

TRUCAST 2

ワイヤレスプロジェクションシステム

取扱説明書

For TRUCAST 2 (July 2016)

Version: 1

目次

ご使用の前に	4
1 本製品に関して.....	7
2 同梱品.....	9
3 USB トークンコンテンツ	9
4 各部名称.....	10
5 その他ご使用に必要なもの.....	11
6 設置に関して.....	12
7 TRUCAST 2 スタート/スタンバイ画面.....	13
7.1 クイックガイド	13
7.2 ホワイトボード	13
7.3 会議コントロールモード.....	15
7.4 ユーザーリスト	15
7.5 セットアップ	15
7.6 リモートタッチコントロール (UST/UoIP)	16
7.7 画面投影時のペン機能に関して.....	16
8 WEB 管理ページ.....	18
8.1 ソフトウェアのダウンロード.....	18
8.2 ユーザー管理	19
8.3 システム管理者	20
8.4 システムの状態	20
8.5 デバイス設定	21
8.6 ネットワーク設定	22
8.7 待機画面設定	26
8.8 パスワード変更	27
8.9 WEBSLIDES 設定.....	27
8.10 初期状態に戻す	28
8.11 ファームウェア更新	29
8.12 システム再起動	31
8.13 ログアウト	31
9 画面の投影.....	32
10 WEBSLIDES	34
11 タブレットからのコントロール	36
12 その他設定メニュー	37
12.1 投影モード	37
12.2 プロジェクション画質	37
12.3 プロジェクションモードの選択 (WINDOWS のみ)	38

12.4	解像度設定 (WINDOWS のみ)	38
12.5	縦横比設定	39
12.6	リモート USB サポート (WINDOWS のみ)	39
12.7	ディスプレイでの音声の再生	40
12.8	ホットキー	41
12.9	情報	41
13	壁掛け	42
14	製品仕様	43
15	よくある質問	44
16	最新の情報に関しては	46

ご使用前に

ワイヤレスプロジェクションシステムTRUCAST 2をお買い上げいただきありがとうございます。

ご利用の前に、本書を必ずよくお読みください。
また、本書は大切に保管してください。

製品を安全にご使用頂くために、ご使用前に下記のインストラクションをご確認ください。誤った製品の使用方法は怪我、事故の元になります。感電を避けるためにむやみに分解しないでください。必ず認定されたサービス担当者にコンタクトしてください。

 WARNING	
	<p>重大な症状が見られた際には必ず本製品の電源を抜いてください。重大な症状には下記が含まれます。</p> <ul style="list-style-type: none">• 発煙、焦げたような匂い、異音などが本製品から発生している。• 画面が映らない、音が出ない、画面にエラーが生じている。 <p>上記の症状が見られた場合には、製品の使用を直ちに中止し、コンセントからケーブルを抜いた後に、認定されたサービス担当者にコンタクトしてください。</p>
	<p>液体や金属、可燃物を本製品内部に入れないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• もし、液体や金属などが入ってしまった場合、直ちに電源を切り、コンセントから AC アダプターを抜き、認定されたサービス担当者にコンタクトしてください。• 製品の使用時に周りに小さな子供がいないか注意してください。 <p>AC アダプターやケーブルにダメージを与えないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• AC アダプターやケーブルに傷をつけたり、変更したり、ねじったり、曲げたり、過度な力を加えないでください。• AC アダプターやケーブルに製品本体など重いものを載せないでください。• AC アダプターを取り外す際に過度な力で引っ張らないでください。もし、AC アダプターやケーブルにダメージがある場合は製品の使用を直ちに中止し、コンセントから AC アダプターを抜いた後に、認定されたサー



WARNING

	<p>ビス担当者にコンタクトしてください。</p> <p>製品を安定した平らな場所に設置してください。 不安定な場所への設置は製品が倒れるなどして、事故や故障の元となります。</p>
	<p>本製品を分解、改造しないでください。 本製品の内部は高電圧です。感電の危険がありますので、本製品の検査やメンテナンスの際には必ずサービス担当者にコンタクトしてください。</p>
	<p>必ず指定の AC アダプターをご使用ください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 本製品に付属している AC アダプターを必ずご使用ください。他の AC アダプターを使用すると製品の故障や事故の原因となります。• 付属の AC アダプターは当該製品専用です。他の機器に使用しないでください。• 長時間にわたり使用しない場合、本製品の電源を抜いてください。 <p>本製品を移動する場合、必ず全ての外部機器との接続をはずしてください。 製品を移動する際にはぶついたり、過度な圧力が加えたりしないように気をつけてください。</p> <p>定期的に製品のメンテナンスをおこない、ホコリなどを取り除いてください。</p> <ul style="list-style-type: none">• クリーニングの際には必ず電源を切っておこなってください。 <p>クリーニングの際には必ず本体の電源ケーブルを抜き、乾いた布でおこなってください。</p>
	<p>製品の上に物を置かないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 製品の上に、花瓶や液体など置かないでください。• 本製品に液体が入ってしまった場合、製品がショートし、火事や感電の原因となります。• 本製品の上に乗らないでください。
	<p>本製品を不適切な場所に設置しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 浴室など高温多湿の場所、シャワールーム、雨などがかかる可能性のある窓際、室外などに設置しないでください。温泉などの蒸気が当たる場所に製品を設置しないでください。不適切な場所への設置は感電や火事などの事故の元になります。• 火元の近くに本製品を設置しないでください。また、キャンドルなど火のついた物を製品の近くに置かないでください。
	<p>雷の際には本製品をコンセントから外してください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 感電の原因になるため、雷がなっている時には本製品を触らないでください。• 高圧になる製品は小さな子供が届かない場所に設置してください。



WARNING



本製品の通気部分を塞がないでください。

- 本製品に使用している部品が高温になり、火事や故障などの原因となります。
- 通気部分を下向きに設置しないでください。
- カーペットやベットシートなどに製品を設置しないでください。
テーブルクロスなどの布で本製品を覆わないでください。



濡れた手で本体及び AC アダプターを触らないでください。感電の原因となります。



CAUTION



本製品を高温の場所に設置しないでください。

- ストーブなどの高温が発生する場所の近くなどに本製品を設置しないでください。
- 直射日光が当たる場所へ本製品を設置しないでください。本製品が高温になり、故障の原因となります。



輸送に際して:

- 本製品の輸送の際には移動性やメンテナンス性を考慮し、本製品が入っていたボックス及び緩衝材をご使用ください。



結露（つゆつき）について：

- 本機を寒い場所から暖かい場所へ移動させたときや、暖房などで室温が急に上がったときなど、本機の表面や内部に結露が起こる場合があります。結露が起きた場合は、結露が無くなるまで電源を入れないでください。故障の原因となります。（結露を防ぐためには、徐々に室温を上げてください）

1 本製品に関して

TRUCAST 2 は Windows や Mac、タブレット端末やスマートフォンなどのマルチプラットフォームをインタラクティブタッチスクリーンなどにワイヤレス接続し、画面やファイルの投影を行うことができるワイヤレスプレゼンテーションシステムです。UST/UoIP 機能や、バーチャルホワイトボード機能など様々な機能を搭載し、インタラクティブなプレゼンテーションを実現します。

TRUCAST 2 製品特長:

アイコン	機能	説明
	Windows/Mac 用 MirrorOp Sender	Windows/Mac 用 MirrorOp Sender ◆ Windows: 7/8/10 ◆ Mac: 10.7/10.8/10.9/10.10
	MirrorOp Presenter	iPhone や iPad、Android 端末から、Word、Excel、PPT、PDF、写真、ブラウザー、ライブカメラ、スクリーンショットなどのコンテンツの投影を行い、高品質なプレゼンテーションや手書きデータの挿入を行うことができます。
	ビデオストリーミング	Windows や Mac、iOS 端末や Android 端末でネットワークビデオ・音楽のストリーミングを行うことができます。
	MirrorOp Receiver	パソコンや Mac から投影されたスクリーンを iOS 端末や Android 端末でコントロールします。
	WebSlides	WiFi 経由 web ブラウザーからスライドを配信することができます。 ◆ オーディエンスは投影されているスライドを議事録作成用などに保存することができます ◆ WebSlides はパスワードで保護することができます。
	ホワイトボード	◆ パソコンいらずで、バーチャルホワイトボード/黒板に自由に手書き入力を行うことができます。 ◆ プレゼンテーションなどで投影しているあら

		ゆるコンテンツ上に手書き入力を行うことができます。
		◆ 手書き入力はタッチスクリーンをはじめとする USB HID 機器で行うことができます。
	4 分割投影	◆ 4 台のパソコンや Mac の画面や、iOS や Android 端末内のコンテンツを同時に一台のプロジェクターやモニターの画面に分割表示します。
	会議コントロール / OSD ユーザーリスト	TRUCAST 2 の WEB 画面から投影をコントロールすることができます。また、マウスやキーボードを使用して、スタンバイ画面から画面を投影するパソコンを選択することができます。
		◆ 会議コントロール機能はパスワードで保護することができます。
		◆ 管理者はどの機器の画面を投影するかコントロールすることができます。
		管理者は 4 つのスクリーンの比較を行うことができます。

主な機能

- WiFi 802.11b/g/n に対応 (2.4GHz WiFi)
- Windows パソコン、Mac の高品質の画像・音声の投影 (Windows 7/8 および Mac 10.7/10.8/10.9/10.10)
- タッチスクリーンやマウス・キーボードを使った Windows や Mac のリモートデスクトップコントロール
- Plug&Show: アプリケーションをインストールなしに USB トークンから直接起動。追加の USB トークンは付属ソフトウェアから簡単に作成可能。
- 高画質の 4 分割投影が可能。
- 最大 64 ユーザーまで同時ログインが可能。
- 会議コントロール: Web 画面やスタンバイスクリーンから管理者向け機能の操作が可能。
- ワイヤレスでのタッチコントロールをサポート。(Win7/8 標準 HID 準拠)
- 投影されている画面への手書き入力や、パソコンなしでのホワイトボードへの手書き入力機能
- カスタマイズ可能なスタンバイ画面
 - スタート画面全体を背景イメージとともに変更可能
- セキュリティーデザイン: セッションログインコード、WEP/WPA WiFi セキ

セキュリティおよびフィルタリング機能

- HDMI/VGA の映像出力に対応
- WiFi アクセスポイント, ステーションおよびアクセスポイントクライアントモード: TRUCAST を無線ネットワーク環境の一部として使用可能。接続しているユーザーのインターネットへのアクセスおよび、ネットワーク上のコンピューターからのプレゼンテーションを可能に。

2 同梱品

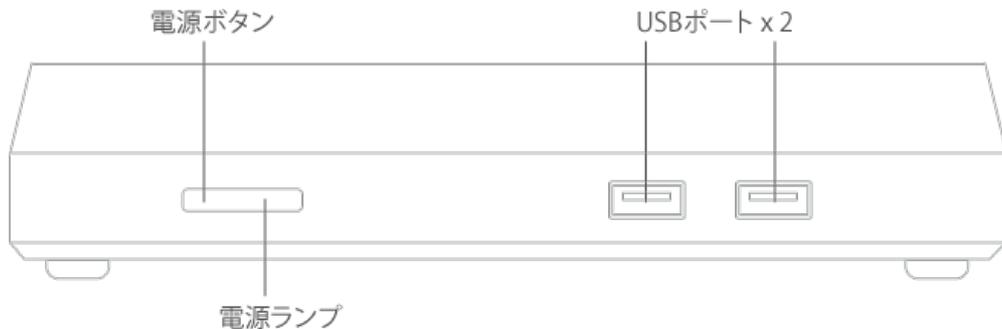
- TRUCAST 2 製品本体
- TRUCAST 2 用 USB トークン
- AC アダプター (DC 5V, 2.6A)
- WiFi アンテナ x 2pcs
- クイックガイド
- 壁掛けキット

3 USB トークンコンテンツ

- Windows 用 MirrorOp インストーラー
- Mac 用 MirrorOp インストーラー
- Windows 用 実行可能 MirrorOp アプリケーション
- Mac 用実行可能 MirrorOp アプリケーション
- UoIP ドライバー (Windows UoIP 機能用)
- SoundFlower (Mac 音声投影用)
- SVS ドライバー (Mac 拡張ディスプレイ用)
- 取扱説明書

4 各部名称

・ 前面



詳細

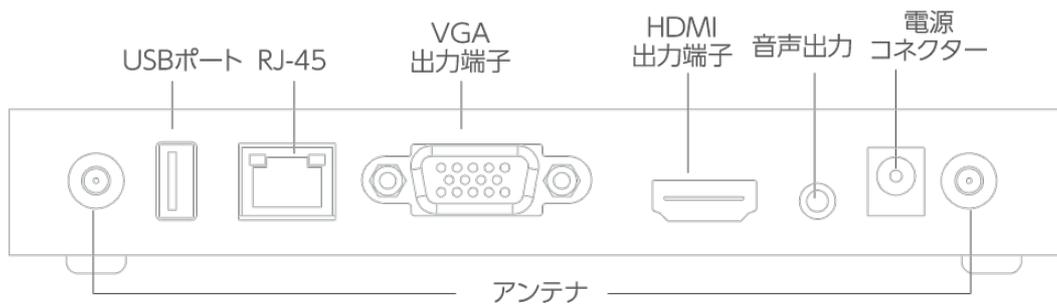
電源ボタン/LED

電源オン/オフボタン
LED インジケータ: システムロード中 (赤)
/準備完了後 (緑)

USB ポート (前面)

USB ポート x 2: USB マウスおよびキーボード用

・ 背面



項目

詳細

アンテナ

Wi-Fi アンテナ

USB ポート(背面)

USB IWB 機器用 USB ポート (HDI タイプ)

RJ-45

10/100M RJ-45 ポート

VGA 出力端子

VGA 出力端子

HDMI 出力端子

HDMI 出力端子

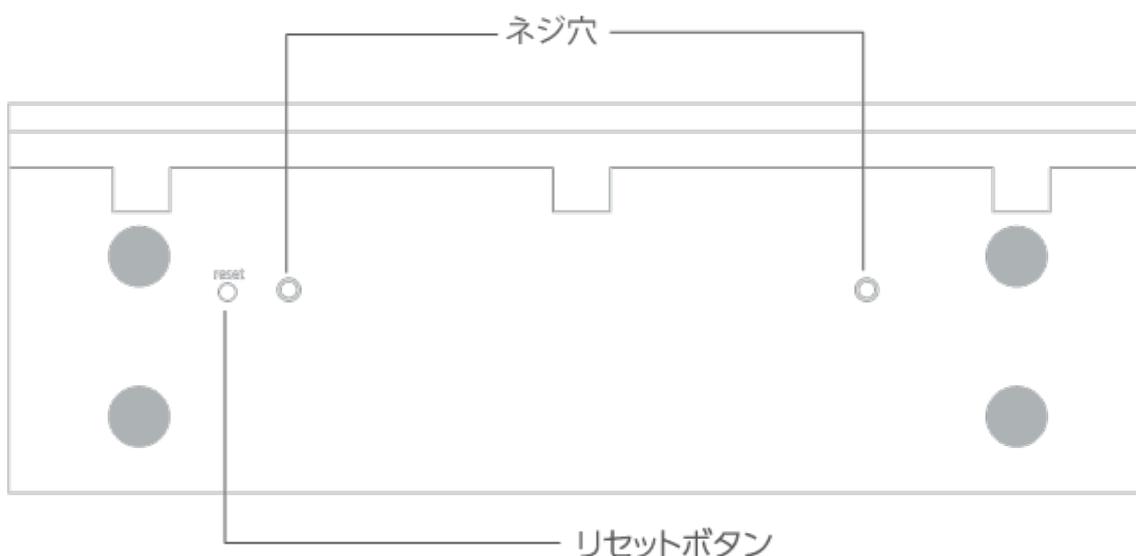
音声出力

音声出力オーディオジャック (3.5mm)

電源コネクタ

電源コネクタ (5V/2.5A)

- 底面



詳細

ネジ穴	壁掛けキット取り付け用ネジ穴
リセットボタン	リセットボタンと電源ボタンを押しハードウェアリセットを実行

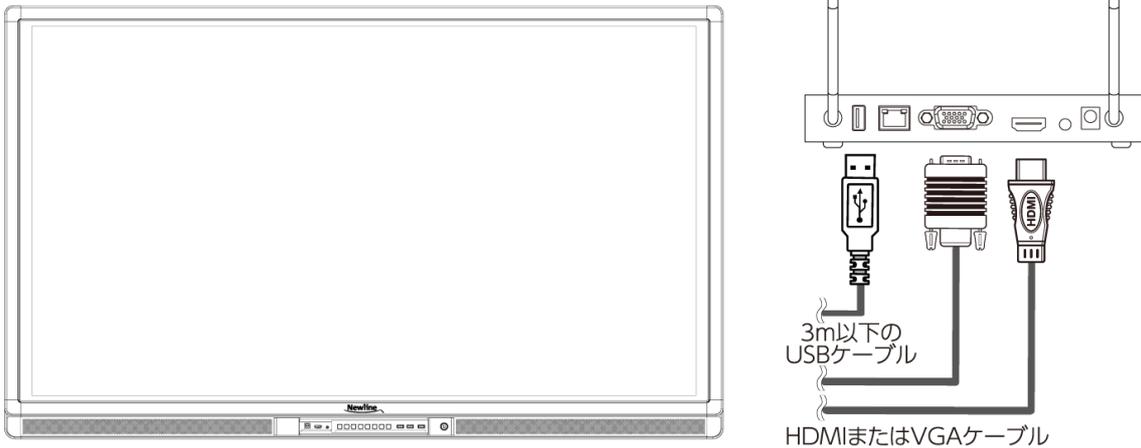
5 その他ご使用に必要なもの

- VGA または HDMI 入力端子を搭載したプロジェクターやディスプレイなど
- Windows パソコンまたは Mac
- iOS 端末
- Android 端末
- スピーカー (音声投影を行う場合)
- USB マウスおよびキーボード (リモートデスクトップ機能をご使用の場合)
- USB HID インタラクティブタッチスクリーン/インタラクティブホワイトボード (UST または IWB over IP 機能をご使用の場合)

6 設置に関して

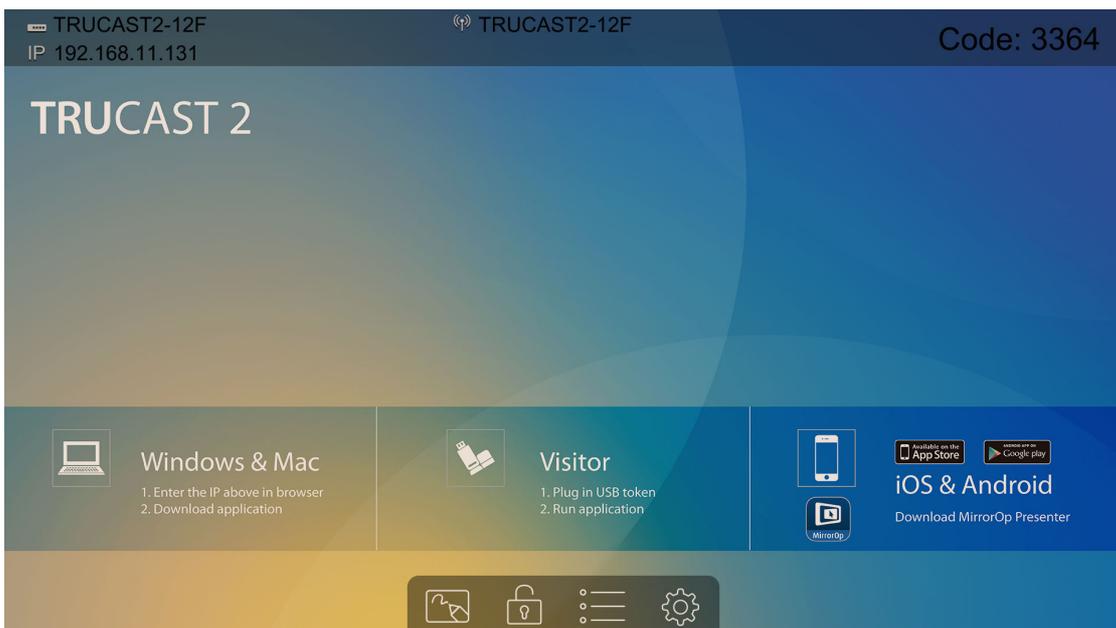
- 1) TRUCAST 2 を VGA または HDMI ケーブルおよび USB ケーブルでタッチスクリーンと接続し、タッチスクリーンの電源を入れます。

(注意：USB ケーブルは長さが 3m 以下のものをご使用ください。)



- 2) TRUCAST 2 に付属の AC アダプターを接続し、TRUCAST 2 電源ボタンを押して電源を入れます。システムの準備が完了したら、LED インジケーターが緑色に点灯します。

- 使用準備完了後に、スタンバイスクリーンが下図の通り表示されます

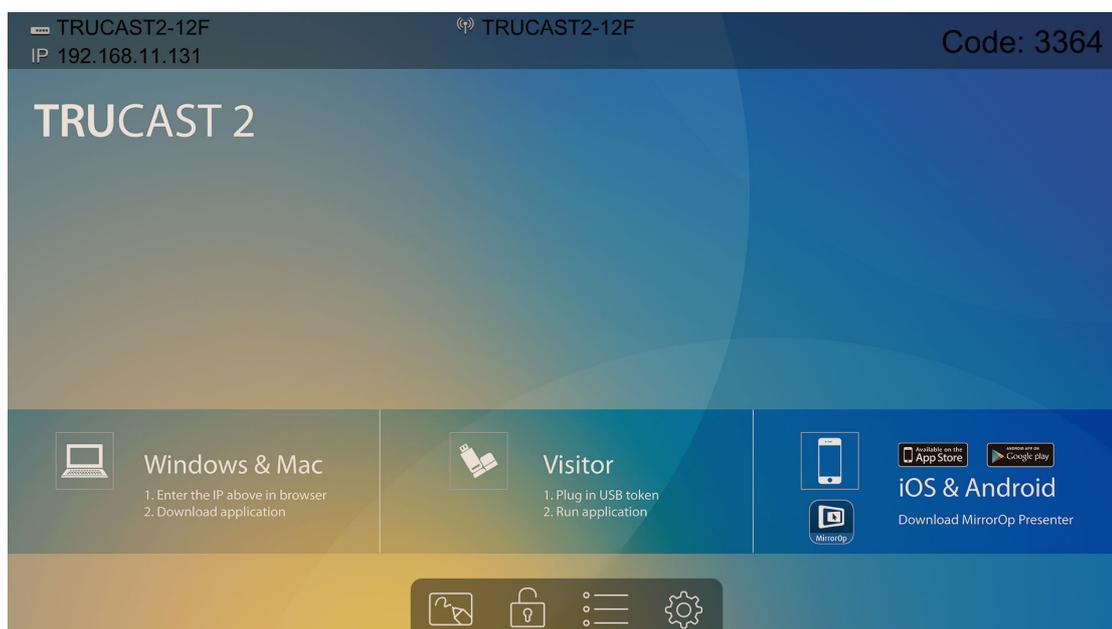


- 3) 音声出力を行うには、TRUCAST 2 の音声出力端子にスピーカーを接続してください。
- 4) USB マウスやキーボードを TRUCAST 2 の前面の USB ポートに、または USB タッチデバイスを TRUCAST 2 の背面の USB ポートに UST/IWB リモートコントロール用に接続します。（オプション）

7 TRUCAST 2 スタート/スタンバイ画面

7.1 クイックガイド

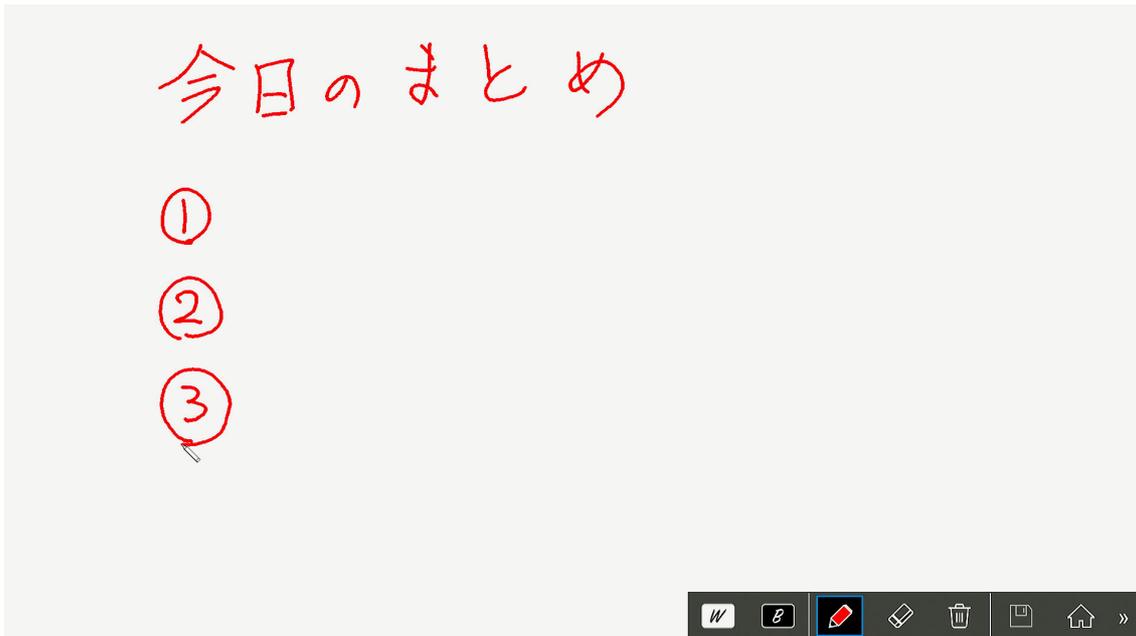
スクリーン上に下図の通り、クイックガイドが表示されます。機器の情報および各機能のアイコンが表示されます。



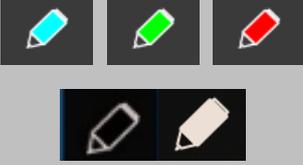
7.2 ホワイトボード

- 1) スタート画面上のホワイトボードアイコン  をクリックすると、ホワイトボード機能に移行します。マウスやタッチスクリーン、電子黒板などを使用して、自

由に手書きによる書き込みを行うことができます。



2) ペンメニュー詳細

アイコン	詳細
	ペンメニューの表示・非表示
	TRUCAST 2 のスタンバイ画面へ戻る
	画面上の手書きデータをすべて削除
	消しゴム（太さを 3 段階から選択可能）
	ペンの色を選択（赤/緑/青/黒※/白※から選択可能） ※黒はホワイトボードモード時、白は黒板モード時のみ 選択可能
	ペンの太さを選択（細/中/太から選択可能）
	黒板モードに切り替え（モードを切り替えると、それまでの手書きデータはすべて消去されます。）
	ホワイトボードモードに切り替え（モードを切り替えると、それまでの手書きデータはすべて消去されます。）
	USB フラッシュメモリーに手書きデータを保存



接続されているUSBフラッシュメモリー内の画像データを開きます。

7.3 会議コントロールモード



1) アイコン  をクリックすると、会議コントロールモードを起動することができます。管理者以外の送信者はスクリーンの投影を自ら行うことができなくなります。管理者はWeb上の会議コントロールページまたは、OSDのPCリスト上からのみ、投影する送信者を管理することができます。

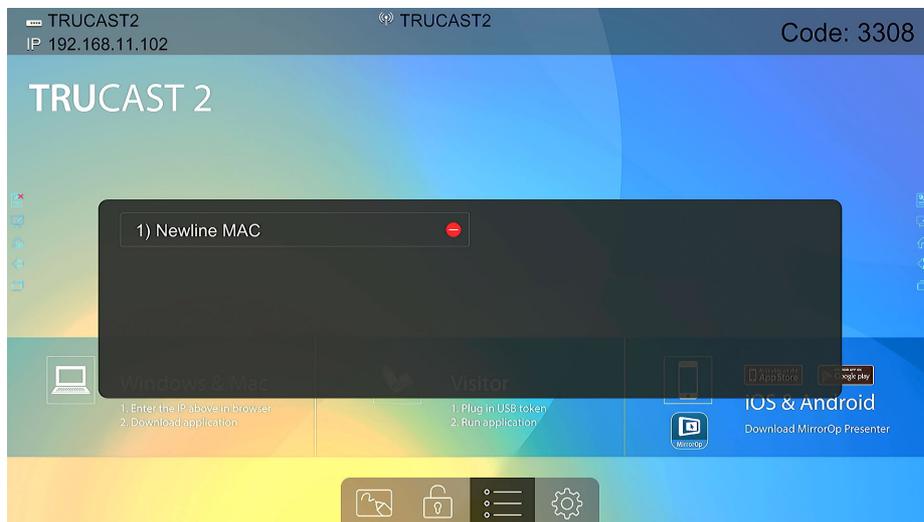


2) アイコン  をクリックすると、会議コントロールモードを終了することができます。送信者の使用している機器のアプリ上のボタンから自由に投影を開始することができます。

7.4 ユーザーリスト



「ユーザーリスト」アイコンをクリックすると、すべてのユーザーがリスト表示されます。リストから画面やコンテンツを投影するユーザーを選択することができます。

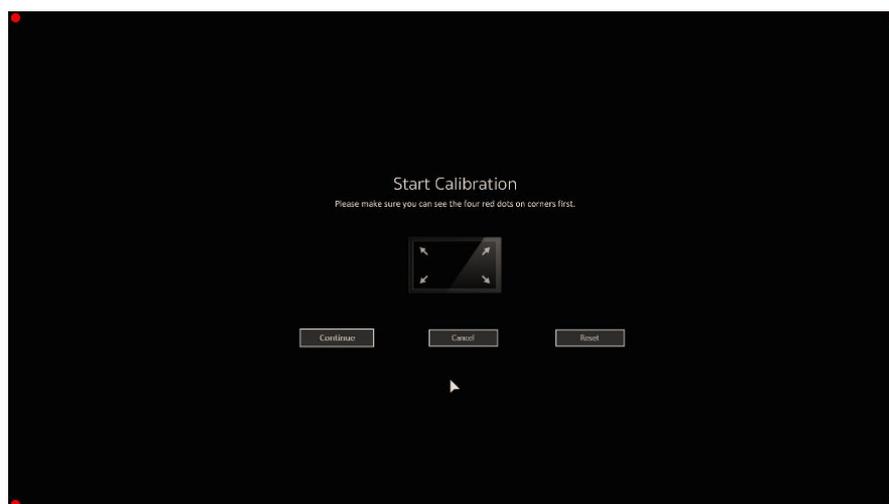


7.5 セットアップ

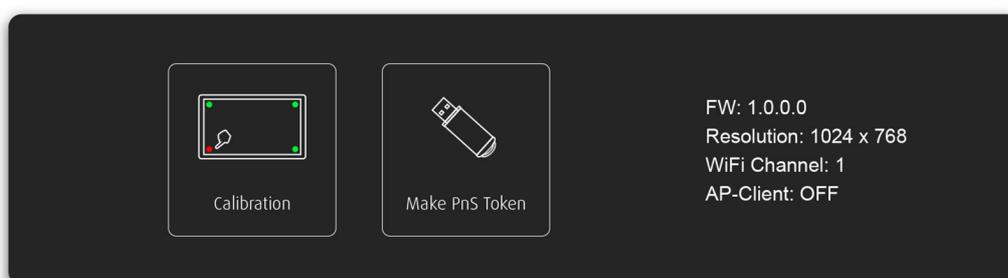


セットアップのアイコン  をクリックすると、ファームウェアのバージョン、画面解像度、Wi-Fiのチャンネル、アクセスポイントのステータスに関する情報が表示されます。また、キャリブレーションのアイコンをクリックすると、タッ

チする位置と反応する位置の位置合わせ（キャリブレーション）を行うことができます。



また、TRUCAST 2 の USB ポートに USB フラッシュメモリーを接続して、「Make PnS Token」アイコンをクリックすると、USB トークンを作成することができます。



7.6 リモートタッチコントロール (UST/UoIP)

TRUCAST 2 は Windows 7/8 標準の HID タッチデバイスに対応しています。タッチスクリーンや電子黒板を接続することにより、ホーム画面やホワイトボード、投影されている画面へのタッチスクリーンや電子黒板上でのタッチ操作を行うことができます。

7.7 画面投影時のペン機能に関して

- 1) Windows や Mac での画面の投影や、Android や iOS デバイスでのアプリケーションから投影中にマウス、電子黒板、タッチスクリーンなどを使用してペン機能を使用することができます。自由に手書きで絵や文字などをスクリーン上に書き込むことができます。



Item	Description
	ホームアイコン：TRUCAST 2 のスタンバイ画面に戻る
 	会議コントロールモードの開始/終了
    	パワーポイント用ツール ページ戻し/ページ送り スライドショーの開始 スライドショーの終了
	すべての手書きデータの削除
	手書きデータの一部を削除（太さを 3 段階から選択可能）
	現在の手書きデータを USB ドライブに保存
	拡大鏡
	マウスモードに変更
  	ペンの色の変更（青/緑/赤から選択可能）
  	ペンの太さの変更（太/中/細から選択可能）
 	ポインターモード・一筆ペンモードに変更

8 WEB 管理ページ

8.1 ソフトウェアのダウンロード

- 1) パソコンが TRUCAST 2 に直接、または、TRUCAST 2 と同じローカルネットワークに接続されているかご確認ください。
- 2) 受信する IP アドレスをブラウザのアドレスバーに入力してください。IP アドレスは TRUCAST 2 に接続しているディスプレイの画面上に表示されています。(初期設定は 192.168.100.10 です)



- 3) ダウンロードを選択すると、Windows および Mac 用のユーティリティソフトウェアをダウンロードすることができます。「Windows 用」または「Mac 用」Utility のいずれかを選択してインストールを実行してください。(付属の USB トークンからソフトウェアを直接起動することも可能です。)



Note:

ファイヤーウォールの設定で MirrorOp が許可されている必要があります。

8.2 ユーザー管理

- 1) 「ユーザー管理」を選択すると現在 TRUCAST 2 に接続しているユーザーのリストが表示されます。スタート画面のロック  が解除されていることを確認してください。
- 2) パスワードを入力して「ログイン」をクリックしてください。(パスワードの初期設定は「moderator」です。
- 3) ログイン後に画面上に現在 TRUCAST 2 に接続しているユーザーリストが表示されます。
- 4) 「このページからのみコントロールを許可する。」にチェックマークが入っていると、管理者のみがすべてのユーザーの投影コントロールを行うことができます。



- 5) 「ユーザー名」、「投影コントロール」、「IP アドレス」の3つ欄があります。
 - a. 「投影コントロール」:全画面表示 、スクリーン1 、スクリーン2 、スクリーン3 、スクリーン4  および投影停止  の6つのボタンが表示されます。
 - b. 管理者は「全画面表示」ボタンをクリックし、投影を開始することができます。
 - c. 管理者はスクリーンのどの場所にどのユーザーの画面の投影を行うかをスクリーン番号のクリックでコントロールすることができます。
 - d. 管理者はいつでも投影を停止することができます。
- 6) 「このページからのみコントロールを許可する。」のチェックマークを外すと、管理者によるコントロールが解除され、ユーザーは自由に TRUCAST 2 への画面の投影を行うことができます。
- 7) 管理者は画面右上の「ログアウト」をクリックし、会議コントロールモードを終了することができます。

8.3 システム管理者

- 1) 「システム管理者」をクリックし、パスワードを入力すると、システム管理者専用ページにログインすることができます。(パスワードの初期設定は「admin」です)



8.4 システムの状態

- 1) 「システムの状態」オプションをクリックし、現在のシステムの状態を確認することができます。

モデル名: お使いの製品名

バージョン:

- **ファームウェア バージョン:** お使いの製品のファームウェアバージョン

ネットワークの状態:

- **IP アドレス:** TRUCAST 2 の IP アドレス
- **サブネットマスク:** サブネットマスク
- **デフォルトゲートウェイ:** デフォルトゲートウェイ
- **WiFi MAC アドレス:** WiFi MAC アドレス
- **MAC アドレス:** MAC アドレス

接続状態:

- **プロジェクターの状態:** 「待ち受け中」または「投影中」
- **ユーザー数:** 現在何人のメーザーが接続されているかを表示
- **Code:** 現在のログインコードを表示

TRUCAST

TRUCAST > システム管理者 > システムの状態 ● ログアウト ▶

システムの状態	モデル名	TRUCAST2
デバイス設定	バージョン	
ネットワーク設定	ファームウェア バージョン	2.0.1.2
待機画面設定	ネットワーク状態	
WebSlides設定	IPアドレス	192.168.11.131
パスワード変更	サブネットマスク	255.255.255.0
初期状態に戻す	デフォルトゲートウェイ	192.168.11.1
ファームウェア更新	WiFi MACアドレス	00:12:5F:0B:EC:50
	MACアドレス	00:12:5F:0D:B1:2F
 システム再起動	接続状態	
	投影状態	待ち受け中
	ユーザー数	1
	Code	3364

Copyright © 2016. All Rights Reserved

8.5 デバイス設定

- 1) 「デバイス設定」のオプションをクリックしデバイス設定画面を表示します。
 - **<解像度>**:
720p/1080i/1080p/UXGA(1600x1200)/WXGA+(1440x900)/WXGA(1360x768/1280x768/1280x800)/XGA(1024x768)/SVGA(800x600)から選択可能です。
 - **<Code>**: 「無効にする」「ランダム」および「固定コード（4桁の数字で任意に設定）」の3つから選択可能。
 - **<IWB USB ポート>**:
IWB (HID)及びマウス/キーボードから選択可能



8.6 ネットワーク設定

1) 「ネットワーク設定」オプションをクリックすると、下記のネットワークの設定を行うことができます。

IPセットアップ

- 「IPアドレスを自動的に取得」または「次のIPアドレスを使用する」を選択し、IPアドレスを手動で入力することができます。

初期設定は下記のとおりとなります。

- IPアドレス：192.168.100.10.
- サブネットマスク：255.255.255.0
- デフォルト gateway：192.168.100.10
- DNSサーバー：192.168.100.10

DHCPサーバーの設定

Note:

TRUCAST 2のネットワークの自動設定に関して

TRUCAST 2は初期設定ではDHCPサーバーとなっております。TRUCAST 2がすでに存在するDHCPサーバーにLAN接続された場合、サーバーによりIPアドレスが自動的に割り振られます。TRUCAST 2がDHCPサーバーを持たないネットワークにLAN接続された場合、ネットワークのDHCPサーバーとして機能します。

- 「自動」のオプションを選択すると、TRUCAST 2が既存のDHCPサーバーを検出した場合、自動的にTRUCAST 2側のDHCPの設定を無効にします。または、「無効にする」を選択することもできます。「自動」のオプションを選択した場合、下記の設定に変更するか初期設定のまま使用し続けることができます。

<初期設定>

開始 IP アドレス：192.168.100.11

終了 IP アドレス：192.168.100.254

サブネットマスク：255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ：192.168.100.10

DNS サーバー：192.168.100.10

無線セットアップ

- 「有効にする」を選択することにより、WiFi でのアクセスが可能となります。
- SSID：初期設定の SSID から最大 32 バイトまでの長さの SSID に変更することができます。
- SSID ブロードキャスト：初期設定は「有効にする」です。
- 802.11 モード：802.11 B/G/N の中から選択することができます。
- チャンネル：固定または自動選択 (Auto) することが可能。「Auto」は、TRUCAST 2 の電源投入時に無線チャンネルをスキャンし、クリアなチャンネルを自動選択します。
- 暗号化：「Disable」（無効にする）または WEP/WPA PSK/WPA2 PSK/ WPA Enterprise/ WPA2 Enterprise の中から選択することができます。
- キー：暗号化が有効になっている場合、選択した暗号化モードによりキーを入力する必要があります。（キーの桁数が短すぎたり長すぎる場合、警告メッセージが表示されます。）
- チャンネルバンド帯域幅：20M または自動（20M/40M）から選択できます。

AP Client

- 既存の WiFi に接続し、AP Client として使用することができます。
- 既存のアクセスポイントへの接続：初期設定は「無効にする」です。「有効にする」を選択した場合、下記の情報を入力し、既存のアクセスポイントへ接続してください。：
- 暗号化：「無効にする」または WEP/WPA PSK/WPA2 PSK/ WPA Enterprise/ WPA2 Enterprise の中から選択してください。
- キー：暗号化を有効にした場合、暗号化モードによりキーを入力する必要があります。（キーの桁数が短すぎたり長すぎる場合、警告メッセージが表示されます。）

Note: 暗号化とキーの情報は既存のアクセスポイントの設定と同一の設定である必要があります。

ホスト名とドメイン名

- ホスト名：お使いの TRUCAST 2 のホスト名を変更することができます。
Note: 「ネットワーク名と同じ名前にする」にチェックマークを入れると、SSID と同じホスト名になります。
- ドメイン名：DNS サーバーが利用可能な場合、ドメイン名を入力することができます。

フィルタリング設定

フィルタリングは TRUCAST 3 でのエンタープライズネットワークのセキュリティ保護の目的でデザインされています。

- 「全て遮断」を選択すると、ゲストユーザーによるオフィスネットワークへの無線ネットワークからのアクセスを全てブロックします。
- 「全て解放」を選択すると、ゲストユーザーは無線ネットワークから全てのオフィスネットワークへアクセスすることができます。
- 「インターネットのみ」を選択すると、ゲストユーザーは無線ネットワークからオフィスネットワークへのアクセスはブロックされますが、インターネットへの接続は可能となります。

SNMP V3

- SNMP V3 サービスの有効化または無効化
- User Name (ユーザー名): ユーザー名変更で、SNMP 経由での TRUCAST 2 の管理
- Auth Password (MD5): Auth password の変更
- Priv Password (DES): Priv password の変更
- Tra: trap レシーバーIP の変更

「適用」: 設定変更後に「適用」ボタンを押します。変更した設定によっては再起動が必要になる場合があります。

「キャンセル」: クリックし、変更をキャンセルします。

TRUCAST

TRUCAST > システム管理者 > ネットワーク設定

ログアウト

システムの状態
デバイス設定
ネットワーク設定
待機画面設定
WebSlides設定
パスワード変更
初期状態に戻す
ファームウェア更新

システム再起動

IP セットアップ	<input checked="" type="radio"/> IPアドレスを自動的に取得 <input type="radio"/> 次の IP アドレスを使用する	
	IPアドレス	192 . 168 . 100 . 10
	サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
	デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 100 . 10
	DNS サーバー	192 . 168 . 100 . 10
DHCPサーバーの設定	<input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> 無効にする	
	開始IPアドレス	192 . 168 . 100 . 11
	終了IPアドレス	192 . 168 . 100 . 254
	サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
	デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 100 . 10
	DNS サーバー	192 . 168 . 100 . 10
無線セットアップ	無線LAN <input checked="" type="radio"/> 有効にする <input type="radio"/> 無効にする	
	SSID	TRUCAST2-12F
	SSID ブロードキャスト	<input checked="" type="radio"/> 有効にする <input type="radio"/> 無効にする
	802.11モード	802.11 B/G/N mixed
	チャンネル	Auto
	暗号化	Disable
	キー	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> 文字を隠す
	チャンネル帯域幅	<input type="radio"/> 20MHZ <input checked="" type="radio"/> 自動
	Ap Client	既存のAPに接続 <input type="radio"/> 有効にする <input checked="" type="radio"/> 無効にする
暗号化		Disable
キー		<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> 文字を隠す
ホスト名とドメイン名	ホスト名(SSID)	TRUCAST2-12F
	ドメイン名	<input type="text"/>
フィルタリング	<input checked="" type="radio"/> 全て開放 <input type="radio"/> 全て遮断 <input type="radio"/> インターネットのみ	
SNMP V3	<input checked="" type="radio"/> 有効にする <input type="radio"/> 無効にする	
	User Name	admin
	Auth Password (MD5)	***** <input checked="" type="checkbox"/> 文字を隠す
	Priv Password (DES)	***** <input checked="" type="checkbox"/> 文字を隠す
	Trap	0 . 0 . 0 . 0

適用 キャンセル

8.7 待機画面設定

1) 「待機画面設定」を選択することにより、下記の変更を行うことができます。:

ホーム画面の変更

- **初期設定画面に戻す**: 初期のロゴイメージに戻します。
- **ファイルアップロード**: 「ファイルを選択」をクリックし、待機画面にしたいイメージを選択し、「ファイルアップロード」をクリックすることで、待機画面を変更することができます。ファイル選択時のスクリーン上の注記を参照してください。

下記の「画面設定」も行うことができます。

- **デバイスの情報**: 「すべて表示」か「無効にする」から選択可能です。
- **ユーザーリスト**: 「表示する」か「無効にする」から選択可能です。
- **オーバーレイデバイス情報**: 「有効にする」か「無効にする」から選択可能です。
- **フォントの色**: システム情報の文字の色を変更することができます。
- **スクリーンセーバー設定**: 「有効にする」か「無効にする」から選択可能。また、有効にした時の待ち時間（分）の設定が可能。（初期設定は5分）

設定変更の適用: 設定後に「適用」ボタンを押します。設定変更後に再起動が必要になる場合があります。

キャンセル: 「キャンセル」ボタンを押すと、設定変更をキャンセルします。

TRUCAST

TRUCAST > システム管理者 > 待機画面設定 ログアウト

システムの状態

- デバイス設定
- ネットワーク設定
- 待機画面設定
- パスワード変更
- 初期状態に戻す
- ファームウェア更新
- WebSlides設定
- システム再起動

ホーム画面

画像名 初期設定

初期設定画面に戻す

ファイル名

容量が5MB以下のPNGファイルのみ
(推奨される画像解像度のロゴ: 1200 * 300、スタンバイ画像: 1280 * 720) 1920X1080 推奨される画像解像度のロゴ:

画面設定

デバイスの情報 すべて表示 無効にする

ユーザーリスト 有効にする 無効にする

オーバーレイデバイス情報 有効にする 無効にする

フォントの色 #FFFFFF

スクリーンセーバー 有効にする 無効にする

開始までの時間 (分) 5

Copyright © 2016. All Rights Reserved

8.8 パスワード変更

1) 「パスワード変更」では以下の設定を行うことができます。「ユーザー管理」のパスワード変更および「システム管理者」のパスワード変更。

(パスワードの文字数は 8 文字以内)

- 新しいパスワードの入力
- パスワードを再入力
- 「適用」をクリックし、新しいパスワードを登録



8.9 WebSlides 設定

1) 「WebSlides 設定」では下記の設定を行うことができます。

「オートリフレッシュ間隔 (秒)」の設定および「アクセスコードの設定」。

画面上に表示される「注意」も併せてご確認ください。

設定変更の適用：設定後に「適用」ボタンを押します。設定変更後に再起動が必要になる場合があります。

キャンセル：「キャンセル」ボタンを押すと、設定変更をキャンセルします。



8.10 初期状態に戻す

1) 「初期状態に戻す」を行うと、設定を初期化し工場出荷状態に戻します。

適用：初期化作業を開始します。

***** TRUCAST 本体底面にあるリセットボタンからも下記の手順にて初期化作業を行うことができます。**

1. リセットボタンを押し続けます。
2. TRUCAST 2 の電源を投入します。
3. 10 秒以上リセットボタンを押し続けた後に離します。
4. 初期化作業が開始されます。



8.11 ファームウェア更新

- 1) 「ファームウェア更新」では、システム設定のインポート/エクスポートおよびファームウェアの更新を行うことができます。
- 2) システム設定のインポート/エクスポート
エクスポート：コンフィギュレーションファイルにシステム設定をエクスポートします。
インポート：TRUCAST 2 にシステム設定をインポートします。
- 3) ファームウェアのバージョンとリリース日を画面上で確認することができます。
- 4) ファームウェア更新
 - A. はじめに、ファームウェアファイルを国内代理店より入手します。(重要な更新がある場合のみ配布をおこなっております。それ以外の場合、通常ファームウェアの配布はおこなっておりません。)
 - B. 「ファイルを選択」をクリックし、更新に使用するファイルを選択します。
 - C. アップグレードをクリックして更新を開始します。
 - D. 警告メッセージが表示され、画面上のカウンターがカウントダウンを開始します。
 - E. 数分後に完了のメッセージが表示されます。
 - F. 更新を適用するために TRUCAST 2 を再起動します。

TRUCAST

TRUCAST > システム管理者 > ファームウェア更新 ログアウト »

- システムの状態
- デバイス設定
- ネットワーク設定
- 待機画面設定
- WebSlides設定
- パスワード変更
- 初期状態に戻す
- ファームウェア更新

システム再起動

システム設定

システム設定をエクスポート エクスポート

ファームウェア バージョン 2.0.1.2

リリース日 20160803

ファームウェアを更新する前に、投影を停止してください。

ファイル名

Copyright © 2016. All Rights Reserved

TRUCAST

TRUCAST > システム管理者 > ファームウェア更新

ファームウェア書き込み中です。しばらくお待ちください。

警告：フラッシュメモリーへの書き込みに5~10分かかります。その間にシャットダウンや再起動はおこなわないでください。システム破損の原因となります。

アップデート進捗状況： : 100%

"https://192.168.100.10"から：
処理が完了しました。

警告：ファームウェアアップデート中に TRUCAST 2 の電源を切らないでください。故障の原因となります。

8.12 システム再起動

- 1) 「システム再起動」からシステムの再起動を行うことができます。
 - ◆ 「再起動」をクリックします。:自動的にシステムの再起動を開始します。



8.13 ログアウト

- 1) 画面右上の「ログアウト」をクリックすると、システム管理ページからログアウトし、WEB管理ページのホーム画面に戻ります。



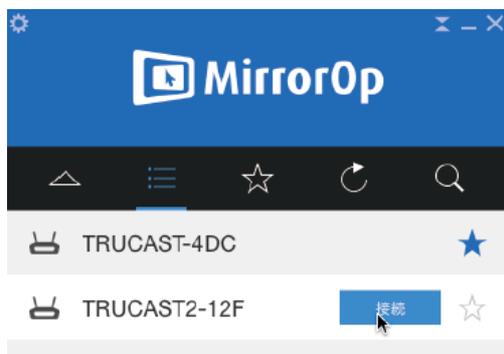
9 画面の投影

- 1) 画面の投影を行いたい Windows パソコンまたは Mac が投影先の TRUCAST 2 に無線で直接接続されているまたは、同じローカルネットワークに接続されていることを事前にご確認ください。

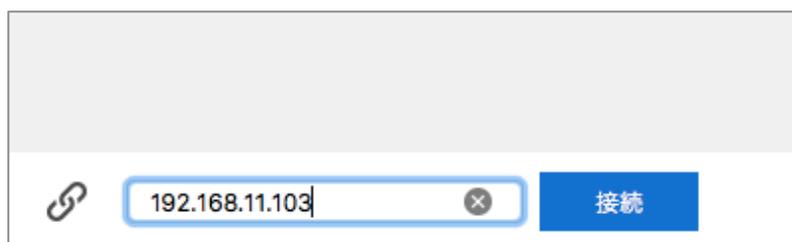
- 2) 事前にインストールしたソフトウェア「MirrorOp」 のアイコンをクリックし、起動します。または、USB トークンを接続し、ソフトウェアを直接起動することもできます。ソフトウェアのインターフェイスの詳細は下図の通りとなります。



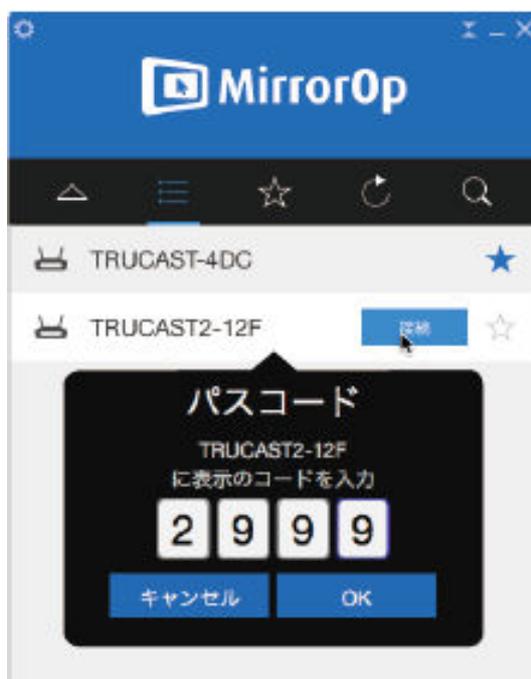
- 3) ソフトウェアが起動すると、自動的に同じネットワーク内にある接続可能な TRUCAST を検索します。



- 4) もし、接続したい TRUCAST 2 がリストに現れない場合、 を押してリストを更新してください。
- 5) それでも接続したい TRUCAST 2 がリストに現れない場合、画面上に記載されている IP アドレスを直接入力し、接続してください。



- 6) 接続したい TRUCAST 2 を選択し、画面上に表示されている Code(4桁の数字) を入力します。



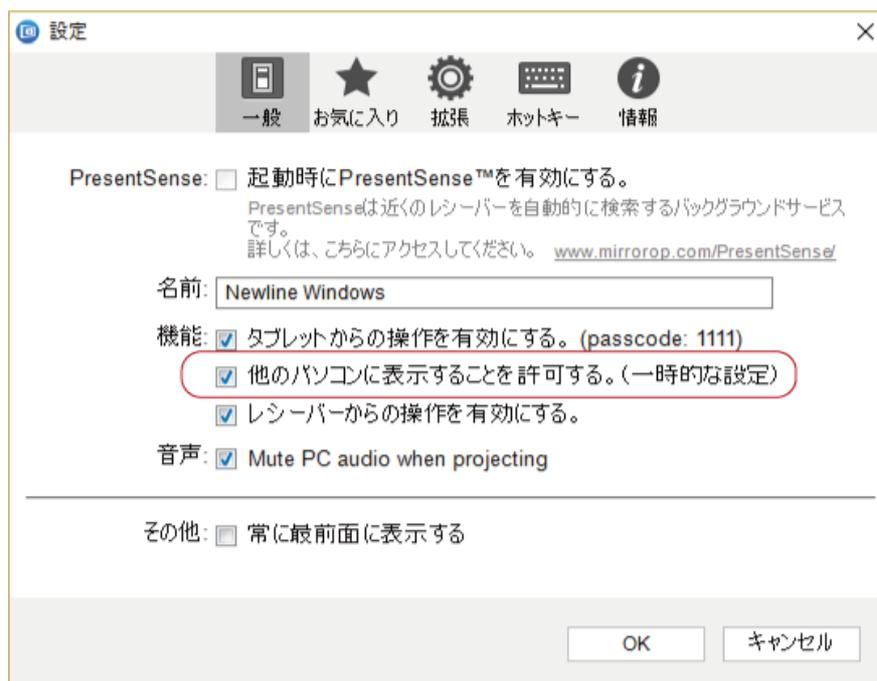
- 7) 投影ボタン（白い右向きの三角ボタン）をクリックし、投影を開始します。



10 WebSlides

WebSlides はタッチスクリーンなどの大型モニターに投影している画面をスライドとしてブラウザに配信する機能です。以下の手順により、Web 管理ページのアイコンから起動することができます。例えば、席が大型ディスプレイから離れており、投影している文字が読めない場合などに、お手元の機器にスライドとして投影することができます。

- 1) スライドを配信する側の機器で、配信の許可をします。設定画面にて、「他のパソコンに表示することを許可する。」(Windows) または、「表示映像をブラウザで表示することを許可する。」(Mac)にチェックマークを入れてください。



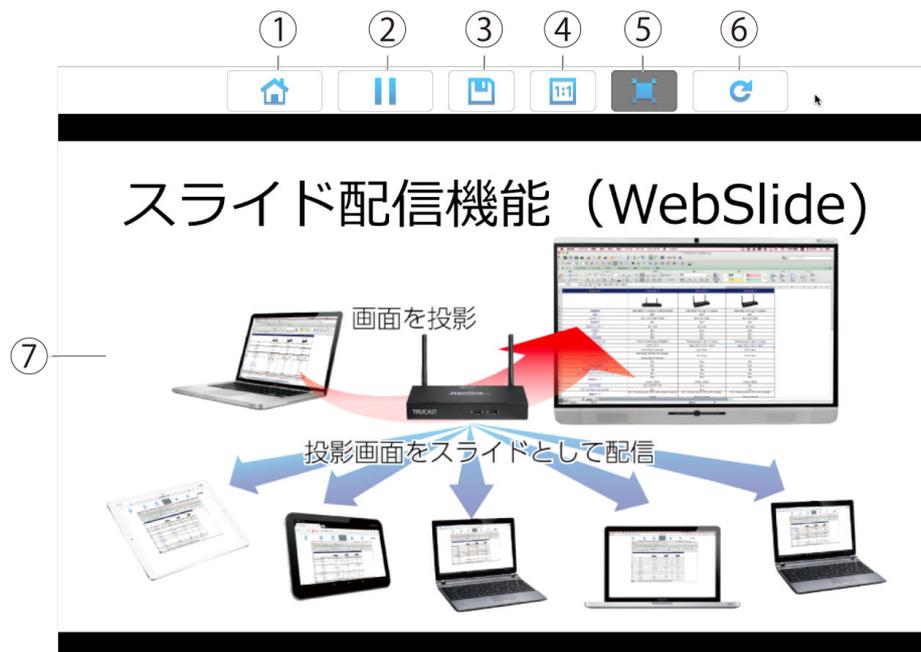
- 2) 配信される側の機器で Web 管理ページ上の「WebSlides」アイコンをクリックするとスライド配信に切り替わります。



※8.9 の WebSlides の設定の項もご確認ください。

- 3) WebSlides 投影中の画面は次ページの通りとなります。

- ① Web 管理ページに戻る
- ② スライド更新の一時停止
- ③ スライド画面の保存
- ④ 画面を 1:1 で表示する
- ⑤ 画面をウィンドウサイズに合わせる
- ⑥ スライドの手動更新
- ⑦ スライド画面



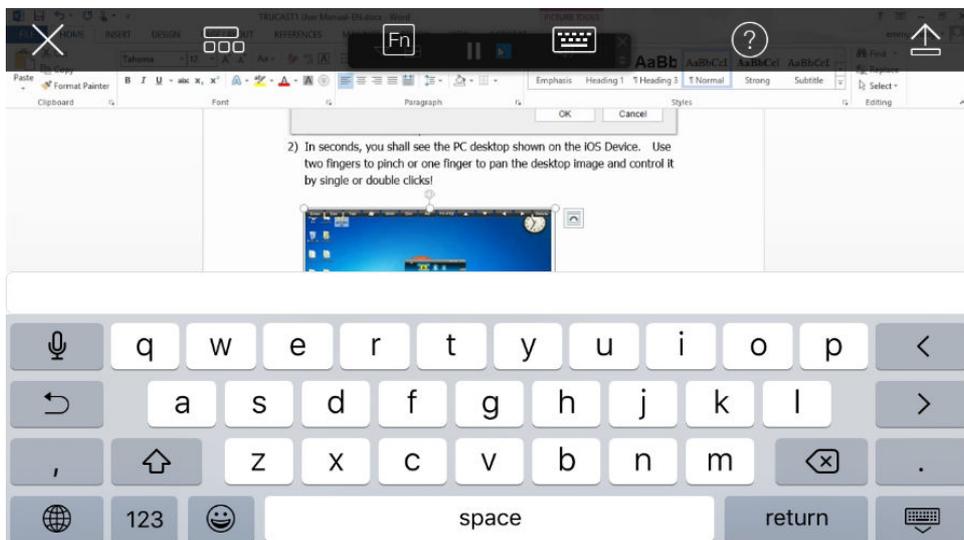
11 タブレットからのコントロール

MirrorOp Receiver アプリを使用し、iOS 端末または Android 端末の画面上で、投影元のパソコンを遠隔操作することができます。

- 1) 設定画面にて「タブレットからの操作を有効にする」にチェックマークを入れてください。画面に表示されている 4 桁のコードを入力してください。



- 2) App Store または Google Play からお使いの iOS または、Android 端末に MirrorOp Receiver をインストールしてください。
- 3) アプリをインストールした iOS または Android 端末を TRUCAST 2 へ直接、または、TRUCAST 2 と同じローカルネットワークへ接続してください。
- 4) MirrorOp Receiver を起動します。コントロールを行う機器のリストが表示されるので、選択し、接続します。
- 5) パソコンの画面がシンクされて iOS または Android の画面に表示されコントロールできるようになります。



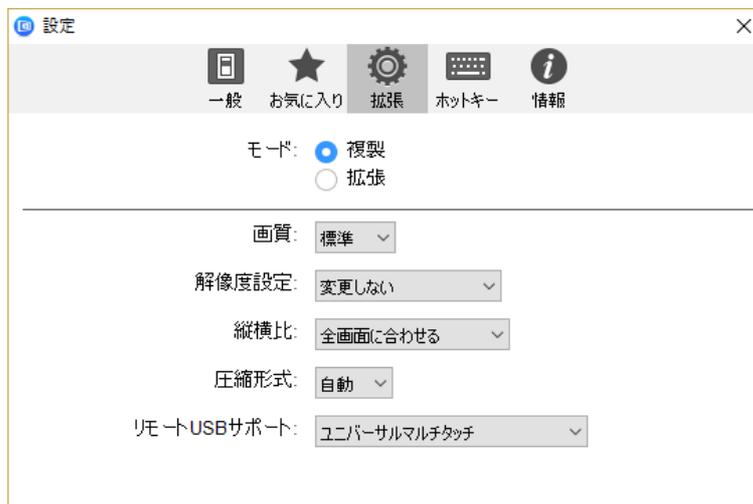
12 その他設定メニュー

12.1 投影モード

1) 拡張メニューより、画面の複製または、拡張を選択することができます。

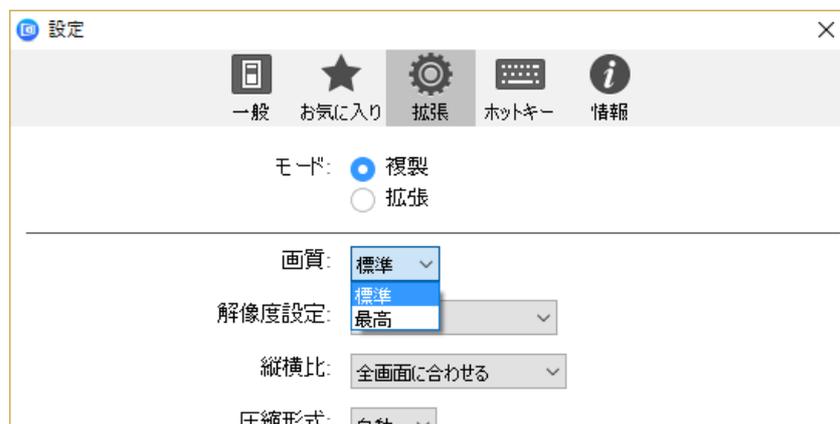
Note:

Windows 7 Starter Edition では「拡張」を使用することはできません。



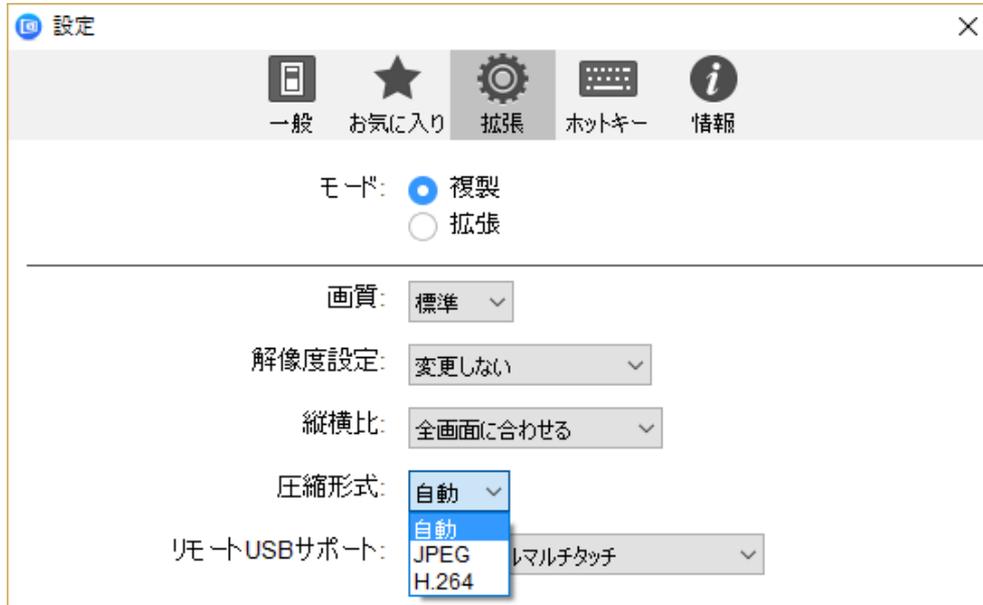
12.2 プロジェクション画質

1) 拡張メニューより、画面の複製または、拡張を選択することができます。「標準」を選択すると、画質が落ちる一方、投影スピードは速くなります。「最高」を選択すると、画質は向上するものの、投影スピードは遅くなります。



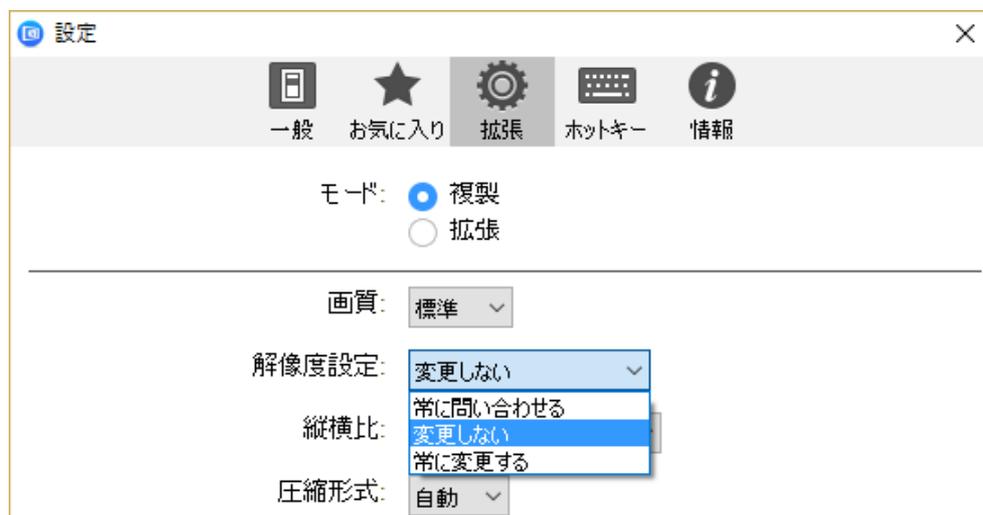
12.3 プロジェクションモードの選択（Windows のみ）

- 1) エンコードフォーマットを「JPEG」、「H.264」、「自動」から選択することができます。



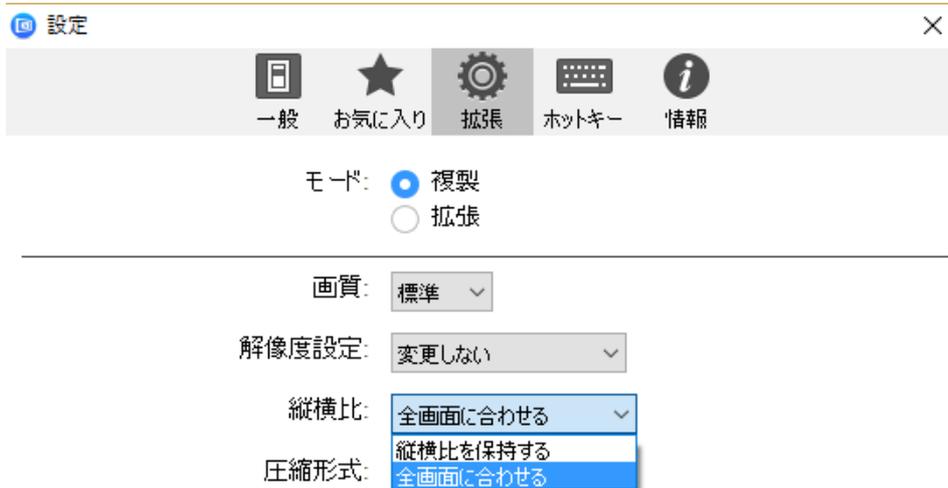
12.4 解像度設定（Windows のみ）

- 1) 解像度設定をクリックすると、「常に問い合わせる」「変更しない」「常に変更する」の3つの選択肢が現れます。「変更しない」を選択すると、デスクトップの解像度と同じ解像度が適用されます。「常に変更する」を選択すると、アプリケーションの推奨する解像度に自動的に変更します。「常に問い合わせる」を選択すると、推奨解像度のメッセージが常に表示されます。



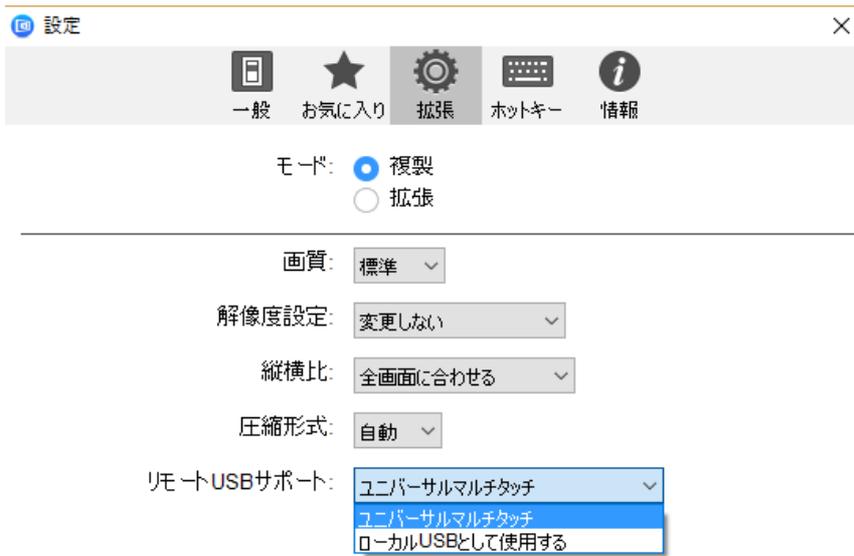
12.5 縦横比設定

- 1) デスクトップの縦横比と TRUCAST 2 から出力するモニターの縦横比が異なる場合、全画面に合わせる、または縦横比を保持するかの設定することができます。



12.6 リモート USB サポート (Windows のみ)

- 1) 「ユニバーサルマルチタッチ」を選択すると、UST モードが起動し、接続している HID タッチスクリーンやインタラクティブホワイトボード上でシングルタッチでの遠隔操作を行うことができます。
- 2) 「ローカル USB として使用する」を選択すると、UIOP が起動します。



Note:

事前に USB トークンに格納されている USB over IP のインストールが必要となります。

12.7 ディスプレイでの音声の再生

<Windows>

- 1) Windows の場合、「Mute PC audio when projecting」を選択すると、音声投影機能が起動します。ローカルのスピーカーがミュートになり、ソフトウェアを閉じた時に再開します。



- 2) 音声が出力されない場合、設定がミュートになっている可能性があります。ソフトウェア上のアイコンからミュートを解除してください。



<Mac>

- 3) 事前に USB トークンに格納されている SoundFlower をインストールしておきます。
- 4) ソフトウェア上のアイコンから音声の出力を選択します。



- 5) 音声がディスプレイから正しく出力されていない場合、Mac の音声出力設定が Soundflower に設定されていない可能性があります。



12.8 ホットキー

- 1) ホットキーをクリックすると、設定されているホットキーを確認することができます。ホットキーをクリックし、新しく設定するキーを入力することにより、変更することができます。
- 2) 「デフォルトに戻す」をクリックすると、初期設定のホットキーにもどります。



12.9 情報

- 1) ソフトウェアのバージョンを確認することができます。

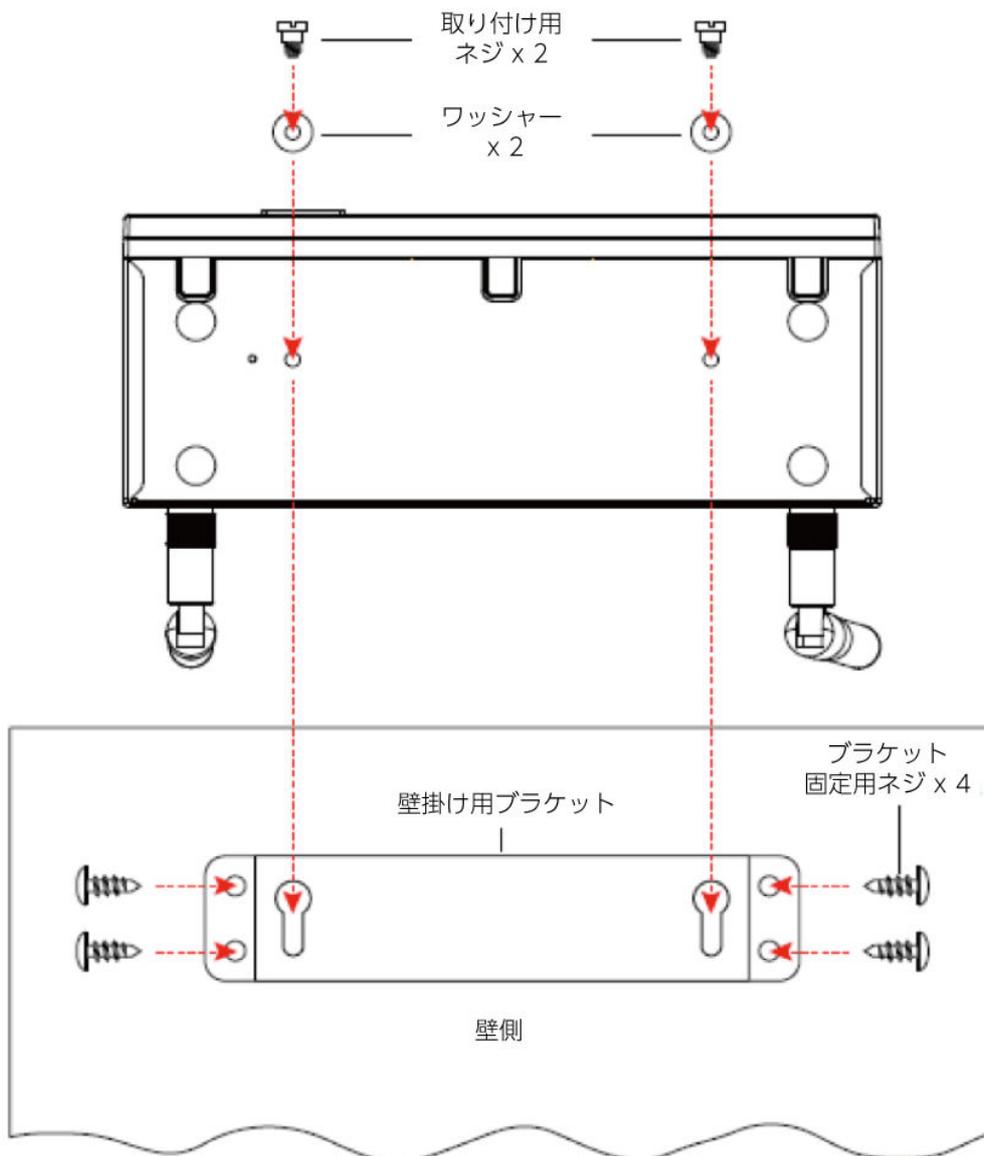


13 壁掛け

- 1) 取り付け用ネジを TRUCAST 2 に取り付けてください。
- 2) 壁掛け用のブラケットをネジで壁に取り付けてください。

Note :

取り付けは必ず専門業者でおこなってください。



14 製品仕様

製品型番	TRUCAST2
通信規格	有線：10BASE-T / 100BASE-TX 無線：802.11b/g/n 準拠 (2.4GHz) / 1~13ch
最大通信速度	無線：300Mbps
プロトコル	TCP/IP、SNMP、
IP アドレス設定	自動：DHCP、手動：IP アドレス手動設定
設定・管理	Web ベースコンフィギュレーション、SNMP V3
セキュリティ	64/128 bit WEP、WPA/WPA2-PSK
アンテナ	ダイポールアンテナ x 2
入力解像度	SVGA (800x600) / XGA (1024x768) / SXGA (1280x1024) / WXGA (1280x768) / WSXGA (1440x900, 1600x1024) / UXGA (1600x1200) / WUXGA (1920x1200) / QXGA (2048x1536) / その他
出力解像度	VGA 出力：SVGA (800x600) / XGA (1024x768) / WXGA(1280x768/1280x800/1360x768) / WXGA+ (1440x900) / UXGA (1600x1200) HDMI 出力：1280x720 (720P), 1920x1080 (1080i/1080p)
対応 OS	Windows 7/8/10 Mac OS X 10.10 以降 Android 4.1 以降※ iOS 8.0 以降※ ※専用アプリ MirrorOp Presenter をインストールする必要があります。(Google Play/ App Store より無料ダウンロード可能)
電源	AC アダプター (5V 2.6A)
インターフェイス	VGA 出力端子 x 1 HDMI 出力端子 x 1 USB ホスト x 3 (前面 x 1 / 背面 x 1)

	RJ-45 LAN ポート x 1 3.5mm ステレオ音声出力端子 x 1
LED	電源ボタン
外形寸法	約 156 x 60.8 x 25.8 mm
質量	約 238g

15 よくある質問

症状	主な原因	解決方法
画面が表示されません	AC アダプターが正しく接続されていない可能性があります。	AC アダプターが正しく接続されているか、再度接続状態を確認してください。
	ケーブルがモニターなどの映像出力機器に正しく接続されていない可能性があります。	再度、モニターなど映像を出力する機器との接続状態を確認してください。特に、間違えてモニター側の出力ポートに接続されていないかなどご確認ください。
	モニター側の入力ソースが正しく選択されていない可能性があります。	再度、正しい入力ソースを選択しているかご確認ください。
	ケーブルが断線している可能性があります。	特に HDMI ケーブルなどは、断線しやすいため、ケーブルを交換してみてください。
	電源はオンになっていますか？	電源がオンになっている場合、電源ボタンの LED が赤色に（準備中）または緑色に（準備完了時）点灯します。
投影したい TRUCAST 2 が見つかりません。	投影したい機器は、TRUCAST 2 と同じネットワークに接続されていますか？	パソコンや Mac、iOS や Android 端末からの画面やファイルの投影を行うためには、投影元の機器が、TRUCAST 2 に直接、または、TRUCAST 2 と同じローカルネットワークに接続されている必要があります。

症状	主な原因	解決方法
	<p>投影元の機器と、TRUCAST 2 との距離が離れすぎていませんか？</p>	TRUCAST 2 と投影元の機器を直接接続している場合、距離が離れすぎていると、正しく送信できない可能性があります。
	<p>近くに電波を遮蔽するものがありますか？</p>	投影元の機器と TRUCAST 2 との間に鉄筋コンクリートなどの遮蔽物や、電子レンジなど同じ周波数帯の電波を発するものが近くにある場合、電波が遮蔽や干渉してうまく通信できない可能性があります。環境を改善してからご使用ください。
<p>投影先のモニター上でタッチコントロールできません。</p>	<p>タッチコントロール用 USB ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。</p>	TRUCAST 2 本体背面の USB ポートとタッチコントロールが可能なインタラクティブタッチスクリーンなどの出力機器のタッチポートとを USB ケーブルで接続してください。HDMI や VGA の入力ポートとペアになっているタッチポートに必ず接続してください。
	<p>USB ケーブルが長すぎる可能性があります。</p>	必ず 3m 以下の長さの USB ケーブルを使用してください。
	<p>iOS や Android はタッチコントロールできません。</p>	タッチコントロールは Windows および Mac でのみ可能となります。
<p>カーソルの位置がずれています。</p>	<p>キャリブレーションが正しくおこなわれていない可能性があります。</p>	14 ページのセットアップの項を参考にキャリブレーションを行ってください。
<p>iOS でミラー表示できません。</p>	<p>iOS ではミラー表示はできません。</p>	iOS では、写真や PDF、オフィスファイル、ブラウザなどの投影のみ可能です。ミラー表示を行うことはできません。
<p>WebSlides の画面が受信できません。</p>	<p>受信したい端末は TRUCAST 2 と同じネットワークに接続されていますか？</p>	WebSlides でスライドを受信するためには、受信する機器が、TRUCAST 2 に直接、または、TRUCAST 2 と同じローカルネットワークに接続されている必要があります。
	<p>投影元の機器で、配信の許可を行っていない可能性があります。</p>	10 の WebSlides の項を参考に、投影元の機器で配信の許可を行ってください。

症状	主な原因	解決方法
	スマートフォンやタブレット端末から投影されるファイルは配信することはできません。	画面のスライド配信ができるのは、Windows パソコンと Mac のみとなります。iOS 端末及び、Android 端末からの画面のスライド配信はできません。

16 最新の情報に関しては

Newline 製のその他製品に関する情報や、最新の製品に関する情報に関しては、弊社ホームページをご確認ください。

URL: www.newline-interactive.com