



InstaShare™ Button ソリューション

# 取扱説明書

# 著作権と免責事項

## 著作権

Copyright © 2023 BenQ Corporation. All rights reserved. 本書のいかなる部分も、BenQ Corporation の事前の書面による同意なく、電子的、機械的、磁氣的、光学的、化学的、手動その他の手段を問わず、複製、転載、改変、検索システムへの保存、他言語またはコンピュータ言語への翻訳を行うことはできません。

## 免責

BenQ Corporation は、明示的または暗示的を問わず、本書の内容に関して、特に保証、商業的可能性、特定目的への適合性に関しては、いかなる表明または保証もいたしません。また、BenQ Corporation は、お客様に改訂または修正の通知を行う義務を負うことなく、本書を改訂したり、本書の内容を随時修正する権利を有します。

本書は、最新かつ正確な情報を提供することを目的としておりますので、事前通知なく時々内容が更新される場合があります。本書の最新版は、[www.benq.com](http://www.benq.com) からご覧いただけます。

本書に掲載されている図や画像は、参考用として掲載しております。

# 目次

著作権と免責事項 .....	i
はじめに .....	1
製品機能 .....	2
同梱品 .....	3
製品仕様 .....	4
概要 .....	5
Button .....	5
Button 用 LED インジケータ .....	5
Buttons を InstaShare Dock に格納する.....	6
InstaShare Button ソリューションを使う .....	7
オプション 1：簡単接続と BYOM モードを使用するために InstaShare Button アプリを ダウンロードする .....	7
無線アダプタと接続する .....	7
InstaShare Button モードを有効にする .....	7
InstaShare Button をペアリングする .....	8
画面の共有 .....	8
Bring your own meeting (BYOM)：BenQ Board のウェブカメラ、スピーカー、マイクロフォンを 使う .....	10
BenQ Board から InstaShare Button ファームウェアを更新する .....	10
オプション 2：Button を InstaShare 2 をペアリングする .....	11
無線アダプタと接続する .....	11
Button と無線アダプタをペアリングしています .....	11
画面の共有 .....	17
分割画面プレゼンテーション .....	20
タッチバック .....	22
Windows デバイスで InstaShare Button ファームウェアを起動する .....	23

# はじめに

InstaShare Button ソリューションは、無線画面共有ソリューションです。ソフトウェアやドライバをインストールしなくても、自分のノートパソコンやそれ以外のパーソナルデバイスをプレゼンテーション画面に表示することができます。



- 本書では、「InstaShare Button ソリューション」を以下「製品」と称します。
- 本書では、「InstaShare Button/Buttons」を以下「Button」/「Buttons」と称します。
- 本書では、「無線 USB アダプタ」を以下「無線アダプタ」と称します。



本製品は、お住まい地域の無線規制に準拠しており、保証は本製品を購入された国/地域において有効です。本製品を購入された国/地域以外でご使用になった場合は、無線の機能については保証できません。本製品に改造を加えた場合は、保証の対象となりません。

## 製品機能

本製品には次の機能が搭載されています：

機能	説明
プラグアンドプレイ	本製品を USB Type-C ポートに接続して発表キーを押すと、画面の共有ができるようになります。
ソフトウェアとドライバはありません	本製品はソフトウェアやドライバをインストールする必要がありません。フル機能がついた USB Type-C ポートに接続するだけで、お使いの Windows、macOS、Chrome、その他のデバイスと共有することができます。
スマート分割画面	<b>InstaShare 2</b> を活用することで、最大で 9 人のユーザーが同時にそれぞれの画面を映し出すことができます。画面のレイアウトは、共有する画面の数に合わせて自動的に調整されます。
タッチバック	インタラクティブなディスプレイをタップするだけで、お使いのデバイスを操作できます。
ワイヤレス 802.11 ac/n	ワイヤレス接続の品質が向上され、スムーズなプレゼンテーションが可能になります。
Ultra HD 4K ビデオ	ステレオサウンド付きの 4K Ultra HD ビデオです。
拡張デスクトップ	Windows または OS X でデスクトップをミラー化したり、拡張したりできます。



• ディスプレイが InstaShare Button と互換性があることを確認してください：[www.benq.com](http://www.benq.com) > 「TZY31」（型番）> 製品ページの仕様タブをタップします。

• タッチバックは Windows でのみ機能します。

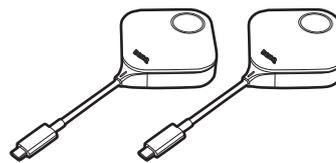
• 通信距離は、多くの環境要因により異なります。記載されている通信距離は、直接の視線を基本としています。

• お住まい地域の規制により、Wi-Fi チャンネルは本製品を購入された国以外ではご使用いただけません。

## 同梱品



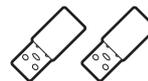
無線 USB アダプタ



InstaShare Buttons



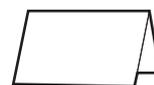
InstaShare Dock



Type-C から Type-A 変換 USB アダプタ



クイック スタート ガイド



規制について



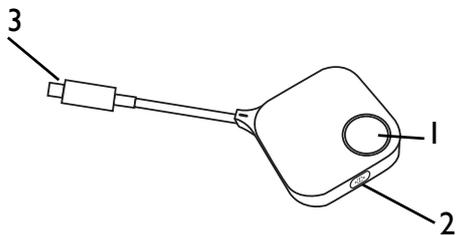
- ご使用可能なアクセサリや本書に記載される画像は、実際とは異なる場合があります。また、お住まいの地域によって提供される製品も異なる場合があります。
- 互換性を維持するためにも、本来のアクセサリをお使いください。
- アクセサリや本製品は、お子様の手の届かない場所に保管してください。

## 製品仕様

InstaShare Button (TWY31)	
色	シルバー
ワイヤレス通信フレームレート (キャストモード)	最大 60 FPS (環境による) (1080P 60FPS/4K 30FPS)
ワイヤレス通信フレームレート (BYOM モード)	最大 1080P 30 FPS (環境による)
Button 入力解像度 (キャストモード)	最大 4K 30 FPS
Button 入力解像度 (BYOM モード)	最大 720P 30 FPS
オーディオレート	ステレオ、無線品質 16bits 48KHz
Wi-Fi 規格	IEEE 802.11ac 5GHz、2T2R MIMO
認証プロトコル	WiFi 規格
同時接続	9
無線セキュリティ (暗号化)	WPA2 Personal (WPA2-PSK)
無線範囲	最大 15m (Button と IFP の距離)
温度範囲	稼働時: 0°C から +40°C (+32°F から +104°F)
	保管時: -10°C から +60°C (+14°F から +140°F)
湿度範囲	稼働時: 相対湿度 10% から 80%
	保管時: 相対湿度 5% から 90% (結露なきこと)
ケーブル	USB Type-C
電源	DC 5V±10%、最低 0.9A
消費電力	最大 4.5W フル読み込み
寸法 (WxHxD)	67mm x 67mm x 23.2mm
無線 USB アダプタ (TDY31)	
色	黒
Wi-Fi 規格	802.11 a/b/g/n/ac
インターフェイス	USB 3.0
Wi-Fi 帯域	デュアルバンド 2.4GHz / 5GHz
MU-MIMO	はい
Wi-Fi 性能	2.4 GHz 帯域: 最大 400 Mbps 5 GHz 帯域: 最大 867 Mbps
外部アンテナ	2
対応 OS	Android
無線範囲	最大 15m (無線アダプタと IFP の距離)
セキュリティ	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA/WPA2/WEP
寸法 (LxHxW)	137 x 41 x 12mm
本体重量	0.025 kg
動作温度	0°C – 40°C
動作湿度	10% – 90%
保管温度	-40°C – 70°C
保管湿度	5% – 90%
InstaShare Dock (TCY31)	
色	黒
寸法 (LxHxW)	150 x 85 x 106 mm
製品素材	PC+ABS、アルミニウム合金 6063、シリカゲル
重量	420 g
InstaShare Button 積載量	x 4

# 概要

## Button



1. **LED インジケータ付き発表キー**  
プレゼンテーションを開始または中止します。
2. **全画面キー**  
分割画面でプレゼンテーションを行うとき、拡大表示と通常表示を切り替えます。
3. **USB-C コネクタ**  
コンピュータまたはノートパソコンに接続します。

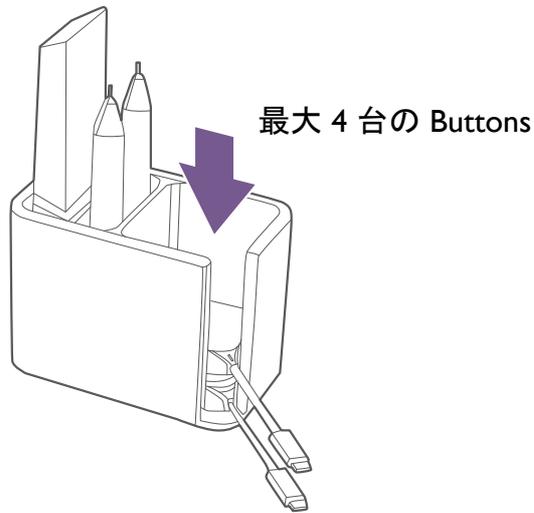
## Button 用 LED インジケータ

Button のインジケータの詳細と状態の説明は、下記の表をご覧ください。

LED の動作	状態の説明
白く点灯	Button を初期化しています。
緑色に点滅	Button を BenQ Board に接続しています。
緑色に点灯	<ul style="list-style-type: none"><li>• ペアリング時：Button は設定する準備ができています。</li><li>• 共有時：Button は共有する準備ができています。</li></ul>
青く点灯	<ul style="list-style-type: none"><li>• ペアリング時：Button はセットアップが完了しました。</li><li>• 共有時：Button はスクリーンを共有しています。</li></ul>
赤く点滅	エラーが発生しました。次のことを確認してください： <ul style="list-style-type: none"><li>• ボードで InstaShare Button モードが有効になっています。</li><li>• Button はお使いのボードと正しくペアリングされています。</li><li>• Button はボードから 15m (49ft) 以内の範囲にあります。</li></ul>

## Buttons を InstaShare Dock に格納する

InstaShare Dock にはスタイラスやリモコンなどのアクセサリも一緒に、最大 4 台の Buttons を格納できます。



# InstaShare Button ソリューションを使う

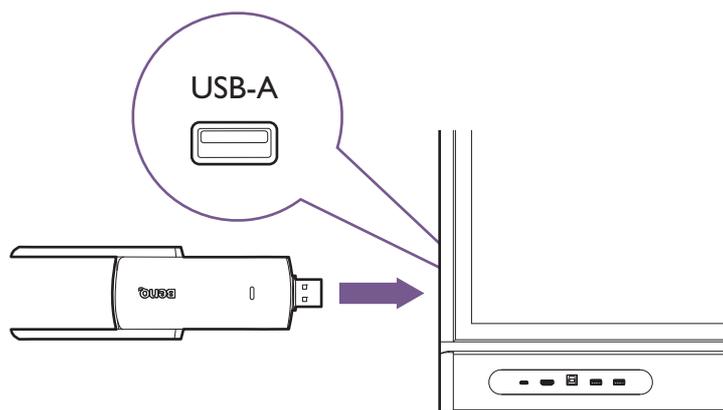
InstaShare Button を使って、ノートパソコンから BenQ Board にコンテンツを共有するには、次のいずれかのオプションをお使いください。

- オプション 1 : 簡単接続と BYOM モードを使用するために InstaShare Button アプリをダウンロードする (推奨)
- オプション 2 : Button を InstaShare 2 をペアリングする

## オプション 1 : 簡単接続と BYOM モードを使用するために InstaShare Button アプリをダウンロードする

### 無線アダプタと接続する

InstaShare Button を使用するには、先にディスプレイの USB Type-A ポートに無線アダプタをインストールする必要があります。USB 3.0 をお使いになることをお勧めします。

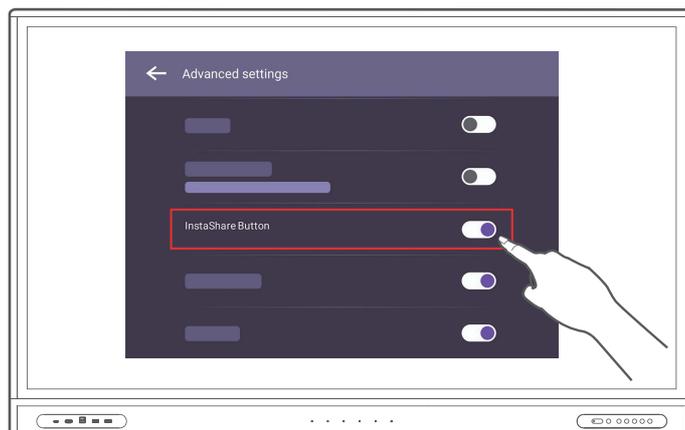


### InstaShare Button モードを有効にする

1. BenQ Board で  > **BenQ App Store** をタップします。
2. **InstaShare Button** アプリをダウンロードしてインストールします。



3.  > デバイス > 詳細設定をタップします。
4. InstaShare Button を有効にします。



5. 再起動をタップします。

## InstaShare Button をペアリングする

1. BenQ Board で  > **InstaShare Button** をタップします。



2. InstaShare Button を BenQ Board の正面 USB-C ポートに接続します。

 新しいバージョンのファームウェアがリリースされると、通知が届きます。画面の手順にしたがって、ファームウェアを更新します。

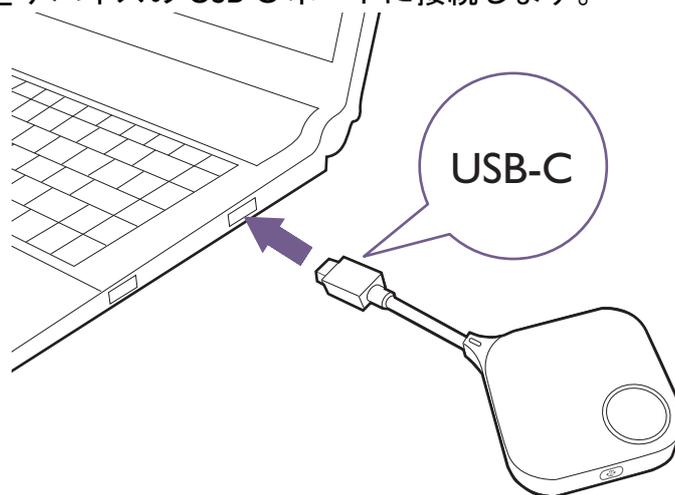
3. ダイアログボックスが開くのを待ち、**OK** をタップします。
4. Button の名前を入力して、**OK** > 閉じるをタップします。
5. ボードから Button を取り外します。

## 画面の共有

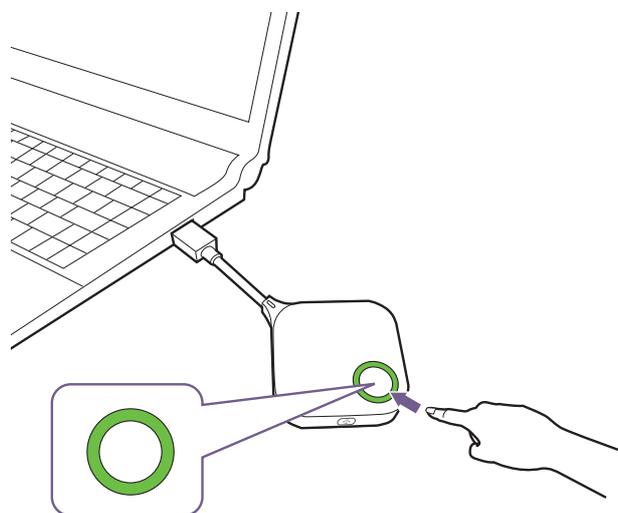
 お使いのノートパソコンが、USB Type-C ポートを通じてビデオ出力と給電に対応していることを確認してください（USB Type-C での DisplayPort 代替モード）。

1. BenQ Board で  > **InstaShare Button** をタップします。

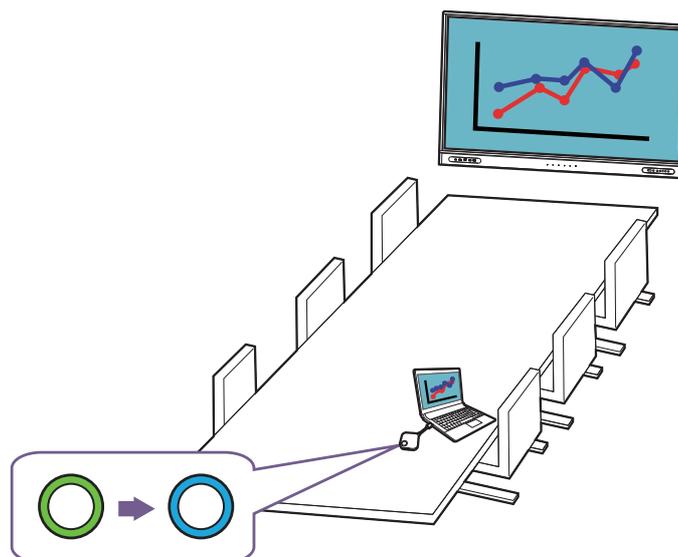
2. InstaShare Button をデバイスの USB-C ポートに接続します。



3. LED が緑色に点灯したら、発表キーを押します。



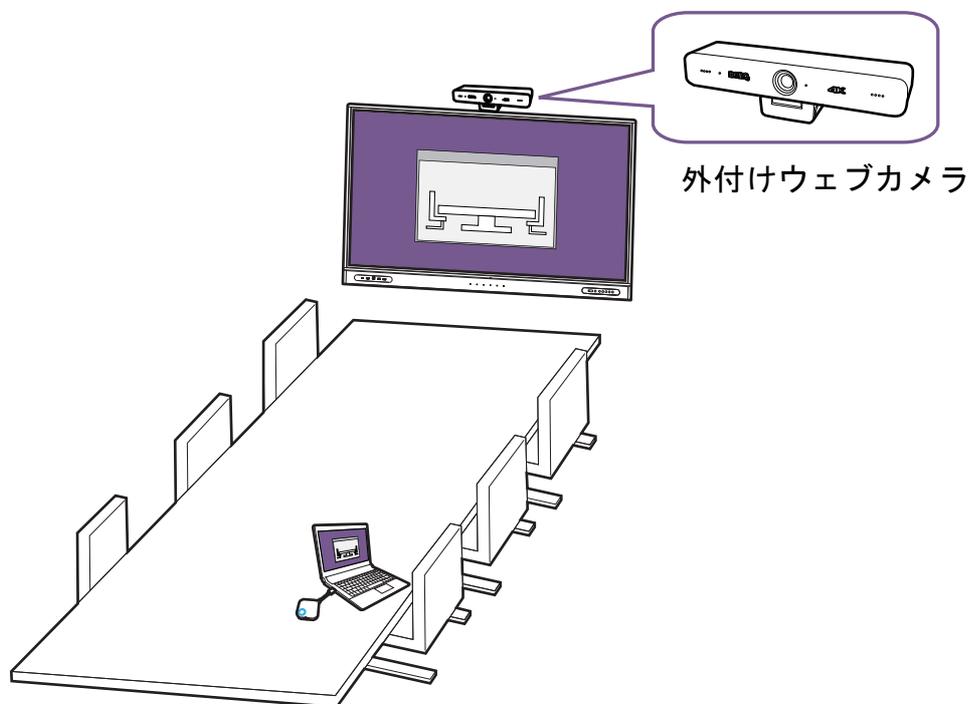
4. LED が青く点灯したら、ノートパソコンのスクリーンが BenQ Board で共有されます。



InstaShare Button の横にある  を押すと、全画面モードと分割画面モードを切り替えることができます。

## Bring your own meeting (BYOM) : BenQ Board のウェブカメラ、スピーカー、マイクフォンを使う

Button をデバイスに接続し、プレゼンテーションを行うと、ディスプレイのスピーカー、マイクフォン、ウェブカメラ（正しく接続されている場合）を同時に使用することができます。設定に応じて、デバイスまたは BenQ Board のいずれかのオーディオ/ビデオチャンネルを切り替えることができます。



## BenQ Board から InstaShare Button ファームウェアを更新する

新しいバージョンのファームウェアがリリースされると、Button を BenQ Board に接続したときに通知が届きます。

1. BenQ Board で  > **InstaShare Button** をタップします。
2. InstaShare Button を BenQ Board の正面 USB-C ポートに接続します。
3. **今すぐ更新** をタップします。BenQ Board がアップデートをインストールすると、確認メッセージが表示されます。
4. **閉じる** をタップします。

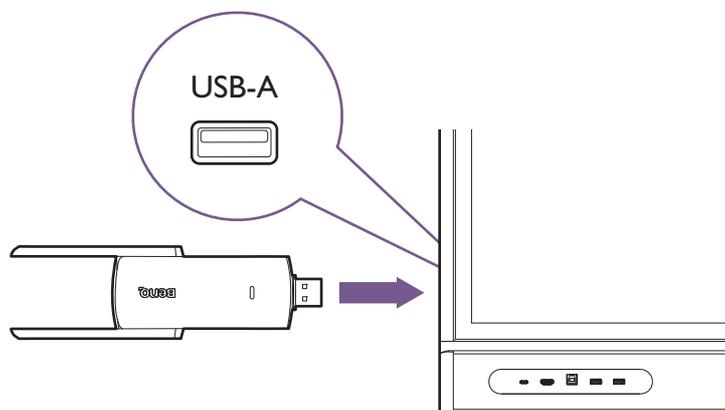


Windows デバイスでファームウェア アップグレードツールを起動できます。詳細は、[23 ページの「Windows デバイスで InstaShare Button ファームウェアを起動する」](#)を参照してください。

## オプション 2 : Button を InstaShare 2 をペアリングする

### 無線アダプタと接続する

InstaShare Button を使用するには、先にディスプレイの USB Type-A ポートに無線アダプタをインストールする必要があります。USB 3.0 をお使いになることをお勧めします。

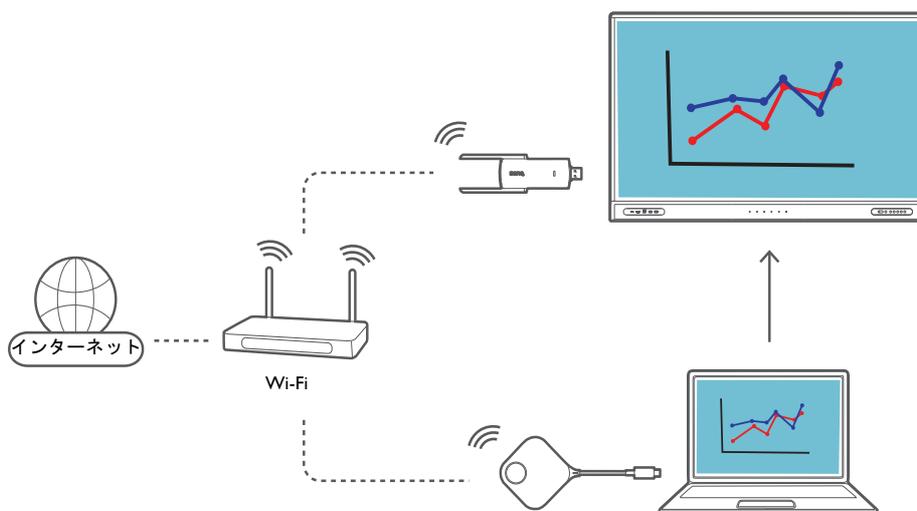


### Button と無線アダプタをペアリングしています

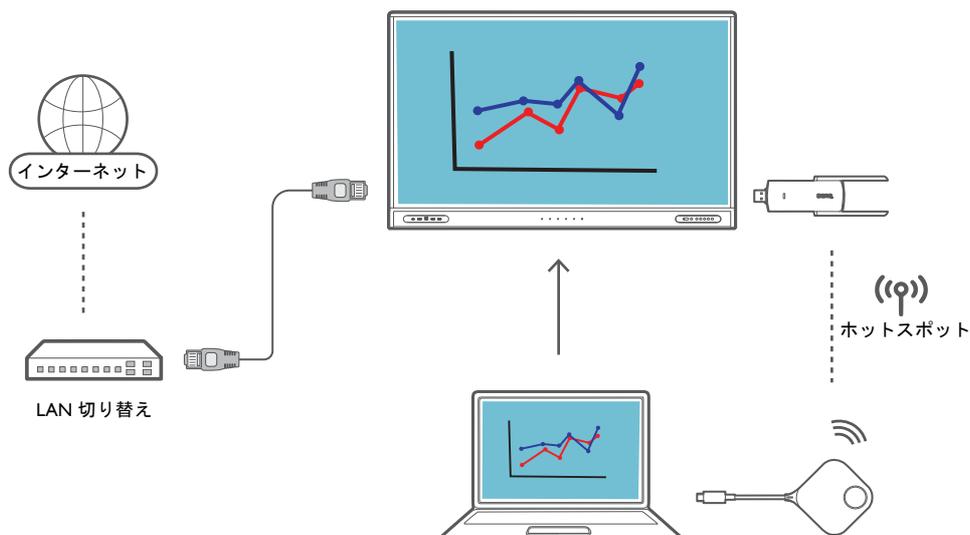
インターネット環境によっては、Wi-Fi またはホットスポットモードを介して Button と無線アダプタをペアリングすることができます。

最適な接続モードを探す：

**A. Wifi モード：**Wi-Fi ルーターを使って無線アダプタと Button を同一 Wi-Fi に接続することで、安定したキャスト体験をお楽しみください。詳細は、[Wi-Fi で Button と無線アダプタをペアリングしています](#)を参照してください。

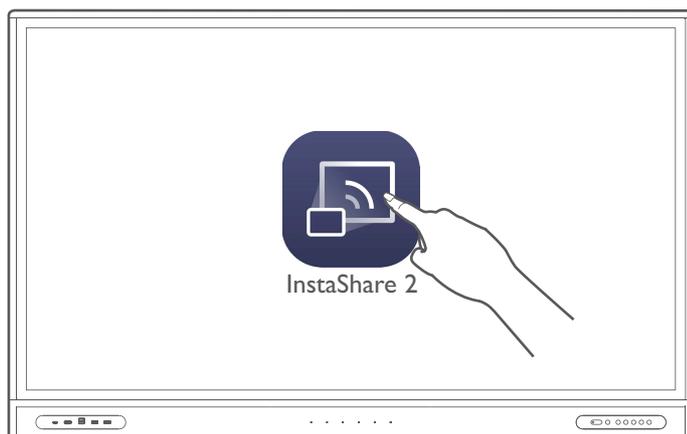


**B. ホットスポットモード** : Ethernet を介して IFP がインターネットに接続されている場合は、ホットスポットモードを使って Button と無線アダプタを接続します。詳細は、[ホットスポットで Button と無線アダプタをペアリングしています](#)を参照してください。

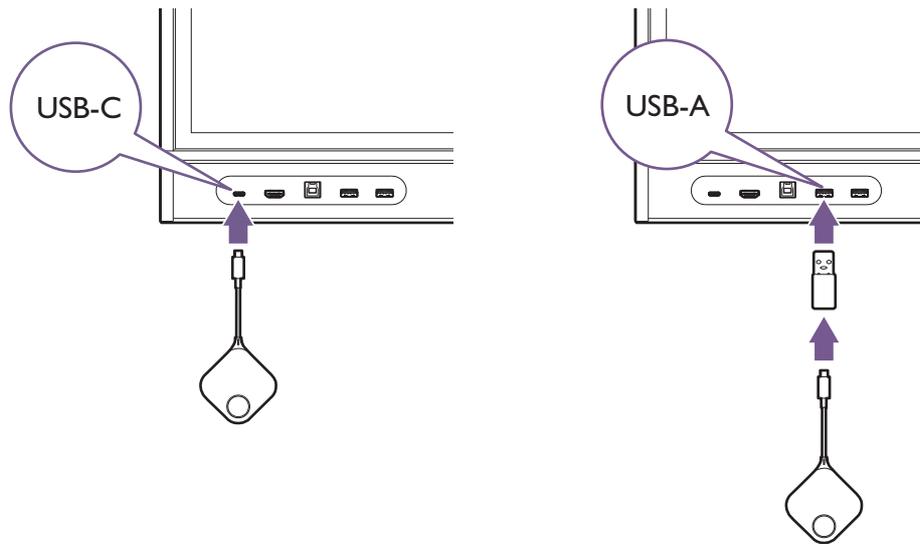


## Wi-Fi で Button と無線アダプタをペアリングしています

1. 無線アダプタがディスプレイに接続されており、ディスプレイの電源が入っていることを確認してください。
2. ディスプレイで **設定** (⚙️) > **ネットワーク** > **Wi-Fi** を選択します。
  - a. ネットワークの名前をタッチしてネットワークに接続します。
  - b. Wi-Fi のパスワードを入力し、**接続**を押します。
3. ディスプレイで **InstaShare 2** アプリを起動します。

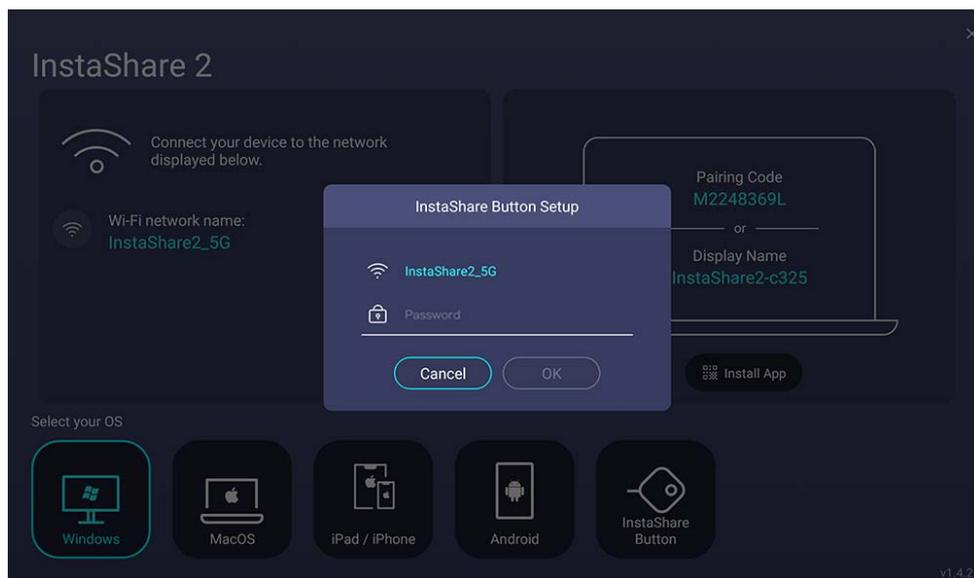


4. Button をディスプレイの USB Type-C ポートまたは USB Type-A ポートに接続します（付属の Type-C から Type-A 変換 USB アダプタを使います）。設定画面が開きます。



 RP02 シリーズモデルおよび VC01A は、USB Type-A ポートを介してしかペアリングできません。

5. Wi-Fi のパスワードを再度入力し、**OK** を押します。

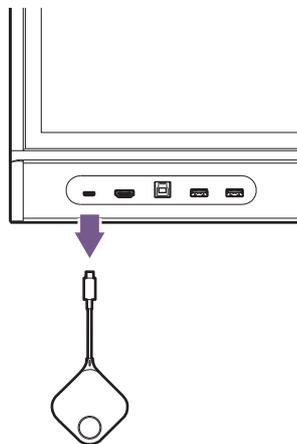


6. Button に名前を付けて、**OK** をタップします。

7. ペアリングが完了したら、ディスプレイに確認画面が開き、Button の LED が青く点灯します。



8. ディスプレイから Button を取り外します。

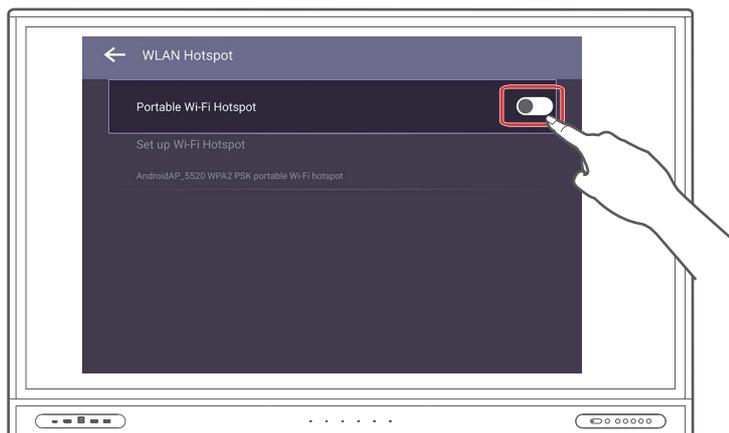


9. 次の Buttons についても同じ作業を行ってください。

### ホットスポットで Button と無線アダプタをペアリングしています

1. 無線アダプタがディスプレイに接続されており、ディスプレイの電源が入っていることを確認してください。
2. ディスプレイで設定 (⚙️) > ネットワーク > **WLAN** ホットスポット (📶) を選択します。

a. ポータブル Wi-Fi ホットスポットを有効にします。

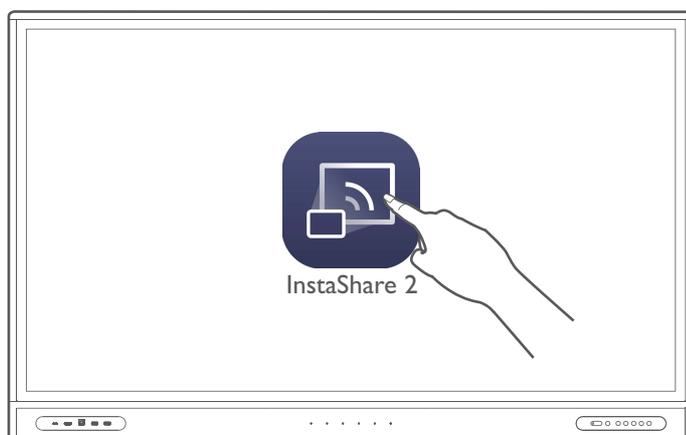


b. Wi-Fi ホットスポットを設定をタップして、バンドを **5 GHz** に設定します。

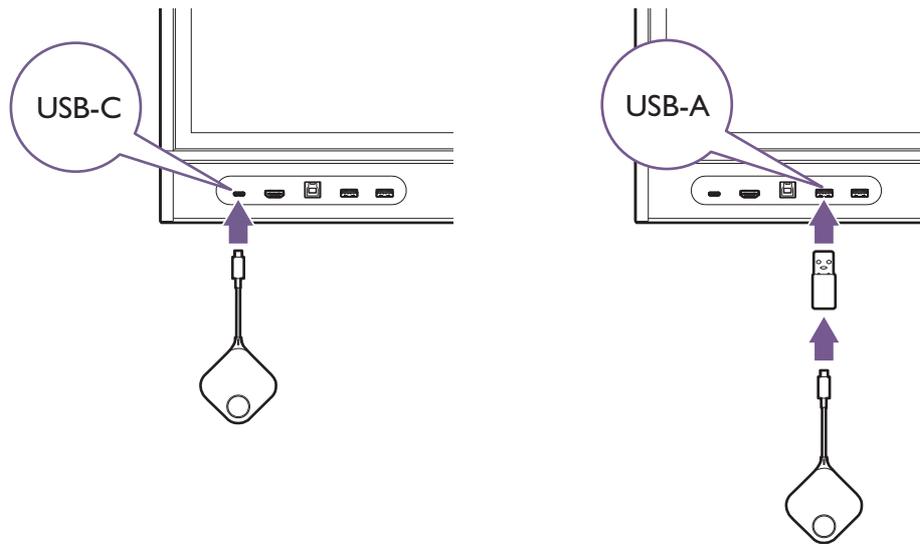
 RP03 については、バンドを **2.4 GHz** に設定してください。



3. ディスプレイで **InstaShare 2** アプリを起動します。



4. Button をディスプレイの USB Type-C ポートまたは USB Type-A ポートに接続します（付属の Type-C から Type-A 変換 USB アダプタを使います）。設定画面が開きます。

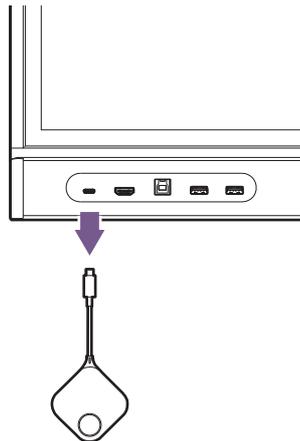


RP02 シリーズモデルおよび VC01A は、USB Type-A ポートを介してしかペアリングできません。

5. Button に名前を付けて、**OK** をタップします。
6. ペアリングが完了したら、ディスプレイに確認画面が開き、Button の LED が青く点灯します。



7. ディスプレイから Button を取り外します。



8. 次の Buttons についても同じ作業を行ってください。

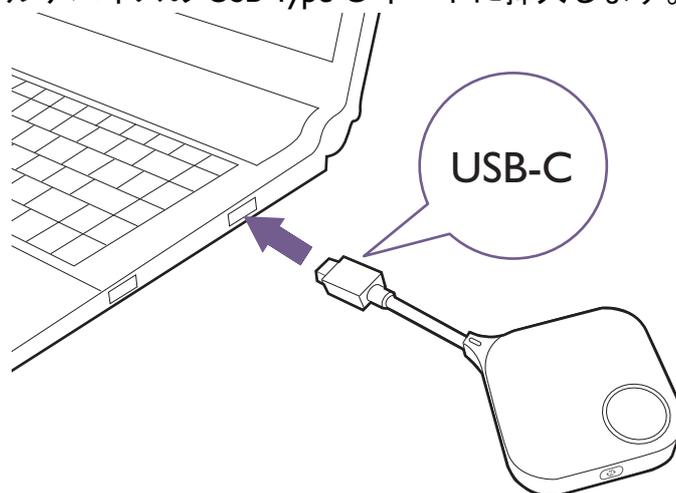
## 画面の共有



お使いのノートパソコンが、USB Type-C ポートを通じてビデオ出力と給電に対応していることを確認してください（USB Type-C での DisplayPort 代替モード）。

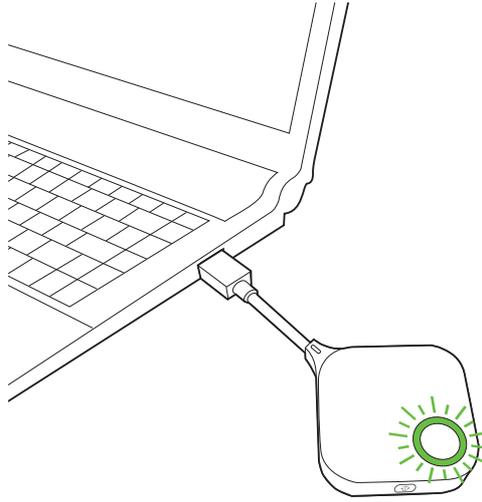
プレゼンテーションを始める：

1. お使いの Button が、ディスプレイに接続された無線アダプタとペアリングされていることを確認してください。詳細は、[II ページの「Button と無線アダプタをペアリングしています」](#)を参照してください。
2. ディスプレイで **InstaShare 2** アプリを起動します。
3. Button をパーソナルデバイスの USB Type-C ポートに挿入します。

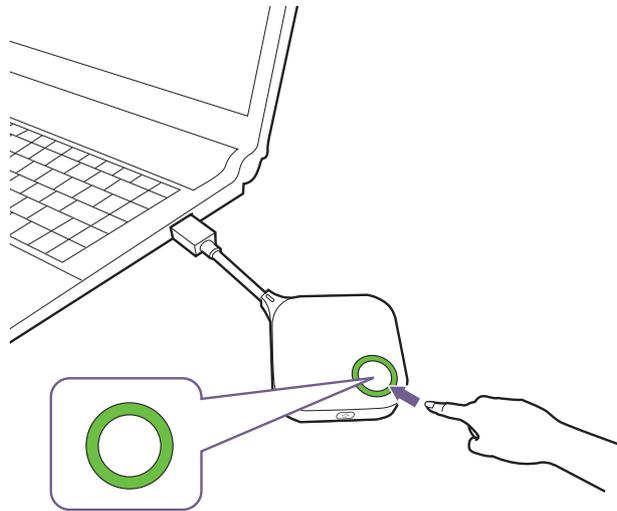


Button は付属の Type-C から Type-A 変換アダプタではご使用いただけません。このアダプタは、ペアリング用です。

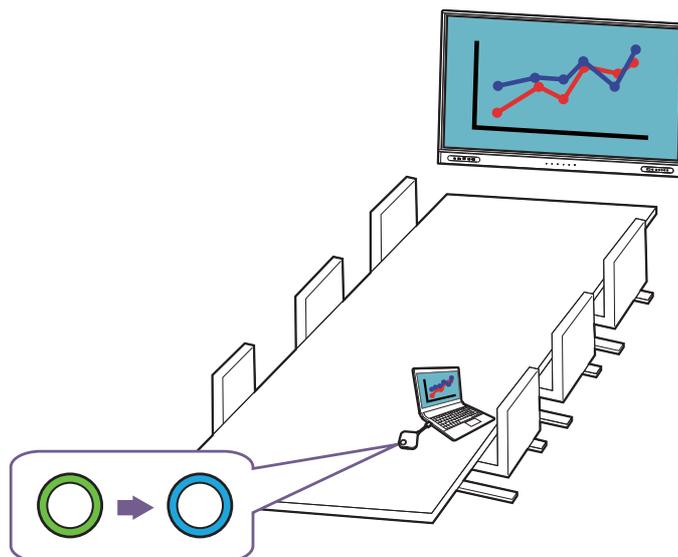
4. Button の LED は、約 10 秒間緑色に点滅します。



5. LED が緑色に点灯したら、発表キーを押してプレゼンテーションを始めてください。



パーソナルデバイスの画面が BenQ スマートディスプレイで共有され、Button の LED が青く点灯します。



- Button と無線アダプタの通信距離が 15 m 以内であり、間に障害物がないことを確認してください。
- 本製品は、MacBook および Windows ノートパソコンを拡張デスクトップにミラー化することができます。

## 分割画面プレゼンテーション

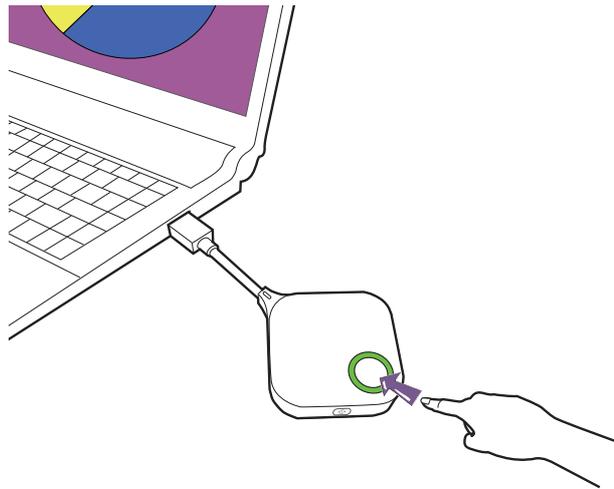
本製品は、分割画面モードのとき最大9人のユーザーを同時に表示することができます。

### 複数の画面を共有する



すべての Buttons が、ディスプレイに接続された無線アダプタとペアリングされていることを確認してください。詳細は、11 ページの「Button と無線アダプタをペアリングしています」を参照してください。

1. ディスプレイで **InstaShare 2** アプリを起動します。
2. Button の発表キーを押すと、画面を共有できます。詳しい手順については、17 ページの「画面の共有」をお読みください。



3. 別の画面を共有するには、ステップ 1 を行ってください。InstaShare 2 は自動的に分割画面モードに切り替わります。



分割画面プレゼンテーションのレイアウトは、プレゼンテーションのユーザー数によって変わります。

## 分割画面モードで1つの画面を最大化する

Button の全画面キーを押すと、画面を最大化することができます。



分割画面プレゼンテーションにもどるには、全画面キーをもう一度押します。

## タッチバック

タッチバックを使用するには、BenQ スマートディスプレイをタップすると接続した Windows PC を操作できます。

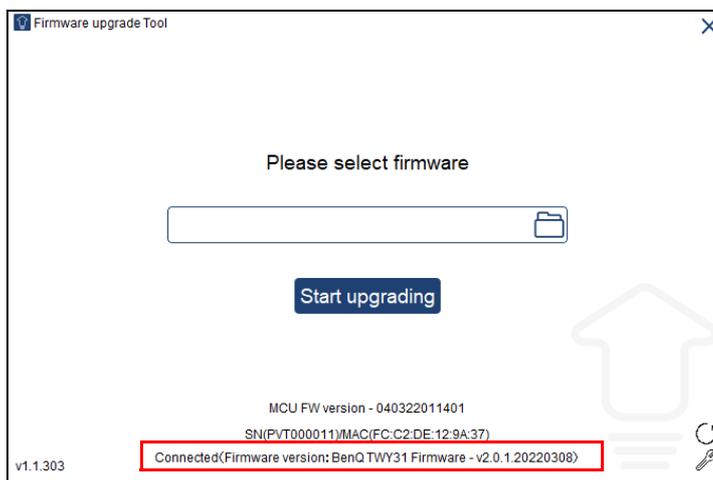


タッチバックは、Windows PC でのみ使用できます。マルチ画面共有ではご使用いただけません。

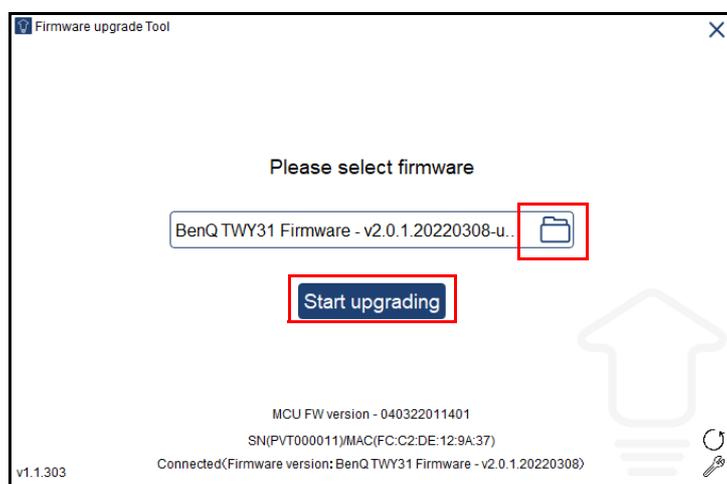
## Windows デバイスで InstaShare Button ファームウェアを起動する

最新のファームウェア アップグレードツールとファームウェアパッケージを取得するには、BenQ サポートにお問い合わせください。

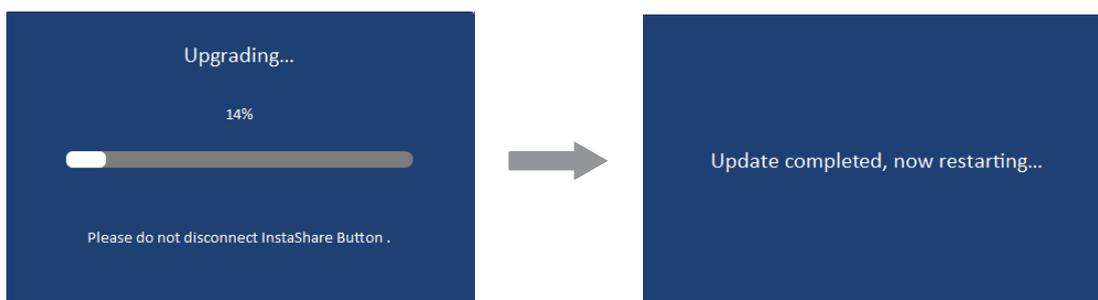
1. Windows デバイスでファームウェア アップグレードツール ( [EShareUpdateTool\\_v1.1.303.exe](#) ) を起動します。
2. Button をノートパソコンの USB Type-C ポートに挿入します。Button の現在のファームウェアバージョンが表示されます。



3. ファームウェアパッケージを選択し（解凍しないでください）、アップグレードを開始をクリックします。



4. ファームウェアのアップグレードが完了し、再起動されないことを知らせる画面が開きます。



5. Button を一旦ノートパソコンから取り外し、再度接続すると最新のファームウェアバージョンが認証されます。