商品仕様

白	加工们					
型番	f	DA-TOUCH	DA-TOUCH/WB (白板ソフトプロforてれたっち添付モデル)	DA-TOUCH-P	DA-TOUCH-P/WB (白板ソフトプロforてれたっち添付モデル)	
外形寸法(W×D×H)		1,099~1,945mm×45mm×85mm		1093~1943mm×39mm×57mm		
本体質量		約1.	5kg	約980g		
使用温度条件		0°C~40°C				
使用湿度条件		20%~80%(結露なきこと)				
電源		USBパスパワー (DC5V/500mA)				
対応OS		Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7				
各種規格		VCCI Class B、RoHS指令準拠				
保証期間		1年				
付属	š	USBケーブル(約3m)、ストッパー、計測 ツールとワッシャー10枚セット*1、タッ チペン(2本)、サポートソフトDVD、取 扱説明書	USBケーブル(約3m)、ストッパー、計測 ツールとワッシャー10枚セット₹1、タッ チペン(2本)、サポートソフトDVD、白 板ソフトプロ forてれたっち(ダウン ロード提供)、取扱説明書	USBケーブル(約3m)、タッチペン(2本)、壁取付用金具(2枚)、ホワイトボード取付用金具(2枚)、チェーンバックル(2本)、プラスチッククランプ(2個)、専用両面テープ(2枚)、サポートソフトDVD、取扱説明書	USBケーブル(約3m)、タッチペン(2本)、壁取付用金具(2枚)、ホワイトボード取付用金具(2枚)、チェーンパックル(2本)、プラスチッククランプ(2個)、専用両面テープ(2枚)、サポートソフトDVD、白板ソフトプロ for てれたっち(ダウンロード提供)、取扱説明書	
9	タッチ方式	光学式				
タッチパネル仕様	入力方式	専用タッチペン(2点、マルチタッチ対応*2)				
バネー	タッチ精度	0.01%以下				
ル仕	タッチ範囲	90%以上				
怺	反応速度	10ms(最新ファームウェアに更新後:約6ms※³)				

※1 タッチペンの反応タイミングがより適切になるように調節するためのツールです。※2 仕様上、センサー付近などエリアによっては、2点同時の描画が正常に動作しない場合があります。 ※3 最新のファームウェアはサポートライプラリよりダウンロードしてお使いください。

保守サービス



アイオー・セーフティ・サービス 万が一の際にも、しっかりサポートいたします。

オンサイト保守

専門スタッフが最短翌営業日にお客様のもとにお伺いします。代品と交換し、簡単な動作確認を行います。

型番	価格(税別)	備考
ISS-DAT-PR3	¥15,000	3年間保守パック
ISS-DAT-PR4	¥20,000	4年間保守パック
ISS-DAT-PR5	¥25,000	5年間保守パック
ISS-DAT-PR6	¥30,000	6年間保守パック
ISS-DAT-PRB	¥6,000	1年延長保守パック

デリバリィ保守

最短翌営業日に代品をお届けします。

型番	価格(税別)	備考
ISS-DAT-ST3	¥10,000	3年間保守パック
ISS-DAT-ST4	¥15,000	4年間保守パック
ISS-DAT-ST5	¥20,000	5年間保守パック
ISS-DAT-ST6	¥25,000	6年間保守パック
ISS-DAT-STB	¥6,000	1年延長保守パック

※保守パック1パックにつき、サービスを受けられるのは1台です。 ※サービスの開始日は、対象製品のご購入日が起算日になります。延長パックの場合は、既存登録の終了日が起算日となります。 ※3年間~5年間保守パックは、1年単位でサービスを延長するごとができます。(サービスの提供生物は、最大6年です。)

初回設置•設定

お客様お立ち合いのもと、現地で「てれたっち」をディスプレイに取り付け設置・ 設定作業を行います。

型番	価格(税別)	内容
ISS-SET-DA5	¥50,000	初回設置サービス オンサイト方式(訪問設置)

教員様向け「てれたっち」操作方法講習会

本サービスは教員様向けに「てれたっち」の操作方法の講習会を、お客様ご指定場所(日本国内限定)にて行います。

価格(税別)	内容
¥50,000+交通費	訪問による「てれたっち」の操作方法講習会(1時間) 講習会テキストの配布(30名分まで) 講習会後の電話・メールによる操作方法のサポート (講習会開催後3か月間)

※本サービスは講習会の開催場所により料金が変動します。

● 0120-777-618 № (M・祭日を除く) www.iodata.jp 株式 アイ・オー・データ機器

●一般に、会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●面面はハメコミ合成です。●内容は2020年4月現在のものです。なお製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●表示価格は特別な記載のない限りすべてメーカー希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

I-O DATA

大型テレビ・液晶ディスプレイ用

マれだっち 外付けタッチモジュール DA-TOUCH

大画面テレビが タッチパネルディスプレイに変身



今ある大画面テレビをタッチ ディスプレイに 変身させる[**てれたっち**]!



大型テレビ・液晶ディスプレイ用 外付けタッチモジュール DA-TOUCH



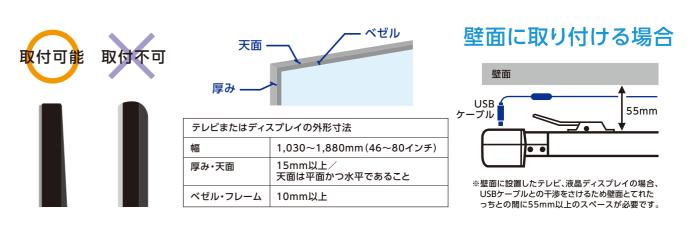
「てれたっち」の導入

必要な機材はこれだけ! ①てれたっち本体 (DA-TOUCH) ②46~80型の 大型テレビ・ディスプレイ ③USBポートのあるPC 対応OS: Windows 10 Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 初回設定の際、キャリブレーションソフト(タッチ範囲の設定)のインストールに必要です。 设定时 DVDドライブもしくは インターネット環境

「てれたっち」は本体と大型テレビ、パソコンがあれば、OK! また、取り付けから設定も簡単なので、すぐに使用できます。



取り付け可能なテレビ、ディスプレイの形状



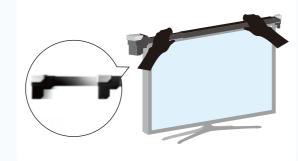
「てれたっち」利用イメージ

取り付け方法と初回設置

1 モニターの横幅より大きめに てれたっちを伸ばす



2 モニターの上部に当て、幅に合うように縮める



3 モニターを設置後 手でネジを締める



4 付属のUSBケーブルで PCと接続する



5 添付のキャリブレーション ソフトを起動する



キャリブレーション開始

オフィス、学校など様々な場所でご利用いただけます。

オフィスでの利用シーン

○ 会議室

大画面に資料を映して説明でき、 議事録*も簡単に作成できます。

※別途書き込み用ソフトが必要です。

○ プレゼンテーション

画面を直接操作できるのでプレゼ ンもスムーズです。

○ ショールーム

タッチ操作なのでお客様にも操 作可能です。







学校での利用シーン

○ 授業

電子黒板として、デジタル教材を使った授業に最適です。

○ 発表会

動画や写真などを使った多彩な 見せ方での、発表スキルを身に つけられます。

● 職員室

インタラクティブボードとして職員会議などに。

※別途書き込み用ソフトが必要です。







User's Voice **OFFICE** オフィス編

80 インチの大画面テレビがタッチディスプレイに変身! プレゼンがよりわかりやすく、スマートに。



福井コンピュータアーキテクト様では、国内の建築設計CAD市場No.1のシェアを誇る3D建築CADシステム「ARCHITREND ZERO」をはじめ、商業・ビル建 築向けの設計システムなど開発販売を行っています。各種製品を常設している体験型の梅田ショールームに採用されたアイ・オー・データの「てれたっち」。そ の導入効果や操作感について、ご担当者様からお話を伺いました。

▮バーチャルリアリティ (VR) を使った最新 CAD 技術が体験できるショールーム

梅田ショールームは、当社が開発・販売するCADソフトの体験コーナーを中心に、各種セミナーや勉強 会などを実施しています。様々な業界で注目を集めているVRも体験できます。VRを使うことで今まで の画面だけのプレゼンから、まるでその空間にいるかのような体験が可能になります。そんな最新の機 器を備えたショールームに設置されている80インチの大画面テレビに「てれたっち」を導入しました。

【取り付けが簡単!スマートさもショールームではポイントに

「てれたっち」の取り付けは簡単でした。ディスプレイに合わせてサイズを調整し、ネジを締めるだけ。 初回の設定も迷うことなく簡単にできました。また、「てれたっち」は電源アダプターが不要でパソコン と接続するUSBケーブルだけというシンプルさもいいですね。ショールームはスマートに見せることも 重要なポイントです。以前まで使っていたタッチパネルは、画面に専用のパネルをはめ込むタイプでし た。それだと映り込みがあったことと、リモコンの受信部分が隠れてしまうので、電源のオンオフなど操 作がしづらかったのですが、「てれたっち」だとそういったこともなく、快適です。さらに、もともとあった 大画面テレビを活用できたのも魅力ですね。







執行役員 営業部 部長 稲田英二氏

■「今までとの違いは、お客様との距離感がぐっと縮まったこと。」

「てれたっち」を導入したことで、80インチの大画面テレビがパソコンの画面を表示していただけのものから、 画面を直接操作できるタッチパネルディスプレイに変わりました。この変化は、プレゼンやセミナーの際の「お 客様との距離感」の変化に表れました。演台越しに話をしていたことと、画面を操作しながらでもお客様のほう を向いて話ができるようになったこと、これは大きな違いです。お客様との距離感がぐっと縮まったことを感じ ました。同じプレゼンでもお客様の反応が変わり、より興味・関心が深くなったように感じます。また、実際に画 面をペンで操作することで説明も伝わりやすくなりました。例えば、建築カラーパース(完成予想図)や設計図 面を表示している画面にテキストの書き込みやマーキングもできます。さらに、会議の際などには、インタラク ティブボードとして使うことができます。単に画面を表示するだけでなく、書き込むことができるのも大きな違 いですね。今後、さらにどういった効果や変化があるのか、非常に楽しみです。

福井コンピュータアーキテクト株式会社

建築・十木・測量のソフトウェア製品を提供し、建設業界全体のICT(情報通信技術)の一翼を担い、国内の建築設計CAD市場No.1のシェアを誇る。 3D建築CADシステム以外にも、BIM建築設計システムなど、多彩な建築設計ソリューションを提案している。 ◎設立/2012年 ◎ウェブサイト / http://archi.fukuicompu.co.jp

User's Voice **OFFICE** オフィス編

旅客機の内装品の生産管理を分かりやすく! 大画面のタッチパネル化で「見える化」を実現。



大型旅客機のギャレー (厨房設備) とラバトリー (化粧室) で世界No.1クラスのシェアを誇るブランド 「ジャムコ」。その多くを新潟ジャムコ様が生産されていま す。今回、工場のフロアマップや生産工程の進捗状況などを映す計3台の65型モニターに、当社の「てれたっち」を導入。生産現場での作業確認や、工場見学 での説明などに活用されています。その導入効果や使い勝手について、ご担当者様からお話を伺いました。

■生産工程の「見える化」がよりスムーズに。

田村様:弊社丁場の2階では、1点1点仕様が異なるラバトリーを生産しています。その状況を65イン チの大型モニターで「見える化」できるシステムを構築しました。ラバトリーのアイコンをタップすれ ば、どこのエアラインのものか、必要なパーツは何か、といった情報も分かるようになっており、そのシ ステムを使うために「てれたっち」を活用しています。

堀田様:他にもラバトリーの工程の進捗が分かるグラフを表示するモニターと、工場1階のギャレーの 生産現場を「見える化」するモニターにも導入しました。

【工場見学の説明が理解されやすく、信頼度も向上。

田村様: 丁場見学でも活用しています。弊社では、作業の手順書や指示書をデジタル化し、作業者がそ れらを自分専用のiPadで見ながら組み立てています。この手順書や指示書を大型モニターにも映し、 「てれたっち」を使ってお客様に説明することもあります。タブを切り替えたり、ボタンを押したり、iPad でタップするのと同じような動作になるため、理解されやすいのがいいですね。





【「こんな商品あったらいいな │ がカタチになって満足。

堀田様:「てれたっち」との出会いは、3台目のモニターを増設する際のこと。それまで使っていたプレゼンテーションマウスが生産中止になってお り、今どきの技術ならこんな商品があるのでは?と、「大型モニター、タッチパネル」と検索してみたところ「てれたっち」がヒットしました。 田村様:前例がない商品だったので、デモ機で実演していただき、非常に助かりました。



生産技術課 課長 情報システム課 係長 情報システム課 課長 堀田 俊雄 様

堀田様:どうにかして会社に買ってもらおうと(笑)、デモ機を1週間お借りして。工場長や社長にどんどん アピールして、導入させていただきました。

【まさに「雲泥の差」。タッチ操作で使いやすく説得力もアップ!

<mark>堀田様:</mark>使い勝手は雲泥の差です。モニター側に立って、お客様に向かってご説明するため、以前は説 明者が細かくマウスポイントを動かすのが難しかったのです。カーソルを探したり、クリック時にブレて しまったり。仕方なく、説明する者とパソコンを操作する者の2人1組になる必要がありました。そうし た悩みがすべて解消しました。



株式会社 新潟ジャムコ

ラバトリーやギャレーといった航空機内装品を生産。世界の航空会社の細かいニーズに 合わせて、個別のカスタマイズに対応。「ジャムコ」というトップブランドの座を支えている。 ◎設立/1989年4月 ◎ウェブサイト / http://www.niigata-jamco.co.jp/

User's Voice **OFFICE** オフィス編

"巨大な精密機器"=航空機の主要部品工場に導入。 設計図面の閲覧、機密保持、コスト削減にも活躍!



新明和工業様では、ボーイング社の大型旅客機777向け翼胴フェアリング(翼と胴の接合部の覆い)や、新鋭機ボーイング787の主翼スパー(翼内部の支え となる桁)の開発製造を担っています。これら製品の設計図面などを大型モニターで閲覧するため、当社の「てれたっち」を導入されました。"巨大な精密機器" とも称される航空機の機体、その主要部品の製造にどのような成果を上げているのか。ご担当者様からお話を伺いました。

▋設計図面のチェックが、大画面で見やすくタッチ操作で便利に。

高田様:「てれたっち」導入の主な目的は設計図面の閲覧です。ボーイング777は紙の図面なので、デー タ化して大画面モニターで閲覧するシステムを構築し、それを動かすのに「てれたっち」を導入しました。 **鴫畑様**:新鋭機の787は3Dデータの図面。これも大画面モニターで、3Dのグラフィックを回転させな がら閲覧しているのですが、大画面モニターをマウスで操作しづらい。タッチ操作ができないか、と検 討していたところ、「てれたっち」をweb上で見つけたわけです。

高田様:導入の決め手はコストパフォーマンス。従来から工場にあった液晶パネルを活かして、タッチパ ネル化できるのが素晴らしいですね。

▮多くの人命がかかっている部品を、確実につくるために。

高田様:787の設計図面は3Dデータなので、大勢で見るにはA3用紙で何百枚とプリントアウトし、途 切れ途切れの図面をつないでいました。そんな手間をかけて閲覧しても、機密保持のために1日で破 棄しなければなりません。日々その繰り返しで、運用面でも大変でした。「てれたっち」導入後は画面上 で簡単に拡大縮小もでき、格段に便利になりました。





宝塚分工場 組立2課長

【「工場は会社のショールーム」。スマートさもポイント。

鵬畑様:工場の掲示板代わりに使っている大型モニターにも「てれたっち」を取り付けています。これまでは掲 示板にさまざまな掲示物をずらっと貼っていたのですが、非常に場所をとっていました。しかも掲示物も日々更 新する必要があってとても面倒でした。それらもパソコンに取り込んで大画面につなげて見るようにしました。 タッチパネルで操作できて見やすいですし、何よりも工場内が美しくすっきりしました。

|GPU=「現場パワーアップ」プロジェクトを加速化!

高田様:当工場では、GPU=「現場パワーアップ | プロジェクトという取り組みを行っています。「てれたっち」の 航空機事業部 生産本部 航空機事業部 生産本部 導入も、新しいことに積極的に取り組んでいく一環です。今後は図面チェック以外でも、プレゼンテーションな どで使っていきたいですね。

新明和工業 株式会社

産機システム、流体、パーキングシステム、航空機、特装車と多種多様な分野で事業を展開。 航空機事業では、「ボーイング・サプライヤー・オブ・ザ・イヤー」2年連続受賞の快挙も達成している。 ◎設立/1949年11月 ◎ウェブサイト / http://www.shinmaywa.co.jp/

User's Voice **SCHOOL** 学校編

教室の大型テレビが電子黒板に変身! 答えを導き出す過程を共有でき、授業が変わった!



【第一印象は「手軽に使えそう!」

谷川氏:展示会で見たのが「てれたっち」との出会いです。昔からこういう製品はありましたが、操作方法がや やこしい印象がありました。例えば、黒板に対して立つ位置などが決まっていたり、キャリブレーション(タッチ 範囲の調整)を使う度にする必要があったり…。それに比べて手軽に使えると思いました。

います。その具体的な活用例や効果について、情報教育を担当されている先生方にお話を伺いました。

芦原氏: 「使いやすさ」もさることながら、導入のしやすさも重要なポイントです。学校の予算内で購入できそうな ものを探していました。その点、電子黒板を新たに1台購入する5分の1ぐらいの費用で、学校にある大型テレビを 電子黒板として活用できることが魅力でした。実物を触らせてもらったら、パッと反応し、操作感もよかったです。

【これまでにない使いやすさで授業もより充実

芦原氏:取り付けも設定もすごく簡単でした。取り付けがこんなに手軽なので、取り外して他のクラスの大型 テレビで使うこともできますね。

谷川氏:キャリブレーションも簡単で、一度設定するだけですぐに使用できました。授業では板書もよくします。 電子黒板にはプロジェクター型の製品もありますが、プロジェクターだと黒板が埋まってしまいます。授業に

よっては電子黒板も黒板も使いたいという時があるので、そのような場面で「てれたっち」は教室にすでにある大型テレビを活用できるのでよいですね。

【子どもたちのほうを向いて操作しながら、話せる!これって大事なことです。

谷川氏:大型テレビだけでも、パソコンの画面を大きく映すことはできました。ただ、パソコンで操作するしかなく、操作する際は子どもたちから視線を外して パソコンを見ていました。でも、「てれたっち」で大型テレビを電子黒板にすることで子どもたちを見ながら操作ができるようになります。反応や関心の高さを 確認できるし、授業の流れを止めることなくスムーズに操作できるのでとても便利です。また、子どもたちも操作できるのがいいですよね。今では、子どもた ちはパワーポイントを画面上で操作しながら発表することもあります。そんなときは、子どもたちにもみんなのほうを見ながら話すことを意識させています。

■「なぜそう考えたか?|答えを導き出す過程も共有できることで授業が変わった!

芦原氏: 本校では算数をはじめいろいろな場面で使っています。図形の授業などが最適ですね。例えば、子ども 自身がデジタル教材の図形を動かしながら回答することで、「どう考えたか?」と答えを導きだすまでの考え方が 共有できます。そうすることで、自分とは違う考え方や新しい視点も生まれ、授業の雰囲気が変わってきました。 谷川氏: 僕も日常的によく使っています。国語では物語を読み解くときにマーキングすることがあるのです が、マーキングしたり、消したりと自由にできるので便利です。マーキングした後で、みんなでなぜそう思った か話し合う、そして、意見を交わし、違うところにマーキングする…といったことも、簡単にできるので便利で す。紙もデジタルの教科書も、ミックスしてそれぞれの適材適所に応じて、使い分けています。このようなICT 機器のよさを、多くの先生方にも知ってもらいたいですね。





てれたっち (DA-TOUCH) 本体に 便利な専用アプリ付きモデル

DA-TOUCH/WB



ひらめきを忘れない! 手書きと部品で自由な発想!

白板ソフトは、手書きと部品を使って自由な発想と 表現を行うソフトです。手書きや画像、テキスト、カメラの内容をはさみで切り取り自在に動かすこと が出来ます。電子黒板を使った授業や会議に最適 です。

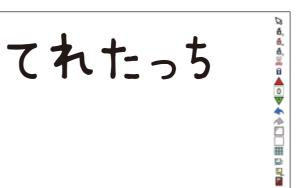


ٿ . ٿ . ٿ .	ペンツール 3つのペンを 使い分ける ことができます
%	はさみ
	消しゴム
0	ページ送り +で次へ、-で前へ 数字はページ数
1	戻るボタン
1	進むボタン
9	透明モード
	白板モード
	グリッド表示
	上書き保存
	別名保存
=	終了

マウスポインタ

基本の画面

■白板モードでは真っ白な画面となります。



■透明モードではデスクトップを表示。



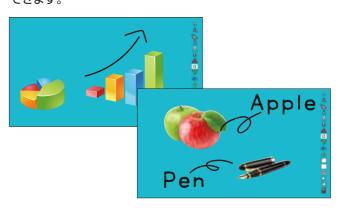
白板モードなら大型テレビを 多機能ホワイトボードとして使える!

ページ送り機能を使えば一面を書き終えた後、次のページで 再度真っ白な画面で書き始めることができます。前のページに 戻って書き直すことも可能です。



透明モードならデスクトップに表示されている 資料の上から書き込める!

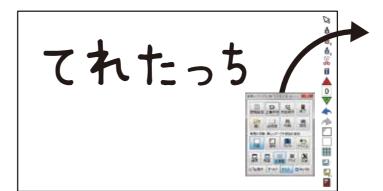
タッチペンでの自由な書き込みのほか、図形やマーカーでの書き込みも可能です。テキストの挿入も可能です。書き込んだ資料を画像として保存し、メールでの配信やNASでの共有ができます。



※JPEG、BMP、アニメーションGIF、EXE、WMV、PNG形式で保存可能

Escキーを押すとダイアログが 表示される!

設定ボタンを押せば各種設定の変更やボタン配置の変更などが行えます。ヘルプボタンを押せば詳細な説明を確認することができます。





てれたっちがもっと便利になるオプションラインアップ













