PRINCETON　　QUATTROPOD-R01

ワイヤレスプレゼンター　QuattroPod［受信機］

QuattroPod

ユーザーズガイド

お買い上げありがとうございます。
ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ご使用の前に、必ず本書をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
- 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
- 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

株式会社プリンストン

- 本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- 本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。
- 本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
- 本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
- 本書では ® ™ は明記しておりません。
- 本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2023 年 11 月 初版
Copyright © 2023 Princeton Ltd.

⚠注意　本製品は日本国内での使用のみサポートしております。海外でのご使用については、動作保証を行っておりません。

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。
お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

受信機／親機（QUATTROPOD-R01）…… 1
USB-AC アダプター …… 1
AC アダプタープラグ…… 3 種
USB-AC ケーブル（100cm）…… 1
HDMI ケーブル（100cm）…… 1
ユーザーズガイド / 保証書（本書）…… 1

製品保証に関して

必ず［製品保証に関して］をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

困った時は？

製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。
URL　https://faq.princeton.co.jp/

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。
URL　https://www.princeton.co.jp/

テクニカルサポート

Web からのお問い合わせ
URL　https://www.princeton.co.jp/support/contacts

株式会社プリンストン　テクニカルサポート
TEL　03-6670-6848　※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。
受付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（ 祝祭日および弊社指定休業日を除く）

本製品について

この度は、QuattroPod 受信機 をご購入いただきありがとうございます。
本製品のご使用にあたっては、別売りの「QuattroPod Mini 送信機（QUATTROPOD-T02）」が必要です。

QuattroPod シリーズの特長

QuattroPod シリーズはワイヤレスで映像を投影できるドライバーレスな製品です。

- 画面ミラーリング機能
  ソフトウェアのインストール不要でも画面ミラーリングが可能※マルチプラットフォーム対応で OS 問わず HDMI 出力できる機器や Android/iPhone/iPad などに対応
- 複数の送信機に対し最大 4 分割で同時に表示が可能
- 受信機は AirPlay、Miracast、Google Cast に対応し機器からの映像出力が可能
- 受信機は有線 LAN に対応し PoE にて給電も可能
  AC コンセントの無い場所に設置可能
- マルチスクリーンブロードキャストに対応
  送信機 1 台からワイヤレスで複数の受信機への画像出力が可能（※最大 6 台までを推奨）
- 送受信機間の個別ネットワークのみで画面ミラーリングも可能

仕　様

型番	QUATTROPOD-R01（受信機／親機）
最大解像度	出力：4K30Hz
インターフェイス	HDMI 出力× 1 USB Type-A(メス) × 1 RJ-45
HDCP	HDCP1.4
無線 LAN	802.11ac［5Ghz 帯］（36 ～ 48ch） （2T2R 866Mbps）
有線 LAN	10/100/1000M、PoE サポート
電源	USB-AC 給電（5V/2A） LAN ポート（PoE）※1
消費電力	最大 10W（スタンバイ 5W）
外形寸法	(W)120×(D)80×(H)25mm （アンテナ含まず）
本体質量	約 150g

※ 1：IEEE802.3af/at 規格の給電器に対応。

対応機種

HDMI 映像出力可能な Windows PC、Mac およびその他映像機器
Android スマートフォン／タブレット、iPhone ／ iPad

必要要件

QuattroPod Mini 送信機（QUATTROPOD-T02）

その他必要要件

モニター等の映像入力機器	HDMI の入力インターフェイスを備えた機器。
インターネット環境	Google Cast からのミラーリングおよびファームウェアのアップデートに必要。

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

⚠危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
⚠注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味

⚠　注意を促す記号（ △ の中に警告内容が描かれています。）
⃠　行為を禁止する記号（ ⃠ の中や近くに禁止内容が描かれています。）
❗　行為を指示する記号（ ● の中に指示内容が描かれています。）

⚠危険

⃠ 本製品はパソコンなどの一般的な OA 機器に使用することを目的に設計・製造されています。
人命に直接関わる場所や医療機器、輸送機器などの高い信頼性が要求される用途や目的には使用しないでください。

⚠警告

⃠ 万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。
・煙が出ている、変な匂いがするなど異常のとき。
・内部に水や金属物が入ってしまったとき。
・落としたり、破損したとき。
このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。接続されている機器を取り外し、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

⃠ 本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、破損の原因になります。

⃠ この機器を水などの液体で濡らさないでください。
感電や故障の原因になります。

⃠ 調理台のそばなど油煙が当たる場所、浴室等、湿気の多い場所では使用しないでください。
火災、感電の原因になります。

⃠ コネクターには異物を挿入しないでください。
火災、感電、故障の原因になります。

❗ 本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や破損した場合は、使用を中止して、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

⃠ 本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。

⚠注意

⃠ 直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になる所に放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

⃠ 次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。
・湿気やほこりが多い場所
・ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
・調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

❗ お手入れの際は、安全の為接続されている機器を取り外してください。
汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

❗ 長い間使用しない場合は、接続されている機器を取り外してください。

⃠ 本書に記載されている以外の機器を接続しないでください。
故障や火災の原因となります。

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：2 年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証規定に従い無料にて故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
  1）ご購入履歴が確認できない場合。
  2）本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
  3）弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
  4）接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
  5）お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
  6）火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
  7）寿命を有する部品や消耗品（バッテリー、乾電池等）の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- 製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保 証 書

製品型番：QUATTROPOD-R01

ご購入日：　　年　　月　　日　保証期間：製品保証規定を参照

フリガナ ……

お客様名：　　様

〒

住所：

電話番号：　　－　　－　　E-mail ：

販売店名・住所・電話番号（販売店印）

印

PRINCETON　　株式会社プリンストン
URL：https://www.princeton.co.jp

製品保証に関して

- 万一、正常な使用状態において製品のご購入から 2 年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理／製品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものといたします。
- 修理／製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社により行わせていただきます。
- 保証の対象となる部分は製品部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
- 本製品の故障また使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 弊社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、黙示的にも明示的にもいかなる保証も行っておらず、互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。
- 一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。

■ 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。
- ご購入履歴が確認できない場合。
- 保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
- 取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
- 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。
- 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。
- お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。
- お客様の故意または重過失により生じた故障および損傷。
- お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
- 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
- お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用の誤りにより生じた故障および損傷。
- 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
- オークションなどの個人取引や中古品として製品を入手した場合。

■ 保証期間内であっても、次の場合は無償 / 有償問わず一切の保証はありません。
- 盗難された場合。
- 紛失した場合。

■ お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD 等記憶媒体・記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じた損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用喪失による損害、設備および財産の損害、設備等の交換費用、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の明記がされていない場合であっても、弊社は、契約上または法律上の一切の責任を負いかねます。

■ 弊社は、製品を運用・使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

■ 消費者契約法等により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。

製品修理に関して

- 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
- 動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
- お客様に商品が到着した日から 1 週間以内に、お客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
- 製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
- お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。
- お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。
- サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

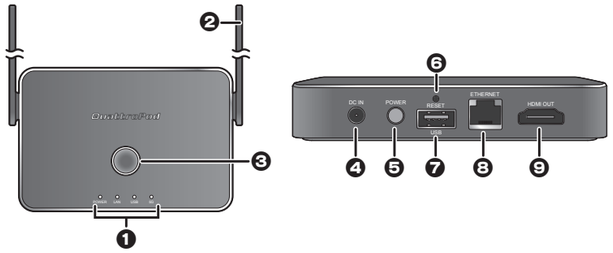
製品／お問い合わせに関して

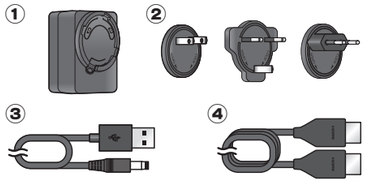
■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

Web からのお問い合わせ
URL　https://www.princeton.co.jp/support/contacts

株式会社プリンストン　テクニカルサポート
TEL　03-6670-6848　※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。
受付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（ 祝祭日および弊社指定休業日を除く）

各部の主な名称





QuattroPod 受信機［親機］

❶ ステータス LED

POWER（電源）	点灯	電源オン
	消灯	電源オフ
LAN	点灯	LAN ポートリンク中
	消灯	LAN 未接続

USB	点灯	USB デバイス接続中
	消灯	USB デバイス未接続
5G	点灯	Wi-Fi 接続中
	消灯	Wi-Fi 未接続

❷ アンテナ

❸ メインボタン

❹ 電源コネクター
付属の USB-AC ケーブルを使用して、USB-AC アダプターを接続します。

❺ 電源ボタン（プッシュロック式）
電源コネクターからの給電をオン / オフします。押し込まれた状態がオンになります。
PoE 給電時には本ボタンと関係なく本体へ給電されます。

❻ リセットボタン
設定を初期化する際に使用します。
初期化方法は起動完了後リセットボタンを 6 秒ほど長押ししてください。
画面に「Reset config completed! Please release button!」と表示されましたらボタンを放してください。

❼ USB ポート（ペアリング／タッチバック用）
送信機（子機）とのペアリング使用します。タッチパネルや USB マウスを接続することで投影中の PC のマウスをリモート操作できます。（Windows ／ macOS のみ）

❽ RJ-45 LAN ポート
ネットワーク接続用の Ethernet ポート。PoE 対応 HUB に接続することで電源コネクターからの電源を供給が無い環境でも動作します。

❾ HDMI ポート
ビデオ／オーディオの出力用ポート。付属の HDMI ケーブルを使用して映像機器と接続します。

アクセサリー

① USB-AC アダプター
② AC アダプタープラグ
③ USB-ACケーブル(100cm)※
④ 親機用HDMIケーブル(100cm)※
※各ケーブル長はコネクター部も含む

⚠注意 受信機（親機）の電源は必ず付属の USB-AC アダプターから給電してください。
PC の USB ポートや TV の USB ポートなどから給電を行わないでください。

本製品でできること

※構成イラストはQuattroPod Mini送信機（子機）とPC接続に一本の線で記載しておりますが給電用USBケーブルとHDMIケーブルでの接続になります。

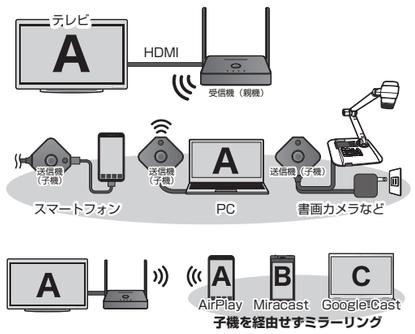
1 台の端末画面を 1 台のテレビに投影する（ミラーリング）

1 台の端末画面を 1 台のテレビに投影します。

画面出力の分割も必要ありませんので、ゲストの制限を気にせずにご利用頂けます。

AirPlay・Miracast・Google Cast に対応

Android は Miracast や Google Cast、iOS は AirPlay を利用したミラーリングでの運用も可能で、子機を経由することなく直接映像送信できます。



⚠注意 Google Cast および Android 版の QuattroPod APP からのミラーリングは、受信機がインターネット接続に接続している必要があります。

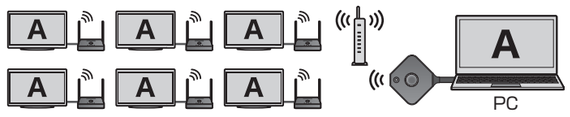
既存ネットワークへの導入・運用も可能

受信機（親機）が発信する WiFi ネットワークを使用したダイレクト接続設計で、複雑な設定も不要。
既存ネットワークへの導入すればより幅広い運用が可能になります。
詳しくは「活用ガイド 1」を参照してください。

1 台の端末画面を最大 6 台※ のテレビに投影（マルチキャスト機能）

投影するモニターをグループ化して、映像と音声を最大 6 台（※）まで WiFi で同時配信する「マルチスクリーンブロードキャスト」に対応。

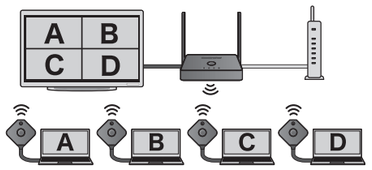
※マルチキャスト設定時は送信機からのみミラーリング可能。



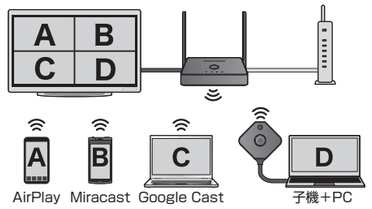
複数の端末画面を 1 台のテレビに同時投影する（画面分割）

複数の端末画面を 1 台のテレビ画面に同時に投影します。
最大 4 分割出力が可能です。

1 台の受信機（親機）に対して最大 32 台の送信機（子機）を接続することが可能です。



AirPlay ／ Google Cast ／ Miracast によるミラーリングが混在した環境でも 4 分割出力が可能です。

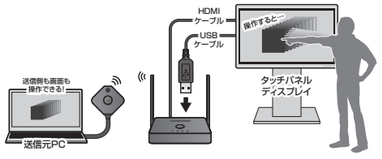


⚠注意 画面分割表示中では音声は出力されず映像の伝送のみ可能です。
また、タッチバックコントロール機能も動作しません。

■ USB マウスやタッチパネルを使用できる（タッチバックコントロール）

Windows と macOS でミラーリングした場合に、受信機（親機）の USB ポートに接続したマウスなどの USB-HID デバイスで、投影中の PC を操作することができます。

例えば、タッチパネルディスプレイに投影されている画面に対してタッチ操作を行うと、送信機（子機）に接続されている投影元の画面にタッチスクリーンジェスチャー操作が送信されます。

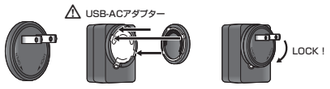


⚠注意
- タッチバックコントロールを使用する場合が送信機の給電 USB ケーブルを PC の USB ポートに接続してください。また、全てのタッチパネルデバイスに対応するものではありません。
- 画面分割表示時やマルチキャスト機能有効時には本機能は使用できません。

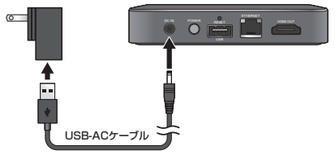
電源の準備～映像機器の接続

Step1 電源の準備

1. 付属の USB-AC アダプターにプラグを取り付けます。プラグを取り付ける際は、プラグ裏面のツメをアダプターの溝に合わせてはめ込み、「LOCK」の方向に回して固定してください。



2. 付属の USB-AC アダプターと USB-AC ケーブルを図のように接続し、AC アダプターをコンセントに接続します。



⚠注意 電源は必ず付属の USB-AC アダプターから給電してください。
PC の USB ポートや TV の USB ポートなどから給電を行わないでください。

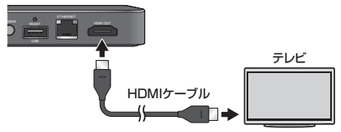
■ PoE 給電について

本製品は PoE 給電に対応しており、PoE 給電に対応したルーターやハブと有線 LAN 接続することで AC コネクターからの電源供給が無い環境でも動作します。

Step2 映像出力先の機器と接続する

本製品の HDMI ポートとテレビ等を、本製品付属の HDMI ケーブルで接続してください。

⚠注意 コネクターの仕様および形状をよくご確認の上、接続してください。



Step3 電源のオン～ホーム画面の表示

1. 電源ボタンを押すとボタンが押し込まれた状態になり、電源がオンになります。
再度電源ボタンを押すと、ボタンが元の位置に戻り電源がオフになります。

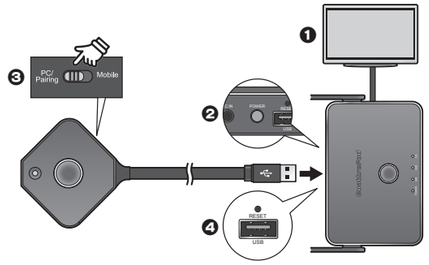
2. 映像出力先の機器に「QuattroPod」のホーム画面が表示されたら受信機（親機）の準備完了です。

引き続き「送信機（子機）」の準備を行ってください。

受信機（親機）と送信機（子機）をペアリングする

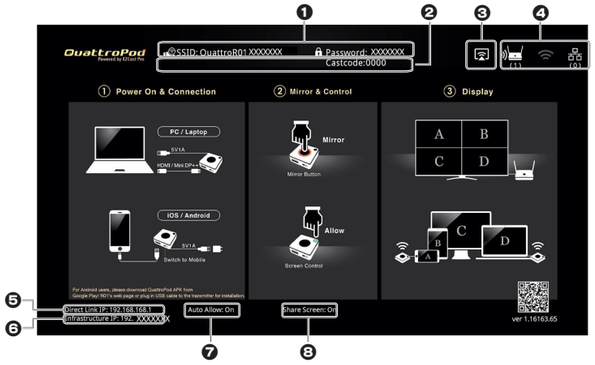
HINT 本手順は QuattroPod Mini 送信機とのペアリング設定になります。
他の QuattroPod シリーズ送信機とのペアリングは送信機（子機）のユーザーズガイドをご覧ください。

1. 「電源の準備～映像機器の接続」を参照して映像機器と受信機（親機）を接続します。
2. 受信機（親機）の電源をオンにします。
3. 送信機（子機）のモード切替えスイッチを「PC/Pairing」にします。
4. 送信機（子機）の給電用 USB ケーブルを受信機（親機）の USB ポートに接続すると、送信機（子機）のミラーリングボタンが**赤色で点滅**して自動的にペアリングを開始します。
ペアリング中はホーム画面に「Pairing…」と表示されます。
5. ホーム画面に「Pairing OK」と表示されミラーリングボタンが**白色で点灯**したらペアリング完了です。



QuattroPod ホーム画面説明

機器が正しく接続され受信機（親機）の電源がオンになると、接続されているテレビなどのモニター画面に「QuattroPod」のホーム画面が表示されます。



❶ 受信機（親機）のアクセスポイントの SSID とパスワード が表示されます。
管理者設定で Miracast サポートが有効になっている場合、SSID の先頭に「DIRECT-」が追加されます。

❷ 受信機の設定に応じて下記の情報が表示されます。（ 初期設定では表示されません ）
Group ID：マルチキャストのグループ名が表示されます。
Mode：マルチキャストがオンになっている場合「Mode：MultiCast」と表示されます。
Castcode：端末がキャスティングする際に入力するコードが表示されます。

❸ AirPlay 機能がオンになっている場合にアイコンが表示されます。

❹ 受信機（親機）のネットワークの稼働状態を表示しています。

受信機（親機）に接続中の端末数が表示されます。

外部 WiFi ルーターに接続している場合に表示されます。
（※別途ネットワーク設定が必要です）

有線 LAN で接続している場合に表示されます。

HINT 受信機（親機）が発信する WiFi ネットワークでご利用いただく「ダイレクト接続」の他、受信機（親機）を既存の外部ネットワークへ導入することも可能です。受信機（親機）の Web 設定画面からネットワーク設定を行い既存のネットワーク上にある無線アクセスポイントへ本製品を接続させてください。詳しくは弊社製品ページへ掲載しております「活用ガイド 1」の「受信機（親機）を既存のネットワークに導入する」を参照してください。

❺ 受信機（親機）の IP アドレスを表示しています。（ ダイレクト接続 ）

❻ 受信機（親機）の IP アドレスを表示しています。（ インフラストラクチャ接続／初期設定では表示されません ）

❼ Auto Allow：ミラーリングリクエストの承認設定が表示されます。（管理者設定にて変更可能）
「On」の場合ゲストからミラーリングする際、ホストの承認が不要です。
「Off」の場合ゲストからミラーリングする際、ホストの承認が必要です。

❽ Share Screen：画面共有の設定が表示されます。「On」の場合、投影中に他の端末から映像が投影された場合に、画面を分割して双方の映像を表示させます。最大 4 台まで同時表示可能です。（管理者設定にて変更可能）

ミラーリングの手順や各機能の設定方法に関しては、弊社製品ページ掲載の「活用ガイド 1」、「活用ガイド 2」、「Web 設定ガイド」を参照してください。