

お客様へ

平素は Optoma プロジェクターをご愛顧いただき誠にありがとうございます。
本書は Optoma プロジェクターとノート PC や iPhone、iPad、Android スマートフォン、タブレット等の画面をミラーリング※する方法を記載しております。



※ ミラーリングとは、あるデバイスの画面内容を他のデバイスの画面にリアルタイムで映し出す技術です。
スマートフォンやタブレット、コンピュータの画面をテレビやプロジェクターに表示することができます。

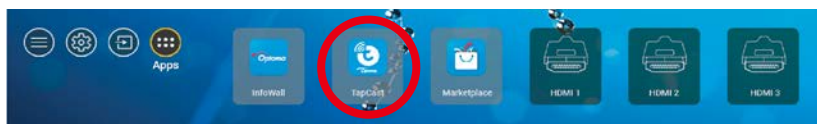
もくじ

ご注意	2
ケーブルを利用したミラーリング	3
ネットワークを利用したミラーリング	4～5
複数のネットワークがある場合のご注意	6
PC 画面をプロジェクターに出力する	7～14
スマートフォンやタブレットの画面をプロジェクターに出力する	
ケーブルを使用する	15
Wi-Fi を使用する (iOS の場合)	16～18
Wi-Fi を使用する (Android の場合)	19～21
こんなときは	22
付録 (TapCast)	23

ご注意

■ Wi-Fi 接続でのミラーリングについて（重要）

- 本機はインターネットに繋いだ状態で1度プロジェクターの TapCast を立ち上げることでミラーリング機能が有効となります。必ず初回に TapCast アプリを立ち上げてください。
また無線 LAN ルーターが無い環境では Wi-Fi を使用してのミラーリングはできません。
Wi-Fi 接続でミラーリングする場合は必ず無線 LAN ルーターがある環境で接続してください。



TapCast

■ TapCast について

- 弊社では、Optoma が提供するアプリケーション「TapCast」のサポートは行っておりませんので、ご了承ください。
- Optoma 提供アプリケーション「TapCast」は予告なく配布を終了する場合があります。
- 「TapCast」のインストール及びご使用につきましては、お客様ご自身の責任でお願いいたします。

■ スตรีミングデバイス・ワイヤレスディスプレイデバイス等について

- Chromecast や Miracast 対応ワイヤレスディスプレイデバイス等でミラーリングすることも可能です。（弊社では接続方法、使い方等のサポートは行っておりません。）

■ 動画配信サービスについて

- Netflix やその他のセキュアな動画配信サービスは Wi-Fi 接続のミラーリングで再生できない場合があります。
これはミラーリング技術が画面上に表示されているものをそのまま別のディスプレイに映し出すため、コンテンツの複製と見なされる場合があるためです。

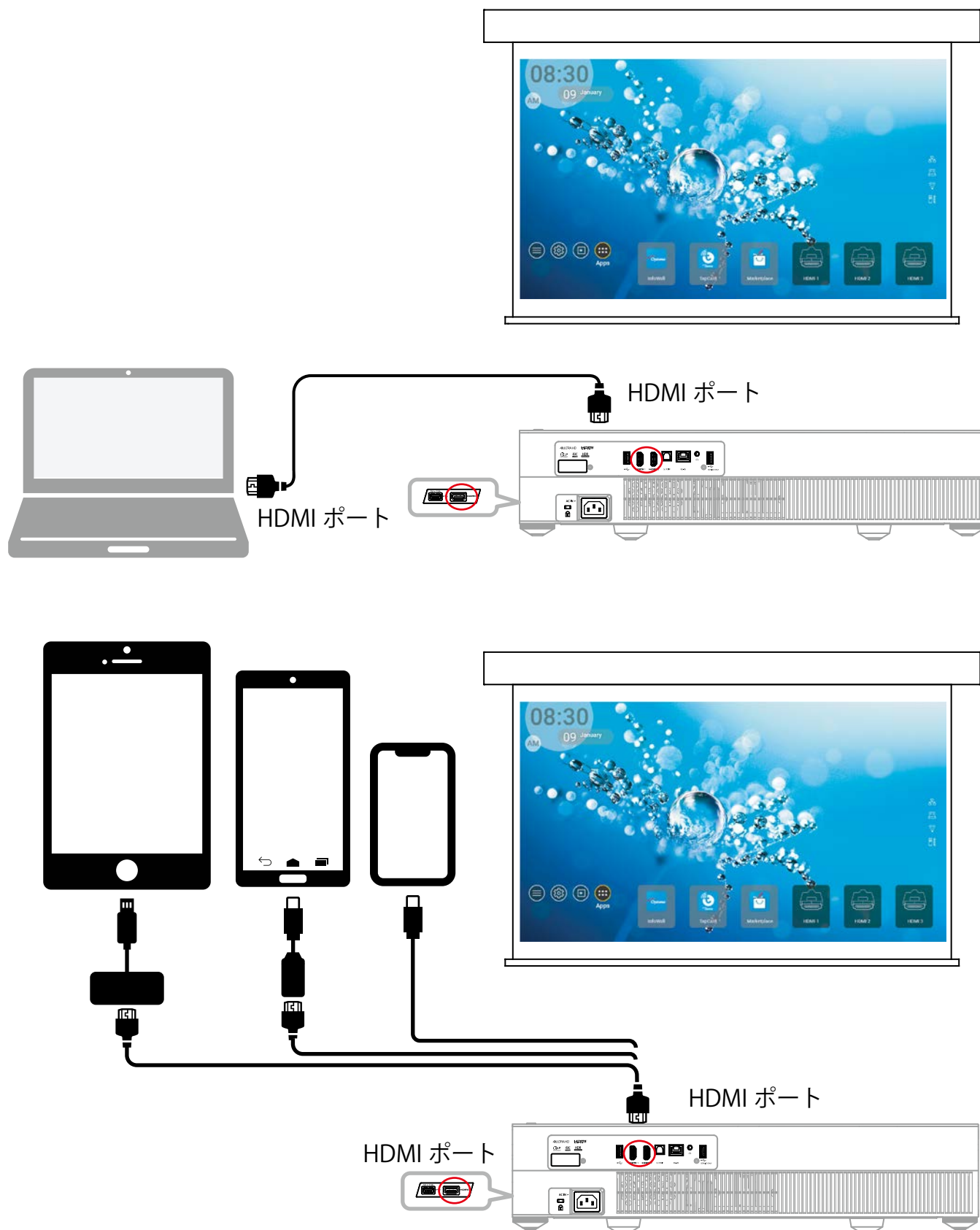
別途、Fire TV Stick、Chromecast、Apple TV 等をプロジェクターの HDMI に接続してご視聴ください。（弊社では接続方法、使い方等のサポートは行っておりません。）

■ 別途ご用意いただく機器について

- プロジェクターと各デバイスを接続するためのケーブルや無線 LAN ルーターのご準備はお客様にてお願い致します。
- 弊社では接続用の HDMI ケーブル、無線 LAN ルーター等のサポートは行っておりません。接続方法、設定等につきましては各メーカーにご確認ください。

ケーブルを使用したミラーリング

- プロジェクターの HDMI ポートを利用してミラーリングする

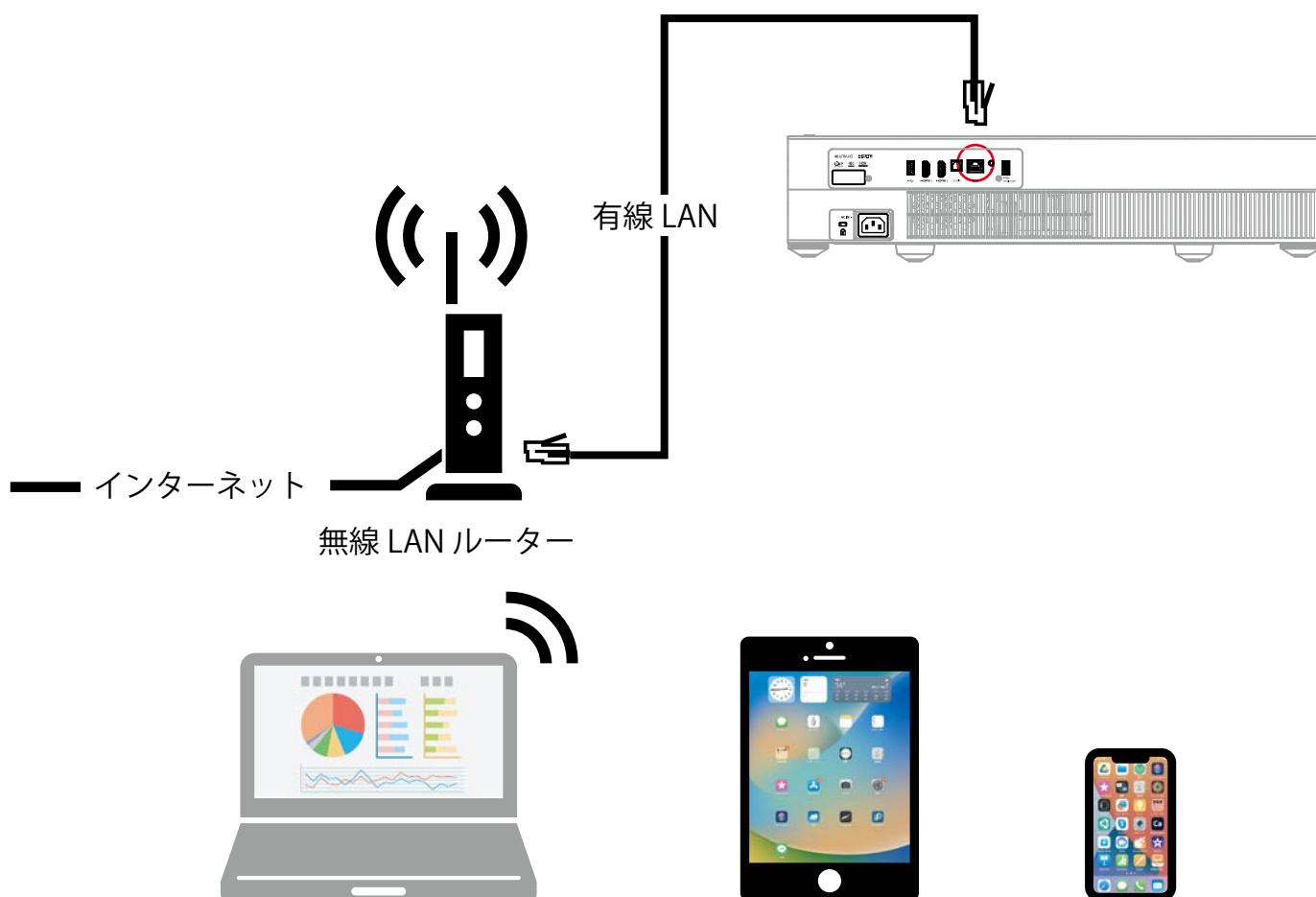


※ HDMI ケーブル、変換ケーブル等はお客様にてご用意ください。

ネットワークを使用したミラーリング

■ 有線 LAN で接続したプロジェクターとミラーリングする

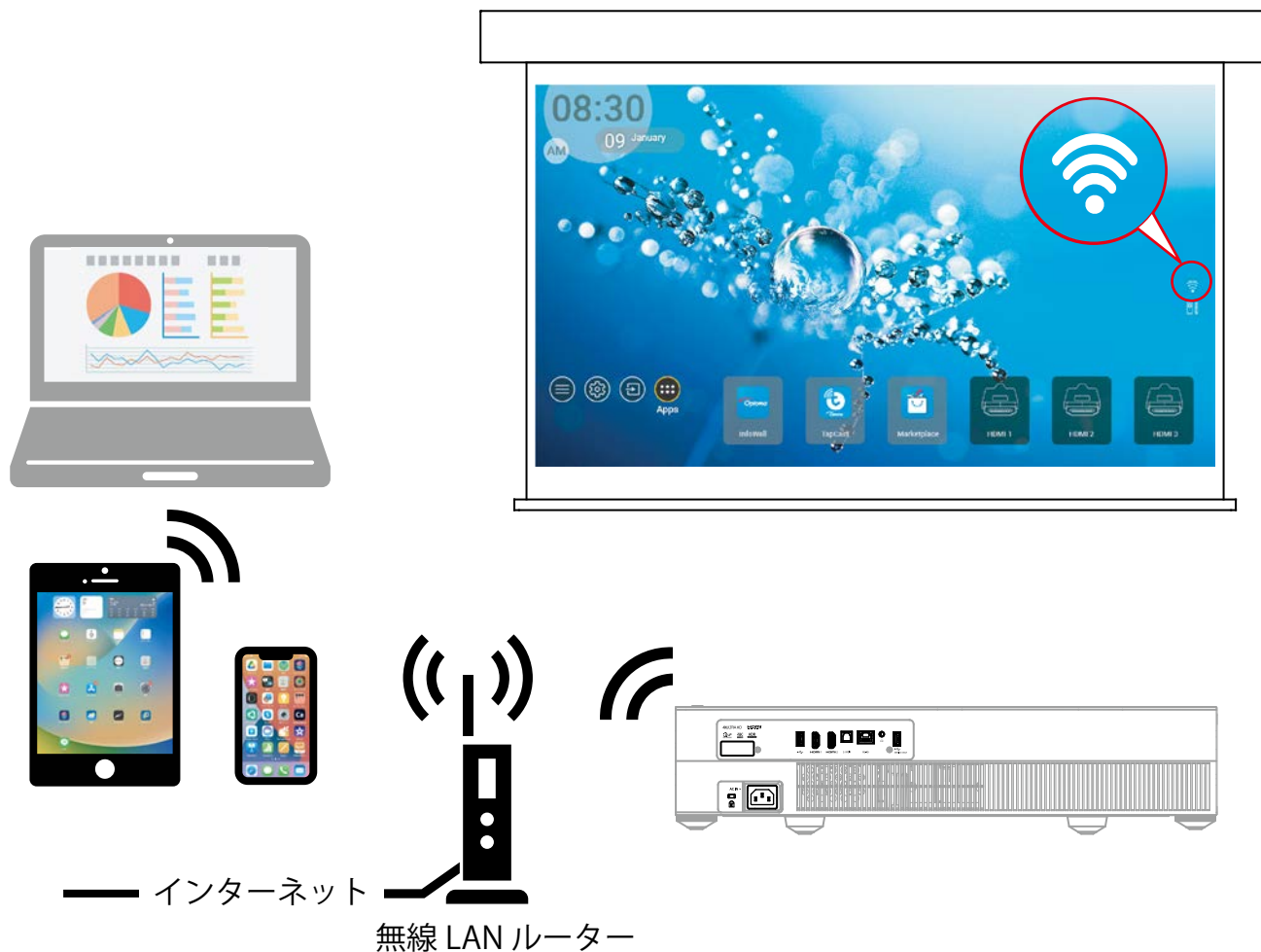
- プロジェクターを有線 LAN で接続してミラーリングすることができます。
ミラーリング方法につきましては本書の P8 ～ P14、P16 ～ P27 をご参照ください。



- ※ ミラーリングには無線 LAN ルーターが必要です。（お客様にてご用意ください。）
- ※ 複数台同時にミラーリングはできません。

■ 無線 LAN で接続したプロジェクターとミラーリングする

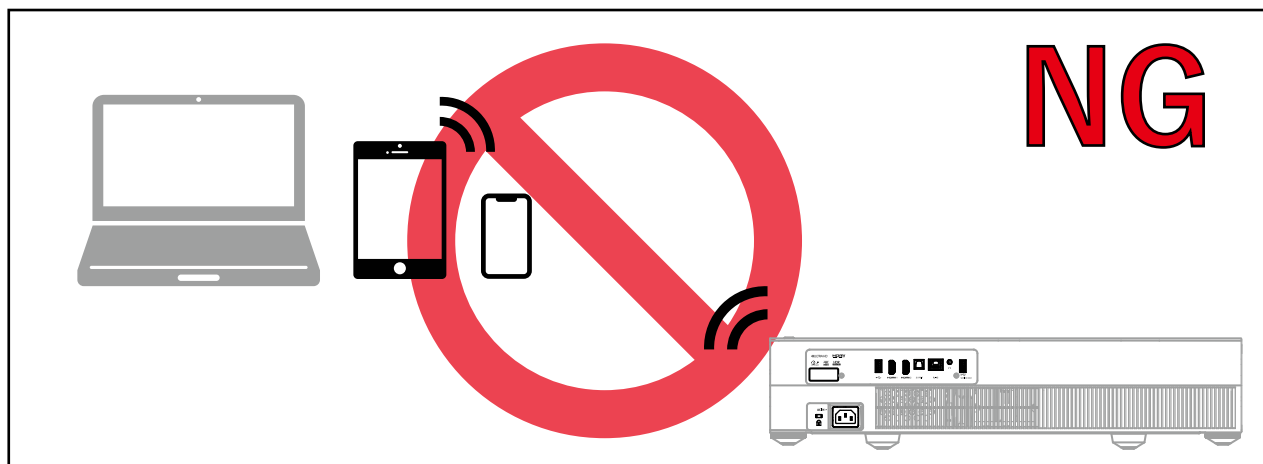
- 。 プロジェクターを無線 LAN で接続してミラーリングすることができます。
ミラーリング方法につきましては本書の P8 ～ P14、P16 ～ P27 をご参照ください。



※ ミラーリングには無線 LAN ルーターが必要です。（お客様にてご用意ください。）

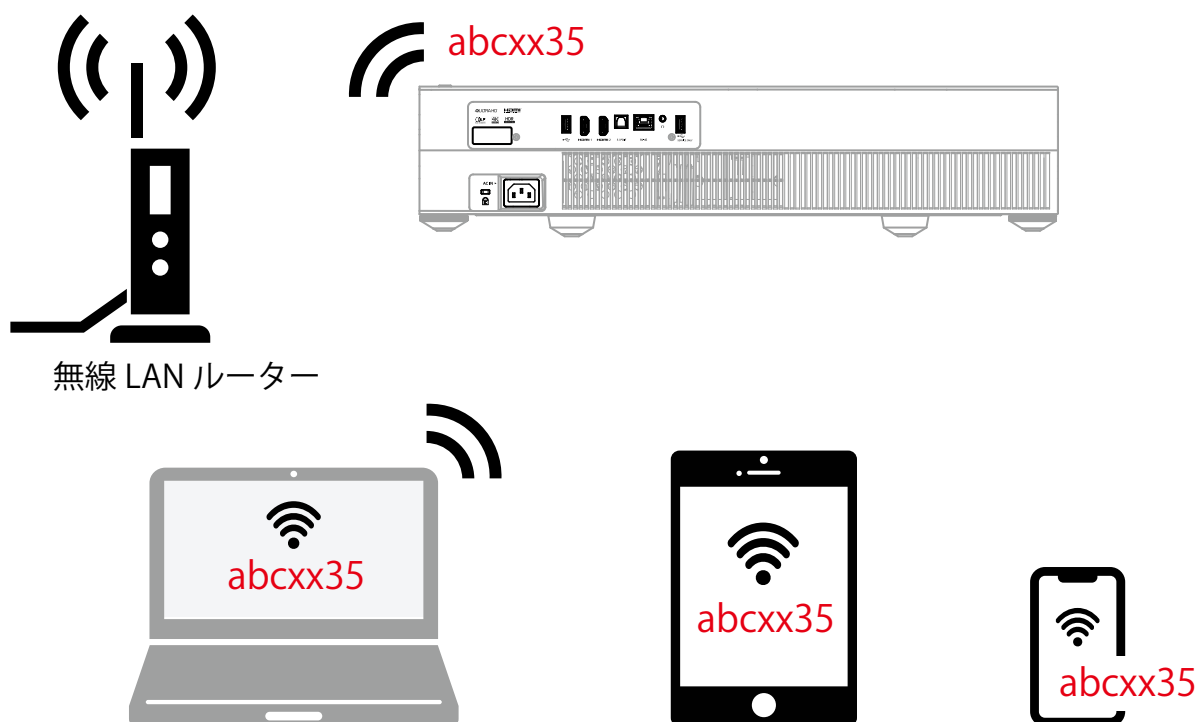
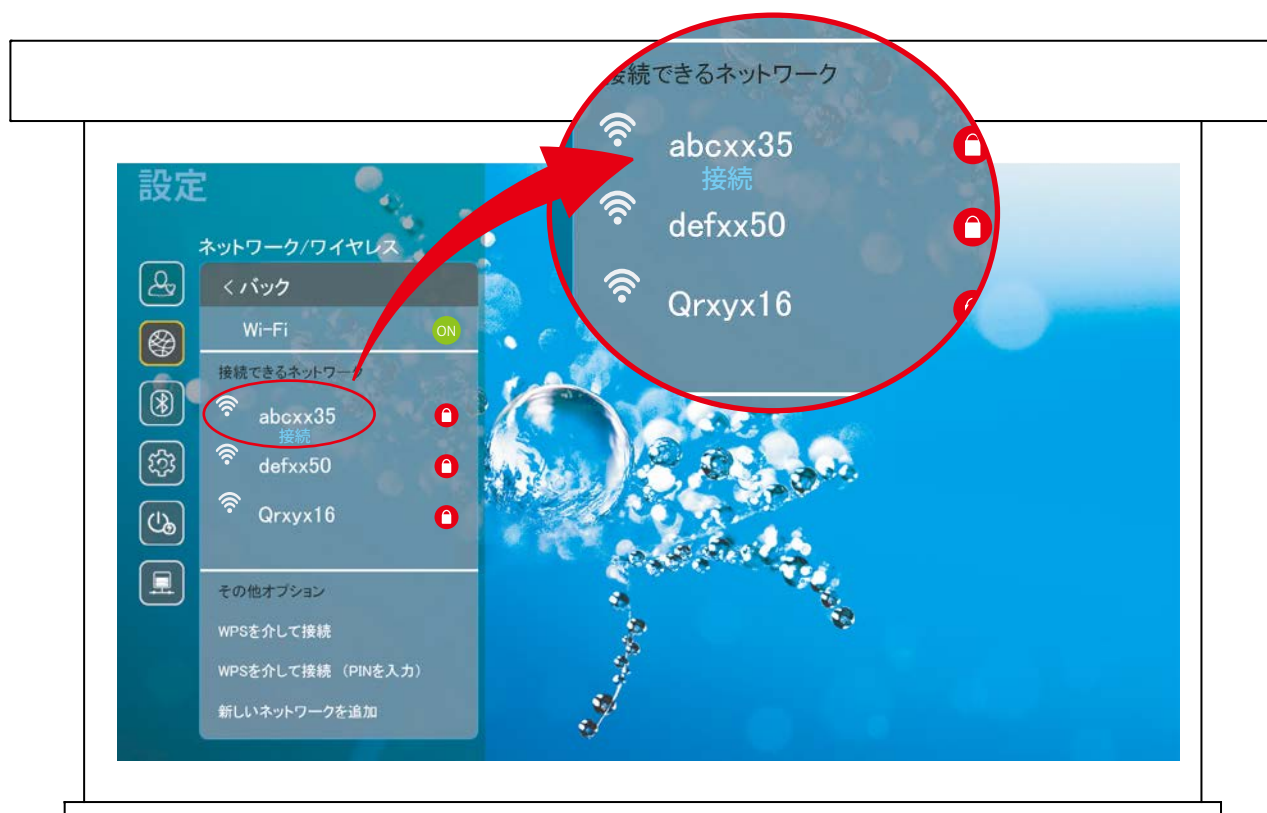
※ 複数台同時にミラーリングはできません。

注：無線 LAN ルーターを介さずに Air Play 等で直接、ミラーリングすることはできません。



複数のネットワークがある場合のご注意

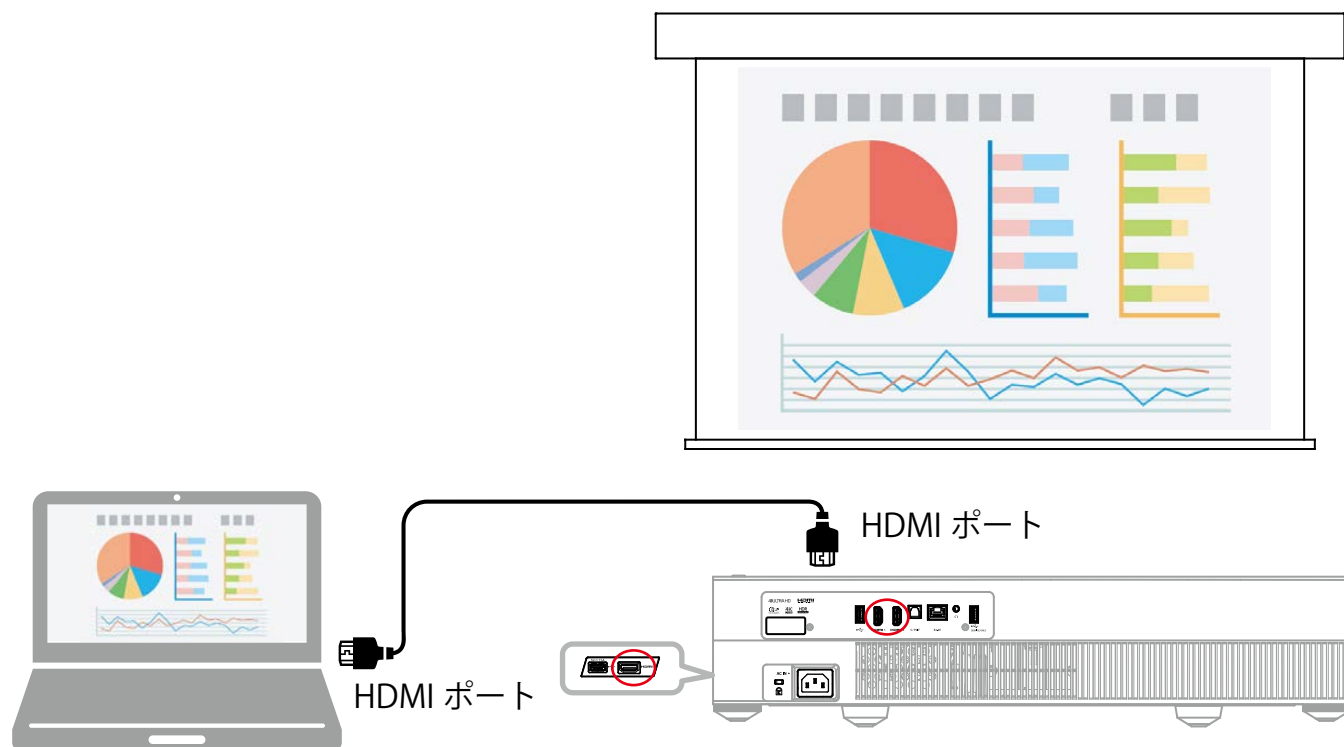
- 。 複数のネットワークがある場合は同一ネットワーク上にプロジェクターとミラーリングするためのデバイスがあることをご確認ください。



- ※ ミラーリングには無線 LAN ルーターが必要です。(お客様にてご用意ください。)
- ※ 複数台同時にミラーリングはできません。

PC 画面をプロジェクターに出力する（ミラーリング）

- ケーブルを使用して PC 画面をプロジェクターにミラーリングする



PC の HDMI ポートとプロジェクターの HDMI ポートを繋ぐだけでミラーリングが可能です。※



ケーブルを接続しても映像が表示されない場合は下記をお試しください。

- ケーブルが奥まできちんと差し込まれているかご確認ください。
- 入力ソースを選択しケーブルを接続している HDMI ポートを選択してください。



※ HDMI ケーブルはお客様でご用意ください。

PC に HDMI ポートが無い場合は別途、変換ケーブル等をご用意ください。

- Wi-Fi を使用して PC 画面をプロジェクターにミラーリングする
Optoma 提供アプリケーション TapCast を使ってミラーリングします。

準備

- あらかじめプロジェクターをインターネットに接続しておいてください。
(インターネットへの接続方法についてはプロジェクターの取扱説明書をご参照ください。)
- 無線 LAN で接続した PC とプロジェクターが同じネットワーク上にあることをご確認ください。

接続方法

プロジェクター側の操作

1. プロジェクターの Tap Cast を起動します。

① Tap Cast



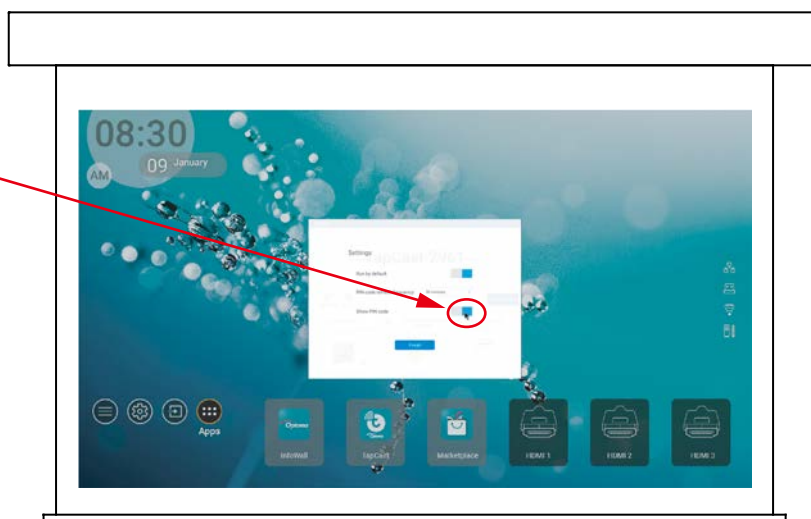
2. 「Settings」を選択します。

② Settings



3. 「Show PIN code」 をオンにします。

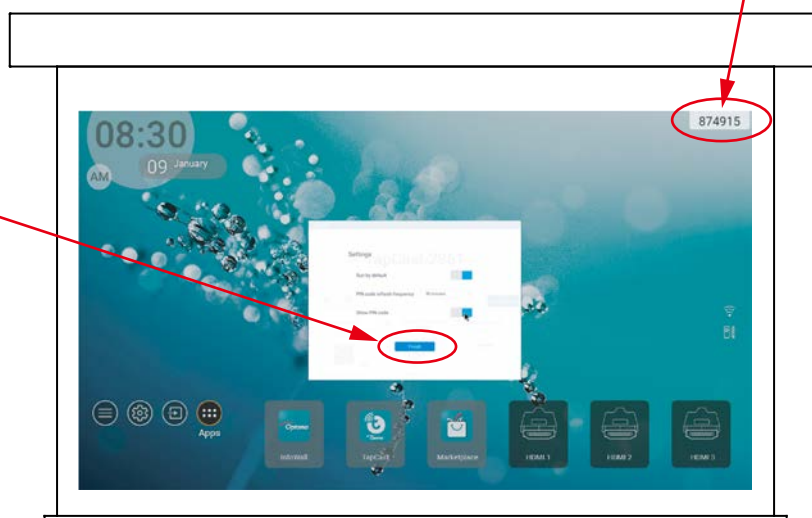
③ Show PIN code



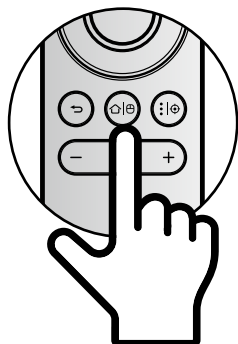
4. 右上に「PIN CODE」が表示されたら「Finish」を選択

PIN CODE

④ Finish



5. 接続が完了しましたらリモコンのホームボタンでホーム画面に戻ってください。



プロジェクター側の準備完了



PC 側の操作

1. Optoma 提供のアプリケーション Tap Cast（タップキャスト）を下記サイトよりダウンロードしインストールします。

<https://www.optomaeurope.com/product/TapCast#downloads>



TapCast_Sender_for_Windows_v3.0.12.exe

注：mac 版 TapCast は配布を終了しております。

※ リンク先は変更になる場合があります。見つからない場合は「optoma tapcast」で検索してください。

※ 当該アプリケーションのご使用について当社は責任を負いません。

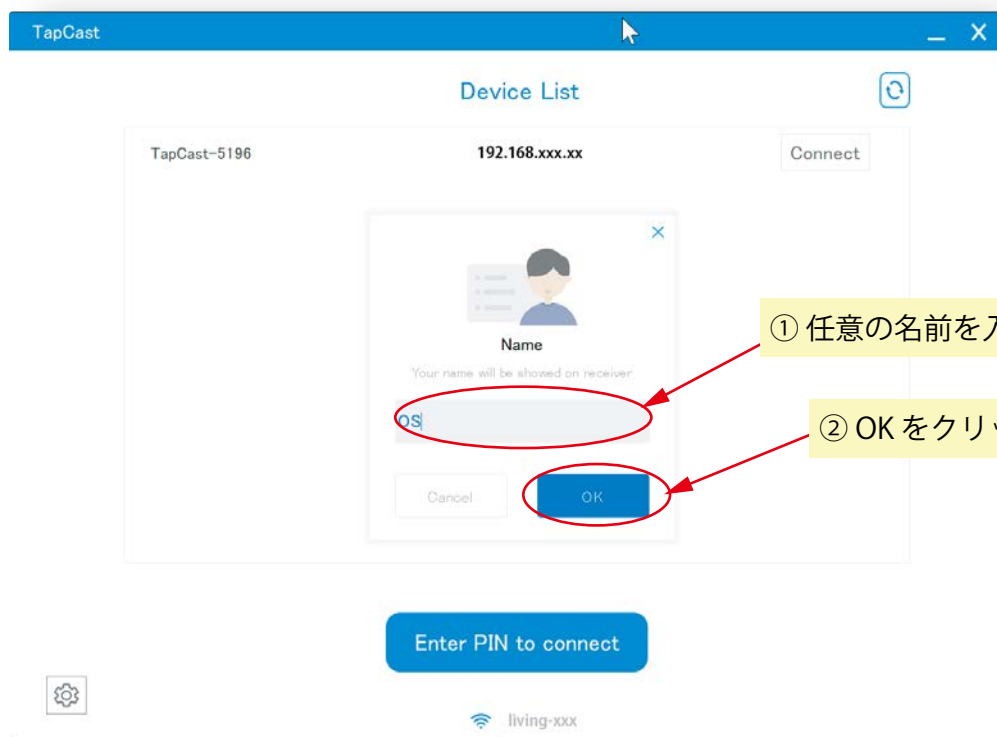
※ 「TapCast」のインストール及びご使用につきましては、お客様ご自身の責任でお願い致します。

optoma tapcast

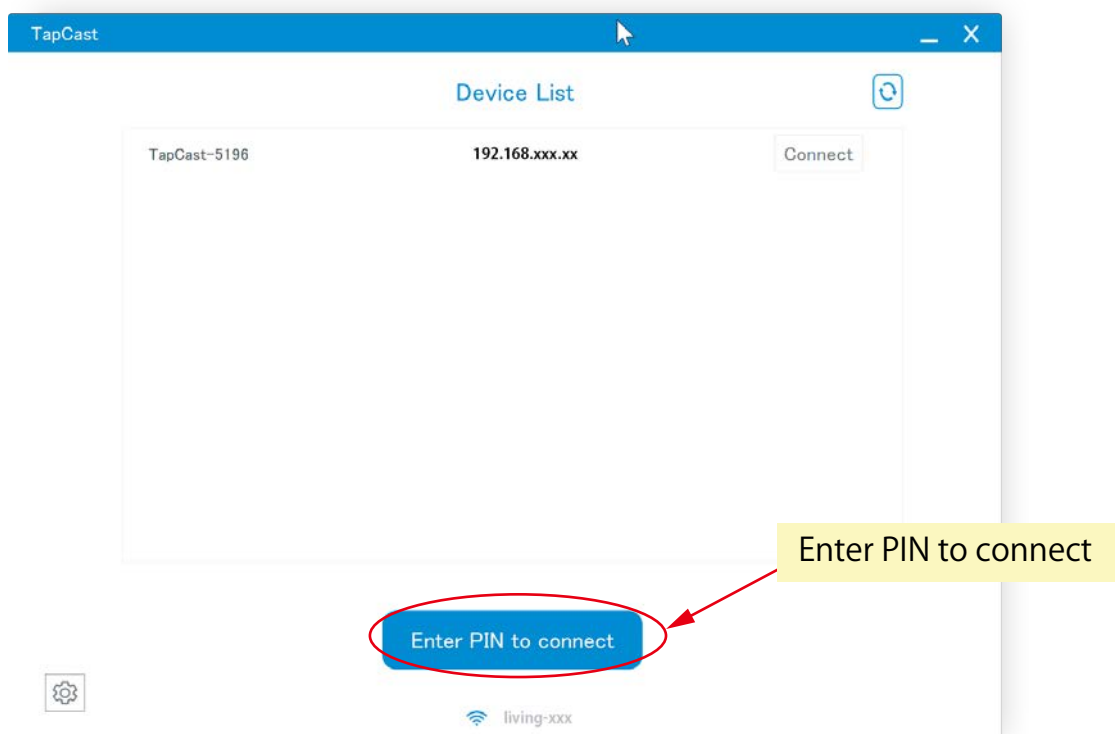
検索

2. インストールした Tap Cast を起動します。

- ① デバイス名の所に任意の名前を付けます。
- ② 「OK」をクリックします。



3. 「Enter PIN to connect」 をクリック

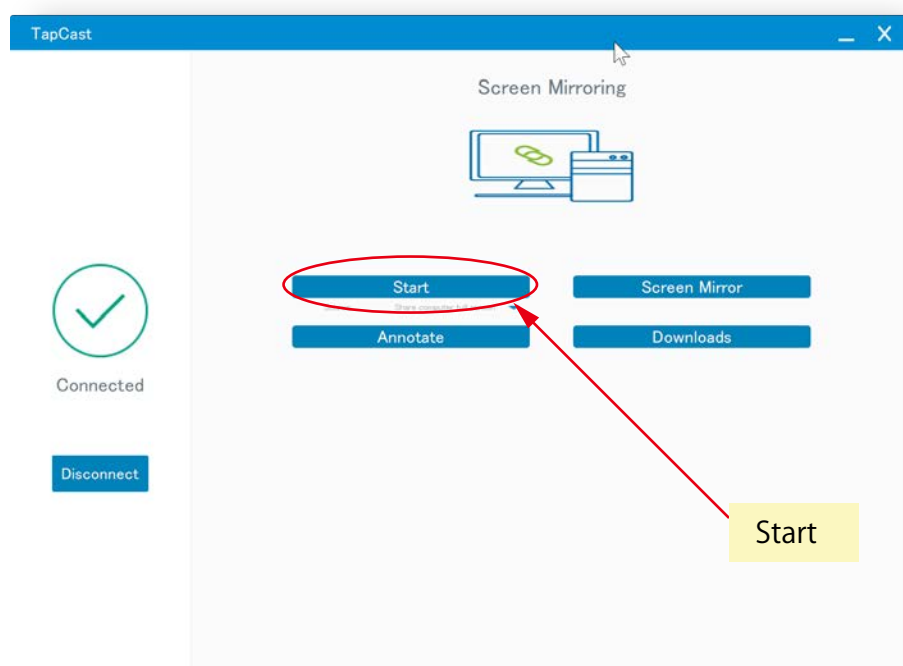


4. スクリーンの右上に表示されている6桁のPINコードを入力します。



5. Tap Cast が起動します。

「Start」をクリックするとミラーリングを開始します。



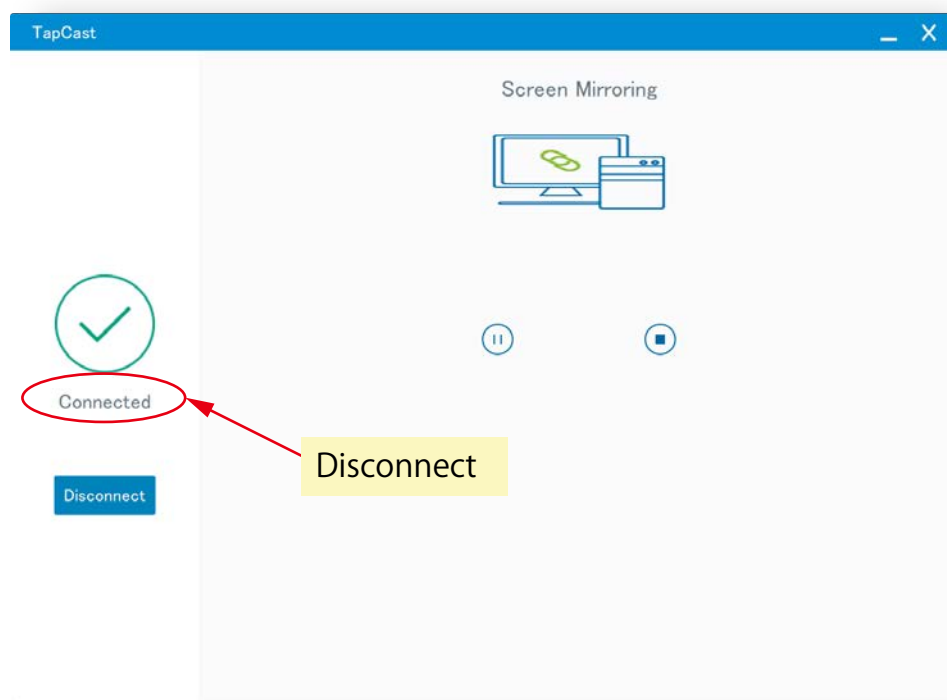
TapCast を使用していただきますと特別な機器を追加することなく PC 画面をミラーリングできます。



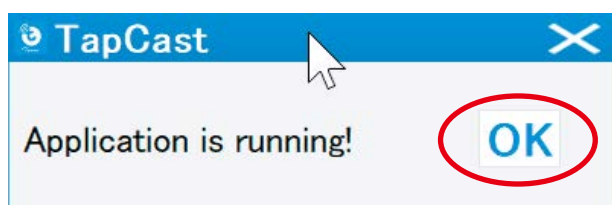
※ TapCast を利用してミラーリングする際は、画面の右上に PIN コードが常に表示される点を予めご了承ください。

5. ミラーリングを終了する

TapCast の「Disconnect」をクリックしてミラーリングを終了してください。

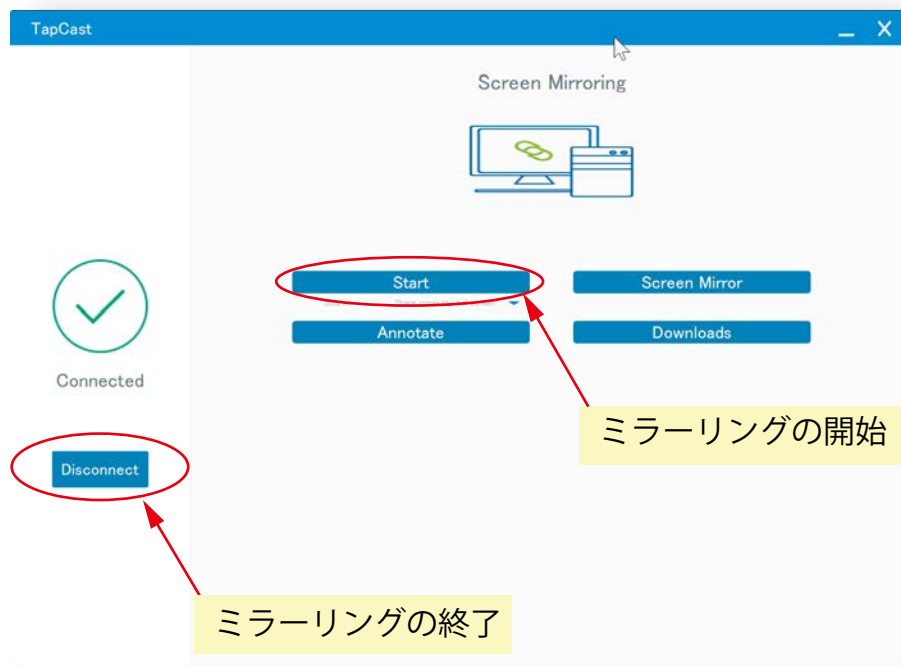


TapCast のアイコンがタスクバーに無い場合はデスクトップ上の TapCast アイコンをダブルクリックするとウィンドウが表示されます。



左記のウィンドウが表示された場合は「OK」をクリックしてください。

- TapCast 画面について



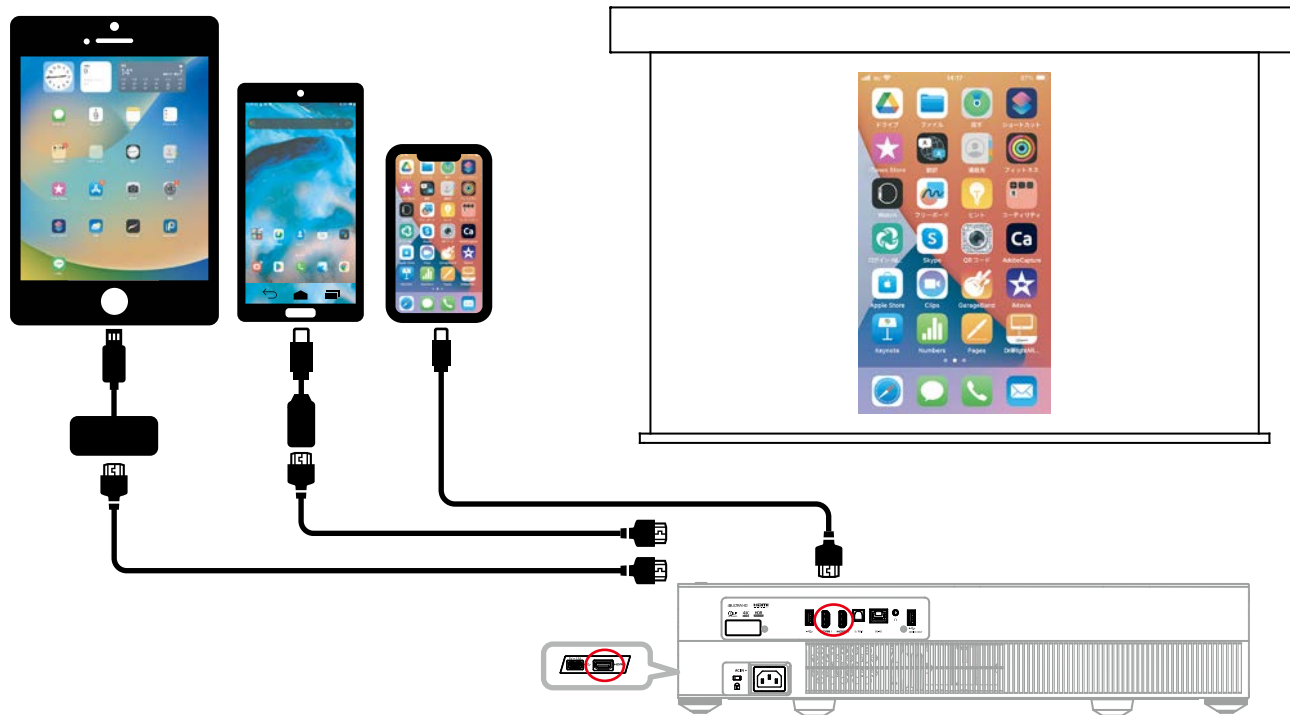
- TapCast を使用した PC 画面ミラーリングで動画視聴時のご注意

Netflix や Amazon prime video などの動画配信サービスは Tap Cast のミラーリングではご視聴いただけません。

別途、Fire TV Stick、Chromecast、Apple TV 等を HDMI 接続してご視聴いただくかあるいは HDMI ケーブルを使用してプロジェクターと PC を直接接続してご視聴ください

スマートフォンやタブレットの画面をプロジェクターに出力する (ミラーリング)

- ケーブルを使用してスマートフォンやタブレットの画面をプロジェクターにミラーリングする



スマートフォンやタブレットをケーブルで繋ぐだけでミラーリングが可能です。

! ケーブルを接続しても映像が表示されない場合は下記をお試しください。

- ケーブルが奥まできちんと差し込まれているかご確認ください。
- 入力ソースを選択しケーブルを接続している HDMI ポートを選択してください。



一部の動画配信サービスはミラーリングでご視聴できないものがございます。
詳しくは各配信サービスのサポートにご確認ください。

※ 接続ケーブルはお使いのタブレットやスマートフォンに合ったものを別途お客様にてご用意ください。

- Wi-Fi を使用してスマートフォンやタブレットをプロジェクターにミラーリングする

準備

- あらかじめプロジェクターをインターネットに接続しておいてください。
(インターネットへの接続方法についてはプロジェクターの取扱説明書をご参照ください。)
- 無線 LAN で接続したプロジェクターとスマートフォンやタブレットが同じネットワーク上にあることをご確認ください。

接続方法 (iOS の場合)

プロジェクター側の操作

1. プロジェクターの Tap Cast を起動します。

① Tap Cast

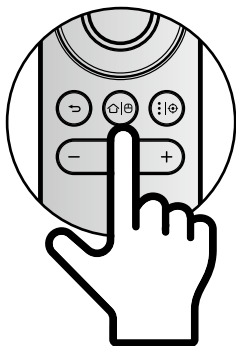


2. 「TapCast-xxxx」 がデバイスの名前になります。

デバイス名



5. リモコンのホームボタンでホーム画面に戻ってください。



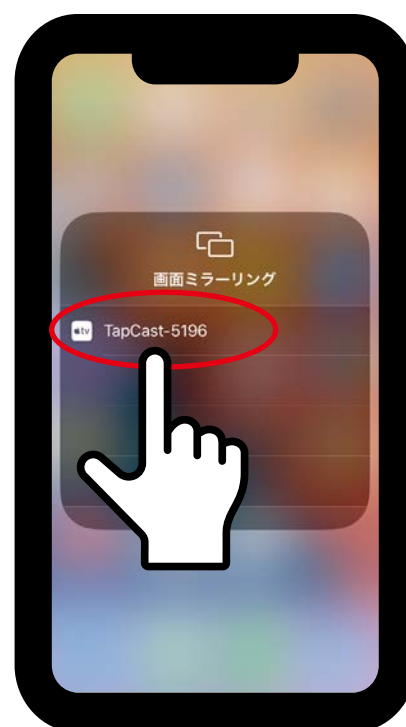
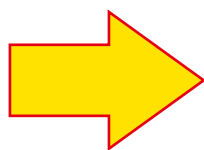
プロジェクター側の準備完了



6. iPhone または iPad のコントロールセンターを開きます。

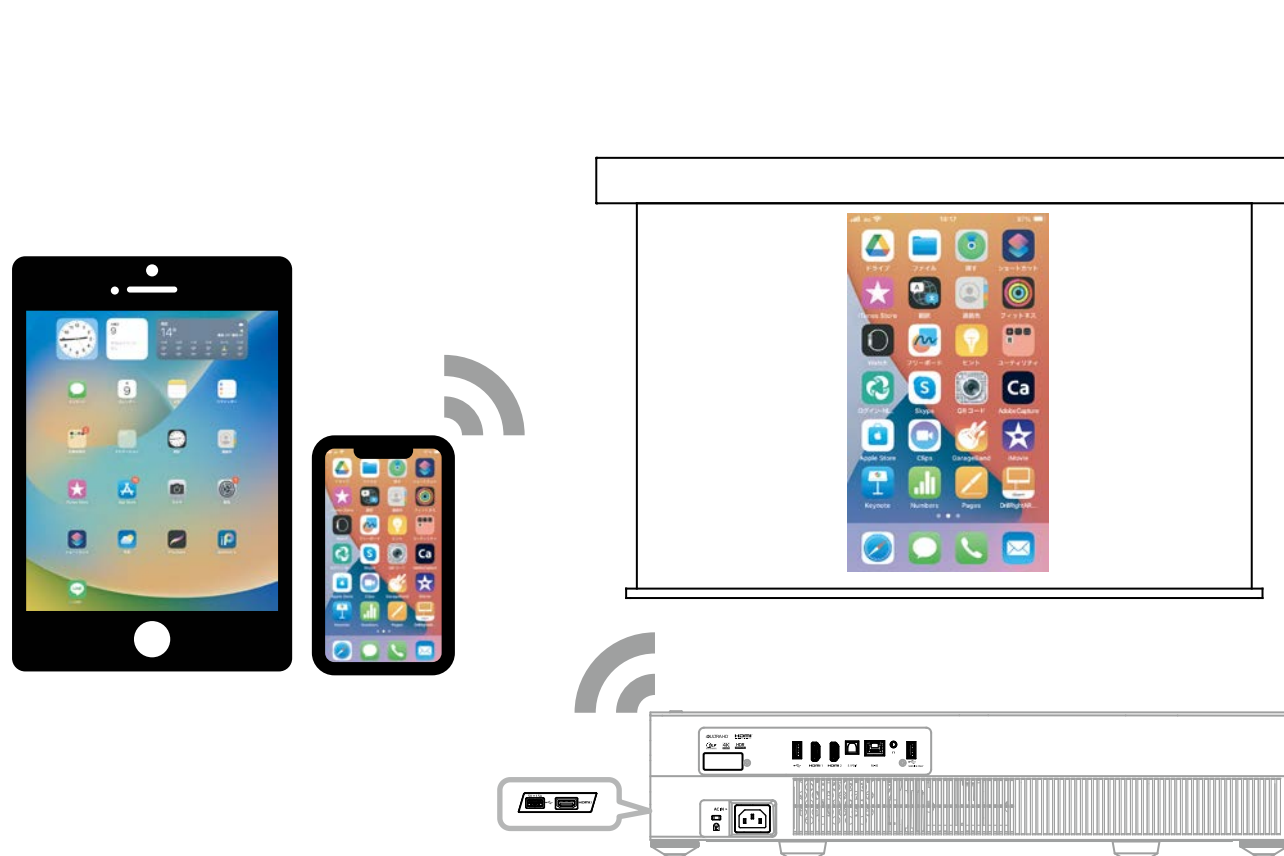
7. 画面ミラーリングをタップします。

8. 「2.」で確認したデバイスをタップします。



※ 一度プロジェクターの TapCast を起動すれば次回からは TapCast を起動しなくても画面ミラーリングの画面にデバイス名が表示されるようになります。

iPhone、iPad の画面がプロジェクターにミラーリングされます。



- iPhone、iPad の画面ミラーリングを使用した動画視聴のご注意
 - Netflix や Amazon prime video などの動画配信サービスは画面ミラーリングではご視聴いただけません。
別途、Fire TV Stick、Chromecast、Apple TV 等をプロジェクターの HDMI に接続してご視聴ください。
 - Youtube アプリから動画のご視聴はできません。(iOS の場合)
safari ブラウザから Youtube ページを開いて動画をご視聴ください。

- Wi-Fi を使用してスマートフォンやタブレットをプロジェクターにミラーリングする

準備

- あらかじめプロジェクターをインターネットに接続しておいてください。
(インターネットへの接続方法についてはプロジェクターの取扱説明書をご参照ください。)
- 無線 LAN で接続したプロジェクターとスマートフォンやタブレットが同じネットワーク上にあることをご確認ください。

接続方法 (Android の場合)

プロジェクター側の操作

1. プロジェクターの Tap Cast を起動します。

① Tap Cast

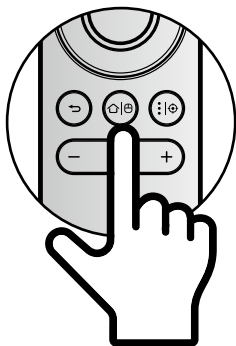


2. 「TapCast-xxxx」 がデバイスの名前になります。

デバイス名



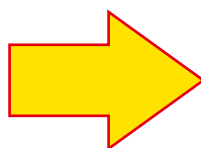
5. リモコンのホームボタンでホーム画面に戻ってください。



プロジェクター側の準備完了



6. ご使用の Android スマートフォン / タブレットのコントロールセンターを開きます。
7. 画面共有もしくは画面ミラーリングをタップします。
8. 「2.」で確認したデバイスをタップします。



- ※ 一度プロジェクターの TapCast を起動すれば次回からは TapCast を起動しなくても画面ミラーリングの画面にデバイス名が表示されるようになります。
- ※ 画面表示およびコントロールセンターの表示はご使用の Android スマートフォン / タブレットによって違います。

Android スマートフォン/タブレットの画面がプロジェクターにミラーリングされます。



- Android スマートフォン/タブレットの画面ミラーリングを使用した動画視聴のご注意
 - Netflix や Amazon prime video などの動画配信サービスは画面ミラーリングではご視聴いただけません。
別途、Fire TV Stick、Chromecast、Apple TV 等をプロジェクターの HDMI に接続してご視聴ください。

▪ こんなときは…

iPhone・iPad のコントロールセンターに「TapCastxxxx」が表示されません。

- プロジェクターの TapCast アプリは立ち上げましたか？
プロジェクターの TapCast アプリを立ち上げることでミラーリングが有効になります。(本書 P16 ～ 17：プロジェクター側の操作 参照)
- プロジェクターと iPhone・iPad が同じネットワーク上にありますか？
ネットワークが複数ある場合、iPhone・iPad とプロジェクターを同じ Wi-Fi に接続してください。(本書 P6：複数のネットワークがある場合のご注意 参照)

Android スマートフォン / タブレットのコントロールセンターに「TapCastxxxx」が表示されません。

- プロジェクターの TapCast アプリは立ち上げましたか？
プロジェクターの TapCast アプリを立ち上げることでミラーリングが有効になります。(本書 P19 ～ 20：プロジェクター側の操作 参照)
- プロジェクターと iPhone・iPad が同じネットワーク上にありますか？
ネットワークが複数ある場合、iPhone・iPad とプロジェクターを同じ Wi-Fi に接続してください。(本書 P6：複数のネットワークがある場合のご注意 参照)

Android スマートフォン / タブレットのコントロールセンターの「TapCastxxxx」をタップしてもミラーリングできません。

- プロジェクター、Android スマートフォン / タブレットを再起動したのち再度ミラーリングをお試しく下さい。

- 付録

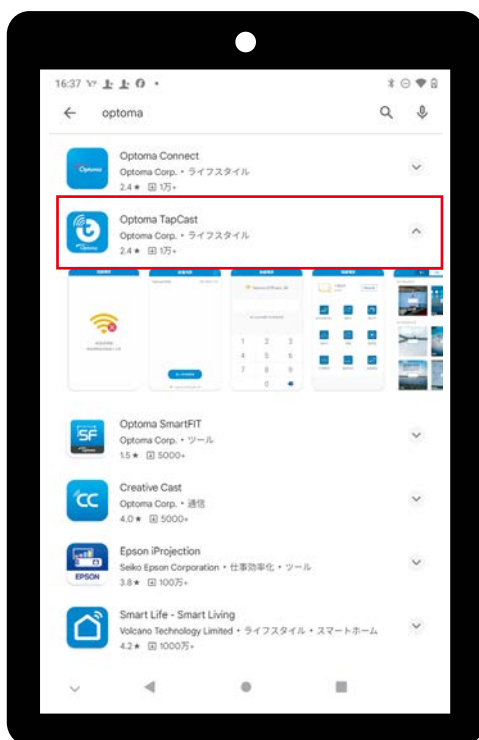
Android スマートフォン / タブレットをご使用の方

- Optoma 提供アプリ「TapCast」を使用してミラーリングすることも可能です。

下記 QR コードよりアプリをインストールします。



※ リンク先は変更になる場合があります。見つからない場合はアプリストアにて「optoma」で検索してください。



使い方は下記サイトまたは QR コードよりご確認ください。
https://www.optoma.jp/pdf/483_P1/483_TapCast_QR.pdf



※ 当該アプリケーションのご使用について当社は責任を負いません。

※ 「TapCast」のインストール及びご使用につきましては、お客様ご自身の責任でお願い致します。

※ 弊社では Optoma 提供アプリ「TapCast」のサポートは行っておりません。

Optoma プロジェクター

販売元 **株式会社 オーエスエム**

連絡先：株式会社オーエス テクニカルサポートセンター
〒557-0063 大阪市西成区南津守 6-5-53

TEL：0120-465-040 FAX：0120-380-496

（受付時間：平日 9：00 ～ 17：50 ※土日祝祭日を除く）

E-mail : info@os-worldwide.com