

# NovoTouch

## ユーザーマニュアル

(対象機種 : LK6530i、LK7530i、LK8630i)

# 目次

安全性.....	4
規制準拠性 .....	7
同梱品の内容.....	9
オプションアクセサリ .....	10
概要 .....	11
ディスプレイ正面図 .....	11
ディスプレイの背面図 .....	13
ディスプレイの右側面図.....	14
ディスプレイの底面図 .....	16
リモートコントロール .....	17
電池の取り付け.....	18
リモートコントロールの使用手法.....	18
ウォールマウントの取り付け .....	19
VKA05 OPS モジュールの取り付け .....	22
接続 .....	24
HDMI 入力(1.4/2.0).....	24
DisplayPort 入力 .....	24
VGA 入力 .....	26
オーディオ入力 .....	26
LAN(RJ-45).....	27
タッチ.....	27
AV 入力 .....	28
RS-232 .....	28
USB(2.0/3.0) .....	28
microSD.....	30
HDMI 出力 .....	30
オーディオ出力 .....	30
同軸出力 .....	31
はじめに .....	32

## NovoTouch ユーザーマニュアル

ディスプレイの電源投入.....	32
入力ソースの切り替え .....	33
インターネット接続の設定 .....	34
ディスプレイ設定.....	36
Audio (オーディオ) .....	37
Screen (画面) .....	37
Display (ディスプレイ) .....	38
Adjust (調整) .....	38
<b>ディスプレイの使用.....</b>	<b>39</b>
ホーム画面 .....	39
NovoConnect.....	40
Browser (ブラウザー) .....	41
Note (メモ) .....	42
システム設定.....	43
Finder (ファインダー) .....	44
ツール.....	45
<b>ディスプレイの清掃.....</b>	<b>46</b>
<b>仕様 .....</b>	<b>47</b>
<b>トラブルシューティング.....</b>	<b>48</b>
<b>付録(RS-232 仕様) .....</b>	<b>50</b>
<b>著作権声明 .....</b>	<b>54</b>

# 安全性

## 設置箇所

- 不安定なカート、スタンド、三脚、ブラケット、テーブル、棚の上に本機器を設置しないでください。
- 本機器を直射日光やその他の熱源に晒さないでください。
- 本機器を磁場を生成する設備の付近に設置しないでください。
- 本機器の近くまたは上に液体を置かないでください。本機器の内部に液体を一切侵入させないでください。
- 本機器の上に重い物体を乗せないでください。

## 電源

- 本機器の動作電圧が設置個所の電源仕様に一致するか確かめてください。
- 雷を伴う嵐や落雷の発生中はディスプレイの電源を外してください。
- 本機器を長時間使用しない場合はディスプレイの電源を外してください。
- 電源ケーブルを物理的または機械的損傷から保護してください。
- 製品に同梱されている電源ケーブルを使用し、改変や延長などは行わないでください。
- AC 電源を接地し、接地状況を確認してください。
- ディスプレイ付属の電源ケーブルは本製品専用です。

## LED 画面

- 本ディスプレイは横置きにのみ対応しています。縦向きに取付けたり、上下を逆にしないでください。
- スタイラスの代わりに硬い物体や尖った物体を使用しないでください。
- 乾かして拭き取るマーカーや恒久的に跡が残るマーカーは画面に使用しないでください。乾かして拭き取るマーカーを画面に使用した場合、糸くずのない非研磨性の布で直ちにインクを拭きとってください。
- 清掃前に電源ケーブルを抜いてください。
- パネルの寿命を延長し、ディスプレイの性能を保つために、ディスプレイを長時間、高輝度の状態に置かないでください。

## 温度

- 本機器を暖房機やヒーターの付近に設置しないでください。
- ディスプレイを低温の場所から暖かい場所へ急に移動させる場合、まず電源ケーブルを抜いて、再び接続するまで少なくとも 2 時間空け、本機器内の水分を全て蒸発させてください。
- 通常動作温度は 0 - 40° C です。

## NovoTouch ユーザーマニュアル

**湿度**

- 本機器を雨に晒したり、高湿の場所に設置したりしないでください。
- 乾燥して冷却の行き届いた屋内環境を保ってください。
- 通常動作湿度は 10% - 90% です。

**通気**

- 放熱効果を高めるために、本機器を換気が行き届いた場所に設置してください。
- 本機器に十分な換気用の空間を確保してください。必要な隙間距離は左側/右側/背面 >10cm、上面 >20cm です。

**イヤホン**

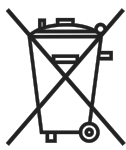
- イヤホンを大音量で長時間使用すると、聴覚に悪影響を及ぼす可能性があります。
- イヤホンを使用する前に、ボリュームを下げてください。

**電池**

- 使用後の電池は適切に廃棄またはリサイクルしてください。
- 電池を子供の手の届かない場所に保管してください。
- 電池を火中に投じないでください。
- リモートコントロールについては、正しい電池を使用し、向きを正確に揃えてください。

**メンテナンス**

- 本機器は認定された技術者のみがメンテナンス/サービスを行えます。
- ディスプレイの取付部を頻繁に点検し、しっかりと固定されていることを確認してください。
- 経年的に発生するネジの緩み、隙間、歪み、破損や脆弱さの兆候が見られないか、取付部を点検してください。

**古い電気機器および電子機器の廃棄**

本製品またはパッケージ上のこのマークは、本製品を廃棄時に通常の家庭ごみとして扱わず、電気機器および電子機器のリサイクル用廃棄場所へ持ち込む必要があることを示しています。本製品を不適切に廃棄することで生じる環境および健康に対する被害は、本製品を適切に廃棄することで防止できます。素材をリサイクルすることは、天然資源の保護に貢献します。このマークは欧州連合でのみ有効です。電子機器および電子機器を廃棄する場合は、正しい廃棄方法について行政機関または代理店へお問い合わせください。

**重要なリサイクルに関する説明**

本製品はその他の電子廃棄物を含む場合があります。適切に廃棄しない場合はリスクを生じます。リサイクルまたは廃棄に関する国家および地方自治体の法律条例に従ってください。

NovoTouch ユーザーマニュアル

い。詳細情報は、[WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG) からアメリカ電子機械工業会（EIA）のウェブサイト  
を参照し、問い合わせてください。

## 規制準拠性

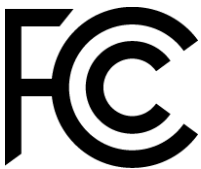
### FCC 勧告

この装置はテストの結果、FCC 規制パート 15 によるクラス A デジタル装置の制限に準拠していることが証明されています。これらの制限は、商業環境で使用した場合に、有害な電波干渉から適正に保護することを目的としています。

この装置は電波を発生、使用しており、放出する可能性があるため、説明書に従って設置または使用しないと、無線通信を妨害することがあります。住宅地区での本装置の操作は有害な電波干渉を引き起こす可能性があり、このような場合、ユーザが自費でその干渉を解決することが要求されます。

準拠に関する責任当事者の明示的な承認なしに変更や修正を行うと、ユーザは装置を操作する権利を喪失することがあります。

### 米国連邦通信委員会(FCC)通知（米国限定）



この装置は FCC 規制パート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件の対象となります：(1) この装置が有害な電波干渉を引き起こさないこと、そして (2) この装置が不具合を生じ得るような障害に対応し得ること。

### カナダ

このクラス A デジタル装置はカナダ ICES-003 に準拠しています。

### CE 適合宣言

この装置は電磁両立性(2014/30/EU)、低電圧指令 (2014/35/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU)に関連する加盟国間の法的協調に関する理事会指令で指定された要求に適合します。

本製品は欧州連合官報の指令の下発行された整合規格における情報技術機器の整合規格に基づいて試験され、準拠が確認されています。

**警告：**この装置は EN55032/CISPR 32 のクラス A に準拠しています。この装置は住宅環境において無線干渉を引き起こす可能性があります。

**注：**この装置はテストの結果、FCC 規制パート 15 によるクラス A デジタル装置の制限に準拠していることが証明されています。これらの制限は、商業環境で使用した場合に、有害な電波干渉から適正に保護することを目的としています。この装置は電波を発生、使用しており、放出する可能性があるため、説明書に従って設置または使用しないと、無線通信を妨害することがあります。住宅地区での本装置の操作は有害な電波干渉を引き起こす可能性があり、このような場合、ユーザが自費でその干渉を解決することが要求されます。

NovoTouch ユーザーマニュアル

## 安全認証

FCC-A、cTUVus、CE、CB、EAC、RoHS

## 廃棄とリサイクル

本製品は適切に処理されない場合有害となる可能性があるその他家電廃棄物を含んでいる場合があります。地域、州、連邦法に従ってリサイクルまたは処理を行なってください。詳しくは、米国電子工業会 [www.eiae.org](http://www.eiae.org) にお問い合わせください。

## EPA ENERGY STAR Compliance



該当デバイスには ENERGY STAR のロゴマークが付いている為、米国環境保護局(EPA)の ENERGY STAR の様々な要求を満たす製品です。

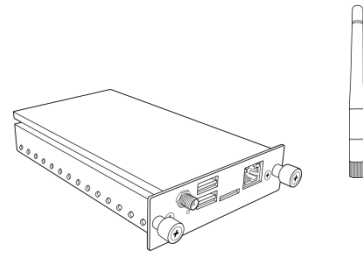
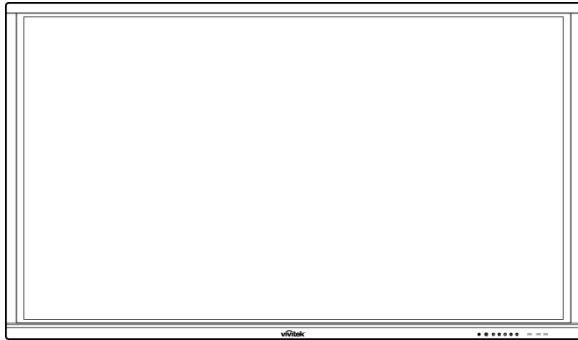
さらに ENERGY STAR のパートナーとして、Vivitek(A Brand of Delta)は高エネルギー効率を追求する ENERGY STAR の様々な規格をクリアしております。ENERGY STAR につきまして、詳細情報は以下のサイトにてご参照ください <https://www.energystar.gov/>。



NovoTouch ユーザーマニュアル

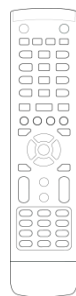
## 同梱品の内容

パッケージ内にディスプレイと付属品の全てが同梱されていることを確かめてください。以下に同梱品の一覧を記します。



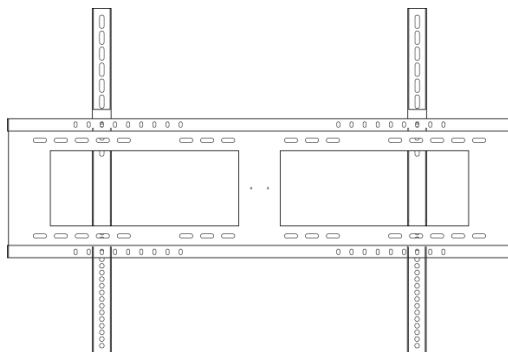
NovoTouch

VKA05 OPS モジュール(アンテナ付き)



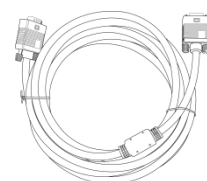
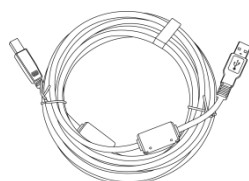
リモートコントロール

電源ケーブル



ウォールマウントキット

オーディオケーブル

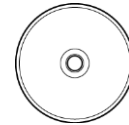


## NovoTouch ユーザーマニュアル

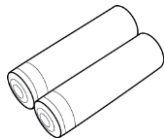
USB ケーブル



VGA ケーブル



スタイラス x 3



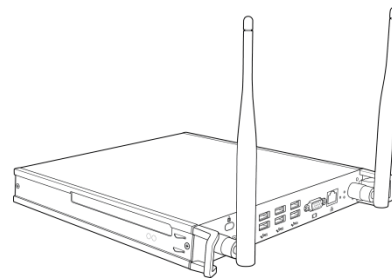
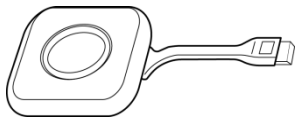
ドキュメント CD



電池 x 2

クイックスタートガイド

## オプションアクセサリ



LauncherPlus (QL300)

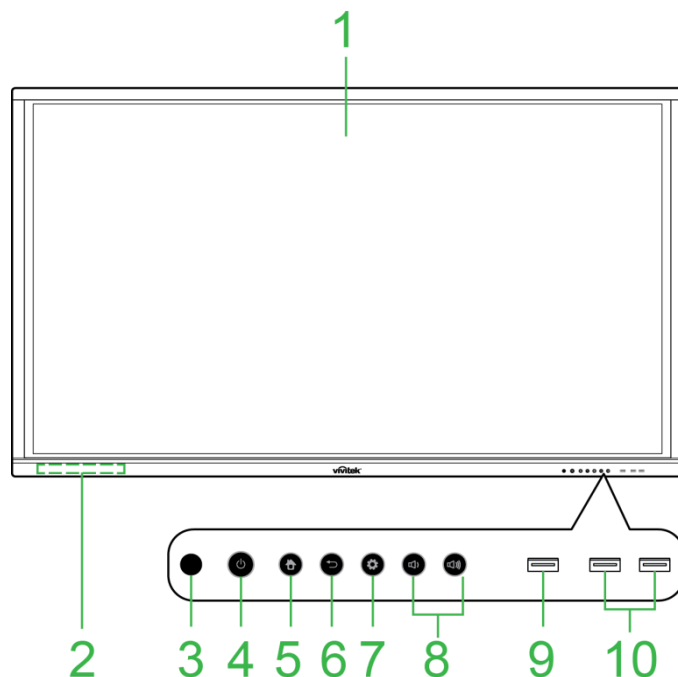
VKW21 PC OPS モジュール

NovoTouch ユーザーマニュアル

## 概要

### ディスプレイ正面図

ディスプレイの正面図と各部を以下に示します。



No.	項目	説明
1	タッチスクリーン	<ul style="list-style-type: none"> <li>タッチ操作を通じてディスプレイのユーザーインターフェースをナビゲートできます。</li> <li>スタンバイモード時（ディスプレイの電源がオンで画面はオフの状態）にタップするとディスプレイがウェイクアップします。</li> </ul>
2	磁石式スタイラスホルダー	ディスプレイに付属するスタイラスを収納します。
3	リモートコントロールIRセンサー	最大 8m の距離でディスプレイのリモートコントロールの信号を受信します。
4	電源ボタン/ステータスインジケータ LED	<p>電源ボタン：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[ディスプレイがオフの状態]：押すとディスプレイの電源がオンになります。</li> <li>[ディスプレイがオンの状態]：押すとディスプレイがスタンバイ状態になります。2 秒間押し続けるとディスプレイの電源がオフになります。</li> </ul> <p>ステータスインジケータ LED：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>青：ディスプレイに電源が入っているか、スタンバイモードです。</li> <li>赤：ディスプレイは電源コンセントに接続されていますが、電源はオフです。</li> <li>オフ：ディスプレイは電源コンセントに接続されていません。</li> <li>赤/青の点滅：(1) ディスプレイはスタンバイモードです。(2) ディスプレイの電源がオフになる最中です。(3) ファームウェアのアップグレード中です。</li> </ul>
5	ホームボタン	ディスプレイのホーム画面を開きます。
6	バックボタン	ディスプレイを前の画面に戻します。
7	設定ボタン	ディスプレイの入力ソースメニューを開きます。
8	ボリュームダウン/アップボタン	ディスプレイのボリュームを調整します。
9	USB 3.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。

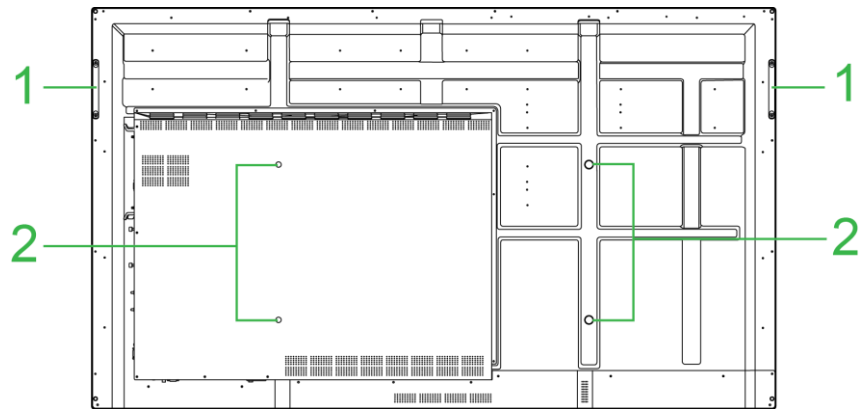
## NovoTouch ユーザーマニュアル

<b>10</b>	USB 2.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。
-----------	-------------	---

NovoTouch ユーザーマニュアル

## ディスプレイの背面図

ディスプレイの背面図と各部を以下に示します。



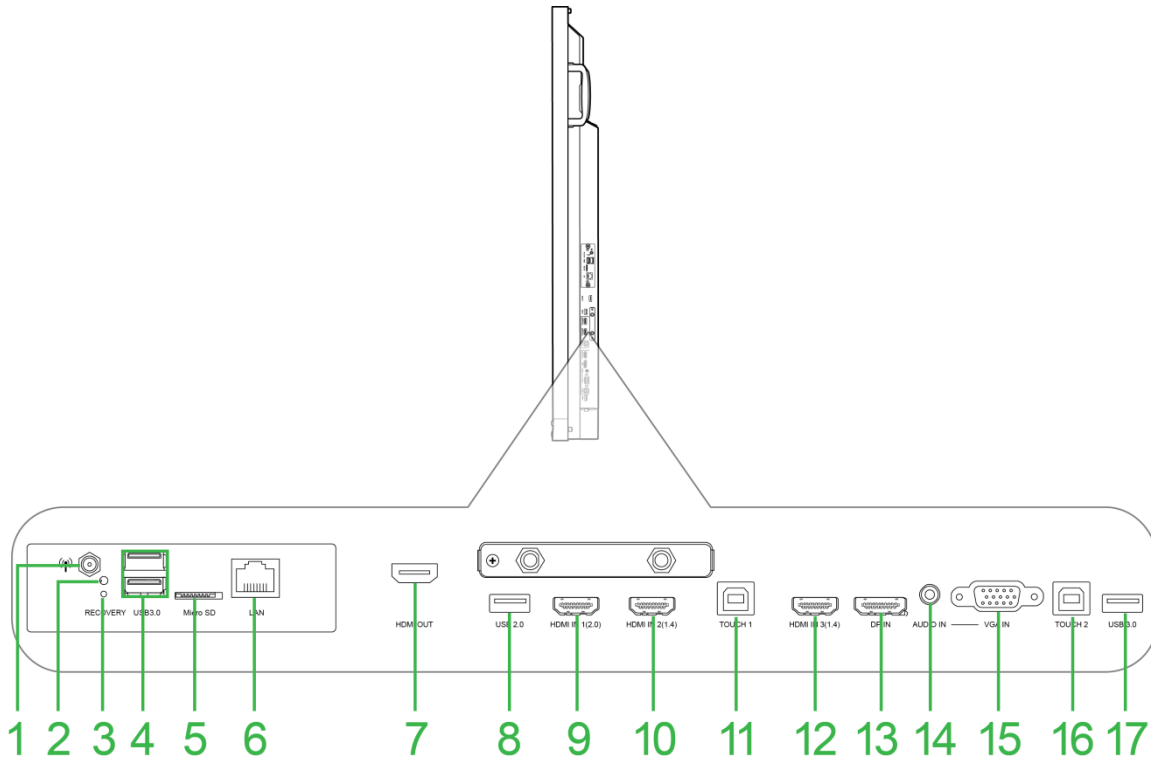
No.	項目	説明
1	ハンドル	ディスプレイを安全に移動/持ち運べます。
2	ウォールマウント用ネジ孔	ディスプレイに付属のウォールマウントの取り付けに使用できます。詳細は「ウォールマウントの取り付け」セクションを参照してください。

NovoTouch ユーザーマニュアル

## ディスプレイの右側面図

ディスプレイの右側面図と各部を以下に示します。

**注:** 以下の図は VKA05 OPS モジュールを取り付けた後の右側面図を示しています。OPS モジュールの取り付け方法の詳細は VKA05 OPS モジュールの取り付け セクションを参照してください。



No.	項目	説明
1	アンテナ用コネクタ	Wi-Fi 信号用に VKA05 OPS 付属のアンテナへ接続します。
2	電源 LED インジケータ	VKA05 OPS の電源がオンになると点灯します。
3	復旧ボタン	VKA05 OPS モジュールをリセットします。
4	USB 3.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。
5	microSD カードスロット	microSD カードに保存されているメディアファイルを読み込みます。
6	LAN ポート	インターネットアクセス用のルーターへ接続します。
7	HDMI 出力ポート	第二ディスプレイまたはプロジェクターへ接続し、ディスプレイに表示されている映像を複製するか延長します。
8	USB2.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。
9	HDMI 入力ポート 1(2.0)	Blu-Ray/DVD プレーヤー、セットトップボックス、デジタルメディアプレーヤー、コンピューター、その他のビデオソースを接続し、映像と音声をブロードキャストします。
10	HDMI 入力ポート 2(1.4)	Blu-Ray/DVD プレーヤー、セットトップボックス、デジタルメディアプレーヤー、コンピューター、その他のビデオソースを接続し、映像と音声をブロードキャストします。
11	タッチポート 1	コンピューターに接続し、タッチスクリーンを使用してコンピューターのインターフェースを操作します。
12	HDMI 入力ポート 3(1.4)	Blu-Ray/DVD プレーヤー、セットトップボックス、デジタルメディアプレーヤー、コンピューター、その他のビデオソースを接続し、映像と音声をブロードキャストします。
13	DisplayPort 入力ポート	コンピューターに接続し、映像と音声をブロードキャストします。
14	オーディオ入力ジャック	ビデオソースへ接続し、音声をブロードキャストします。
15	VGA 入力	コンピューターに接続し、映像をブロードキャストします。
16	タッチポート 2	コンピューターに接続し、タッチスクリーンを使用してコンピューターのインターフェースを操作します。

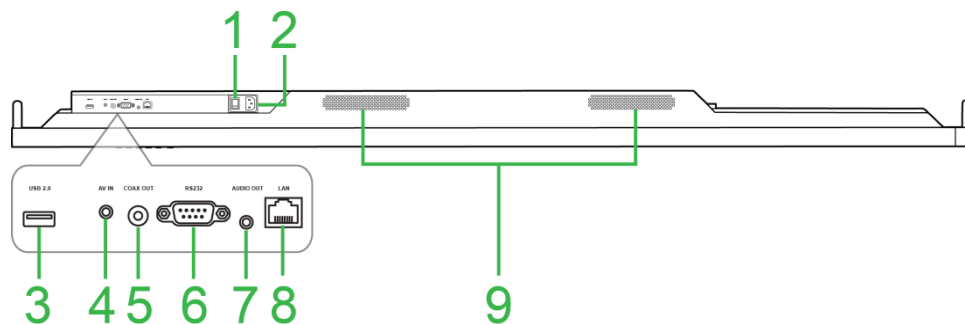
### NovoTouch ユーザーマニュアル

17	USB2.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。
----	------------	---

NovoTouch ユーザーマニュアル

## ディスプレイの底面図

ディスプレイの底面図と各部を以下に示します。



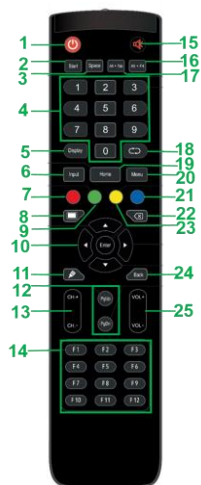
No.	項目	説明
1	電源スイッチ	ディスプレイを電源コンセントに接続すると、ディスプレイをオンにできます。
2	電源コネクタ	電源コンセントに接続します。
3	USB2.0 ポート	USB メモリーを接続してメディアファイルを閲覧したり、マウス/キーボードへ接続したりします。
4	AV 入力ジャック	DVD プレーヤー、セットトップボックス、その他のソースに接続して、アナログの映像と音声をブロードキャストします。
5	同軸出力ポート	外付けのスピーカーに接続して、音声をブロードキャストします。
6	RS-232 ポート	制御コマンド用にコンピューターやサーバーへ接続します。
7	オーディオ出力ジャック	外付けのスピーカーに接続して、音声をブロードキャストします。
8	LAN ポート	無効：このポートへは接続できません。
9	スピーカー	ディスプレイの音声をブロードキャストします。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

### リモートコントロール

以下の図でディスプレイのリモートコントロールとボタンを示します。



No.	ボタン	説明
1	電源	ディスプレイをオンまたはオフにします。
2	Windows メニュー*	PC キーボードの Windows キーと同じ動作を行います。
3	スペースバー*	PC キーボードのスペースバーと同じ動作を行います。
4	テンキー	テンキーの入力ボタンです。
5	ディスプレイの情報表示	現在のチャンネル/入力情報を表示します。
6	入力ソース	入力ソースメニューを開きます。
7	ディスプレイボタンとタッチスクリーンのロック/ロック解除ボタン	ディスプレイ正面に配置されているボタンとタッチスクリーン上のボタンの両方を有効/無効にします。
8	ブランクスクリーン	スクリーンをモノクロ表示にします。
9	ディスプレイボタンのロック/ロック解除	ディスプレイ正面に配置されているボタンを有効/無効にします。
10	ナビゲーションボタン	画面上の各種アプリケーションとメニューをナビゲートします。
11	クイック描画	ディスプレイ描画ツールを起動します。詳細は <b>ツール</b> セクションを参照してください。
12	ページアップ/ダウン*	PC キーボードのページアップ/ダウンキーと同じ動作を行います。
13	機能ボタン	各種機能ボタンです。
14	F1 - F12*	PC キーボードの F1 - F12 キーと同じ動作を行います。
15	ミュート	ディスプレイの音声をミュートします。
16	Alt+F4(ウィンドウを閉じる)*	PC キーボードの Alt + F4 キーと同じ動作を行います。
17	Alt+Tab(ウィンドウを切り替え)*	PC キーボードの Alt + Tab キーと同じ動作を行います。
18	機能ボタン	各種機能ボタンです。
19	ホーム画面	ディスプレイをホーム画面に戻します。
20	設定メニュー	OSD 設定メニューを開きます。
21	画面のフリーズ	画面をフリーズさせます。
22	バックスペース	直前に入力したテキストを削除します。
23	タッチスクリーンのロック/ロック解除	ディスプレイのタッチスクリーンを無効/有効にし、タッチ操作を無効にできます。
24	戻る	前画面に戻ります。
25	ボリューム +/-	ディスプレイの音量を調整します。

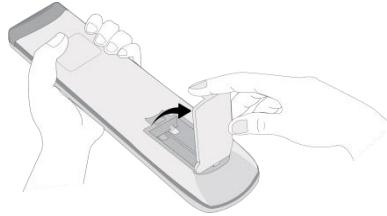
\*Windows を実行する OPS ユニットがディスプレイに取り付けられた場合にのみ機能します。

## NovoTouch ユーザーマニュアル

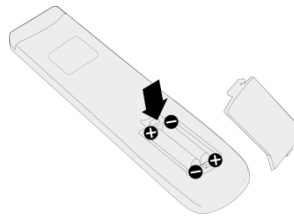
### 電池の取り付け

ディスプレイのリモートコントロールを使用する前に、付属の単四乾電池を取り付ける必要があります。

1. リモートコントロールの電池収納部のカバーを開きます。

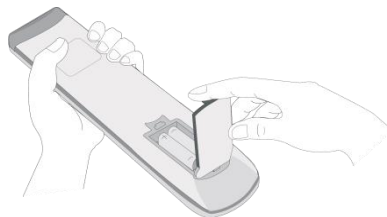


2. 電池の正極と負極を電池収納部の端子に合わせ、電池を挿入します。



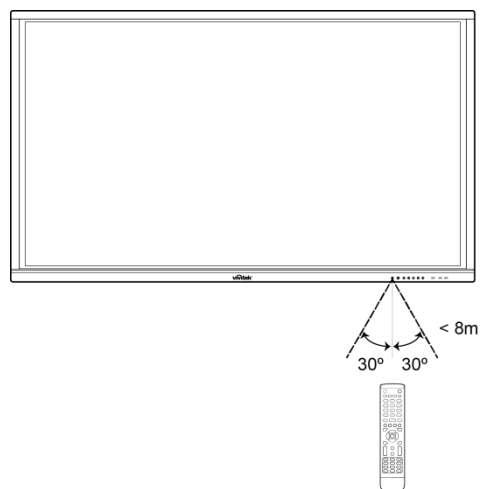
**!** 警告：正しい電池を適切な方向で取り付けない場合、破損や怪我の原因となります。

3. リモートコントロールの電池収納部のカバーを元に戻します。



### リモートコントロールの使用方法

リモートコントロールを使用する場合、ディスプレイ正面の IR センサーへ向け、IR センサーの左右 30 度の角度内で 8m 以内の距離を保ってください。

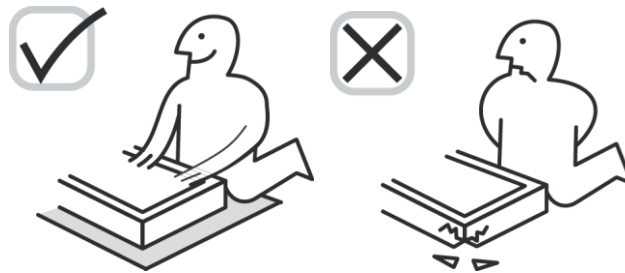


NovoTouch ユーザーマニュアル

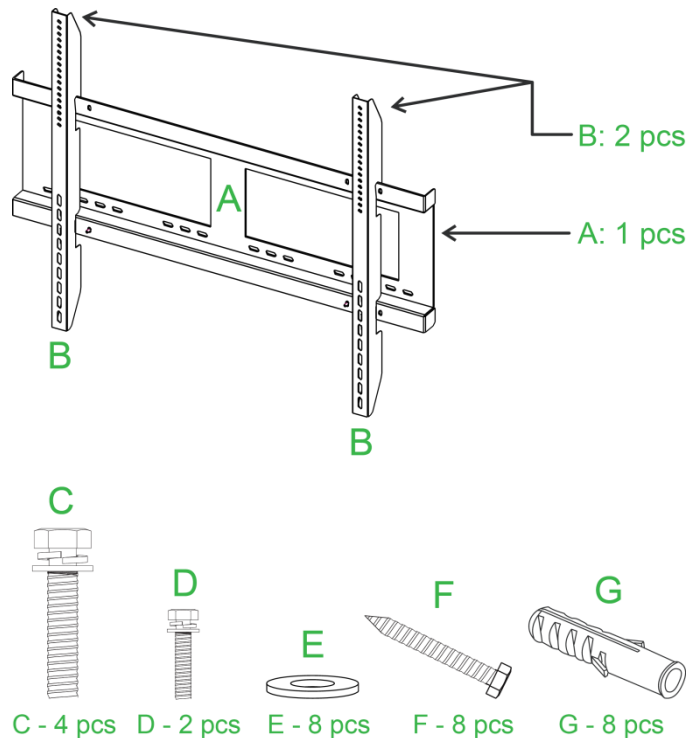
# ウォールマウントの取り付け

ウォールマウントを取り付ける前に以下の注意事項を遵守してください。

- 認可された技術者のみが行い取り付けを行えます。
- ウォールマウントの最大耐荷重は 150kg(330lbs)です。
- ディスプレイを下ろしてウォールマウントを取り付ける際、ディスプレイは以下の図に示される要領で、保護シートやテーブルクッションで覆われた、平坦で安定した表面へ、画面を下向きにして置いてください。覆いのない表面には絶対にディスプレイを置かないでください。



- ウォールマウントキット内に以下の部品が全て同梱されていることを確かめてください。



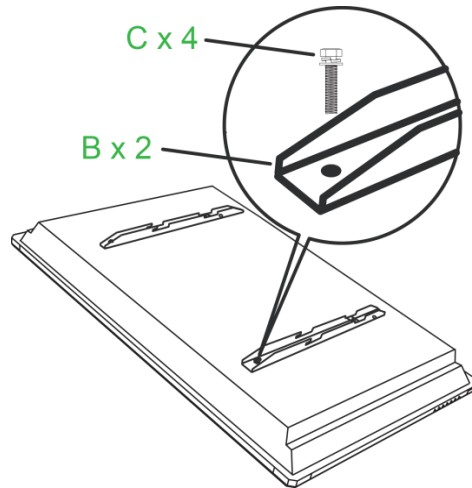
アルファベット	項目	数量
A	ウォールマウントフレーム	1
B	ウォールマウントブラケット	2
C	ブラケットネジ	4
D	フレームネジ	2
E	壁取付用ネジワッシャー	8
F	壁取付用ネジ	8
G	アンカーネジ	8

## NovoTouch ユーザーマニュアル

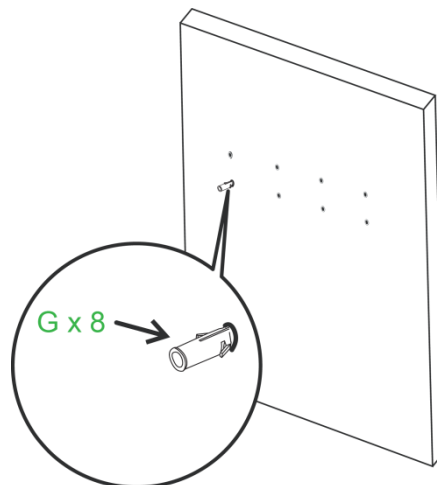
以下の指示に従い、NovoTouch を壁に取り付けます。

**注：**本ディスプレイは横置きにのみ対応しています。縦向きに取付けたり、上下を逆にしないでください。

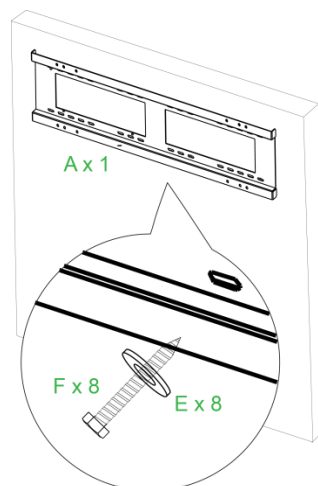
1. ウォールマウントブラケット(B)x2 をブラケットネジ(C)x4 を使用してディスプレイに取り付けます。



2. アンカーネジ(G)x8 を NovoTouch を設置する壁へ取り付けます。

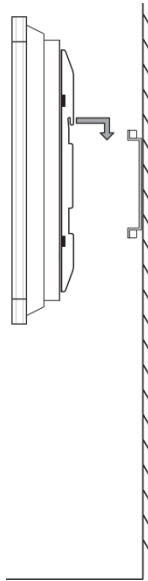


3. ウォールマウントフレーム(A)を壁取付用ネジ(F)x8 と壁取付用ネジワッシャー(E)x8 を使用して取り付けます。



NovoTouch ユーザーマニュアル

4. ディスプレイのウォールマウントブラケットをウォールマウントフレームへはめ込みます。



5. フレームネジ(D)x2 を使用してウォールマウントブラケットをフレームに固定します。

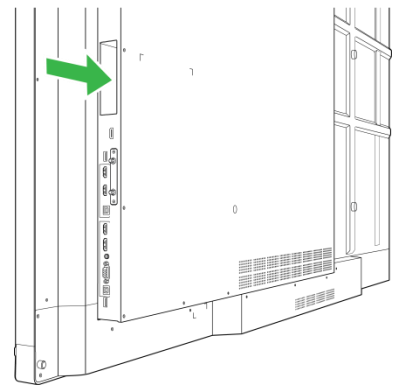
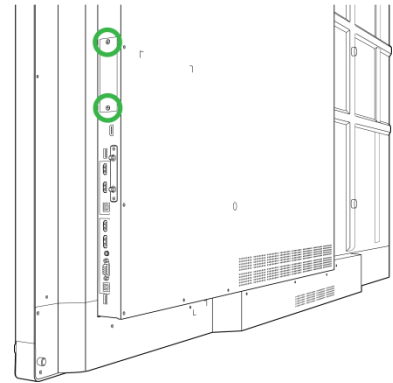


NovoTouch ユーザーマニュアル

## VKA05 OPS モジュールの取り付け

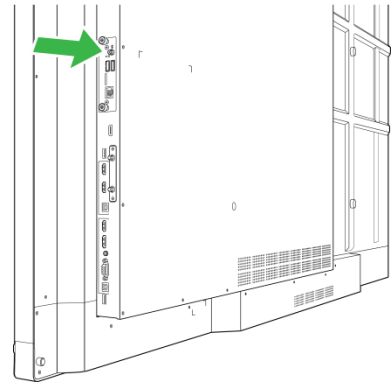
ディスプレイを使い始める前に、VKA05 OPS モジュールを取り付けることが推奨されます。ディスプレイを使い始める前に VKA05 OPS モジュールを取り付けない場合、一部の機能は利用できません。以下の指示に従い、VKA05 OPS モジュールを取り付けます。

1. スロットカバーをディスプレイに固定するネジ 2 本を緩め、続いてスロットカバーを取り外します。
2. OPS モジュールを OPS スロットへスライドさせます。
3. モジュールがディスプレイにしっかりと固定されるまで OPS モジュール上の 2 箇所の固定ネジを締付けます。



### NovoTouch ユーザーマニュアル

4. OPS モジュールのコネクタへアンテナを取り付けます。



## 接続

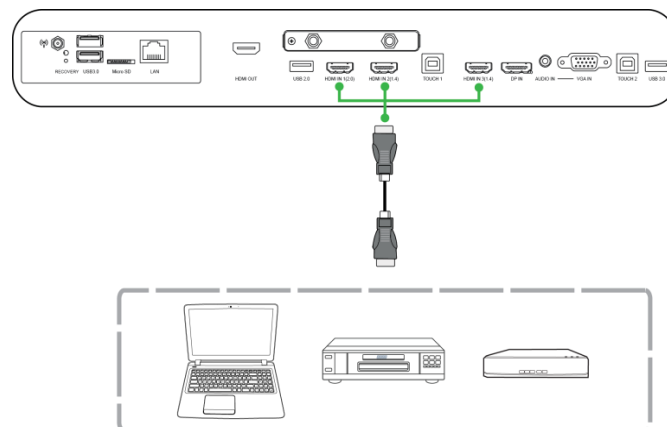
本セクションでは、NovoTouch ディスプレイの右側または底面に配置されている各種の接続機能を解説します。

**注：** いずれの接続も、ディスプレイの電源をオンにする前に行うことが推奨されます。

### HDMI 入力(1.4/2.0)

HDMI 入力ポートを使用して、Blu-Ray/DVD プレーヤー、セットトップボックス、デジタルメディアプレーヤー、コンピューター、その他のソースなど各種のデバイスに接続して、NovoTouch に映像と音声をブロードキャストします。デバイスを HDMI 入力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の Type-A HDMI コネクタを備えた HDMI ケーブルを使用してください。
- NovoTouch の入力ソースメニューにて対象の HDMI 入力を選択してください。入力ソースの選択に関する詳細は [入力ソースの切り替え](#) セクションを参照してください。



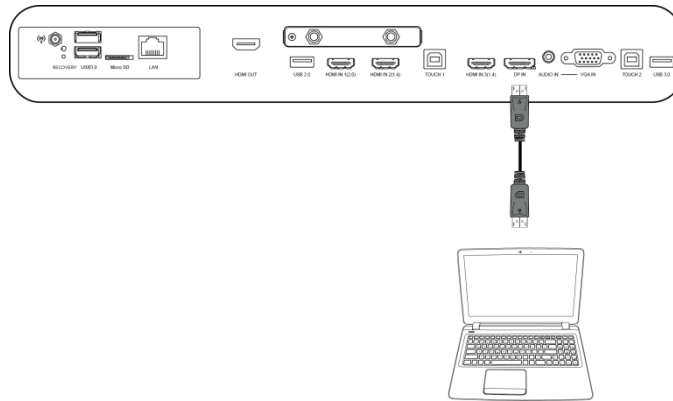
### DisplayPort 入力

DisplayPort 入力ポートを使用してコンピューターに接続して、NovoTouch に映像と音声をブロードキャストします。コンピューターを HDMI ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の DisplayPort ケーブルを使用してください。
- NovoTouch の入力ソースメニューにて対応する DisplayPort 入力を選択してください。入力ソースの選択に関する詳細は [入力ソースの切り替え](#) セクションを参照してください。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

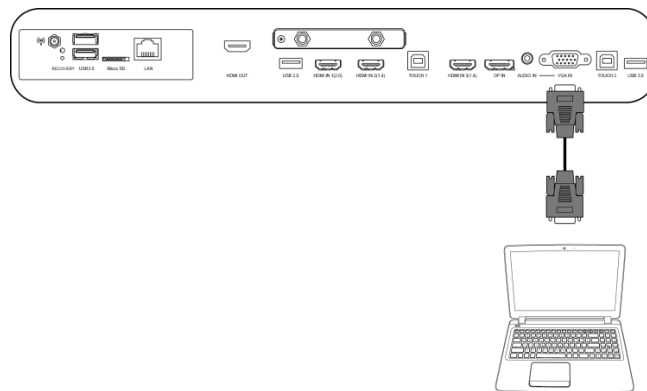


## NovoTouch ユーザーマニュアル

### VGA 入力

VGA 入力ポートを使用して主にコンピューターに接続して、NovoTouch に映像をブロードキャストします。デバイスを VGA 入力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

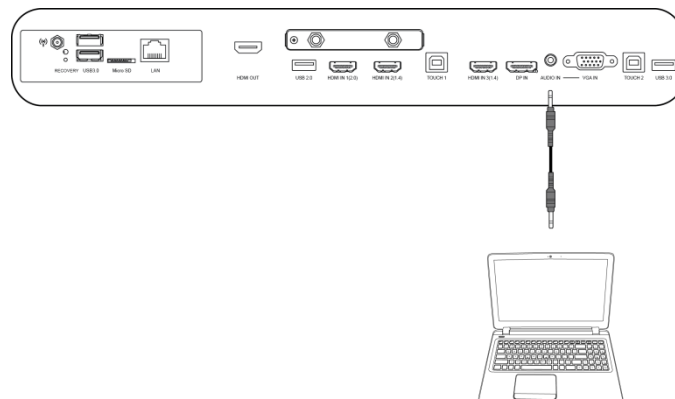
- 標準の VGA ケーブルを使用してください。
- NovoTouch の入力ソースメニューにて対象の VGA 入力を選択してください。入力ソースの選択に関する詳細は **入力ソースの切り替え** セクションを参照してください。
- NovoTouch を使用し、接続したデバイスから音声もブロードキャストさせたい場合は、以下の **オーディオ入力** セクションにて解説されている通り、ソースのオーディオ出力ジャックから NovoTouch のオーディオ入力ジャックへオーディオケーブルを接続します。



### オーディオ入力

オーディオ入力ジャックは、映像配信のみ（VGA 接続など）に対応する接続方式用に使用されます。ビデオソースのオーディオ出力ジャックを接続して、対象のソースから音声をブロードキャストします。デバイスをオーディオ入力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の 3.5mm オーディオケーブルを使用してください。



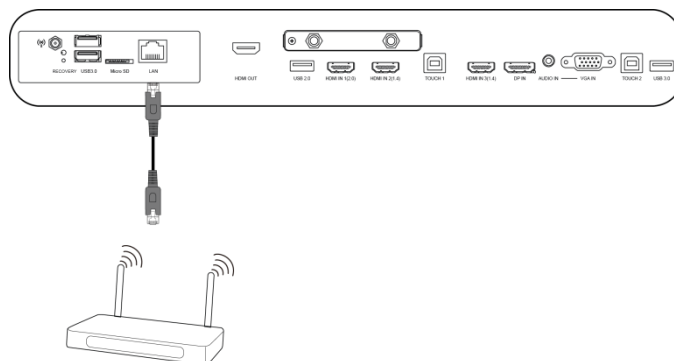
## NovoTouch ユーザーマニュアル

### LAN(RJ-45)

LAN(RJ-45)ポートはルーターやハブへ接続し、NovoTouch がインターネットに接続できるようにします。ルーターを LAN ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準のイーサネットケーブルを使用してください。

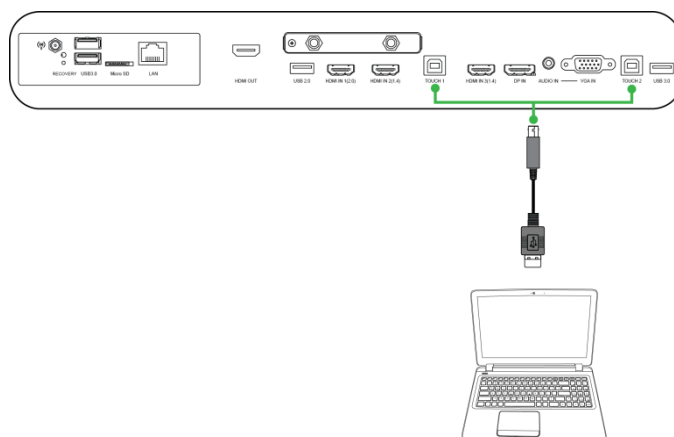
*注：NovoTouch で機能する LAN ポートは右側のポートのみです。NovoTouch の底面に配置されている LAN ポートには接続しないでください。*



### タッチ

タッチポートを使用すると、コンピューターの USB ポートから NovoTouch へ接続し、NovoTouch のタッチスクリーンを使用してコンピューターの画面インターフェースを操作できるようになります。コンピューターをタッチポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- Type-A - Type-B USB ケーブルを使用してください。
- タッチスクリーンがコンピューターのインターフェースを表示できるように、コンピューターへ映像を接続し、対象の入力ソースを入力ソースメニューで選んでください。
- コンピューターに必要なドライバーをインストールしてください。

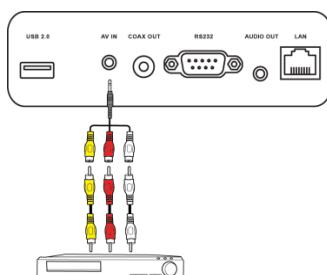


## NovoTouch ユーザーマニュアル

## AV 入力

AV 入力ポートを使用して DVD プレーヤー、セットトップボックス、その他のソースなど各種のデバイスに接続して、NovoTouch にアナログの映像と音声をブロードキャストします。デバイスを AV 入力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

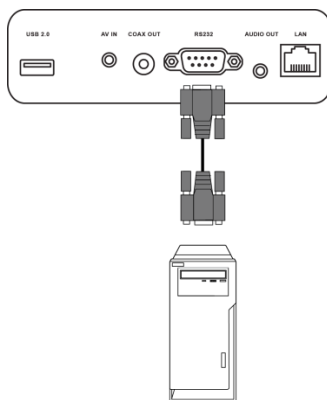
- 3-to-1 コンポジット/RCA ケーブルまたは対応の変換ケーブルを使用してください。
- NovoTouch の入力ソースメニューにて対象の AV 入力を選択してください。入力ソースの選択に関する詳細は **入力ソースの切り替え** セクションを参照してください。



## RS-232

RS-232 ポートをコンピューターへ接続し、NovoTouch へデータや制御信号を提供できます。デバイスを RS-232 ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の RS-232 ケーブルを使用してください。

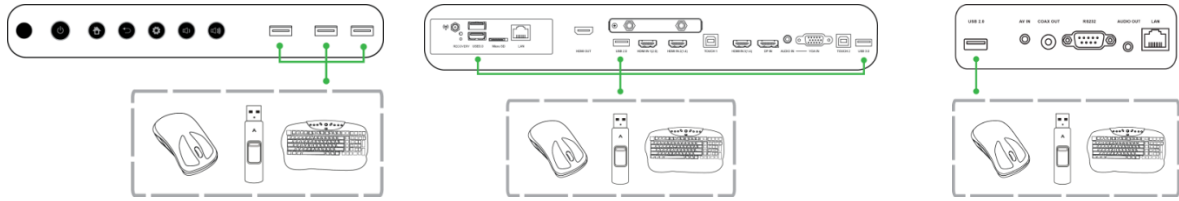


## USB(2.0/3.0)

USB ポートを使用して、USB メモリーを接続して保存されたメディアを直接再生したり、NovoTouch のインターフェースを楽にナビゲートできるようにマウスやキーボードといった USB デバイスを接続したりできます。USB メモリーを接続する場合、次の点にご注意ください。

- USB メモリーに保存されたメディアファイルを検索する場合は Finder（ファインダー）アプリを起動できます。詳細は **Finder（ファインダー）** セクションを参照してください。

## NovoTouch ユーザーマニュアル

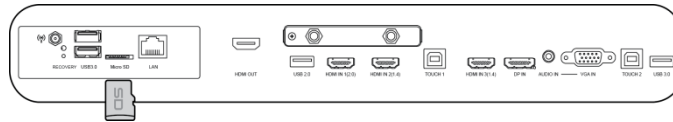


## NovoTouch ユーザーマニュアル

### microSD

microSD カードスロットへ microSD カードを挿入し、保存されたメディアを直接再生できます。microSD カードを挿入する場合、次の点にご注意ください。

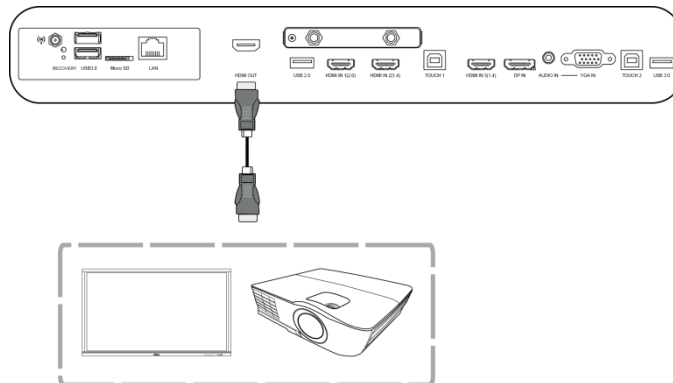
- カードに保存されたメディアファイルを検索する場合は Finder（ファインダー）アプリを起動できます。詳細は Finder（ファインダー）セクションを参照してください。



### HDMI 出力

HDMI 出力ポートは他のディスプレイやプロジェクターの HDMI 入力ポートへ接続し、NovoTouch の表示内容を接続先のディスプレイ/プロジェクターへ複製したり、拡張して表示したりします。別のディスプレイデバイスを HDMI 出力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

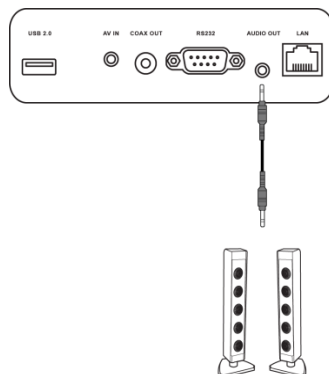
- 標準の HDMI ケーブルを使用してください。
- 第二ディスプレイにて対象の HDMI 入力を選択してください。



### オーディオ出力

オーディオ出力ジャックを外付けスピーカーへ接続して、NovoTouch からの音声をブロードキャストします。外付けスピーカーをオーディオ出力ポートに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の 3.5mm オーディオケーブルを使用してください。

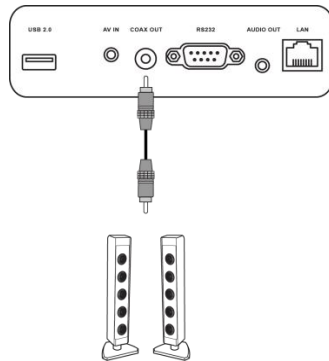


NovoTouch ユーザーマニュアル

## 同軸出力

同軸出力ジャックを外付けスピーカーへ接続して、NovoTouch からの音声をブロードキャストします。外付けスピーカーを同軸出力ジャックに接続する場合、次の点にご注意ください。

- 標準の同軸ケーブルを使用してください。



NovoTouch ユーザーマニュアル

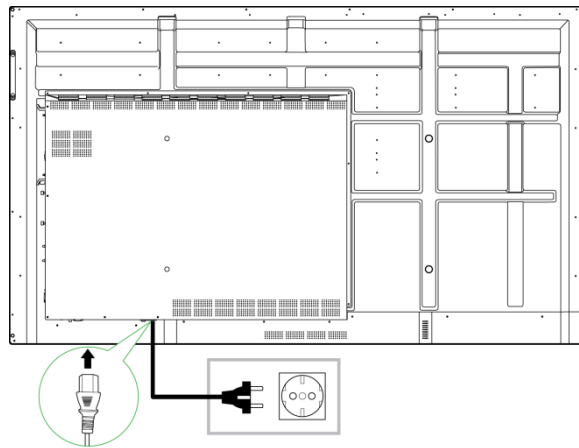
## はじめに

### ディスプレイの電源投入

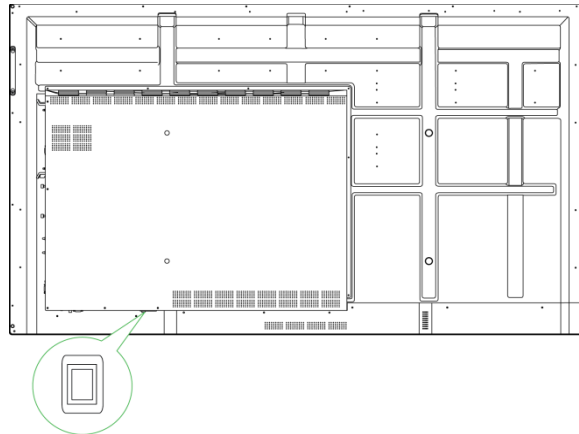
NovoTouch を所望の場所に取り付けた後、以下の手順に従って電源を供給してください。

1. 付属の電源ケーブルをディスプレイと電源間に接続します。

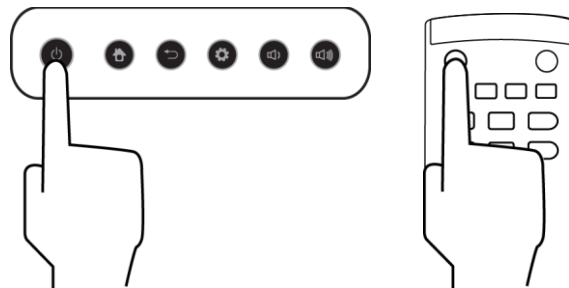
**注：** ディスプレイに同梱されている電源ケーブルのみを使用してください。



2. ディスプレイ底面の電源スイッチをオンにします。



3. ディスプレイまたはリモートコントロールの電源ボタンを押して、ディスプレイの電源を入れます。



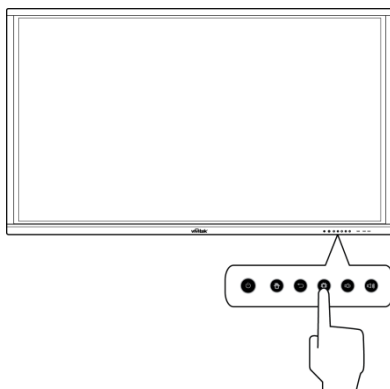


NovoTouch ユーザーマニュアル

## 入力ソースの切り替え

ビデオ入力を接続した後、入力ソースメニューを開いて、ディスプレイに表示する入力ソースを選択します。以下のいずれかの方法で入力ソースメニューを開きます。

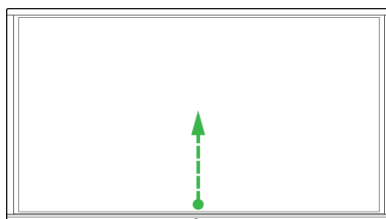
- ディスプレイ正面に配置されている設定ボタンを押す。



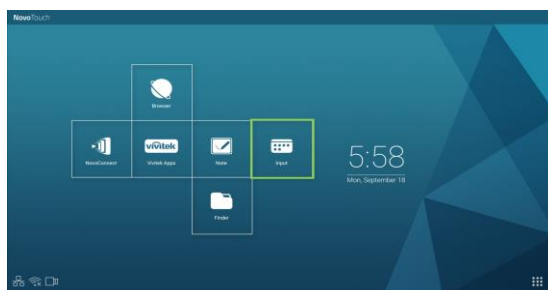
- リモートコントロールの **Input**（入力） ボタンを押す。



- タッチスクリーンの下部にタッチしたまま、上方向にスワイプする。

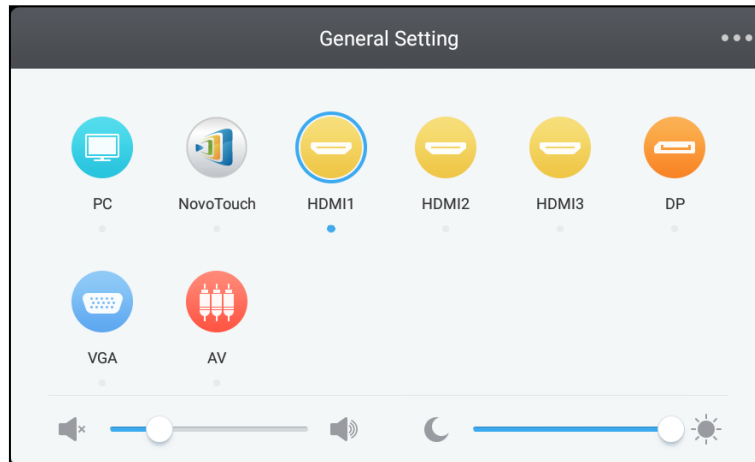


- ホーム画面の **Input**（入力）メニューのショートカットをタップする。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

入力ソースメニューが開いたら、ディスプレイに表示するビデオ入力を選択します。接続されているビデオ入力は、アイコンの下に青いドットで示されます。



注：ビデオ入力ソースが利用できない場合、NovoTouch を選択してディスプレイの使用セクションに記載された NovoTouch ユーザーインターフェースを表示できます。

## インターネット接続の設定

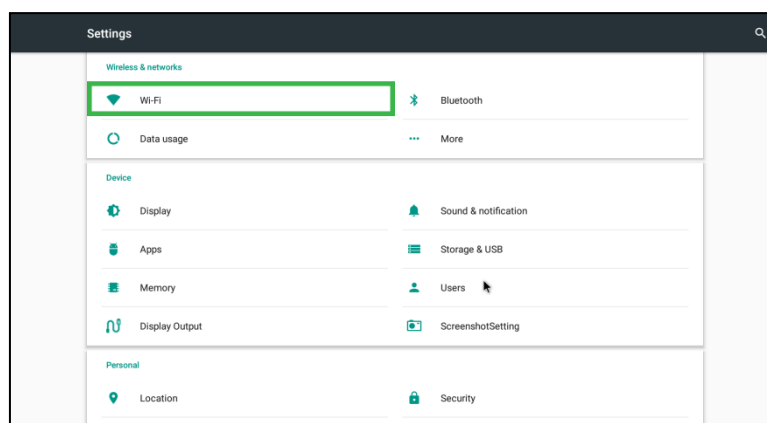
以下のいずれかの方法で NovoTouch をインターネットに接続できます。

- RJ-45 ポートを介した有線接続：詳細は LAN(RJ-45)セクションを参照してください。
- Wi-Fi 接続。

### Wi-Fi 接続の設定

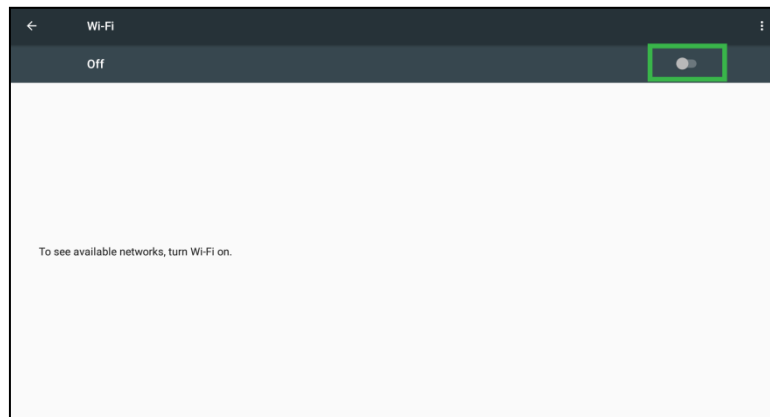
Wi-Fi 接続を設定する方法は以下の通りです。

1. **Settings**（設定）メニューで **Wi-Fi** を選択します。

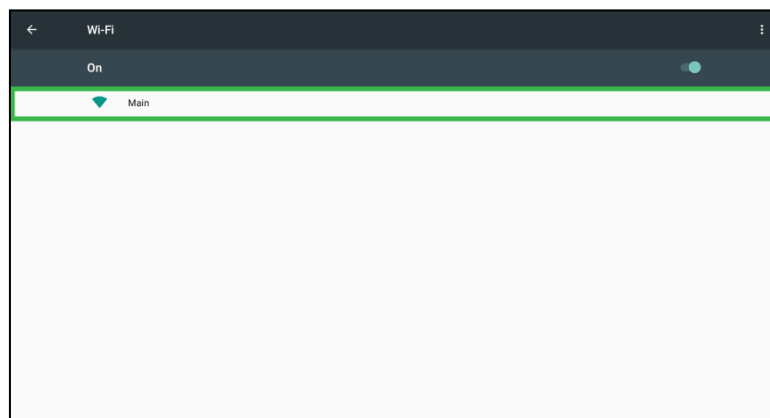


## NovoTouch ユーザーマニュアル

2. **Wi-Fi** メニューで Wi-Fi スイッチをオンにします。



3. NovoTouch を接続する Wi-Fi アクセスポイント/ルーターを選択します。



4. 必要に応じてセキュリティ用パスワードを入力します。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

## ディスプレイ設定

オンスクリーンディスプレイ（OSD）メニューのディスプレイ設定メニューでは、ディスプレイの各種ビデオ/オーディオ関連設定を調整できます。以下のいずれかの方法でディスプレイ設定メニューを開きます。

- 入力ソースメニューを開き、左上隅の … を選択します。



- リモートコントロールの **Menu**（メニュー） ボタンを押します。

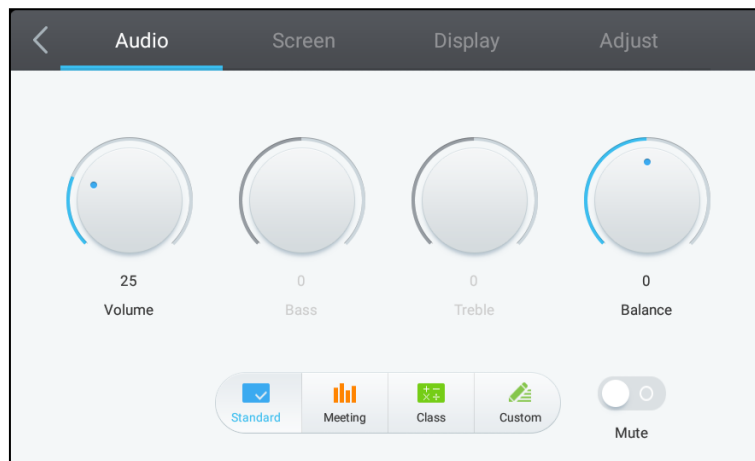


ディスプレイの設定メニューは以下のサブメニューを含みます。

- Audio（オーディオ）
- Screen（画面）
- Display（ディスプレイ）
- Adjust（調整）

## NovoTouch ユーザーマニュアル

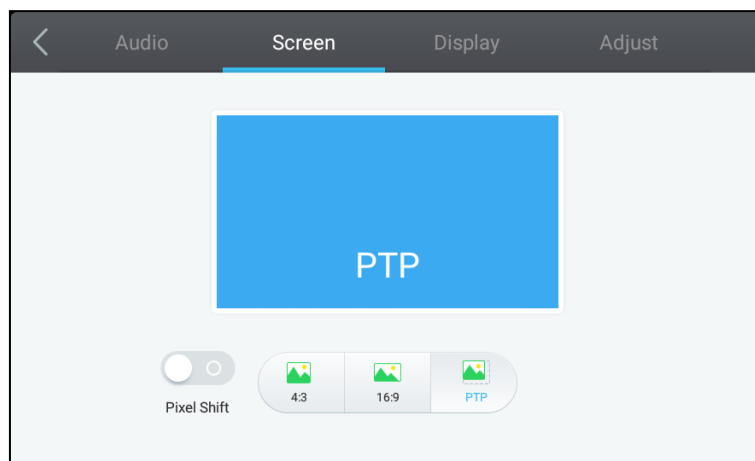
### Audio (オーディオ)



Audio (オーディオ) 設定メニューでは、以下の内容を調整できます。

項目	説明
Volume (音量)	ディスプレイのボリュームレベルを調整します。
Bass (低音)	ディスプレイの低周波オーディオレベルを調整します。
Treble (高音)	ディスプレイの高周波オーディオレベルを調整します。
Balance (バランス)	ディスプレイの左右オーディオバランスを調整します。
Preset Settings (プリセット設定)	ディスプレイの各種プリセットオーディオ設定を提供します。利用可能な設定は次の通りです。 <b>Standard</b> (標準)、 <b>Meeting</b> (ミーティング)、 <b>Class</b> (クラス)、 <b>Custom</b> (カスタム)。
Mute (ミュート)	ディスプレイの音声をミュートします。

### Screen (画面)

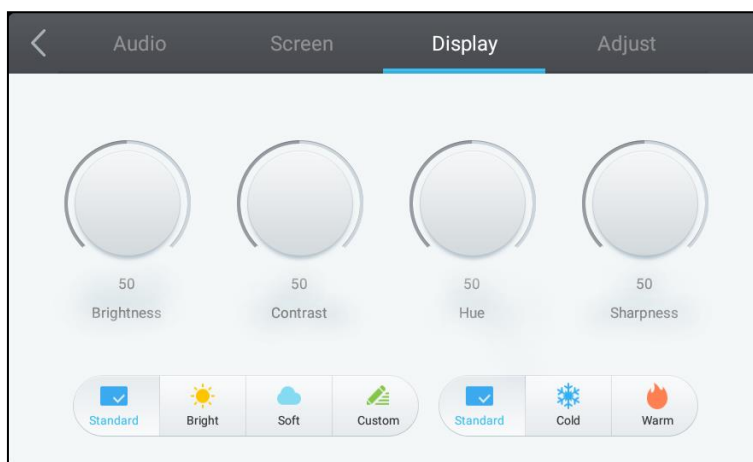


Screen (画面) 設定メニューでは、以下の内容を調整できます。

項目	説明
Pixel Shift (ピクセルシフト)	固定画像が存在しないようビデオフレームを定期的に動かすことで画像の焼き付けを防ぐピクセルシフト機能を有効/無効にします。
4 : 3	ビデオを 4:3 画面比に設定します。
16 : 9	ビデオを 16:9 画面比に設定します。
PTP(Pixel-To-Pixel、1:1 ピクセル)	ビデオの各ピクセルがモニターのパixelセルに 1 対 1 で対応するように、ビデオのスケールを調整せずに表示します。

## NovoTouch ユーザーマニュアル

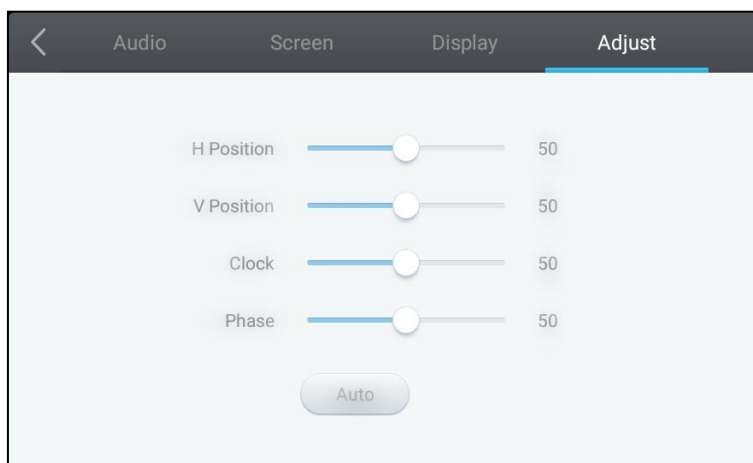
### Display (ディスプレイ)



Display (ディスプレイ) 設定メニューでは、以下の内容を調整できます。

項目	説明
Brightness (輝度)	ディスプレイの輝度レベルを調整します。
Contrast (コントラスト)	ディスプレイのコントラストレベルを調整します。
Hue (色調)	ディスプレイの色調レベルを調整します。
Sharpness (シャープネス)	ディスプレイのシャープネスを調整します。
Preset Settings (プリセット設定)	ディスプレイの各種プリセットビデオ設定を提供します。 利用可能な設定は次の通りです。 <b>Standard</b> (標準)、 <b>Bright</b> (高輝度)、 <b>Soft</b> (ソフト)、 <b>Custom</b> (カスタム)、 <b>Cold</b> (寒色)、 <b>Warm</b> (暖色)。 注: <b>Bright/Soft/Custom</b> (高輝度/ソフト/カスタム) と <b>Cold/Warm</b> (寒色/暖色) 設定は互いに独立して設定できます。

### Adjust (調整)



Adjust (調整) 設定メニューでは、以下の内容を調整できます。

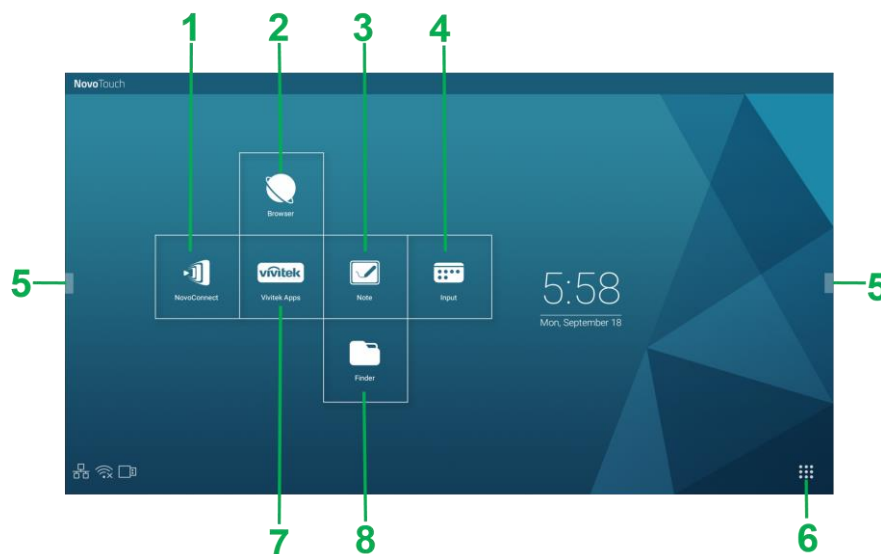
項目	説明
H Position (水平位置)	ビデオの水平位置を調整します。
V Position (垂直位置)	ビデオの垂直位置を調整します。
Clock (クロック)	ディスプレイのピクセルクロック設定を調整します。
Phase (位相)	ディスプレイの位相設定を調整します。
Auto (自動)	ディスプレイの上記設定を自動的に調整します。

NovoTouch ユーザーマニュアル

# ディスプレイの使用

## ホーム画面

NovoTouch に電源が入り、ビデオソースが選択されていない、または入力ソースメニューで **NovoTouch** ボタンが選択されている場合、デフォルトで NovoTouch ホーム画面が表示されます。ホーム画面は NovoTouch のメインユーザーインターフェースであり、ここから NovoTouch にインストールされている主なアプリや、タッチベースのツールを起動できます。



No.	項目	説明
1	NovoConnect アプリ	プレゼンテーションや共同プロジェクト用に、ユーザーが自身のデバイス（PC、タブレット、スマートフォン）の画面をワイヤレスで NovoTouch へ投影できるようにする NovoConnect アプリを開きます。
2	Browser（ブラウザ）	ウェブブラウザアプリを開きます。
3	Note（メモ）	スケッチパッドアプリを開きます。
4	Input（入力）	入力ソースメニューを開きます。
5	ツールメニュー	タッチスクリーンのインタラクティブなクイックツールメニューを開きます。 注：ツールメニューは NovoTouch でいずれかのアプリを開いている際にもアクセスできます。
6	全アプリ	NovoTouch にインストールされている全てのアプリのメニューを開きます。
7	Vivitek Apps（Vivitek アプリ）	Vivitek アプリのダウンロード、更新、アクセスを操作できます。
8	Finder（ファインダー）	ファイルナビゲーション用アプリを開きます。

NovoTouch のホーム画面は変更不能ですが、タッチスクリーンにタッチし続けるとウィジェットとショートカットの選択画面が表示されます。そこで出現したウィンドウでアプリのショートカットとウィジェットを追加することができます。

ホームページにある様々なアプリやツールについての詳細情報は、以下のセクションを参照してください。

## NovoTouch ユーザーマニュアル

### NovoConnect

NovoConnect は、共同でプレゼンテーションを行う際に、ユーザーが自身の PC、Mac、iPad/iPhone、Android タブレット/スマートフォンをワイヤレスで NovoTouch に接続して、デバイスの表示内容を NovoTouch のタッチスクリーンに投影するためのアプリです。

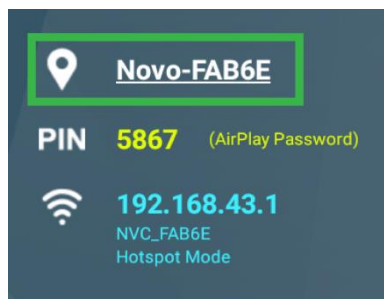


以下のステップに従い、お使いのデバイスをワイヤレスで NovoConnect に接続し、プレゼンテーションのセッションを開始できます。

- 以下の表に基づき、お使いのデバイスに必要なプレゼンテーションソフトウェアをダウンロードしてインストールしてください。

デバイスの種類	必要なソフトウェア	ダウンロード場所
PC / Mac	Desktop Streamer	www.vivitekcorp.com
iPad / iPhone	NovoPresenter	Google Play Store
Android タブレット/スマートフォン	NovoPresenter	iOS App Store

- NovoTouch が Wi-Fi に接続されている場合：お使いのデバイスの Wi-Fi メニューにて、NovoTouch が接続されているものと同じ Wi-Fi ネットワークに接続します。  
NovoTouch が Wi-Fi に接続されていない場合：お使いのデバイスの Wi-Fi メニューから、NovoConnect ホームページの上右隅に表示されている SSID に接続します。

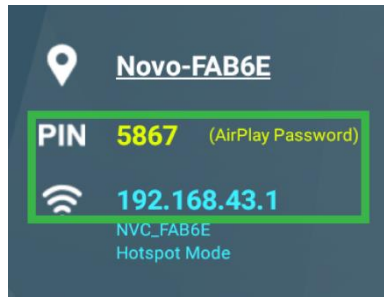


- お使いのデバイスで Desktop Streamer または NovoPresenter を起動します。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

4. NovoConnect ホームページの上右隅に表示される IP アドレスと PIN を、Desktop Streamer または NovoPresenter のログインメニューに入力します。



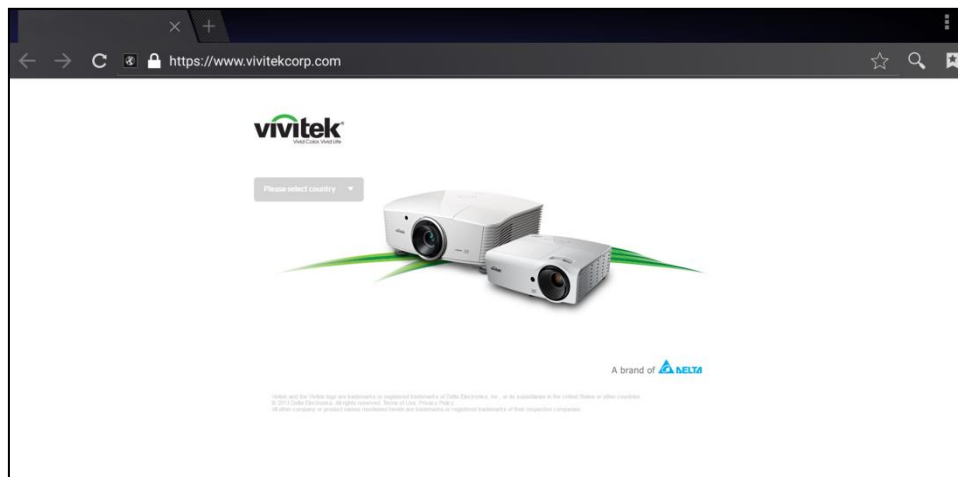
5. プレゼンテーションセッションに初めてログインするユーザーは、NovoTouch のタッチスクリーンへ使用中のデバイスの画面が自動的に投影されるのを確認できます。以降のユーザーも、同じログイン情報を使用してログインできます。

*注：以降のユーザーは、最初のユーザーのログインページで IP アドレスと PIN 情報を確認できます。*

NovoConnect、Desktop Streamer、NovoPresenter の各種機能の解説を含む詳細情報は、Vivitek ウェブサイトから NovoConnect ユーザーマニュアルをダウンロードしてご覧ください。

## Browser (ブラウザー)

ブラウザーアプリを使用して、ディスプレイをイーサネット接続、またはワイヤレス接続でインターネットに接続すれば NovoTouch でインターネットをブラウズできます。ディスプレイのインターネット接続に関する詳細情報は、LAN(RJ-45)セクションまたは Wi-Fi 接続の設定セクションを参照してください。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

### Note (メモ)

Note (メモ) アプリを使用して、タッチスクリーンをスケッチパッドとして使い、タッチ操作で自由に描画できます。

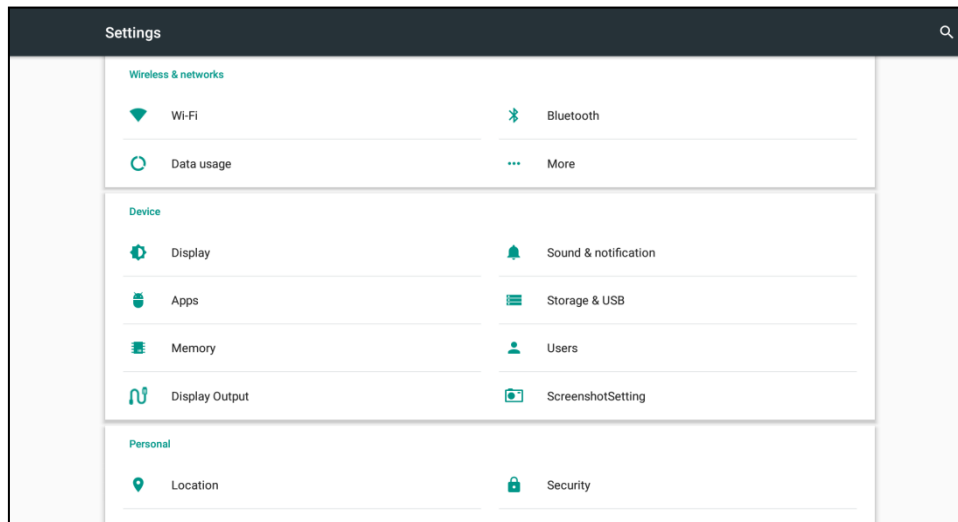


No.	項目	説明
1	ファイルメニュー	新規描画を保存/開く/開始、画像をインポート/エクスポート、その他のファイル関連の操作を行えます。
2	閉じる	Note (メモ) アプリを閉じます。
3	カーソル	タッチスクリーンに描かれたアイテムを選択して移動できます。
4	描画ツール	このツールを使用して描画できます。また、使用する描画ツールのサイズと色を設定できます。
5	消しゴムツール	タッチスクリーンに描かれたアイテムを消去できます。
6	全消去ツール	タッチスクリーンに描かれたアイテムを一度に全て消去できます。
7	形状ツール	描画内容に線や形状を追加できます。
8	ズームツール	描画内容のスケールを変更できます。
9	元に戻す	直前の動作をキャンセルします。
10	やり直す	直前の動作を復活させます。
11	ページを追加する	新しい描画ページを追加します。
12	前のページ	前のページに戻ります。
13	次のページ	次のページに移ります。

NovoTouch ユーザーマニュアル

## システム設定

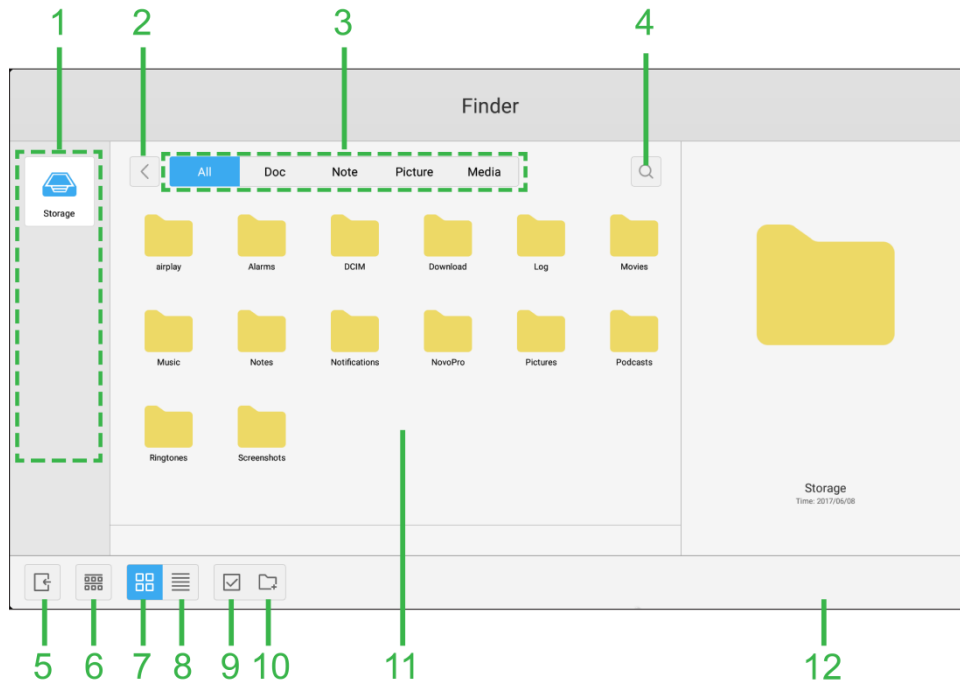
システム設定メニューでは、NovoTouch のシステム/ソフトウェアに関する様々な設定を調整または閲覧できます。



## NovoTouch ユーザーマニュアル

### Finder (ファインダー)

Finder (ファインダー) アプリを使用して、NovoTouch へローカル保存したファイルやフォルダー、ポートに接続したストレージデバイスをナビゲートできます。

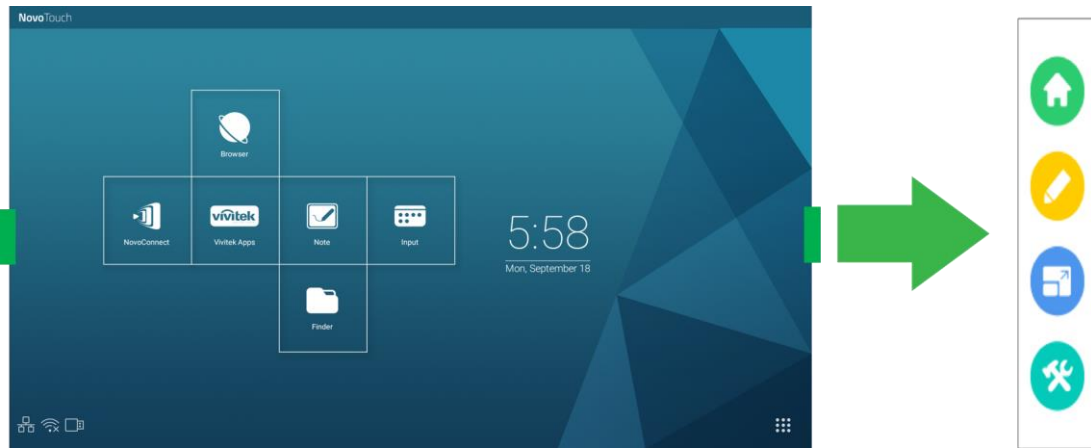


No.	項目	説明
1	ストレージデバイスリスト	アプリでナビゲートできる各種のストレージデバイスを表示し、ナビゲートするストレージデバイスを選択します。
2	前のフォルダ	ナビゲーションウィンドウに直前に開かれていたフォルダーへ戻ります。
3	ファイルの種類	ファイルを種類ごとに閲覧できます。
4	検索	特定のファイルを検索できます。
5	終了	Finder (ファインダー) アプリを終了します。
6	並び替え	名前、種類、サイズ、時刻順にファイルを並び替えられます。
7	サムネイル	ナビゲーションウィンドウをサムネイルビューに切り替えます。
8	リスト	ナビゲーションウィンドウをリストビューに切り替えます。
9	選択	ナビゲーションウィンドウで複数のファイルを選択できます。ファイルが選択されると、ファイル管理メニューが開いて、選択されたファイルのコピー、ペースト、カット、削除などの操作を行えます。
10	全て選択	ナビゲーションウィンドウ内の全てのファイルを選択します。ファイルが選択されると、ファイル管理メニューが開いて、選択されたファイルのコピー、ペースト、カット、削除などの操作を行えます。
11	ナビゲーションウィンドウ	このウィンドウのファイルフォルダーを使用してナビゲートします。
12	ファイルの詳細情報	ナビゲーションウィンドウにて選択したファイルの詳細情報を表示します。





## NovoTouch ユーザーマニュアル

### ツール

NovoTouch ユーザーインターフェースにはインタラクティブなツールが備わっています。以下の図に示されるように、タッチスクリーンの左右に示される矢印ボタンに触れるだけで、インターフェース上の全ての画面やアプリからアクセスできます。



ツールには以下のアイテムが含まれます。

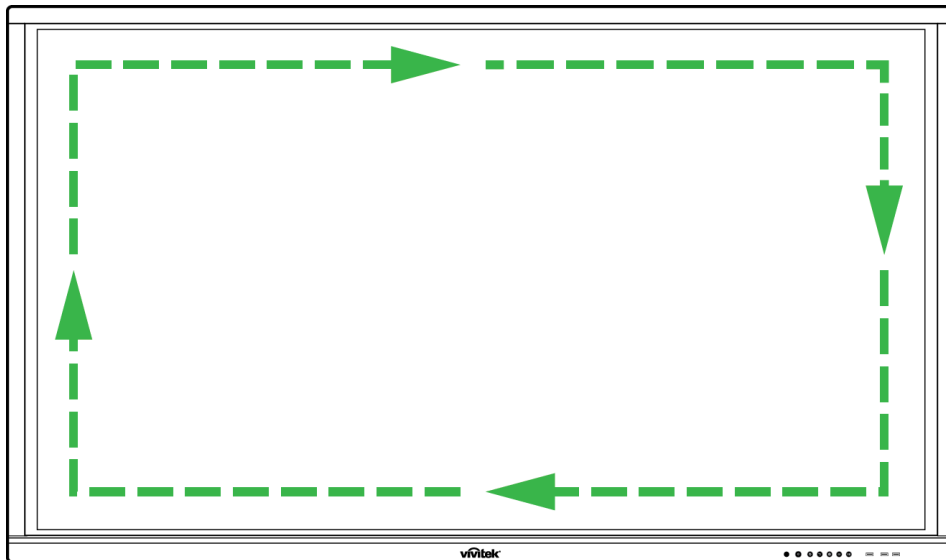
項目	説明
	ディスプレイをホーム画面に戻します。
	クイック注釈ツールを起動します。ディスプレイの画像へ直接注釈を加えられます。
	画面のフリーズツールを起動します。ディスプレイの画面をフリーズし、続いてズームイン/アウトできます。
	以下を含むその他のインタラクティブなツールのメニューを開きます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>Spotlight (スポットライト) : ディスプレイに表示される画像の一部のみを明るくします。</li> <li>Countdown (カウントダウン) : タッチスクリーンをインタラクティブなカウントダウンクロックに切り替えます。</li> <li>StopWatch (ストップウォッチ) : タッチスクリーンをインタラクティブなストップウォッチに切り替えます。</li> <li>AirClass (エアークラス) : タッチスクリーンをインタラクティブな投票ツールに切り替えます。</li> </ul>

NovoTouch ユーザーマニュアル

## ディスプレイの清掃

NovoTouch ディスプレイを清掃する際は、以下の指示に従い、ディスプレイとパネルの損傷を防いでください。

- ディスプレイの清掃を開始する前に、電源をオフにし、電源コンセントから外してください。ディスプレイに取り付けられているスタイラス、ペン、アクセサリを全て外してください。
- パネルには化学薬品を使用しないでください。
- ディスプレイには研磨性の布を使用せず、清潔で柔らかく、糸くずのない布を用いてください。
- ディスプレイに水を直接吹きかけないでください。スプレーボトルに水を入れ、清掃用の布に吹きかけてください。濡れた布でディスプレイを拭き取った後、柔らかく乾燥した、糸くずのない布でディスプレイを拭いてください。
- 全ての埃、汚れ、しみをディスプレイから取り除き、角や縁も清潔に拭き取ってください。
- ディスプレイを拭く場合、下図に示される要領で縁に沿って拭いてください。



NovoTouch ユーザーマニュアル

## 仕様

モデル名	NovoTouch LK6530i	NovoTouch LK7530i	NovoTouch LK8630i
ディスプレイの種類/サイズ/技術	65" バックライト LED (IPS パネル)	75" バックライト LED (IPS パネル)	86" バックライト LED (IPS パネル)
輝度(標準/最小)	350cd/m <sup>2</sup> /300cd/m <sup>2</sup>		
コントラスト比(標準)	1,200 : 1		
ネイティブ解像度	4K Ultra-HD (3840 x 2160)		
視野角(H/V)	178°/178°		
アスペクト比	16 : 9		
応答時間(ms)	8ms(標準)		
タッチ技術	赤外線タッチ		
タッチポイント(書き込み/タッチ)	10 ポイント/20 ポイント		
ディスプレイの向き	水平方向 (垂直方向には対応せず)		
OS バージョン(VKA05 取り付け時)	Android™ v6.0		
接続機能	入力	ディスプレイ	HDMI v2 (x1)、HDMI v1.4 (x2)、DisplayPort (x1)、VGA-In (x1)
		オーディオ	オーディオ入力(3.5mm) (x1)、AV 入力(x1)
	出力	ディスプレイ	HDMI 出力(1080P) (x1)
		オーディオ	Audio 出力(3.5mm) (x1)、同軸出力(RCA) (x1)
	インターネット		LAN (RJ45) (x1)
	制御		RS232 (x1)
	USB	正面	USB 2.0 (x2)、USB 3.0 (x1)
		側面	USB 2.0 (x1)、USB 3.0 (x1)、USB Type B (x2) (タッチポート用)
		底面	USB 2.0 (x1)
NovoPro Android モジュール (スロット 1)	標準 (120 ピン)		
PC OPS モジュール (スロット 2)	オプション(120 ピン)		
内蔵スピーカー	12W (x2) (ステレオ)		
寸法(L x H x D) (推定)	1,521 x 915 x 99mm (59.9" x 36" x 3.9")	1,762 x 1,034 x 100mm (69.4" x 40.7" x 3.9")	1,988 x 1,178 x 99.6mm (78.3" x 46.4" x 3.9")
重量(推定)	47kg (104lbs)	60kg (132lbs)	78kg (172lbs)
色	黒		
標準アクセサリ	AC 電源コード、VGA ケーブル、USB ケーブル、オーディオケーブル、スタイラス(x3)、リモートコントロール、ウォールマウントキット、ドキュメントキット		

# トラブルシューティング

## ディスプレイが正常に機能しない場合

リモートコントロールの不具合	1	リモートコントロールと IR センサーウィンドウの間に障害物が存在し、リモートコントロールの不具合を引き起こしていないか、確かめてください。
	2	リモートコントロール内の電池が正しい方向で取り付けられているか、確かめてください。
	3	リモートコントロールの電池を交換する必要があるか、確かめてください。
機器が自動的にシャットダウンする	1	スリープモードに設定されていないか、確かめてください。
	2	不慮の停電が発生していないか、確かめてください。
	3	信号が入力されているか、確かめてください（ディスプレイは一定時間稼働しないと電源がオフになる場合があります）。

## PC モードの問題

信号が受信されない	1	ディスプレイが適切に設定されているか、確かめてください。
	2	最適な解像度に設定されているか、確かめてください。
背景に垂直の線や筋が走っている	1	OSD の設定メニューで自動補正を選択してください。
	2	OSD の設定メニューでクロックと位相の値を調整してください。
画像が色あせている、または色調が間違っている	1	ビデオケーブルが確実に接続されているか、または品質上の問題がないか、確かめてください。
	2	OSD の設定メニューで輝度やコントラストの値を調整してください。
ディスプレイフォーマットが対応していない	1	OSD の設定メニューで自動補正を選択してください。
	2	OSD の設定メニューでクロックと位相の値を調整してください。

## タッチ機能の問題

タッチ機能が無効である	1	タッチスクリーンのドライバーがインストールされているか、確かめてください。
	2	接触範囲が指と同程度の大きさであるか、確かめてください。
タッチの検出位置が不正確である	1	タッチスクリーンのドライバーがインストールされているか、確かめてください。
	2	タッチペンが画面を向いているか、確かめてください。

## ビデオが正常に機能しない

映像と音声が出力されない	1	機器に電源が投入されているか、確かめてください。
	2	信号ケーブルが正しく接続されているか、および正しい入力ソースが選択されているか、確かめてください。
	3	ディスプレイが内蔵コンピューターモードの場合、内蔵コンピューターが起動しているか確かめてください。
画像に水平または垂直の筋が出現する、または画像が揺れる	1	信号ケーブルがしっかりと接続されているか、確かめてください。
	2	その他の電子機器や電力機器が本機器の周囲に配置されていないか、確かめてください。
色がなく、色あせている、画像が不明瞭である	1	OSD の設定メニューで輝度やコントラストの値を調整してください。
	2	信号ケーブルがしっかりと接続されているか、確かめてください。

## オーディオが正常に動作しない

画像は表示されるが音声が出力されない	1	ミュートボタンが押されていないか、確かめてください。
	2	ボリューム +/- ボタンを押してボリュームを調節してください。
	3	オーディオラインが適切に接続されているか、確かめてください。
	1	OSD の設定メニューでサウンドバランスを調整してください。



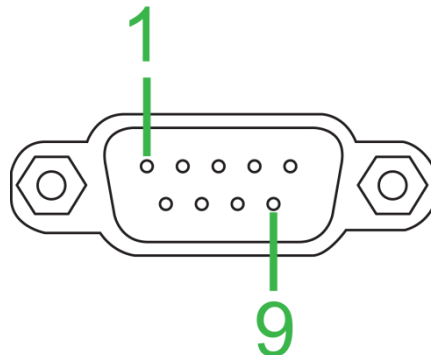
## NovoTouch ユーザーマニュアル

スピーカーの片方からしか音声が出力されない	2	コンピューターのサウンド制御パネルで片方のチャンネルでのみ出力するよう設定されていないか、確かめてください。
	3	オーディオラインが適切に接続されているか、確かめてください。
VGA 出力で映像は表示されるが、音声が出力されない	1	外付けデバイスのオーディオ出力ジャックが本機器のオーディオ入力ジャックに接続されているか、確かめてください。

NovoTouch ユーザーマニュアル

# 付録(RS-232 仕様)

以下は RS-232 ポートのピン定義です。



## シリアルポート設定 :

項目	値
ボーレート	9600bps(固定)
データビット	8(固定)
ストップビット	1(固定)
パリティ	なし(固定)
ストリーム制御	なし(固定)

## コマンド形式 :

No.	値	説明	備考
1	0xAA	ヘッド	固定値
2	0xBB		固定値
3	0xCC		固定値
4		メイン	
5		サブコマンド	
6	0x00	長さ	有効データ
7	チェックサム	チェックサム	No.4~No.6 の合計
8	0xDD	終了	固定値
9	0xEE		固定値
10	0xFF		固定値

## コード一覧

機能	モード	コード	備考
電源	オン	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
	オフ	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
ソース	VGA1	AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF	
	HDMI1	AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF	
	HDMI2	AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF	
	HDMI3	AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF	
	PC	AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF	
	ANDROID	AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF	
	ANDROID+	AA BB CC 02 0E 00 10 DD EE FF	
	DP	AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF	
音量	000-100	AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF	
	ミュート	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	
	ミュート解除	AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF	
アスペクト比	16 : 9	AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF	
	4 : 3	AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF	

## NovoTouch ユーザーマニュアル

	PTP	AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF	
--	-----	-------------------------------	--

## NovoTouch ユーザーマニュアル

PC 電源	オン	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
	オフ	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
<p>xx = 0~100、ボリューム用          例：ボリューム = 30 (10 進数) = 1E (16 進数)、xx = 1E、** = 03 (16 進数) + 00 (16 進数) + 1E (16 進数) = 21 (16 進数)。</p>			
リモートコントロール	WIN	AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF	
	スペース	AA BB CC 07 46 00 4D DD EE FF	
	Alt+Tab	AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF	
	Alt+F4	AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF	
	NUM_1	AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF	
	NUM_2	AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF	
	NUM_3	AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF	
	NUM_4	AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF	
	NUM_5	AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF	
	NUM_6	AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF	
	NUM_7	AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF	
	NUM_8	AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF	
	NUM_9	AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF	
	NUM_0	AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF	
	ディスプレイ	AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF	
	垂直走査周波数	AA BB CC 07 4C 00 53 DD EE FF	
	入力	AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF	
	ホーム	AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF	
	メニュー	AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF	
	削除	AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF	
	エネルギー	AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF	
	上	AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF	
	下	AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF	
	左	AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF	
	右	AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF	
	エンター	AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF	
	ポイント	AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF	
	戻る	AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF	
	チャンネル+	AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF	
	チャンネル-	AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF	
	ボリューム+	AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF	
	ボリューム-	AA BB CC 07 41 00 48 DD EE FF	
	ページアップ	AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF	
	ページダウン	AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF	
	F1	AA BB CC 07 45 00 4C DD EE FF	
	F2	AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF	
	F3	AA BB CC 07 51 00 58 DD EE FF	
	F4	AA BB CC 07 5B 00 62 DD EE FF	
	F5	AA BB CC 07 44 00 4B DD EE FF	
	F6	AA BB CC 07 50 00 57 DD EE FF	
	F7	AA BB CC 07 43 00 4A DD EE FF	
	F8	AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF	
	F9	AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF	
	F10	AA BB CC 07 59 00 60 DD EE FF	
F11	AA BB CC 07 57 00 5E DD EE FF		
F12	AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF		
赤	AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF		
緑	AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF		
黄	AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF		
青	AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF		

NovoTouch ユーザーマニュアル

## ポーリングコード一覧

機能	コード	応答	状態
電源状態	AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF	AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF	オン
		AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF	オフ
ボリューム状態	AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF	AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF	ボリューム = xx
ミュート状態	AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF	AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF	ミュート
		AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF	ミュート解除
ソース状態	AA BB CC 02 00 00 02 DD EE FF	AA BB CC 81 03 00 84 DD EE FF	VGA1
		AA BB CC 81 0E 00 8F DD EE FF	ANDROID+
		AA BB CC 81 05 00 86 DD EE FF	HDMI3
		AA BB CC 81 06 00 87 DD EE FF	HDMI1
		AA BB CC 81 07 00 88 DD EE FF	HDMI2
		AA BB CC 81 08 00 89 DD EE FF	PC
		AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF	ANDROID
PC 状態	AA BB CC 09 02 00 0b DD EE FF	AA BB CC 83 00 00 82 DD EE FF	オン
		AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF	オフ
		AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF	スリープ
		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	ハイバネート

NovoTouch ユーザーマニュアル

# 著作権声明

## 著作権

本ユーザーマニュアル（全ての画像、図面、ソフトウェアを含む）は国際著作権法によって保護されています。無断複製・転載を禁じます。書面によるメーカーの同意が得られない限り、本マニュアルの一部または全体の複製は行えません。

Vivitek は Delta Electronics, Inc. の商標です。©All rights reserved.2017

## 免責

本マニュアルの情報は別途通知なく変更されることがあります。メーカーは本マニュアルの内容についていかなる表明や保証も行うことはなく、市販性と特定用途への適合性に対する保証の暗示を明確に放棄します。メーカーはいかなる通知も行わず、いつでも本出版物を編集し、内容を変更する権利を有します。

## 本マニュアルについて

本マニュアルはエンドユーザーを対象にしており、ディスプレイを取り付けて使用方法を解説します。イラストや説明などの補足情報は可能な限り同一ページに掲載されます。本書は印刷に適した形式で作成され、閲覧しやすく紙面が節約されており、環境保護に寄与します。必要なページのみ印刷することが推奨されます。



**Vivitek Japan**

〒105-0012 東京都港区芝大門 2-1-14

電話 : +81-3-5733-1268

<http://www.addtron.jp>