで QuattroPod 受信機側の AirPlay の準備が完了です。

MacBook で AirPlay を実行する

MacBook が QuattroPod 受信機と同じ WiFi に接続しているのを確認したら、コントロールセンターの画面を表示し、「画面ミラーリング」をクリックします。



図 12 画面ミラーリング

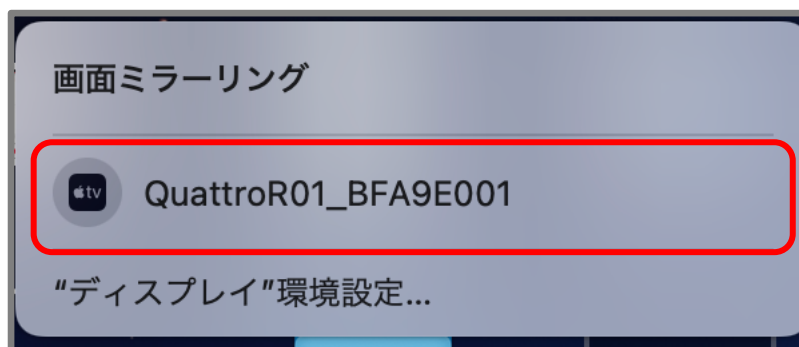


図 13 QuattroPod の SSID

QuattroPod 受信機本体の WiFi の SSID をクリックしてください。
しばらくすると、ディスプレイに画面ミラーリングが開始されます。音声も転送できます。コントロールセンター画面下部の「サウンド」で音量の調節も可能です。

MacBook の AirPlay を終了する

さきほどと同様に「画面ミラーリング」を選択し、受信機本体の WiFi の SSID をクリックすると、画面ミラーリングが終了します。



図 14 MacBook の AirPlay 終了

iPhone または iPad から AirPlay を実行する

iPhone または iPad が QuattroPod 受信機と同じネットワークに接続しているのを確認したら、コントロールセンターの画面を開き、「画面ミラーリング」をタップします。



図 15 iOS 「画面ミラーリング」ボタン

次の画面で、受信機本体の WiFi の SSID をタップしてください。



図 16 iOS での QuattroPod の SSID

しばらくすると、ディスプレイに画面ミラーリングが開始されます。

CastCode (AirPlay コード) を設定する

4桁の数字のパスコードを正しく入力しないと画面ミラーリングができないように、CastCode (AirPlay コード) を設定することができます。

ウェブ設定画面の「管理者設定」から「CastCode コントロール」を選択してください。製品出荷時は「OFF」になっています。



図 17 CastCode (AirPlay コード) 設定



図 18 CastCode (AirPlay コード) 設定 2

「ランダム」を選択すると、受信機を起動するたびに CastCode (AirPlay コード) が自動で設定されます。「固定」を選択した場合、CastCode (AirPlay コード) として 4 桁の数字を任意で指定できます。

「ランダム」または「固定」を選択した場合は、受信機を再起動してください。再起動後、CastCode (AirPlay コード) が適用され、スタンバイ画面の Password の下に表示されます。

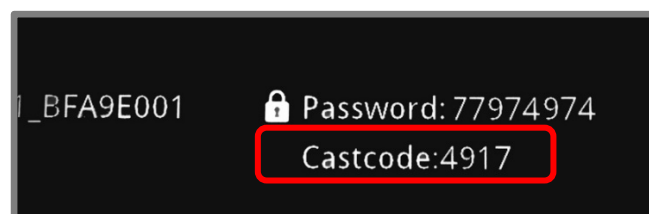


図 19 CastCode (AirPlay コード) 確認

CastCode (AirPlay コード) の設定が完了すると、Apple 端末側には AirPlay を開始する前に図 19 のようにコード入力を要求されます。



図 20 CastCode (AirPlay コード) 入力

Google Cast を利用して画面ミラーリング



Windows パソコン、Android 端末と QuattroPod 受信機を同じ WiFi ネットワークに接続することで Google Cast 機能が利用できます。パソコンの Google Chrome から、あるいは Android 端末の標準機能から、ディスプレイに画面ミラーリングを行うことが可能です。

また、MacOS の Apple 端末も、Google Chrome ブラウザをインストールすれば、Google Cast を利用した画面ミラーリングが可能です。

なお、QuattroPod 受信機経由で Google Cast を実行した場合は、最大 4 画面までの画面分割表示も可能です。

（ただし分割画面表示の場合、映像は転送できますが、音声の転送はできません）

さらに、AirPlay 機能と、後述する Google Cast 機能をどちらも「On」にすることで、AirPlay と Google Cast を混在させた分割画面表示を行うことも可能です。

AirPaly や Google Cast と QuattroPod のマルチキャスト機能の同時使用はできません。予めご了承ください。

Google Cast を On にする

ウェブ設定画面にアクセスし、管理者パスワードを入力して管理者としてログインします。



図 21 パスワード入力 からの 管理者設定

「管理者設定」を選択し、「Google Cast」をクリックします。

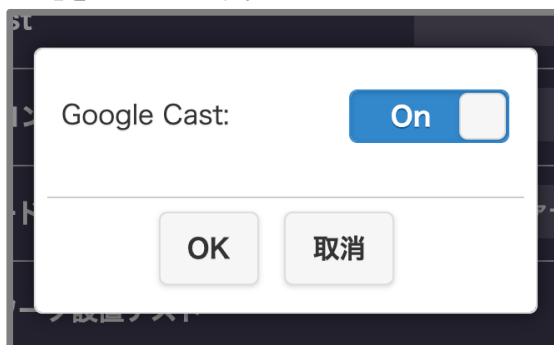


図 22 Google Cast 設定

「Google Cast」が「Off」になっている場合は「On」に変更してください。

これで「Google Cast」機能が利用できます。

Google Cast の On/Off を変更した場合は、QuattroPod 受信機を再起動させる必要はありません。

パソコンから Google Cast を実行する

パソコンが QuattroPod 受信機と同じネットワークに接続しているのを確認し、パソコンで Google Chrome のブラウザを起動します。右上の「⋮」アイコンから「キャスト」を選択します。

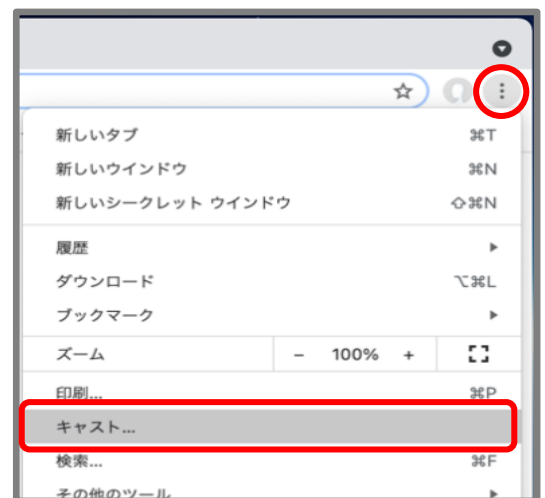


図 23 キャスト選択

QuattroPod 受信機本体の WiFi の SSID が表示されたら、左下の「ソース」をクリックし、画面ミラーリングを実行する項目を選択してください。

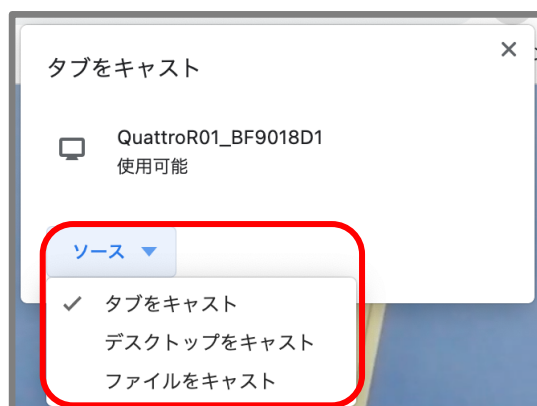


図 24 ソース選択

- タブをキャスト**
 現在表示しているブラウザのタブのみ画面ミラーリングを行います。ブラウザを最小化しても、タブを閉じない限りはディスプレイに表示されます。
- デスクトップをキャスト**
 パソコンに表示されている画面そのものを画面ミラーリングします。別のブラウザやアプリケーションを立ち上げても、有効です。
- ファイルをキャスト**
 パソコンに保存されている動画ファイルを Google Chrome 上で再生し、画面ミラーリングします。ただし、ループ再生はできません。

上記3つの項目から使用したいものを選んでチェックを付け、受信機の SSID をクリックしてください。

しばらくすると、ディスプレイに画面ミラーリングが開始されます。

1 画面のみであれば、音声転送も可能です。同様の操作で、最大 4 台のパソコンのタブの画面をディスプレイに表示させることも可能です。(分割画面表示の場合は、音声は転送できません)

MacOS から「デスクトップをキャスト」「ファイルをキャスト」を実行する

MacOS に Google Chrome をインストールして画面ミラーリングを行う際、さきほどの「デスクトップをキャスト」「ファイルをキャスト」を実行するには、事前に以下の設定が必要です。

MacOS の「システム環境設定」を開き、「セキュリティとプライバシー」を選択します。



図 25 「システム環境設定」と「セキュリティとプライバシー」

「プライバシー」の「画面収録」に「Google Chrome」を追加してください。



図 26 Google Chrome 追加

これで MacOS でも「デスクトップをキャスト」「ファイルをキャスト」が実行できます。

パソコンでの Google Cast を終了する

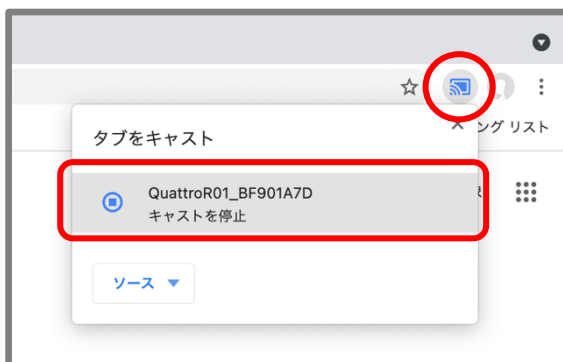



図 27 Google Cast 終了

Chrome ブラウザ右上に表示された「」ディスプレイ型のアイコンをクリックし、「キャストを停止」と書かれた QuattroPod 受信機の SSID をクリックしてください。

Android 端末での Google Cast について

Android 端末から QuattroPod 受信機を経由して Google Cast を実行するには、Android 端末標準の画面ミラーリング機能を利用します。

また、Android 端末の標準機能が利用できない機種の場合は、「Google Home」のアプリを入れることで Google Cast が可能です。

Android 端末の標準機能を利用して Google Cast を実行する

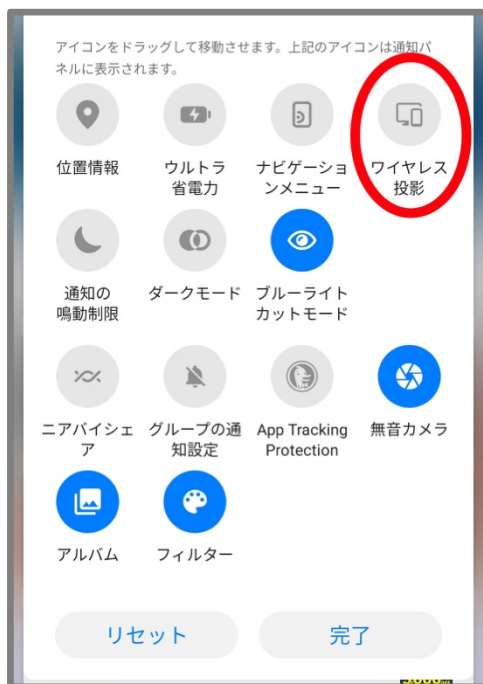


図 28 クイック設定パネル

QuattroPod 受信機と Android 端末が同じネットワークに接続していることを確認します。

Android 端末の「クイック設定パネル」を表示し、ディスプレイ型のアイコン等をクリックします。

※機種や Android OS のバージョンによって画面ミラーリング機能の名称が「キャスト」「画面のキャスト」「ワイヤレス投影」「ワイヤレスミラーリング」等、名称・アイコンが異なりますのでご注意ください。



利用可能なデバイス(接続先)を選択できるので、QuattroPod の SSID を選択してください。

しばらくすると画面ミラーリングが開始されます。

図 29 接続先の選択

Android 端末での Google Cast を終了する



図 30 画面ミラーリングの終了

先程と同じように Android 端末の「クイック設定パネル」を表示し、ディスプレイ型のアイコンをクリックします。

「切断」ボタンをクリックすれば、画面ミラーリングが終了します。

Google Home アプリから Google Cast を実行する

Android 端末標準の画面ミラーリング機能から Google Cast が実行できない場合は、「Google Home」のアプリを入れることで、ディスプレイに映像投影ができます。



Android 端末から QuattroPod 経由で Google Cast を実行する場合は、事前に Android 端末に「Google Home」アプリをインストールします。

Android 端末が QuattroPod 受信機と同じネットワークに接続していることを確認できたら、Google Home アプリを開きます。しばらくすると「他のキャストデバイス」に QuattroPod 受信機の SSID が記載されたアイコンが表示されますので、タップしてください。
※QuattroPod 受信機の SSID が表示されるまで、時間がかかることがあります。



図 31 他のキャストデバイス

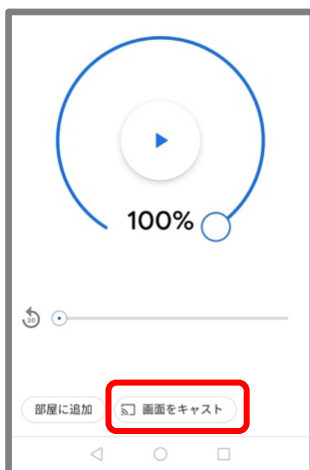


図 32 画面をキャスト

次の画面で 画面下部の「画面をキャスト」をタップします。

しばらくすると、ディスプレイに Android 端末の画面が表示されます。
音量を調節するときは、アプリ画面の中央の青い円を指で移動させてください。

「Google Home」アプリを閉じて、他のアプリやウェブブラウザを開いても、画面ミラーリングは継続します。

Android 端末での Google Cast を終了する



図 33 ミラーリングを停止

「Google Home」アプリを再度開き、画面下部の「ミラーリングを停止」をタップしてください。