

MIRAI TOUCH

インクルーシブ電子黒板 ミライタッチ 総合カタログ



2024年5月現在

■製品の保証について
 ●保証期間は製品のご導入日から1年間です。ただしバックライトおよびタッチペン・内蔵電池は消耗品ですので、保証の対象外となります。弊社が指定する以外の据付用スタンドの設置状態における不備・不具合は保証対象外となります。対象製品に接続されるパソコン・周辺機器等の点検・調整・修理は当社では行いませんのでご了承下さい。●取扱説明書などの注意書にしたがった正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社で無料修理いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をご請求する場合があります。尚、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。●保証期間内においても、修理は有償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。

■製品のご使用について
 ●本製品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サービスは行っておりません。●導入にあたっての設置、各種設定、操作指導等に要する費用は、製品の価格には含まれておりません。詳しくは、販売店にお問い合わせください。●設置工事および取り付けに関しては、お買い上げの販売店、または弊社までご相談ください。お客様ご自身による工事は一切行わないでください。●弊社が指定する者以外の第三者による改造、分解、修理等も行わないでください。●取り付け不備、取り扱いはによる事故、損傷については、当社は責任を負いません。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所での長時間利用はお控えください。本機は赤外線を利用したタッチパネルのため、正しく動作しない場合があります。

■カタログについての注記事項
 ●この資料に掲載の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●製品の色調は印刷のため、実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画像はハメコミ合成を含みますので、実際の表示とは異なります。●さつきおよびMIRAI TOUCH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。●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。●Android、Chrome、Chromebook、ChromeOS、ChromeOS Flex、Google Keep、Google ドキュメント、Google Jamboard、Google Meet、Google ドライブ、Gmail、Google カレンダー、Google Map、Google グループ、Google スライド、Google スプレッドシート、Google サイトは Google LLC の商標です。●iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Mac、macOS、Safariは、米国Apple Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LCCの商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Celeron、Intel Celeron、Intel Insideロゴ、Thunderboltロゴは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Zoom、Zoom RoomsおよびZoomロゴは、Zoom Video Communications, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●その他、会社名、製品名等の固有名称は各所の商標、または登録商標です。●TilesおよびDr.webのライセンス有効期限は5年間です。

MIRAI COMMUNITY ミライコミュニティ

ミライタッチの活用方法や最新情報、お悩みなどをまとめたコミュニティサイトです。



先生たちの
情報共有の場として
ご利用ください!

こちらからアクセス →



ミライタッチは導入後も活用をフルサポート!「ミライ」の学びをお手伝いします!

ミライタッチ



<https://mirai-touch.com/>



お問い合わせ



0120-261-271

受付時間
9:00~17:00 (月~金曜日)

※土日、祝祭日、夏季、年末年始および弊社指定休業日を除く



support@mirai-touch.com

販売元 さつき株式会社

〒100-0011
東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル18F 1801

何より、優しく。

子どもたちを笑顔にするためにできることのすべてを。
見やすさや使いやすさと共に
みんなが仲良くなれる工夫を
いっぱい施していきたいと思っています。

- 黒板と同じ感覚を残しつつ、効果や利便性は最大に
- シンプルでわかりやすいアイコンと直感的な操作性
- 先生の時間管理を最大限にサポートできるタイマー機能

みんなとつながる。

学校、地域、国を超えたコミュニケーションを応援。
先生同士が機能や使い方をシェアできる
専用相談窓口なども開発中。
あらゆる人がつながる環境をつくっていきます。

- インターネット活用でつなぎたい時にいつでもつながる
- マルチOS対応によるデバイスに依存しない連携
- 利便性と安全性の追求

本当に「いい電子黒板」って何だろう？

私たちが目指すのは、あらゆる立場・状況にある人たちが、

もっと自由に、もっと楽しく、もっとアクティブに、

学びの場に参加できる。そんな豊かな未来を創造する電子黒板です。

機能性や使いやすさの向上はもちろん、社会の現状を把握し、一人ひとりの想いにしっかりと寄り添い、
反映することで、壁を越え、選択肢を広げ、みんなの理想に向かって成長し続ける。

友だちのようにふれあいながら、夢をどんどん叶えていく。

そんな理想の電子黒板を、あなたと作りたと思っています。

一人ひとりを想う。

インクルーシブ先進国日本から世界へ。
あらゆる立場・状況にある一人ひとりが
個性を尊重し、学び合う。
そのための表現ツールとなることを目指します。

- 全モデル高解像度4K対応で画像が鮮明
- 一人ひとりの個性に対応したスタンド設計
- 自分にあつたコンテンツをクラウドから設計*

*環境構築予定

常に成長し続ける。

使う人の声や利用シーンに合わせて進化。
みんなのリアルな要望に応え続ける。
時代の変化にも柔軟に対応できる。
高いフレキシブル性が特長です。

- 利用者の声を反映したバージョンアップ
- 様々な入力装置と連携による拡散性と使いやすさ
- 効果的なコンテンツの共有と活用*

*環境構築予定

MIRAI TOUCH

X 65型 / 75型 SERIES



色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、ミライタッチの全シリーズで、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

4K 65・75型	電源コンセント (2pin)	9画面 ワイヤレス投影
天面 18W×2 上部 8W×2	50点タッチ	内蔵カメラ(上下) 8Arrayマイク
Wi-Fi 6	Type-C 搭載 (2系統)	アプリ ダウンロード

教育現場の声を受け、進化した多機能フラッグシップモデル



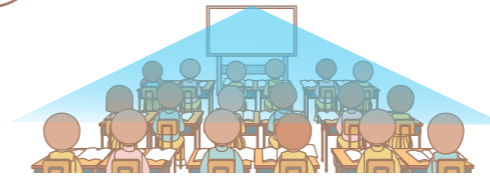
先生、子どもたちの授業をより良くするために

●「映す」「見る」「書く」「聴く」電子黒板で必要な機能を見直し、大幅性能UP

ディスプレイ上下に内蔵した「デュアルカメラ」が毎日の授業を変える!

映す

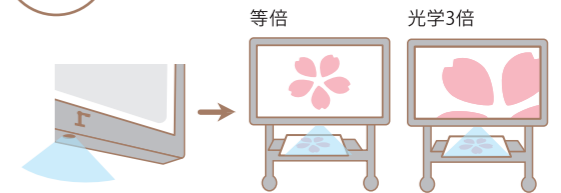
超広角Webカメラ



● ディスプレイ上部／超広角Webカメラ
4800万画素の超広角カメラが教室の隅々までしっかりと映します。

見る

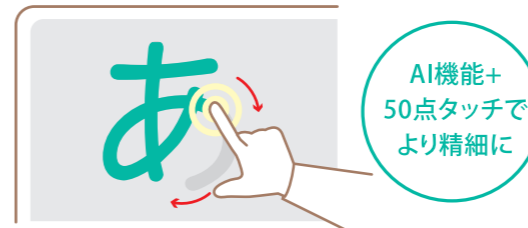
【業界初】
光学ズーム機能搭載 実物投影機



● ディスプレイ下部／実物投影機
SONY製CMOSイメージセンサーを搭載。教科書や資料を拡大しても画像を鮮明に映し出します。

書く

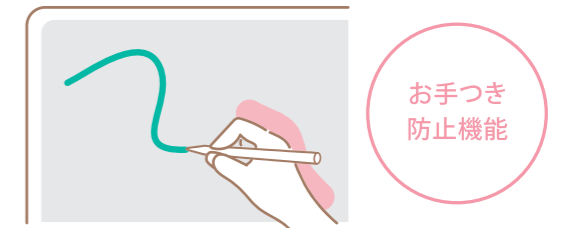
AI搭載+50点高精度タッチ検出



AIと50点タッチの高精度検出で、次にどの方向へ動かすか予測しながら処理をするため、時差なく書き込むことが可能です。

書く

パームリジェクション機能



パームリジェクション(お手つき防止)機能を搭載。誤タッチ作動が大幅に改善され、より黒板、ホワイトボードと変わらない操作感を実現しました。

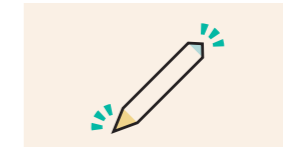
さらにこんな便利な機能も!

あいう → あいう

● 手書き文字がリアルタイムで清書されます

Search

● 板書文字をすぐに検索可能



● 2種類の色・太さの線をペン(上下)に登録可能



● ありそうでなかったコンパス機能を搭載

業界初

光学3倍ズームレンズ搭載 「実物投影機」

教科書や資料を詳細に映し出します!



光学3倍ズームレンズ搭載
ソニー製CMOS
イメージセンサー採用



A3サイズの
撮影が可能



二次元コードリーダー搭載
教科書のバーコードを
読み取り可能

※専用スタンドが書画台になります(特許第6785022号)

聴く

高音質上部スピーカー

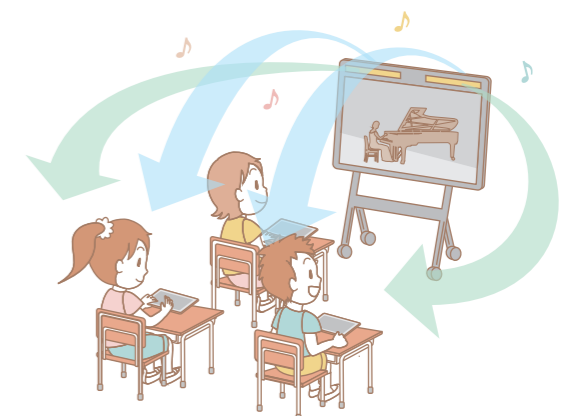


旧モデル



新モデル

本体上部にスピーカーを配置。旧モデルに比べ、天井の反射音を利用し同じ音声出力でもより遠くへ音が届くようになりました。



前席で音が遮られずに教室全体に広がります。

MIRAI TOUCH

P 65型 / 75型 / 86型 SERIES



色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、ミライタッチの全シリーズで、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

 4K 65・75・86型	 電源コンセント (2pin)	 9画面 ワイヤレス投影
 15W×2	 50点タッチ	 管理者機能
 Wi-Fi 6	 Type-C 搭載 (2系統)	 アプリ ダウンロード

利用ニーズに合わせた機能が充実したスタンダードモデル



オールインワンがさらに進化したスタンダードモデル

多彩な機能をもつホワイトボード機能

テキスト変換ペン

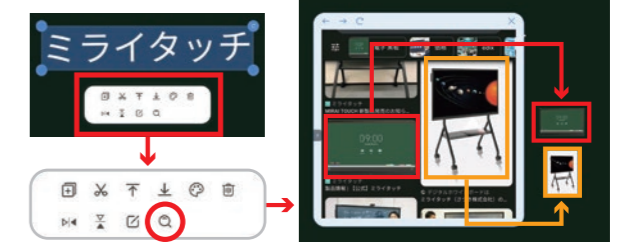
手書き文字を自動変換し、板書を綺麗にまとめるテキスト変換ペン機能が搭載。



- 書き込んだ文字を自動的に成形し、きれいな文字として描画する機能を搭載しています。

ダイレクト画像検索

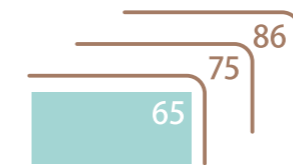
検索マークを押すと小画面で画像検索が可能。ホワイトボードに貼り付けることもできます。



- 画像を長押しすると、ホワイトボードに貼り付けることもできます。

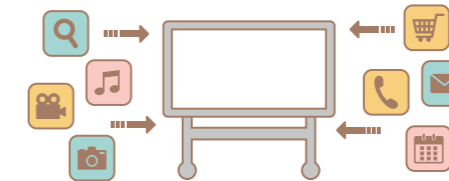
基本機能もしっかりと抑え、誰にでも使いやすく、なおかつ安全、安心

豊富なラインナップ



- モニターサイズは3種類。教室の広さやニーズに合わせて、最適なサイズをお選びいただけます。

アプリのダウンロード



- 動作確認済みのアプリケーションを自由にダウンロード・インストールが可能。

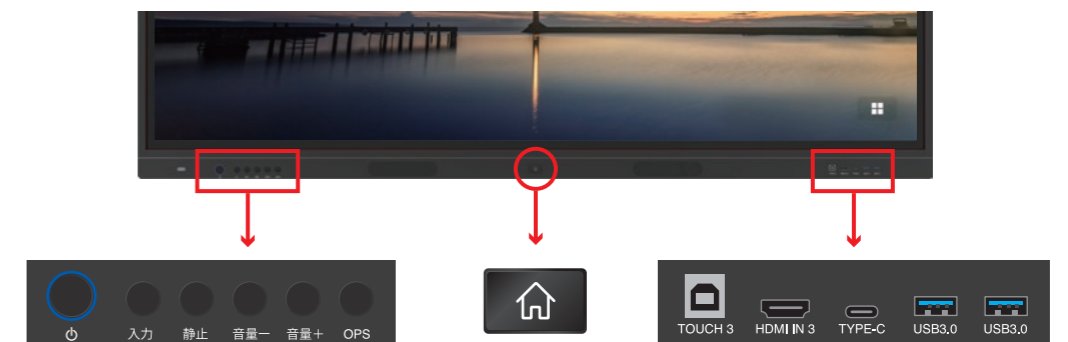
管理者機能



- ネットワーク設定や初期化など重要な項目は、特定のユーザーしか行えない管理者機能を搭載。

豊富な入出力端子・便利なフロントアクセス

電源や入力切替、外部入力など使用頻度が高いものを本体前面に集約。USB Type-Cはケーブル1本で「タッチ操作」「音声出力」「給電」に対応。わざわざ背面から接続端子を探さず大変便利です。



フロントアクセス

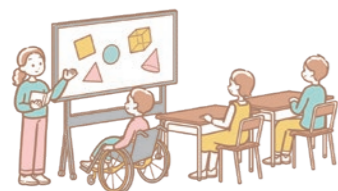
押す回数・長さで
アクションのカスタマイズ

前面入力端子



「CUD認証」取得済みモデル

カラーユニバーサルデザイン



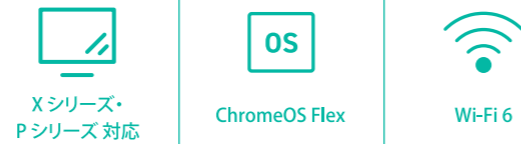
多様な色覚者にも見やすく、使い易い電子黒板を目指し、ミライタッチの全シリーズで、CUD(カラーユニバーサルデザイン)認証を取得しています。

OPSユニット

MP-OPS-GX

対応シリーズ：Xシリーズ Pシリーズ

※本製品はオプションです
※別途、Chrome Education Upgrade (CEU) が必要です



このモデルは Google 認定を受けた製品です

Google 認定製品の
モデルリストはこちらから▶



授業に、資料作成に！ 使うたびに「便利」を感じる ChromeOS

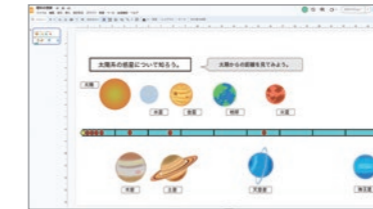
● ミライタッチで様々な Google サービスがご利用いただけます

先生の Google アカウントでログイン可能！ 電子黒板で Google Workspace がそのまま利用できます。



● Classroom

事前に配布した投稿や課題をミライタッチに提示することで、先生と子供たちの情報共有がよりスムーズになります。



● Google スライド

先生が事前に準備した資料の提示や、子供たちの作成状況を一望で確認しながら授業を進めることができます。



● Google Meet

煩雑な設定や配線なく、ミライタッチ一台で職員会議や遠隔授業を行うことができます。

ミライタッチで Google のソフトが使える専用ユニット

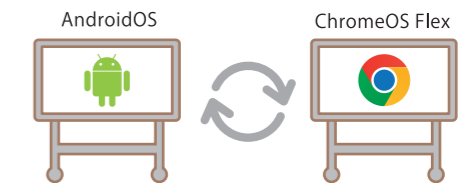


Google アカウントでログイン



● 先生の Google アカウントが使えるので PCレスで授業が可能です。

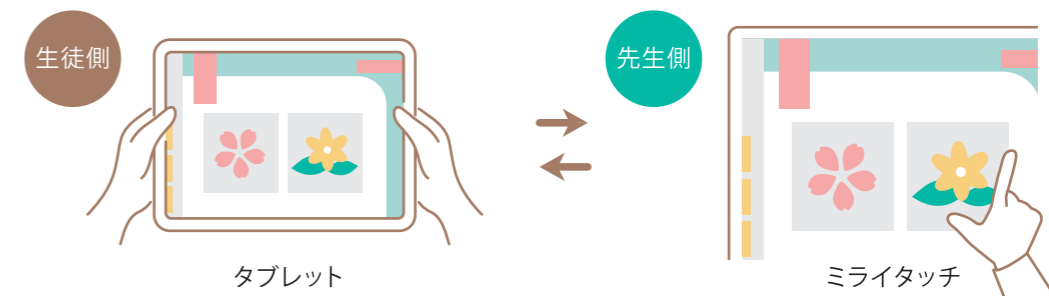
デュアルOS



● AndroidOS と ChromeOS の切り替えが可能です。

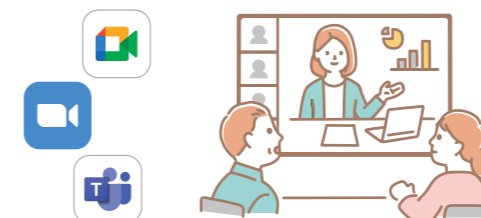
● デジタル教科書と連携

主要デジタル教科書の動作要件に完全対応！ 大画面・4Kの画質で教科書を表示、直接書き込みが可能です。



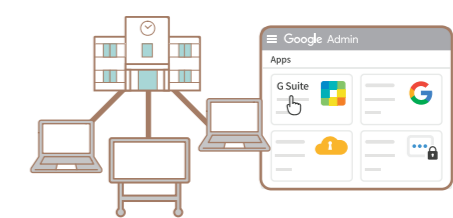
● Web会議はもちろん、管理コンソールで一括管理も

Web会議アプリも自在！



● Google Meet™、Zoom、Teams といった各種Web会議ソフトに対応し、活用の幅が広がります。

管理コンソール



※ChromeOS Flex のみ

● 電子黒板をChromebookと同じように管理コンソールの管理対象に置くことが可能です。

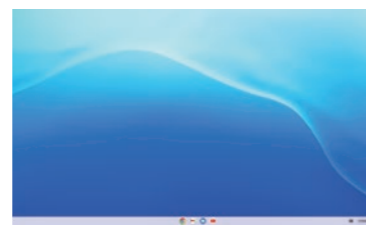
外部外付けユニットだから、届いたその日にワンタッチで接続。
すぐに ChromeOS Flex が起動します。



ChromeOS Flex 専用ユニットをミライタッチの背面に差し込む準備をします。



正面から見て右側面のカバーを取り外し、専用ユニットを差し込みます。



入力切替画面に「PC」というタブが表示されます。これを選択すると ChromeOS Flex が起動します。



オールインワンの魅力。

ミライタッチ一台で授業がもっと楽しくなる。生徒も先生も、使う人だれもが主役になれる。インクルーシブな教育現場がここにある。

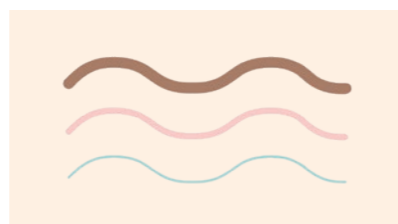
使いやすさを徹底的にこだわったホワイトボード機能



ペンでも手でも書ける



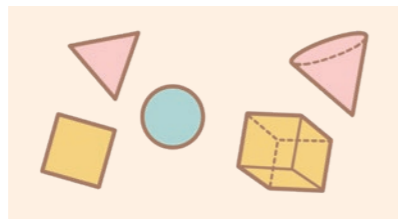
面で消せる消しゴム



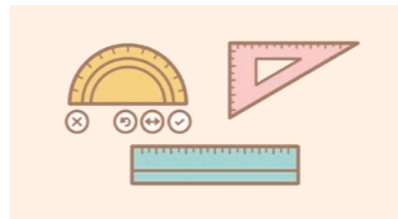
色・太さを簡単に変更



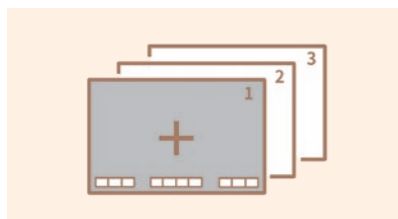
複数人同時書き込み



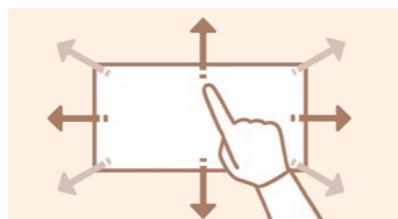
2D/3Dの図形を一瞬で作成



定規や分度器をデジタル表示



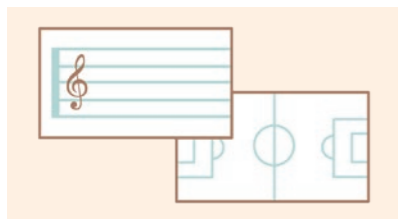
新規ページを簡単に追加



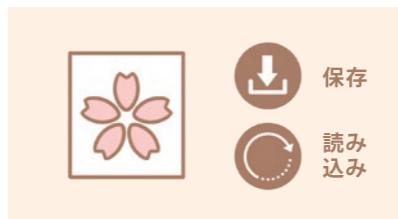
ページを自由にスクロール



スマホのように拡大・縮小



背景を教科に合わせてカスタム



書いたデータの保存・読み込み

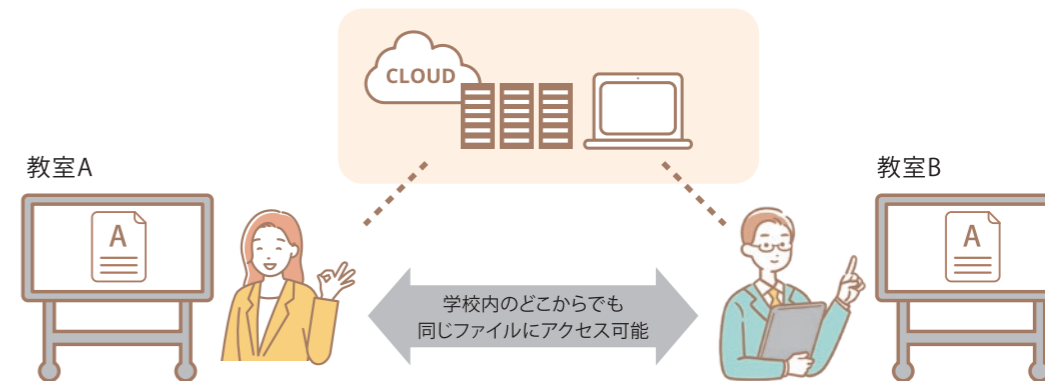


画像の貼り付け

毎日の授業進行や資料作成をもっとスムーズに!

● ファイル管理ソフト「Share」でどこからでも簡単アクセス!

電子黒板から直接クラウド、PC、サーバーに簡単にアクセスできます。 ※Googleドライブ、OneDriveに対応



● ホーム画面によく使う教科のショートカットを配置するとさらに便利!

● マルチOS対応のミラーリングソフトも充実!

使い勝手の良いマルチOS対応のミラーリングソフトで授業の進行がさらにスムーズになります。

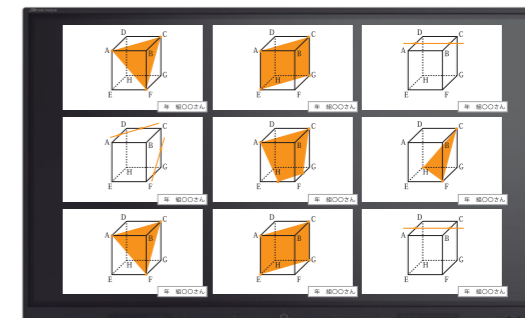


対応シリーズ:Xシリーズ

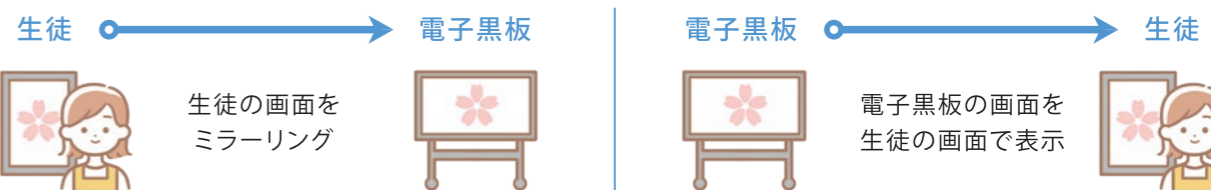


対応シリーズ:Pシリーズ

● マルチOS対応
Windows、Chrome、iOS、MacOS 対応



9画面
同時に
ミラーリング



カラーユニバーサルデザイン取得



多様な色覚者にも見やすく使いやすいCUD(カラーユニバーサルデザイン)認証を取得

※ミライタッチ全シリーズでCUD認証を取得済み

資料表示



普段使っているOfficeがそのまま使えます

ブラウザ



電子黒板上でインターネット閲覧が可能

セキュリティソフト



電子黒板専用のアンチウイルスソフトを搭載

※ライセンスの有効期限は5年間で

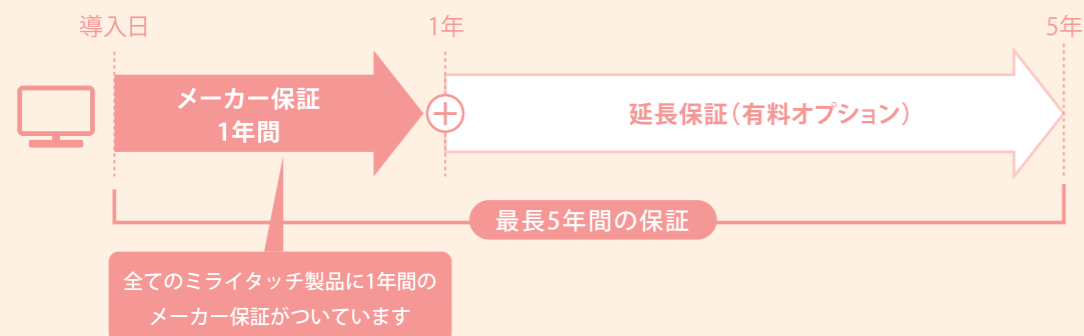


学びを止めない!

導入から活用まで、手厚い支援でこれまで以上に安心・快適にミライタッチをご活用いただけるサービスが充実。

「メーカー標準保証」と「延長保証」で安心がずっと続く

《メーカー標準保証》



《延長保証》

メーカー保証期間終了後も、最長5年間(メーカー標準保証1年間を含む)まで保証期間を延長できます。



選べる長期保証
2年～最長5年間



いつでも安心
保証期間中は修理代0円*



専門技術スタッフ派遣
確かな経験と技術力でサポート

※一部有償修理の場合もございます。

しっかりとしたサポートやコミュニティサイトが教育現場を支える

● 充実のサポート体制

ミライタッチ『メーカー標準保証』、『延長保証』の全てのプランに対応!

全国対応のサポート体制

- 全国に網羅する充実のサポート拠点。万が一の場合でもすぐに対応が可能です。



専門の技術員が伺います

- 専門の技術スタッフが、製品の不具合や故障に対するサポートを直接現地へ伺い対応いたします。



最長5年間の長期保証

- 導入日からメーカー保証の1年間を含む最長5年間の長期保証で安心がずっと続きます。



すぐに繋がるサポートダイヤル

- ミライタッチの使い方のお問い合わせや急な故障など、すぐに相談できるコールセンターをご利用できます。



● コミュニティサイトを自由に活用(登録無料)

ミライタッチの活用方法や最新情報、お悩みなどをまとめたコミュニティサイトが活用できます。



- 先生たちの情報共有の場としてご利用ください!

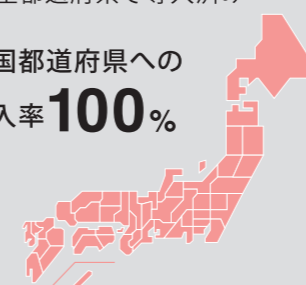
MIRAI COMMUNITY
ミライコミュニティ
(登録無料)



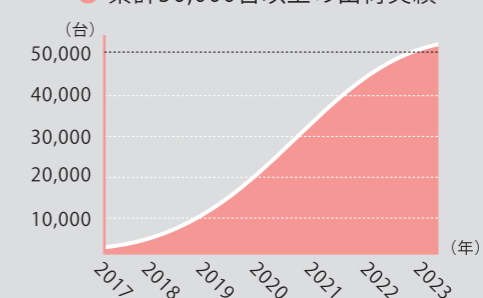
確かな導入実績

- 全都道府県で導入済み

全都道府県への
導入率 **100%**



- 累計50,000台以上の出荷実績



※数値はすべて2024年当社調べ

読んで納得の
教育現場の声
ミライタッチ導入事例



製品仕様一覧

X SERIES

型名	M65CE3X	M75CE3X
サイズ	65型	75型
解像度	4K (3840×2160)	
表示色	約10.7億色	
輝度	400cd/m ²	
コントラスト	5000:1	5500:1
視野角	上下178° / 左右178°	
タッチ方式/点数	赤外線遮断検出方式 / 最大50点	
保護ガラス	厚さ3.2mm / アンチグレア (映り込み軽減処理)	
内部カメラ/マイク	上部:4K対応 オートフォーカス機能付 / 下部:4K対応 光学3倍ズーム オートフォーカス機能付 / 8Array Microphone	
入力端子	HDMI	4系統
	DisplayPort	1系統
	音声	1系統
	USB	5系統 (USB3.0×4系統、USB2.0×1系統)
出力端子	HDMI	1系統
	音声	2系統 (デジタル出力端子 (S / P DIF) × 1系統、3.5Φステレオミニジャック × 1系統)
Type-C端子	入力	2系統 (PD:Front (100W without OPS、65W when OPS is plugged in) / Side 15W)
	出力	1系統
LAN端子	2系統 (1000Base-T)	
タッチUSB	2系統	
Wi-Fi/Bluetooth	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth5.2	
スピーカー出力	本体前面 (8W+8W) + 本体天面 (18W+18W)	
外形寸法 (幅×高さ×奥行) ※mm	約1488×922×86	約1709×1046×86
VESA ※mm	600×400	800×400
重量	約40kg	約53kg

P SERIES

型名	M65PE3S	M75PE3S	M86PE3S
サイズ	65型	75型	86型
解像度	4K (3840×2160)		
表示色	約10.7億色		
輝度	500cd/m ²		
コントラスト	5000:1		4000:1
視野角	上下178° / 左右178°		
タッチ方式/点数	赤外線遮断検出方式 / 最大50点		
保護ガラス	厚さ3.2mm / アンチグレア (映り込み軽減処理)		
内部カメラ/マイク	-		
入力端子	HDMI	3系統	
	DisplayPort	1系統	
	USB	5系統 (USB3.0×4系統、USB2.0×1系統)	
出力端子	HDMI	1系統	
	音声	2系統 (デジタル出力端子 (S / P DIF) × 1系統、3.5Φステレオミニジャック × 1系統)	
Type-C端子	入力	2系統 (PD:Front 15W / Side 100W)	
	出力	1系統	
LAN端子	2系統 (1000Base-T)		
タッチUSB	3系統		
Wi-Fi/Bluetooth	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth5.2		
スピーカー出力	前面 (15W+15W)		
外形寸法 (幅×高さ×奥行) ※mm	約1490×906×84	約1715×1033×84	約1960×1170×84
VESA ※mm	600×400	800×600	800×600
重量	約43kg	約57kg	約69kg

オプション (OPSユニット)



対応モデル	全シリーズ	
OS	ChromeOS Flex / Windows	
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
LAN	1系統	
入力端子	USB2.0×2系統	
	USB3.0×2系統	
	Type-C×1系統	
出力端子	HDMI	1系統
	DisplayPort	1系統
	音声	1系統

オプション (周辺機器)



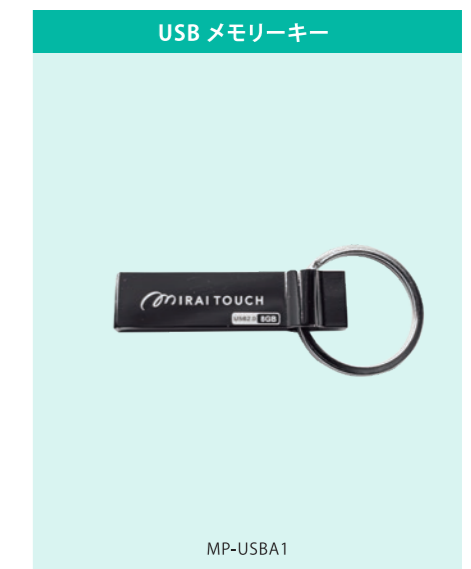
外形寸法 (幅×高さ×奥行き) ※mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ 補助脚含む 1199×1352~1702×958 ■ 補助脚含まず 1199×1352~1702×735
梱包時寸法 ※mm	1440×770×210
高さ調整	無段階
質量	約29.4kg / 梱包時:33.8kg
耐荷重	60kg (棚板:25kg)



対応モデル	全シリーズ
画素数	200万画素
解像度	1920×1080
フォーカス	オートフォーカス
マイク	あり
インターフェース	USB 2.0



対応モデル	全シリーズ
指向性	全指向性
ミュートスイッチ	あり
インターフェース	USB 2.0



対応モデル	全シリーズ
機能	電子黒板のロックを解除するための専用USB KEYです。