

インタラクティブディスプレイ M65CMTS/M75CMTS

取扱説明書



このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品を安全に正しくご使用いただくために、
お使いになる前に必ずこの「取扱説明書」および本書記載の「安全上のご注意」をよくお読みになり、十分にご理解ください。
また、お読みになった後は保証書とあわせて大切に保管してください。

目次

安全上のご注意	4
ご使用上の注意	6
付属品を確認する	7
各部の名称と働き	8
正面	8
側面	9
背面	9
設置について	11
設置条件	11
スタンドについて	11
リモコンの準備と操作	12
電池を入れる	12
リモコンで操作できる範囲	12
リモコン操作	13
機器を接続する	14
PCの画面を本機で表示する（映像・音声入力）	14
HDMI接続する場合	14
接続機器の画面を本機で表示する（映像・音声入力）	14
HDMI接続する場合	14
本機の音声を他の機器で再生する（音声出力）	15
本機に音声接続した機器を他の機器で再生する場合	15
本機をPCから制御する（シリアル制御/サービス用端子）	15
電源を接続する	16
電源の入／切	16
スタンバイモード	16
タッチ操作	17
基本的な操作方法	18
起動後画面	18
MARK	19
設定する	20
クイック設定	20
起動方法	20
一般設定	20
ディスプレイ設定	21
オーディオ設定	22
システム設定	23
About	27

故障かなと思ったら	28
正常に動作しない	28
映像入力した機器の画面がうまく表示されない	28
音が出ない	28
タッチ操作がうまくできない	29
お手入れ方法	30
長期間使用しない場合	30
仕様	31
アフターサービス	32
製品の保証について	32
修理を依頼されるとき	32

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

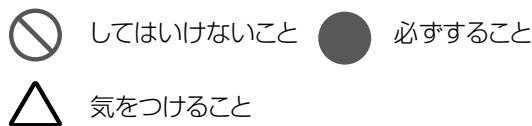
安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

表示の意味

	警告	人が死亡または重傷に結びつくことが想定される内容です。
	注意	人が損害を負う可能性がある、または家屋・家財などの損害に結びつくことが想定される内容です。

記号は次の意味を表しています。



警告

プラグを抜く
使用中に以下のような異常が発生したときはすぐに使用をやめる

- ・煙が出ていたり、においがするとき
- ・内部に水や異物が入ってしまったとき
- ・本機を落としたり、本機が破損したとき

すぐに電源を切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。使用を続けると、火災、やけど、感電の原因になります。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

正しい電源電圧で使用する

指示
指定以外の電源電圧を使用すると、火災や感電の原因になります。

分解や改造をしたり、カバーを外さない

改造禁止
火災や感電の原因になります。内部の点検や修理は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止
感電の原因になります。

内部に異物を入れない

禁止
金属物や燃えやすいものが入ると、火災や感電の原因になります。

電源プラグや電源コードが破損するようなことはしない

禁止
加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、ひっぱったり、熱器具に近づけたり、家具などの重いものをのせないでください。傷んだものを使用すると、火災や感電の原因になります。

本機を定期的に清掃する

指示
お手入れには乾いた柔らかい布のみ使用してください。



電源プラグや端子は、ときどき乾いた綿棒などで掃除する

電源プラグとコンセントの間に、ゴミやほこりがたまって湿気を吸うと、絶縁低下となり、火災の原因になります。

端子部分は汚れていると接触不良になり、動作不良になる場合があります。

また、掃除する際は、破損しないよう十分にご注意ください。



雷が鳴り出したら、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く

指示
火災や感電の原因になります。



本機に水、湯気をかけない

禁止
本機は防水 / 防塵性を有しておりません。コーヒー湯沸かし器、電気ポット等の近くや調理場で使用しないでください。水滴、湯気が内部に入り、内部部品が腐食し、感電や故障の原因になります。



風呂場など水のかかる場所や雨に当たる場所には置かない

禁止
火災や感電の原因になります。



アースを必ず接続する

指示
アースを接続しないで使用すると、火災や感電の原因になります。



スタンドは当社指定のものを使用する

指示
当社指定以外のスタンドをお使いになるとときは、販売店、設置業者、スタンドメーカーとご相談の上設置してください。



指示
壁掛けで使用する際は、十分な強度の金具を使用し、壁の補強をする。また、壁掛けの際には専門業者に依頼する。



注意

指示
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに電源プラグを持って引き抜く

コードに傷がつき、火災や感電の原因になることがあります。



長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

指示
電源プラグや電源コードに異常があるときは、使用をやめる

以下のsuchな場合には、使用をやめ、お買い上げの販売店にご相談ください。

- ・電源プラグや電源コードが異常に熱くなる
- ・コンセントに差し込んだときに電源プラグがゆるく、ぐらつく



熱器具のそばや直射日光のあたる場所には置かない

禁止
故障、発熱、タッチ誤操作の原因になります。

 禁止 本機をぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない
バランスがくずれて倒れたり、落ちたりして、けがの原因になります。

 禁止 本製品を屋外で使用しない
本製品は屋内専用です。屋外で使用すると、故障の原因になります。

 禁止 本機に強い衝撃を与えない
倒れたり、液晶ディスプレイが割れていがの原因になります。

 禁止 横倒し、うつ伏せ、逆さまの状態で使用しない
発火や故障の原因になります。

 禁止 本機の上に物を置いたり、乗っかったりしない
けがの原因になります。

 プラグを抜く 移動するときは、接続したコードや電源プラグを抜く
接続したまま移動すると、コードが傷つき、火災や感電の原因になります。

 指示 電池の取り扱いに注意する
取り扱いを誤ると、電池が破裂したり、液もれして、火災・けがの原因になります。以下の点を注意してください。

- 指定以外の電池を使用しない
 - 電池のプラス (+) とマイナス (-) を間違えない
 - 電池のプラス (+) とマイナス (-) をショートさせない
 - 異なる種類どうしや新しい電池と使いかけの電池を混ぜて使用しない
 - 分解しない
 - 火や水の中に入れたり、加熱しない
 - 長期間使わないときは、電池を取り出す
- 電池が液もれたときは以下の指示に従ってください。
- 素手で液をさわらない。
 - 液が体や衣服についたときは、すぐに水道水などのきれいな水で洗い流す。
 - 液が目に入ったときは、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で洗い流し、直ちに医師の診察を受ける。

 禁止 ディスプレイが破損した場合は、液晶を皮膚に近づけない
失明や皮膚に障害を起こす原因になります。
液晶が漏れて目や口に入った場合には、すぐにきれいな水で洗い流し、ただちに医師の診断を受けて下さい。

 禁止 付属の電源コード以外は使用しない
火災や感電の原因になることがあります。
 指示 電源プラグは容易にコンセントから抜くことができる状態で使用する
異常が起きたときに、すぐ電源プラグをコンセントから抜けるようにしてください。

 指示 電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全だと、発熱したり、ほこりが付着して火災や感電の原因になります。

 禁止 たこ足配線はしない
火災の原因になります。

 禁止 通風口をふさがない
内部に熱がこもり、故障や火災の原因になります。

 指示 通風口は定期的に掃除する
通風口がほこりなどでふさがると、発熱や発火・故障の原因になります。

 禁止 画面を強く押したり、叩いたり、先のとがったもので押さない
液晶ディスプレイが破損し、けがの原因になります。

 指示 本機を移動するときは、接続しているコードを外す
コードが破損したり、引っかかって倒れてけがの原因になります。

 指示 お手入れするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く
火災、やけど、感電の原因になります。

 指示 アースの接続は、必ず電源プラグとコンセントに接続する前におこなう
また、アースを外すときは、必ず電源プラグをコンセントから外す

 指示 本機は精密機器です
設置の際は振動が発生するインパクトドライバーは利用しないでください。

 禁止 同梱された電源コードセットは他の製品に使用しない

ご使用上の注意

周囲環境

- ・本機を使用するときは、周囲温度を0℃～40℃、湿度を10%～90%の範囲内にしてください。この範囲外の温度や湿度で使用すると、正しく動作しなかったり故障の原因になることがあります。
- ・エアコンの吹き出し口の近くには置かないでください。急激な温度変化により結露して、内部が腐食し、故障の原因となります。
- ・風通しがよく、熱がこもらない場所でご使用ください。

電源を切るとき

- ・本機は精密機器ですので、動作中に電源プラグをコンセントから抜いたりすると、故障の原因になります。必ず本体の電源をオフにしてから電源プラグをコンセントから抜いてください。

お手入れするとき

- ・お手入れするときは、乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。
- ・画面を強くこすったり、固い布で拭くと傷つくおそれがあります。
- ・シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品で拭いたり、殺虫剤をかけないでください。変色したり表面の仕上げを傷めることができます。
- ・機械内部の清掃は、お買い上げの販売店にご相談ください。

結露について

- ・低温の場所から高温の場所に本機を移動したり、暖房を入れて室温が急激に上昇したときは、本機内部に結露が発生することがあります。このような場合は、十分に時間をおく、結露がなくなってから電源プラグにコンセントを差し込んでください。

電源ボタンについて

- ・電源オン時に本機の前面にある電源ボタンを短く押すと、スタンバイモードになります。
ディスプレイの表示はオフになりますが、機器は動作しています。電源プラグをコンセントから抜くときは、必ず電源ボタンを長押ししてシャットダウンするか、主電源スイッチをオフ(○)にしてください。

残像について

- ・長時間同じ画面を表示しておくと、残像が生じることがあります。故障ではありません。
残像は時間の経過とともになくなりますが、長時間同じ画面を表示させるような使い方はなるべく避けてください。

免責事項

- ・地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

- ・本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(本機にお客様が登録された情報やデータの変化・消失、事業利益の損失、事業の中止など)に関して当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・本機にお客様が登録された情報やデータが、本機の故障や修理、その他の取り扱いなどにより万一消失した場合も、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・本機は日本国内のネットワーク専用です。日本国外ではご使用になれません。
- ・アプリおよびサービス内容は、将来予告なく変更される場合があります。
- ・ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使して作られています。一部に点灯しないドットや常時点灯するドットが存在することがありますが、故障ではありません。あらかじめご了承ください。
- ・長時間コンセントを抜いた状態にした場合、時計表示がずれる場合がございます。
時計にずれが生じた場合には日付けと時刻の設定手順に従い再設定をお願いします。
- ・弊社開発のアプリケーション以外のサードパーティ製のアプリケーションは開発会社のバージョンアップにより、仕様変更ならびに使用ができなくなる場合がございます。
- ・弊社指定品以外の移動式スタンドや金具の使用による転倒・破損などによる故障や損害等は当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

知的財産(著作権・肖像権)について

- ・お客様が本機を利用してインターネット上のホームページからダウンロードなどにより取得した文章、画像、音楽、ソフトウェアなど第三者が著作権を有するコンテンツは、私的使用目的の複製や引用など著作権法上認められた場合を除き、著作権者に無断で複製、改変、公衆送信などすることはできません。

付属品を確認する

本製品には以下のものが付属します。

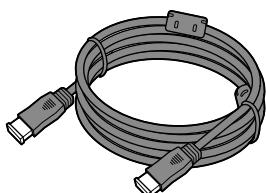
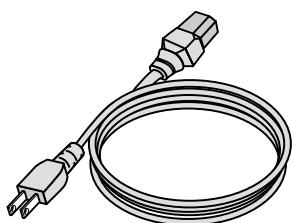
万一不足のものがありましたら、販売店にご連絡ください。

リモコン×1
単4乾電池×2

電源コード×1 (3m)

HDMIケーブル×1 (3m)

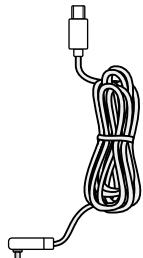
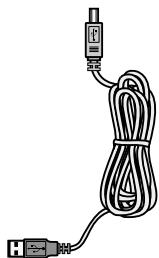
保証書×1



USBケーブル×1 (5m)
(USB Bタイプ—USB Aタイプ)

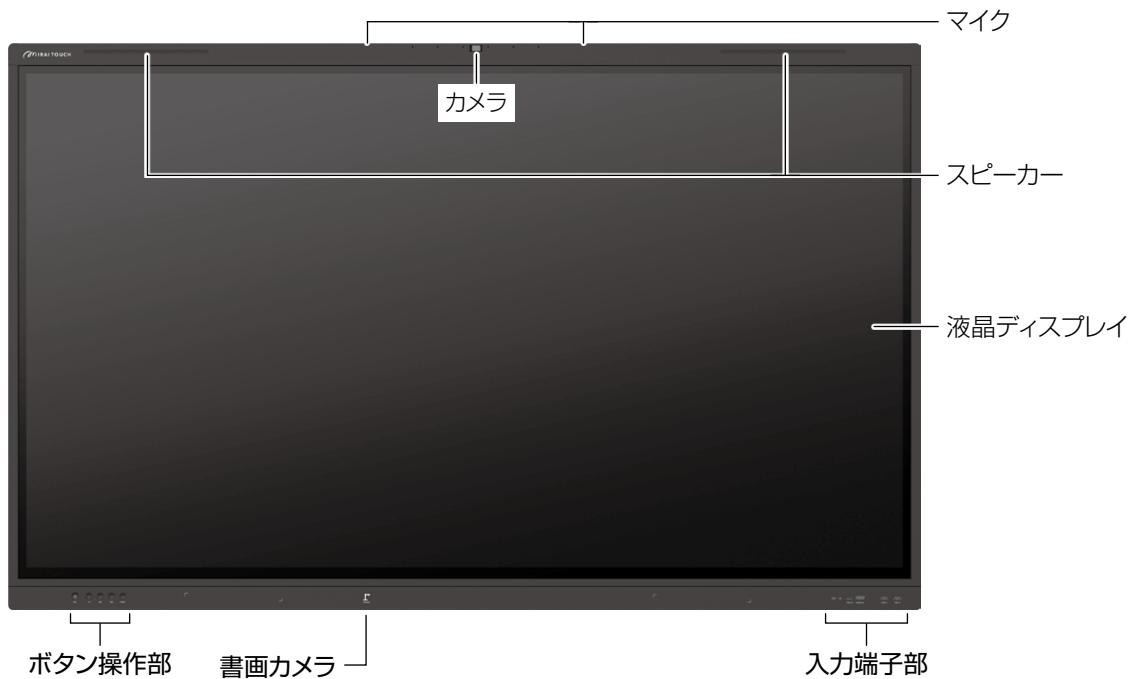
USBケーブル×1 (1m80cm)
(USB Cタイプ—USB Cタイプ)

タッチペン×2



各部の名称と働き

正面



ボタン操作部



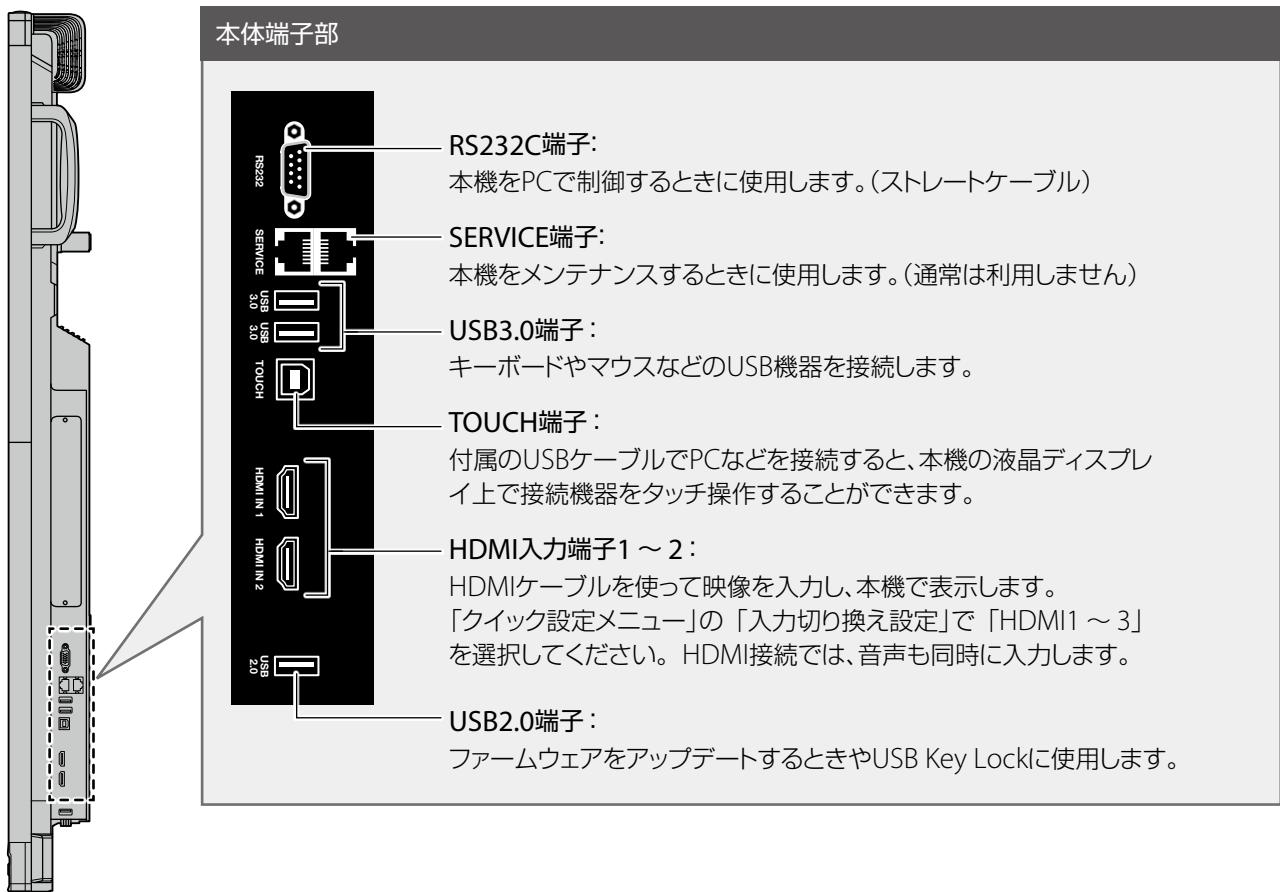
電源	短く押す	電源オン時：ディスプレイ表示が消え、スタンバイモードになります。もう一度押すと復帰します。 電源オフ時：電源をオンにします。(主電源がオンになっているとき)
	長く押す	電源オン時：カウントダウンが開始され、0になるとシャットダウンします。
入力	入力ソースを切り替えます。	
音量-/+	音量を調整します。	
MARK	描画モードになり、画面をタッチして線を描くことができます。	

入力端子部

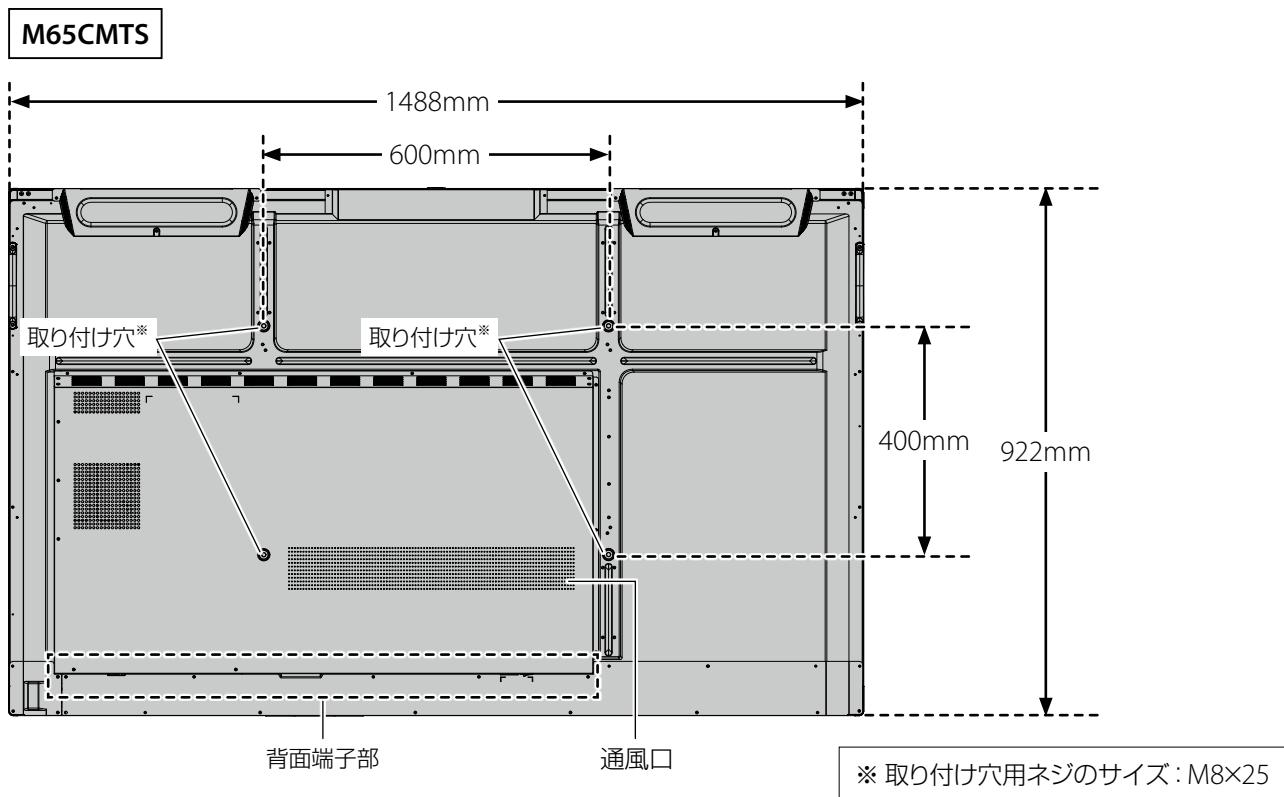


USB3.2端子：Type-C	Type-C映像の入力もしくは給電をおこないます。(最大PD: 65W)
HDMI入力端子3	HDMI対応機器を接続して、本機で画面を表示します。
USB端子	キーボードやマウスなどのUSB機器を接続します。

側面

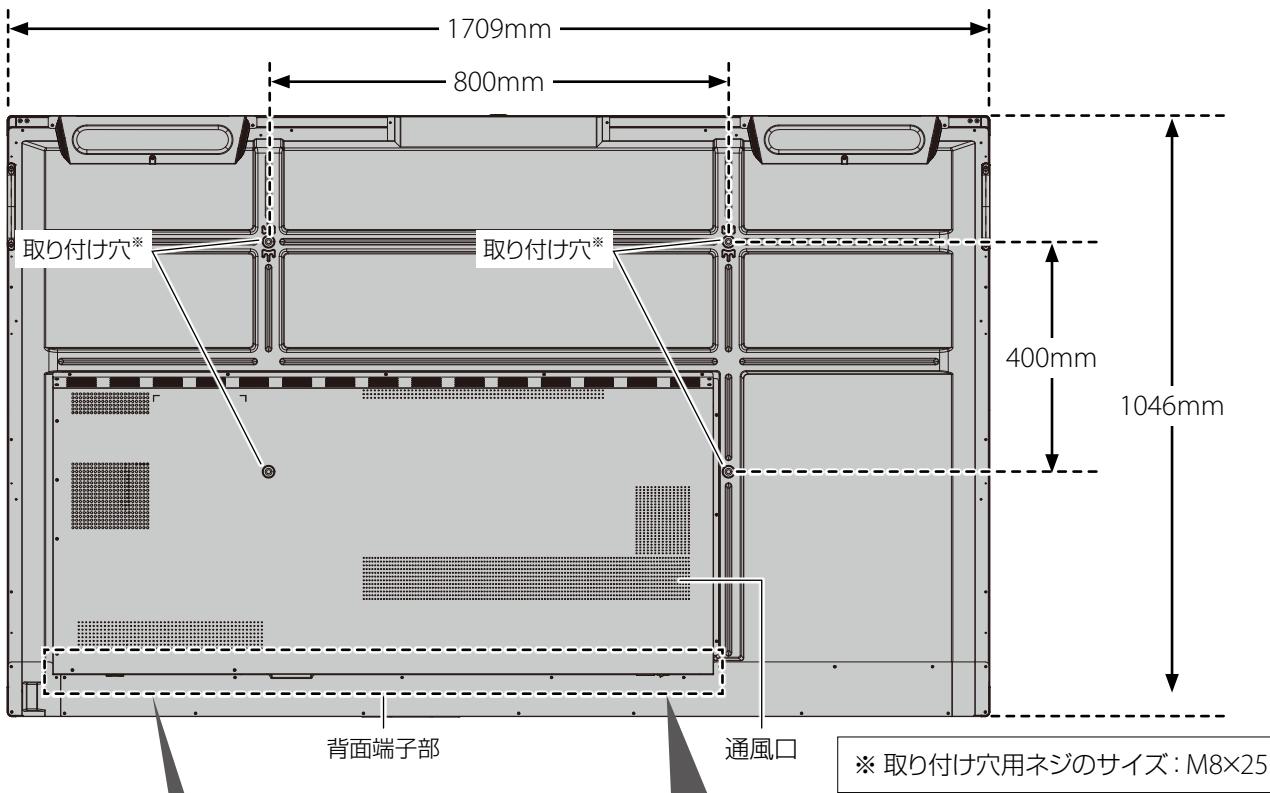


背面



各部の名称と働き (続き)

M75CMTS

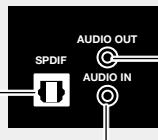


電源端子部

主電源スイッチ
主電源のオン/オフを切り替えます。
| : オン ○ : オフ
電源端子
電源ケーブルを接続します。

背面端子部

光デジタル音声出力端子(SPDIF):
光デジタルケーブルで音声を出力
します。



オーディオ端子:

ヘッドフォンやアクティブスピーカーを接続します。

音声入力端子(ステレオミニジャック):

オーディオケーブル(別売)を使ってPCなどを接続すると、接続した機器の音声を本機で再生できます。

設置について



注意

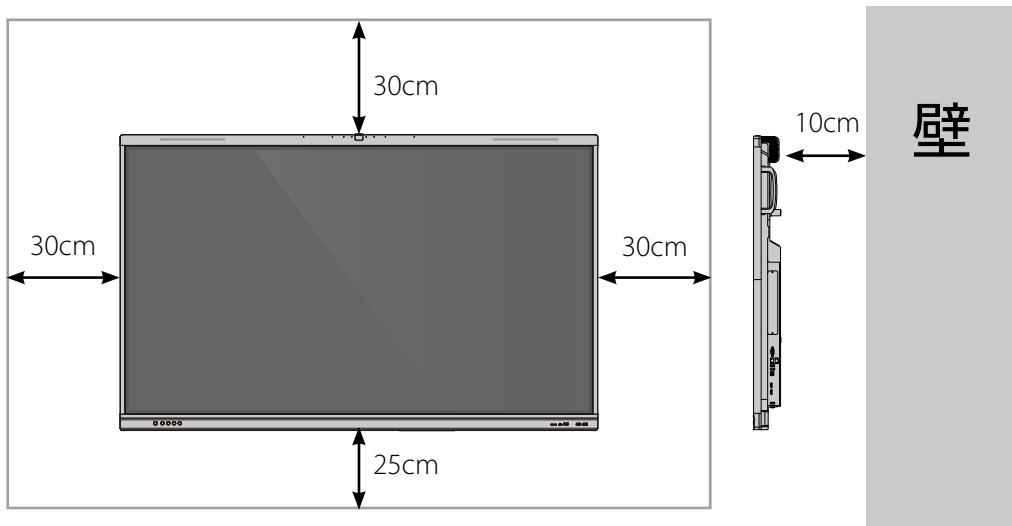
- ・本機の設置や取りはずし、移動は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ・設置・取りはずし・移動は、必ず4名以上でおこなってください。
本体が落下してけがの原因になります。
- ・本機を壁掛けしたり、天吊りにして使用する場合は、取り付け工事専門業社に依頼してください。取り付け、据え付けの不備による事故・損害について、弊社は一切責任を負いません。
- ・設置するときは、通風口をふさがないようご注意ください。内部に熱がこもり、故障や火災の原因になります。

設置条件

- ・本製品は以下の環境でご使用ください。

周囲温度	0°C~40°C
周囲湿度	10 ~ 90%

- ・雨や水しぶきが当たるおそれがあるところや湿度が高いところには設置しないでください。
- ・エアコンの吹き出し口の近くには置かないでください。急激な温度変化により結露して、内部が腐食し、故障の原因となります。
- ・熱がこもるのを防ぐため、周囲から以下の距離を離し、風通しの良い場所に設置してください。



スタンドについて

スタンドは当社指定のものをお使いください。

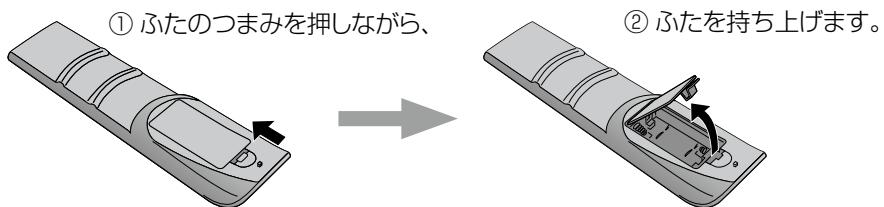
当社指定以外のスタンドをお使いになるときは、販売店、設置業者、スタンドメーカーとご相談の上設置してください。

- ・取り付け方法については、スタンド付属の説明書をご参照ください。
- ・当社指定以外のスタンドを使って設置した場合に起こった製品の損傷や損害については、保証期間中であっても責任を負いかねますので、ご注意ください。

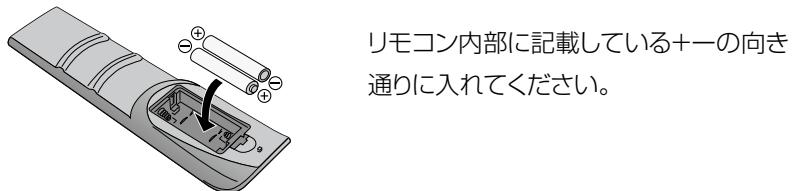
リモコンの準備と操作

電池を入れる

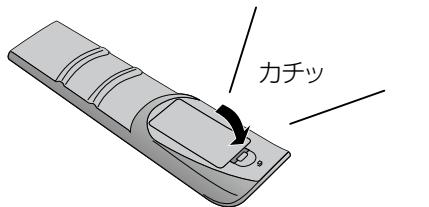
1. リモコン裏面のカバーを開けます。



2. 付属の単4乾電池2本を入れます。



3. カバーを取り付け、カチッと音がするまで閉めます。

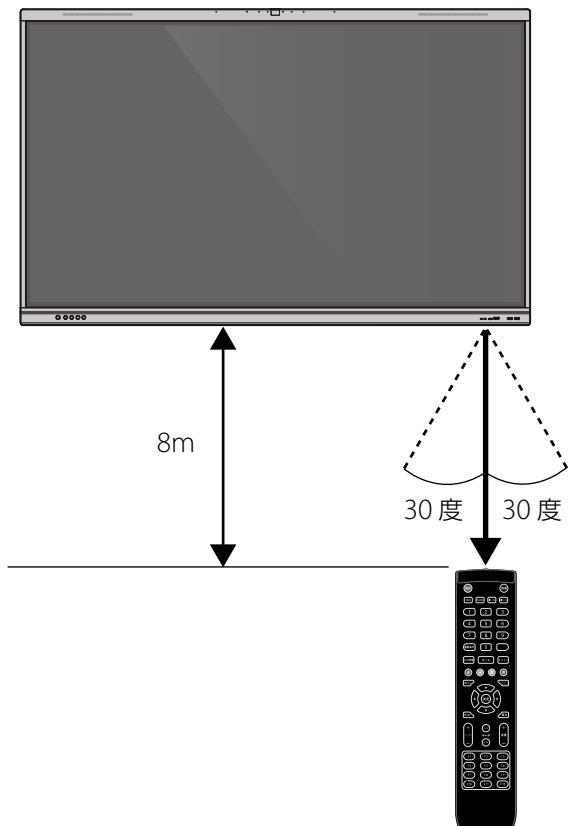


NOTE

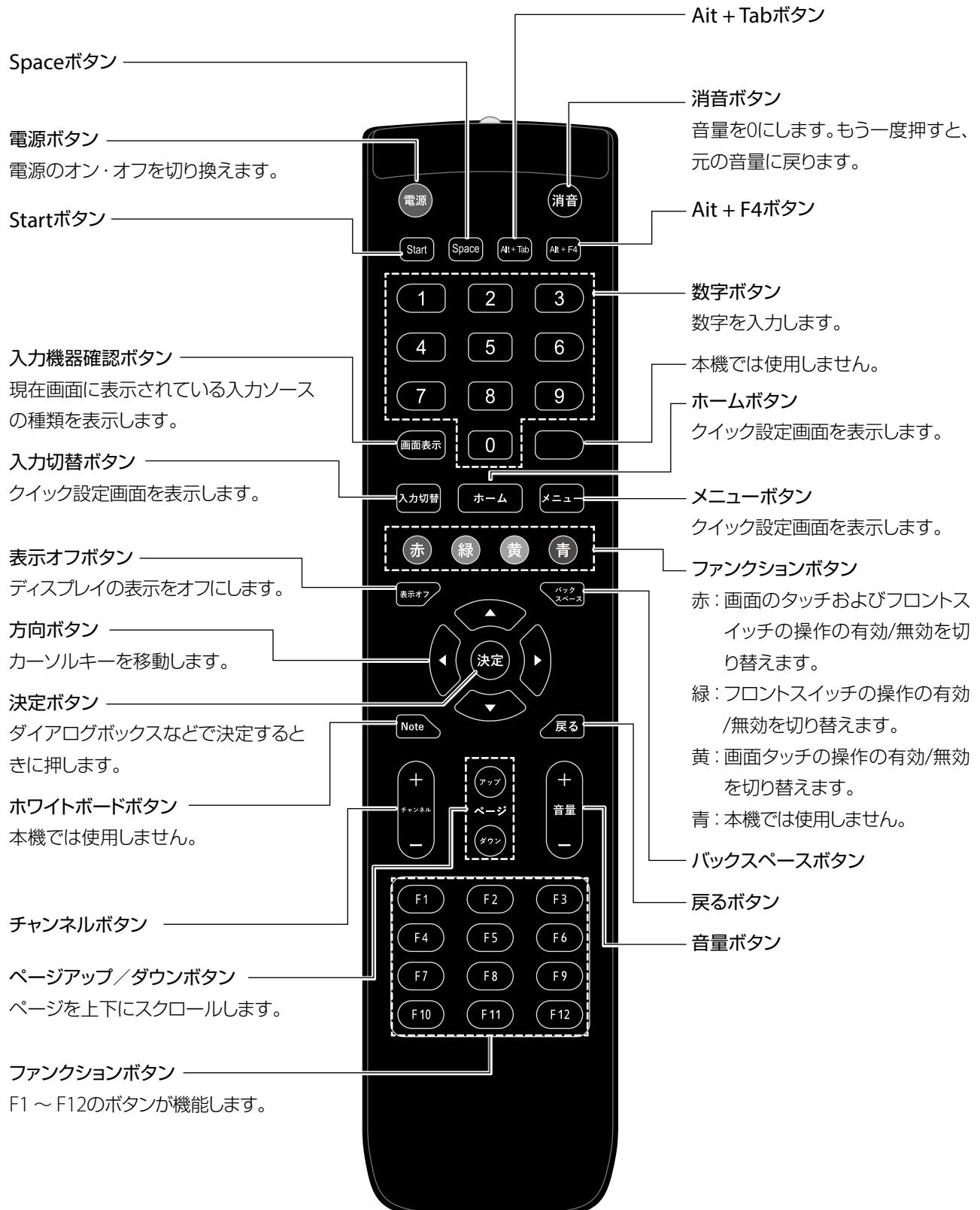
- 付属の乾電池は保管状態により、短時間で消耗することがあります。
- 長期間リモコンを使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。

リモコンで操作できる範囲

リモコン受光部から8メートル以内で、上下左右30度の角度から操作可能です。



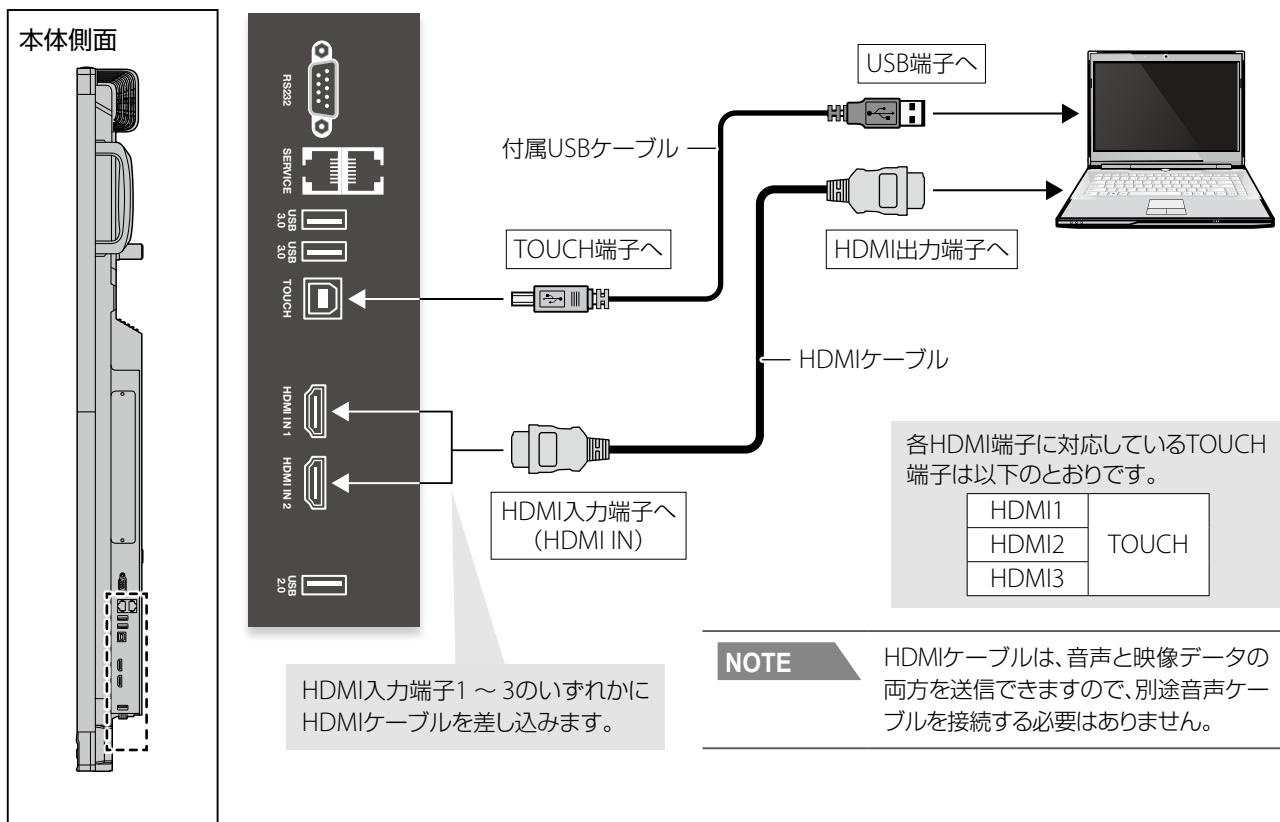
リモコン操作



機器を接続する

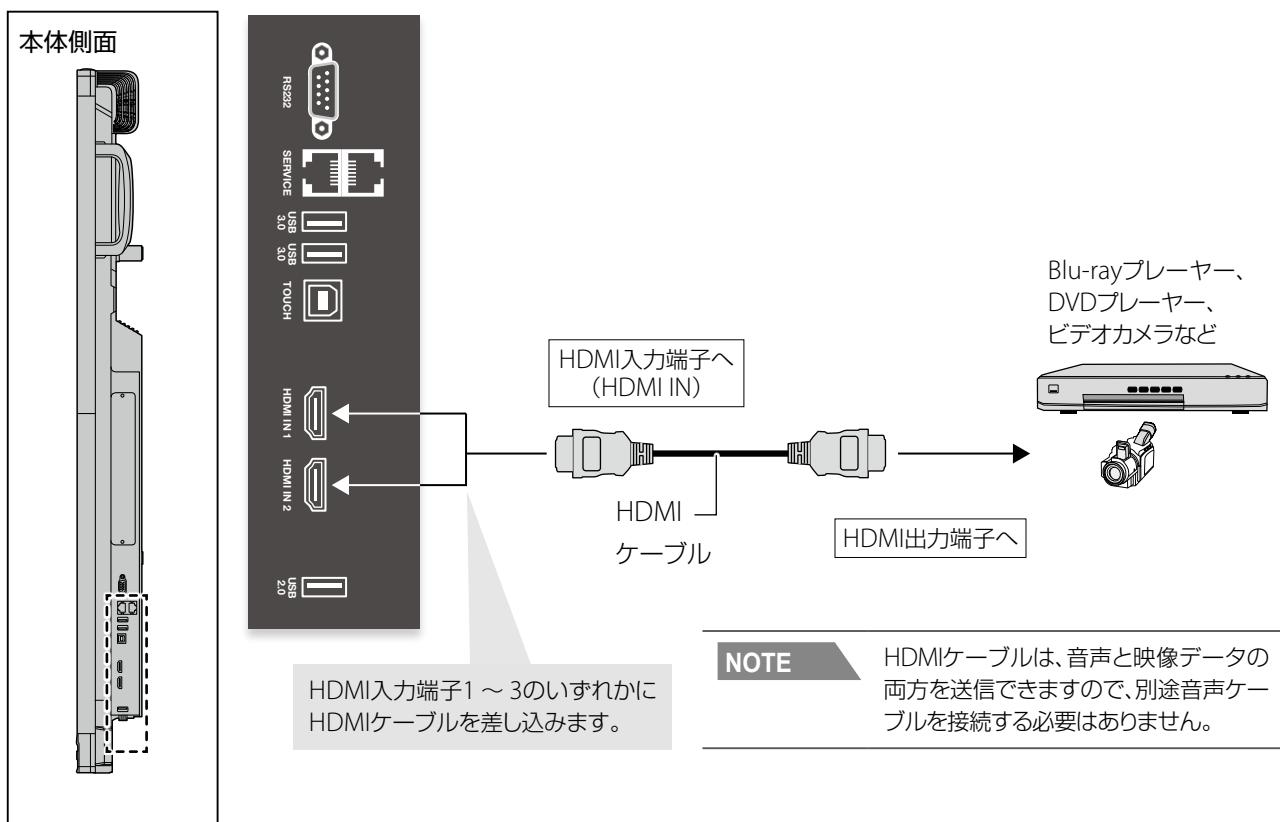
PCの画面を本機で表示する（映像・音声入力）

HDMI接続する場合



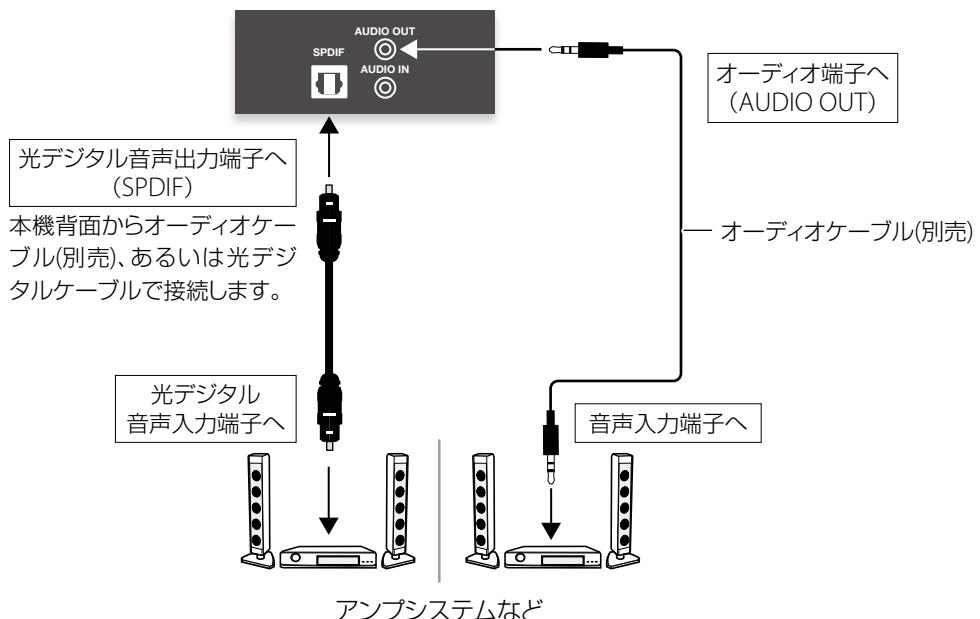
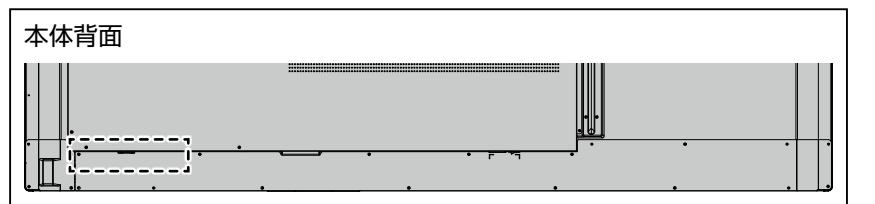
接続機器の画面を本機で表示する（映像・音声入力）

HDMI接続する場合



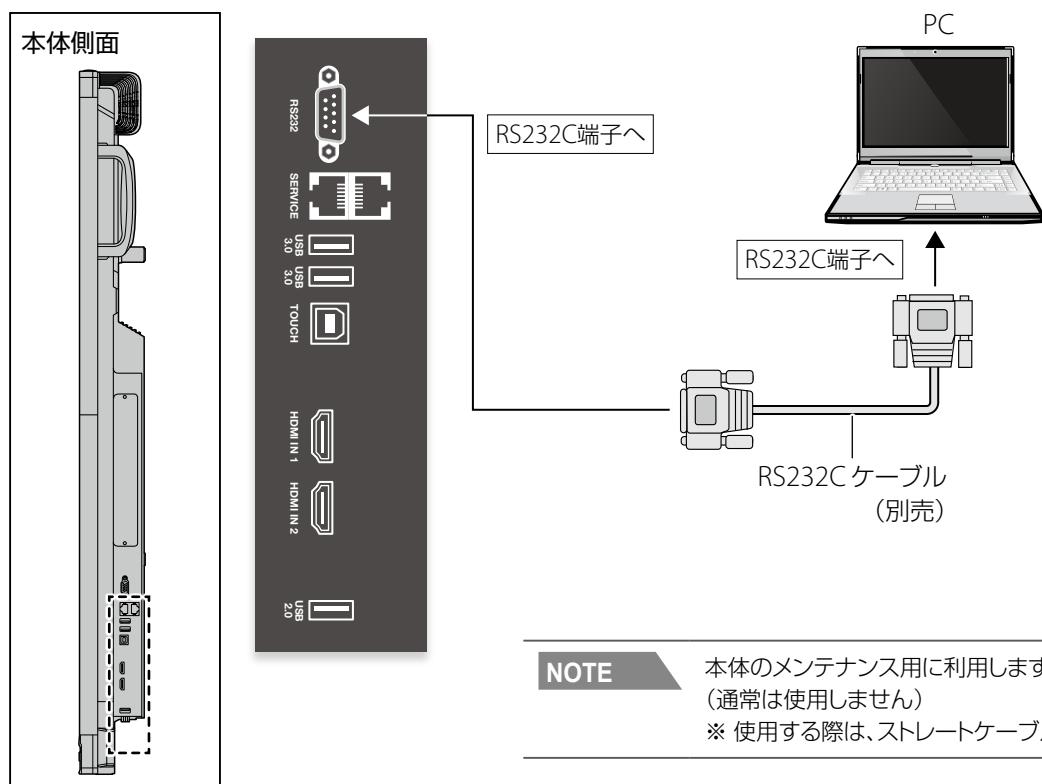
本機の音声を他の機器で再生する（音声出力）

本機に音声接続した機器を他の機器で再生する場合



本機をPCから制御する（シリアル制御/サービス用端子）

本機のシリアル端子とPCを接続すると、PCから本機の一部の機能（電源オン／オフ、音量調節など）を制御することができます。



NOTE

本体のメンテナンス用に利用します。
(通常は使用しません)

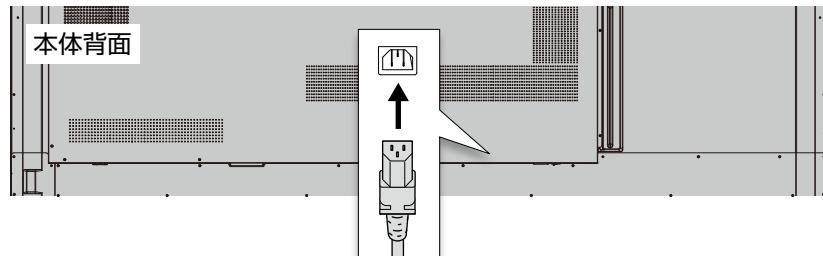
※ 使用する際は、ストレートケーブルを使用してください。

電源を接続する

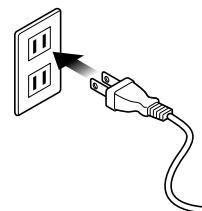


- 電源コードは必ず本機付属のものをご使用ください。
- アースは必ず接続してください。
- アースの接続は、必ず電源プラグとコンセントに接続する前におこなってください。
また、アースを外すときは、必ず電源プラグをコンセントから外してください。

1. 付属の電源コードを電源端子に差し込みます。



2. 電源プラグをコンセントに差し込みます。



電源の入／切

電源を入れる

- ① 本体背面の主電源スイッチを(|)側にします。
- ② リモコンの電源ボタンを押すか、前面パネルの電源ボタンを押します。

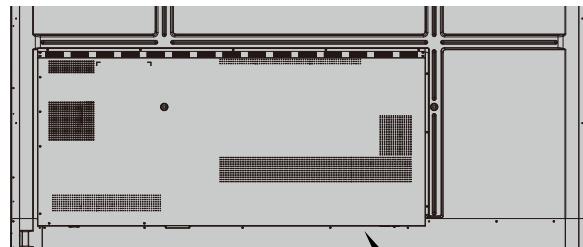
電源を切る

- ① リモコンの電源ボタンを押すか、前面パネルの電源ボタンを長押ししてシャットダウンします。
- ② 本体背面の主電源スイッチを(○)側にします。



- 本体をシャットダウンする前に本体背面の主電源をオフにしないでください。

注意



主電源スイッチ

スタンバイモード

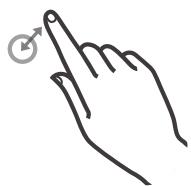
リモコンの表示オフボタンを押すか、前面パネルの電源ボタンを押すと、画面が消えスタンバイモードになります。

タッチ操作

本機では、指や付属のペンでタッチ操作ができます。

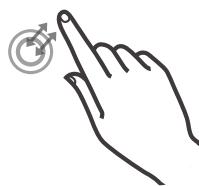
おもなタッチ操作

タップ（シングルタップ）



一度短くタッチします。

ダブルタップ



同じ場所をすばやく2回タッチします。

長押し



タッチしたまましばらく指を画面に触れたままにします。

主な役割

- 項目やアイコンを選択
- OPSでマウスの左クリックの動作

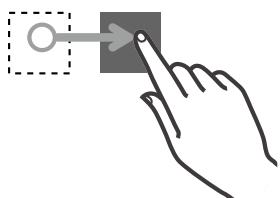
主な役割

- OPSでマウスのダブルクリックの動作
(ファイルを開くなど)

主な役割

- OPSで右クリックの動作

ドラッグアンドドロップ



アイコンやスライドをタッチしたまま画面から指を離さずに移動して、指定の地点で指を離します。

主な役割

- アイコンの移動
- スライドを動かす

スワイプ／フリック



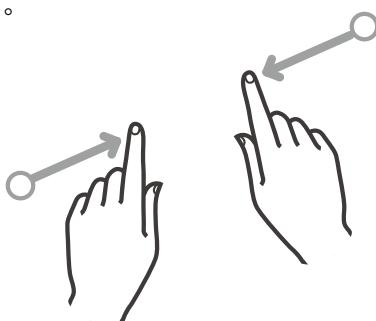
画面にタッチしたまま指を移動します(スワイプ)。指をすばやく払うようにすると、フリックになります。

主な役割

- ページをスクロール
- 画面下中央部からスワイプ／フリックしてクイック設定メニューを表示

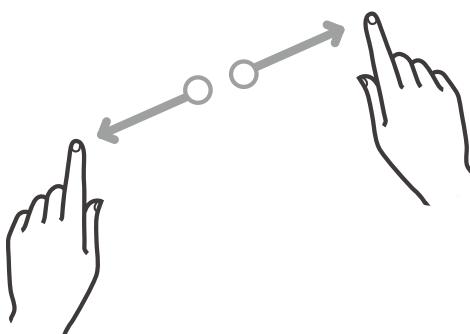
ズームイン

2点同時に画面にタッチし、そのまま2点間の距離を狭めます。



ズームアウト

2点同時に画面にタッチし、そのまま2点間の距離を広げます。



注意！

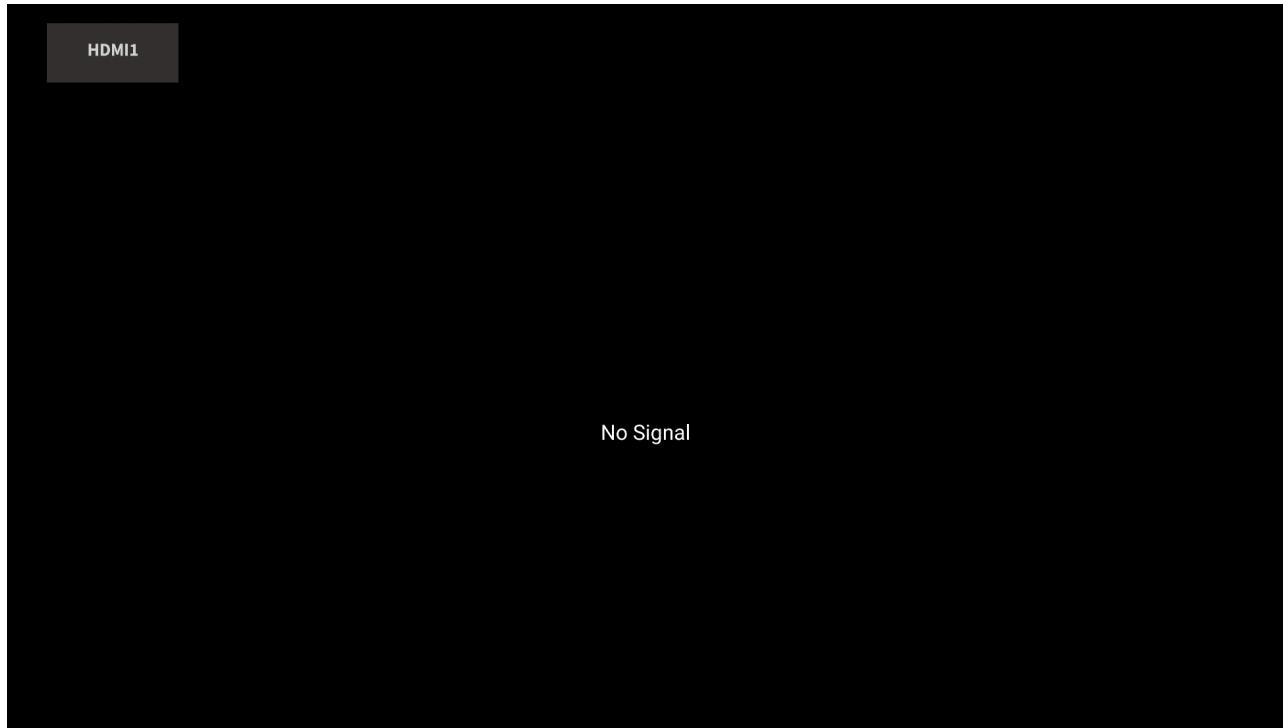
画面をタッチするときは、必ず指先か付属のタッチペンをお使いください。

ツメやボールペンなど先の尖ったものや固いものでタッチすると、液晶ディスプレイに傷がつくおそれがあります。

基本的な操作方法

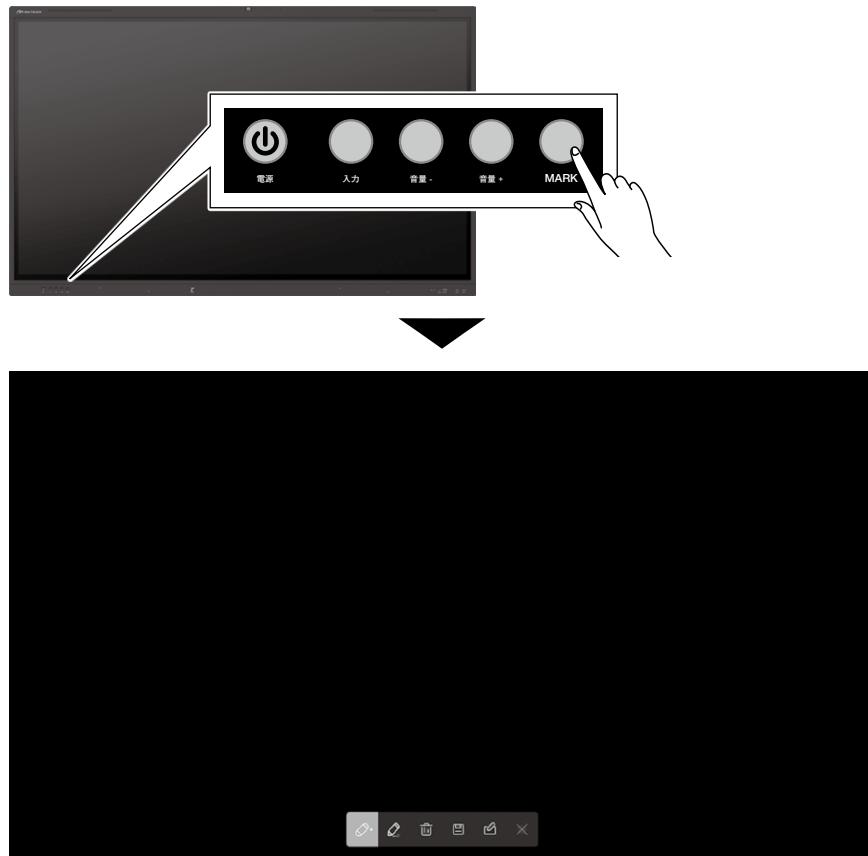
起動後画面

電源をオンにすると、初回起動時はHDMI1の画面が表示されます。



MARK

前面パネルのMARKボタンを押すと、描画モードになります。表示画面に描画できます。



	タップごとにペンの色を変更します。 ※太ペン、細ペンで色選択を変更できます。
	指示ペンで線を描きます。
	描いた線をすべて消去します。
	画面のスクリーンキャプチャを撮ります。描画モードで描いた線も一緒に撮影されます。 撮影された画像は、本機「/CMTS_Disk」に保存されます。 ※OPSなど接続端末から外部ディスクとして確認できます。
	背景の静止画状態とアクティブ（透過）状態を切り替えます。
	静止画状態
	アクティブ状態
	描画モードを終了します。

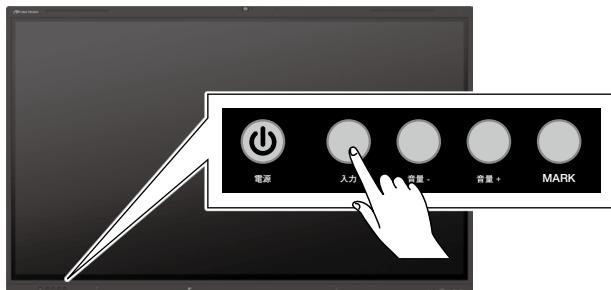
設定する

クイック設定

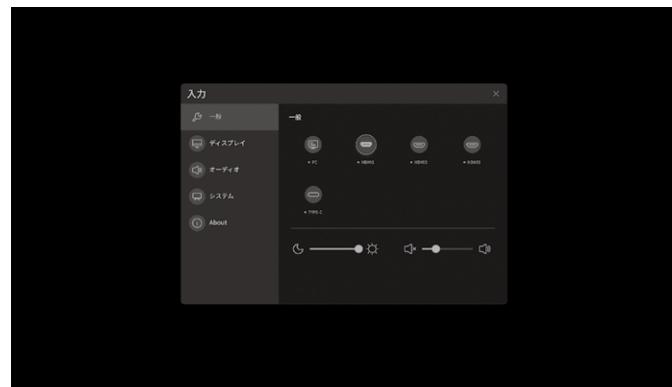
表示する画面を切り換えたり、画面の明るさや音量を調節できます。

起動方法

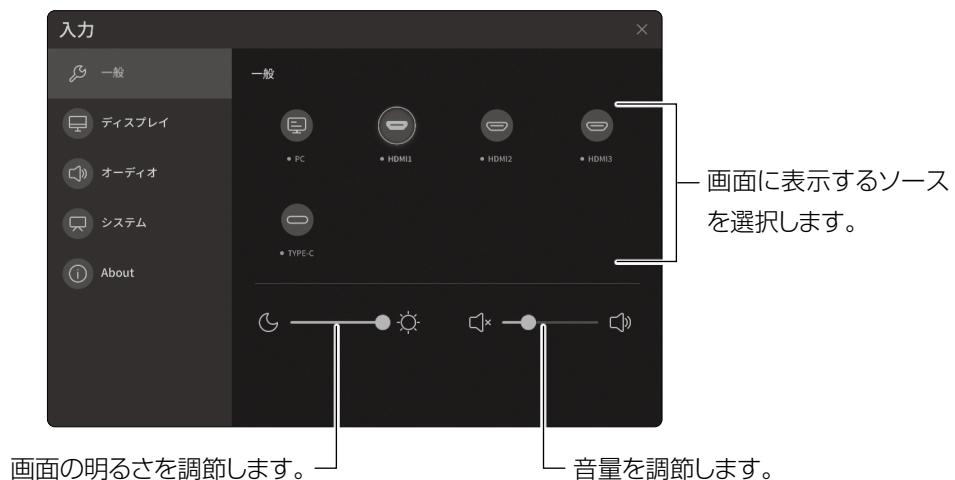
前面パネルの入力ボタンを押す。



リモコンの入力切替ボタンを押す。

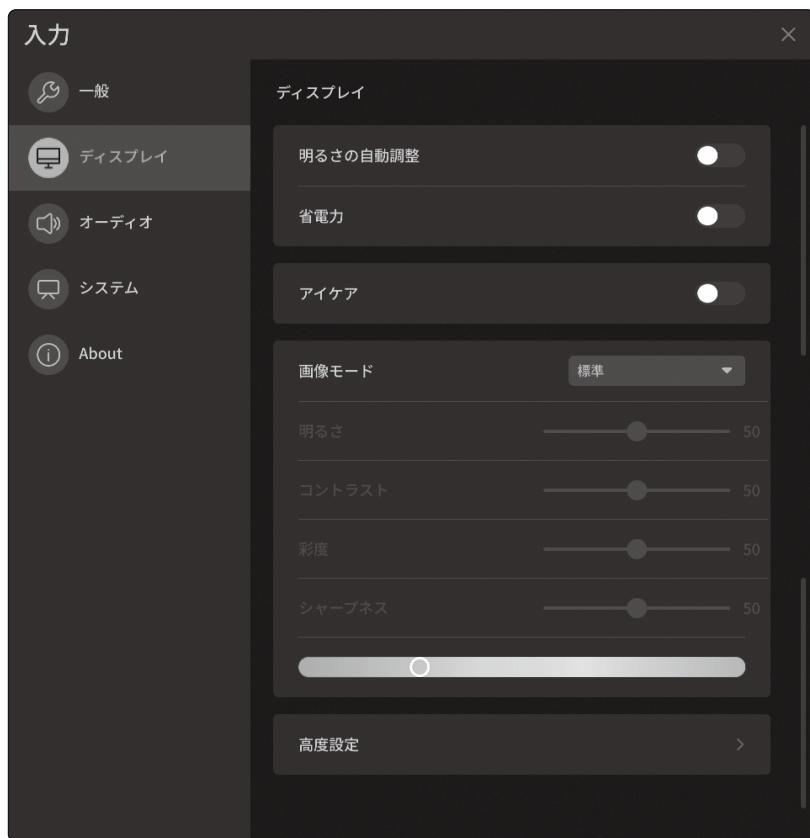


一般設定



ディスプレイ設定

ディスプレイの設定をします。



明るさの自動調整	オンになると、自動で画面の明るさを調節します。
省電力	オンになると、省エネルギー mode で動作します。
アイケア	オンになると、使用中の目の負担を軽減するアイケアモードで動作します。
画像モード	各プリセットごとに画質を調節します。
高度設定	画質の詳細設定を行います。 The advanced settings window contains four main options: 'Color Space' (set to SRGB), 'HDMI Range' (set to 'Auto'), 'Pixel Shift' (off), and 'Dynamic Contrast (DCR)' (off).
色空間	色空間の設定を行います。
HDMIレンジ	HDMIレンジの設定を行います。
ピクセルシフト	ピクセルシフトのオン/オフを切り替えます。
ダイナミックコントラスト(DCR)	ダイナミックコントラストのオン/オフを切り替えます。

設定する (続き)

オーディオ設定

オーディオの設定をします。



オーディオモード	各プリセットごとに音量やバランスを調節します。
ミュート	ミュートのオン/オフを切り替えます。

システム設定

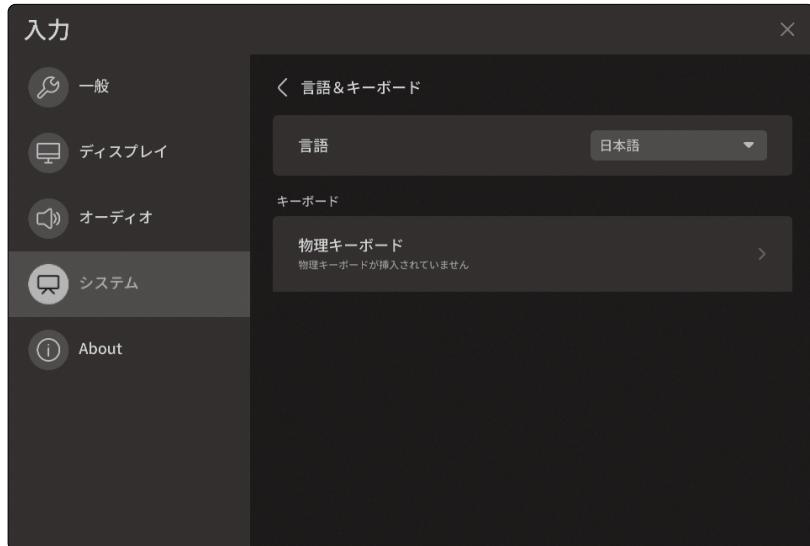
■ 日付と時刻



日付と時刻の自動取得	オンにすると、ネットワークから自動的に時刻を取得し、時計を合わせます。
日付設定	日付を設定します。
時刻設定	時刻を設定します。
タイムゾーン	タイムゾーンを選択します。

■ 言語&キーボード

表示言語の設定をします。



言語	言語を設定します。
物理キーボード	接続した物理キーボードが表示されます。 ※ 英語レイアウトの入力になります。

設定する(続き)

■ セキュリティ

セキュリティの情報を表示します。



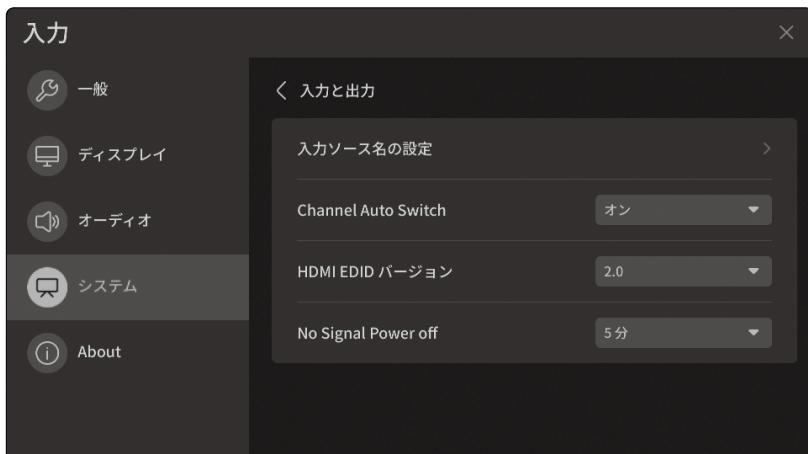
画面ロック	画面表示ロック(黒画面表示)をおこないます。
画面ロックのパスワード設定	画面表示ロックのパスワードを設定します。
画面ロックのパスワード変更	画面表示ロックのパスワードを変更します。
システムロック	システムロックを行います。
システムロックのパスワード設定	システムロックのパスワードを設定します。
システムロックのパスワード変更	システムロックのパスワードを変更します。
MARK Storage 初期化	MARKで保存したデータを次回起動時に初期化します。
Usb Key Lock	設定した場合、解除ファイル(USB)がないと電子黒板が利用できなくなります。 解除ファイル(USB)については弊社営業までお問い合わせください。 設定パスワード：“2580”
イーサネット	SERVICE端子経由でのネットワーク接続オン/オフを切り替えます。
IPアドレスを自動的に取得する	オンにすると、IPアドレスを自動で取得します。 オフにすると、手動でIPアドレスを設定することができます。
プロキシ	プロキシサーバーを使用する場合、「手動」を選択して設定を行います。

■ 起動とシャットダウン



起動チャンネル	電源をオンにしたときに表示する画面を設定します。	
	PC	電源をオンにしたときに表示する入力ソースを選択します。 ※ オプションの内蔵PCを利用している場合は(PC)入力も表示されます。
	HDMI 1	
	HDMI 2	
	HDMI 3	
	TYPE-C	
	最後のシャットダウンチャンネル	前回電源をオフにしたときの画面を表示します。
起動後の待機	起動後にスタンバイになります。	
PCシャットダウン連動	内蔵PCの電源をオフにしたときに、本製品を自動的にシャットダウンします。	
電源オフ通知	オンタイマー設定後にシャットダウンメッセージが画面に表示されます。	
電源オンの追加	オンタイマーを設定します。	
電源オフの追加	オフタイマーを設定します。	

■ 入力と出力

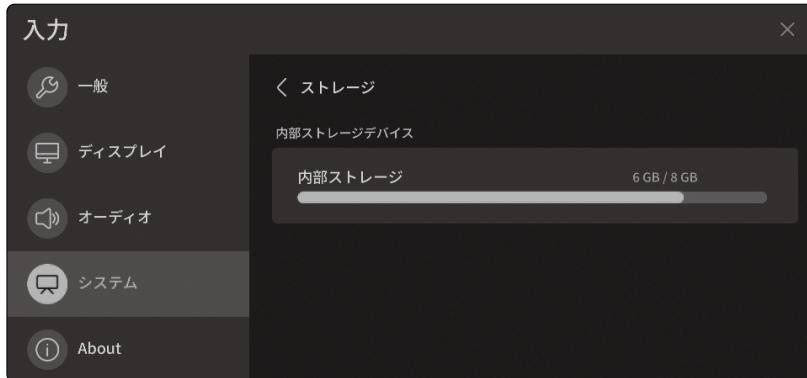


入力ソース名の設定	入力切替画面に表示するソース名の設定します。
Channel Auto Switch	「オン」に設定すると、映像入力信号を探知したときに自動的に入力ソースを切り替えます。
HDMI EDID バージョン	HDMIのEDIDバージョンを変更します。
No Signal Power off	外部入力画面で信号のない状態で、設定した時間が経過すると、自動的にシャットダウンします。

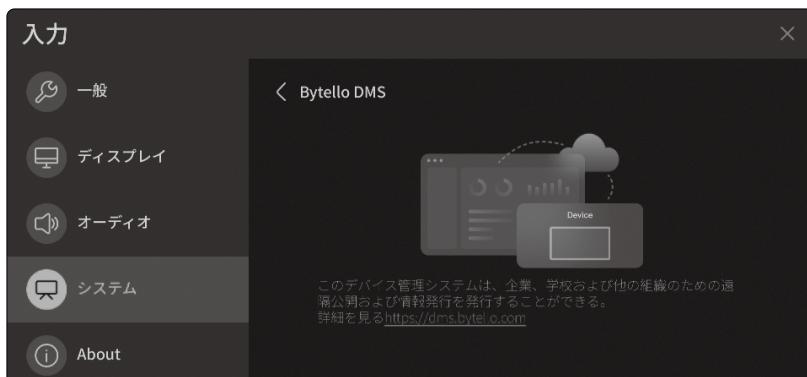
設定する(続き)

■ ストレージ

ストレージの情報を表示します。



■ Bytello DMS



登録設定	BytelloDMSを使用する場合、登録設定に進みます。 ※ 別途契約が必要となります。
------	---

■ システム更新

システムのアップデートを行います。



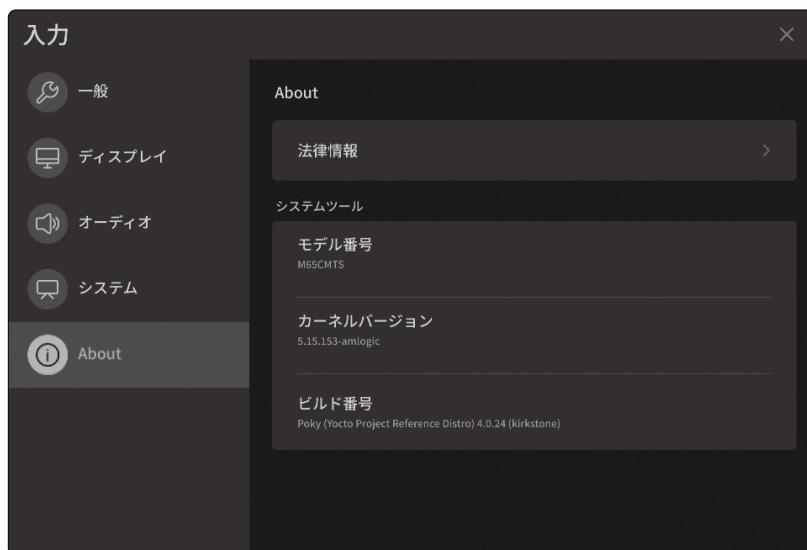
現在のバージョン	本製品のバージョンを表示します。
ローカル更新	USBメモリからファームウェアアップデートします。
オンライン更新	ファームウェアアップデートがあるか確認します。

■ Data Reset

Data Reset	本機を完全に初期状態に戻します。データは消去されますので復元することはできません。初期化中は本体電源を落とさずホーム画面が再度表示されるまでしばらくお待ちください。 Data Reset手順は以下のとおりです。 1. 「Data Reset」を選択します。 2. パスワード "2580" を入力して「OK」を選択します。 3. Reset確認画面が表示されますので「確認」を選択します。 4. Data Resetが開始されます。 5. Data Reset処理後ホーム画面が表示されたら完了です。
------------	--

About

ソフトウェア情報を表示します。



故障かなと思ったら

正常に動作しない

症状	対策
リモコンがうまく動作しない	リモコンとリモコン受信部の間に障害物がないか確認する。
	リモコン受信部に向けてリモコンを操作する。
	リモコンの電池が+一正しい向きで入っているかどうか確認する。
	電池を交換する。
本機が自動的にシャットダウンする	PCユニット搭載モデルの場合は、本機内蔵のOPSがスリープ状態になっていないか確認する。
	停電になっていないか確認する。
	自動シャットダウンの制御信号が送られていないか確認する。

映像入力した機器の画面がうまく表示されない

症状	対策
画面に「信号無し」と表示される	ケーブルが正しく接続されているか確認する。
	接続したケーブルと、本機の入力設定が一致しているか確認する。
背景に縦線や筋が出る	接続ケーブルが正しく接続されていることを確認する。
	本機の周囲に他の電子機器や電気製品があるかどうか確認する。 → 他の機器から電波の影響を受けることがあります。他機器から離したり、位置を変えてみてください。
画像に色がない、または色が正しくない	クリック設定メニューの「ディスプレイ」設定で「明るさ」、「コントラスト」、「彩度」、「シャープネス」を調整する。
その他映像が乱れる	適切なディスプレイケーブルであることを確認する。

音が出ない

症状	対策
画像も音声も出ない	本機の電源がオン（ ）になっているか、あるいはスタンバイモードになっていないかを確認する。
	接続ケーブルが正しく接続されていることを確認する。
	接続したケーブルと、本機の入力設定が一致しているか確認する。
	PCモードの場合は、本機内蔵OPSまたは接続しているPCが起動しているか確認する。
映像は出るが音が出ない	リモコンの消音ボタンを押して、ミュートになっていないか確認する。
	リモコンあるいは本機フロントパネルの音量調節ボタンで音量を調節する。
	音声ケーブルが正しく接続されているかどうか確認する。
片方のスピーカーからしか音が出ない	音声ケーブルが正しく接続されていることを確認する。
	クリック設定メニューの「オーディオ」設定で音声バランスを調整する。
	PCモードの場合は、PCのサウンド設定を確認する。

タッチ操作がうまくできない

症状	対策
タッチが認識されない・ 正常に認識されない	タッチ機能が無効になっていないか確認する。 →リモコンの赤・黄ボタンを一回押してタッチできるか確認します。
	タッチした部分のサイズが指のサイズに比べ小さすぎないか確認する。
	タッチペンのペン先に異常がないか確認する。
	接続しているPCのタッチ操作が認識されない場合、本機のタッチ端子とPC側のUSB端子が付属のUSBケーブルで接続されているか確認する。
	画面内に直射日光が当たっていないか確認する。 →本機は赤外線でタッチ位置を検出しているため直射日光が動作に影響をおよぼす場合があります。
	周囲で複数台のタッチディスプレイを使用していないか確認する。 →本機種は赤外線遮断検出方式ですので、複数台並べると、タッチセンサーの干渉により誤動作する可能性があります。

お手入れ方法

長くお使いいただくために定期的にお手入れをしてください。

クリーニングおよびメンテナンスの前には、感電防止のため電源プラグを抜いておいてください。

注意！

- お手入れするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
- シンナー やベンジン、アルコールなどの化学薬品でふいたり、殺虫剤をかけないでください。変色したり表面の仕上げを傷めることができます。
- 機械内部の清掃は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 画面を強くこすったり、固い布で拭くと、液晶ディスプレイの表面に傷がつくことがあります。



液晶ディスプレイやキャビネットのお手入れ
乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。

長期間使用しない場合

本機を長時間使用しない場合は、必ずプラグを抜いてください。

仕様

モデル名		M65CMTS	M75CMTS	
電源入力		AC 100V 50/60Hz		
消費電力	通常	200W	210W	
	スタンバイ時	0.5W未満	0.5W未満	
使用環境条件	温度	0°C～40°C		
	湿度	10%～90% (結露がないこと)		
音声出力		本体上部前面 (左/右: 20W+20W)		
VESA規格		600×400 (mm)	800×400 (mm)	
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)		1488×922×86(mm) 梱包時: 1628×1024×185(mm)	1709×1046×86(mm) 梱包時: 1863×1163×225(mm)	
質量		約38kg 梱包時: 約47kg	約50kg 梱包時: 約60kg	
ディスプレイ				
サイズ		65型	75型	
画面寸法 (幅×高さ)		1429 × 804 (mm)	1650 × 928 (mm)	
画素数 (水平×垂直)		3840 × 2160		
輝度		400 cd/m ²		
コントラスト比		5000 : 1	5500 : 1	
表示色		約10.7億色		
視野角		左右178度／上下178度 (ダイレクトポンディング)		
タッチシステム	マルチタッチ	最大50点マルチタッチ (赤外線遮断検出方式)		
	接続端子	USB 2.0 Full Speed		
	保護ガラス	3.2mm厚強化ガラス		
機能				
カメラ		上部: 4K対応 ※オートフォーカス機能付 下部: 4K対応 ※オートフォーカス機能付 (光学ズーム3倍)		
マイク		8Array マイク		
本体端子				
入力端子	HDMI	HDMI TYPE Aコネクタ×3		
	AUDIO	3.5Φステレオミニジャック×1		
出力端子	AUDIO	デジタル出力端子 (SPDIF)×1		
		3.5Φステレオミニジャック×1		
USB端子 (入力)	USB 2.0	USB Aタイプ×1		
	USB 3.0	USB Aタイプ×4		
	TYPE-C	USB Cタイプ×1 (PD: Front 65W)		
	TOUCH	USB Bタイプ×1		
シリアル端子	RS232	D-SUB9ピン (RS232)×1		
サービス端子	LAN	RJ45×2 (1000Base-T)		

※ 本仕様は2025年6月1日現在のものです。仕様は予告なく変更する場合がございます。

アフターサービス

製品の保証について

この製品には保証書がついています。保証書は、販売店にて所定事項を記入してお渡ししますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。

保証期間はお買い上げの日から1年間です（ただし、光源のLED バックライトやペン先は消耗品ですので、保証の対象になりません）。

保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

保証書が適用される範囲は、製品のハードウェア部分に限らせていただきます。

修理の際の取り外し、再設置に要する費用は別途お客様負担となります。

製品のハードウェア部分に起因しない不具合について復旧作業を行う場合は、別途作業費を申し受けます。

修理を依頼されるとき

本書の「故障かなと思ったら」をお読みいただき、それでも直らないときは、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店または弊社相談窓口にご連絡ください。

大変危険ですので、ご自分で修理はしないでください。

保証期間中は

保証書の規定に従って修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

修理可能な製品については、ご要望により有料にて修理致します。

お買い上げの販売店または弊社相談窓口にご相談ください。

修理ご依頼のときは、製品名、ご氏名、ご住所、電話番号、お買い上げ日、故障の内容（具体的に）をご連絡ください。

修理料金について

修理料金は、[技術料]+[部品代]+[出張料]+[輸送料]で構成されています。

商標について

・ さつきおよびロゴは、さつき株式会社の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

・ HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、米国および他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。

そのほかの記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

お客様ご相談窓口 故障したとき・修理のご依頼など

0120-261-271 (フリーダイヤル)

受付時間 9:00 ~ 17:00 (月~金)

祝祭日、夏季、年末年始および弊社指定休業日を除く

さつき株式会社

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場4丁目10番29号

©SATSUMI CO., LTD.

Ver.1