

BOARD@白板家

本体取扱説明書

この度は「白板家」をご購入いただき誠にありがとうございました。
ご使用に際して本取扱説明書をよくお読み下さい。
また、お読みになった後は本取扱説明書を大切に保管して下さい。

2020.10.14

目次

はじめに	3
免責事項について.....	3
商標及び著作権について.....	3
安全上のご注意	4
用語解説	7
主な機能	8
ローカルモード.....	8
同梱品	9
お客様にご準備していただくもの	10
ご使用前の準備	11
POT のインストール.....	11
ソフトウェアの準備が完了したら.....	11
本体のセッティング	12
タッチフレームセットのセッティング.....	12
タッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセットのセッティング.....	13
使用上の注意事項	14
アイコン機能解説	15
タッチフレームセット仕様	16
タッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセット仕様.....	17
困った時は	18

はじめに

本書は白板家「**本体**」に関する取扱説明書です。一部白板家のその他の取扱説明書と重複する箇所もございますが、ご了承下さい。

※本体はタッチフレームセット及びタッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセットを指します。

【免責事項について】

本書の内容は予告なしに変更する場合がございます。

本体は当社が指定するソフトウェアをインストールしないとご使用いただけません。

お客様のコンピューターにインストールされておりますソフトウェアや周辺機器の影響によって、当製品のソフトウェアが正常に動作しない場合がございます。

当製品のソフトウェアをご使用することによって生じた損害につきましては、当社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

ホワイトボードセットを組み立てた際に製品に欠陥がなく、当社の責めによらない事由によって破損した場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

【商標及び著作権について】

・Microsoft、Windows、PowerPoint は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

・Intel、Intel Core i3 は Intel Corporation の登録商標です。

・App Store、iOS は Apple Inc. の登録商標です。

・Android、Google Play は Google Inc. の登録商標です。

・AMD APU は Advanced Micro Devices, Inc. の登録商標です。

その他記載されている商品名、会社名は各社の登録商標、または商標です。

安全上のご注意

【ご使用前に】 ※必ずお守り下さい。

本製品を安全にご使用いただき、ご使用になられる方、その他の人々への危害や財産の損害を未然に防止するためにお守りいただきたい事項を表示しています。ご使用になる前によくお読みいただき、大切に保管して下さい。以下の内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

 警告	この表示は死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 注意	この表示は傷害を負う可能性または物的損害のみが発生される可能性が想定される内容です。

その他図記号の意味

	この記号は禁止行為を示しています。具体的な禁止内容は文章で表示します。
	この記号は強制事項を示しています。具体的な内容は文章で表示します。
	この記号は水濡れ禁止を示しています。水濡れによって製品が故障となる可能性を表示しています。具体的な内容は文章で表示します。
	この表示は接触禁止を示しています。接触すると傷害や製品の破損が発生する可能性を表示しています。具体的な内容は文章で表示します。
	この記号は分解禁止を示しています。製品を分解すると傷害が発生する可能性を表示しています。具体的な内容は文章で表示します。

 **警告**

	万一、煙が出ている・変なおいや音がする等の異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに USB ケーブルをパソコンから抜いて下さい。
	万一、機器の内部に水などが入った場合はまず USB ケーブルをパソコンから抜いて下さい。そのまま使用すると故障の原因となります。
	機器が故障した場合でも内部を開けたり、分解したりしないで下さい。点検・修理が必要な時はお買い上げの販売店にご依頼下さい。
	万一、機器を落としたり、USB ケーブル・スタンド等を破損したりした場合は USB ケーブルをパソコンから外し、販売店にご連絡下さい。
	USB ケーブルを傷つけると、故障の原因となりますので、ケーブルを加工したり、傷つけたりしないで下さい。重いものをのせたり、引っ張ったりしないで下さい。また、加熱したり、折り曲げたりしないで下さい。

注意

	移動させる場合は必ず USB ケーブルをパソコンから抜いて下さい。 ケーブルを無理に引っ張るとケーブルが傷つき、断線の原因となる場合があります。
	USB ケーブルを抜く時はケーブル部分を引っ張らず、必ず根元から抜いて下さい。ケーブルが傷つき、断線の原因となります。
	タッチフレームをホワイトボードから取り外したり、移動させたりする場合は必ずフレーム部分を両手で持って下さい。ケーブル部分を持つと、ケーブルが傷つき、断線の原因となります。
	タッチフレームの取り外し、持ち運びは十分注意して下さい。フレームの強度には万全を期していますが、乱雑に扱った場合フレームが破損し、けがの原因になります。
	【ホワイトボードスタンドセットご購入の方へ】 転倒防止のために以下のことにご注意下さい。けがや故障の原因となります。 <ul style="list-style-type: none">・平らな場所で使用して下さい。・設置して使用する場合はキャスターをロックして下さい。・持ち上げる場合は必ず 2 人以上で行って下さい。・スタンドにもたれかかったり、不要な力を加えたりしないで下さい。
	直射日光が当たるところには設置しないで下さい。タッチフレームの赤外線に影響を及ぼし、製品が正常に作動しないことがあります。
	湿気やほこりの多い場所に置かないで下さい。 製品が正常に作動しないことがあります。

用語解説

【タッチフレームセット】

マグネット付きタッチフレームとアイコンボードのセットです。ホワイトボードに取り付けて使用します。

【タッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセット】

タッチフレームに加え、ホワイトボードとスタンドがセットになった製品です。

【POT】

白板家を使用する際に必須となる PC 用アプリケーションです。

対応 OS : Windows 7,8,10 Mac OS 10.10 以上

【ローカルモード】

本書 P 8 参照。

【アイコン】

板面の内容を保存したり、色を変更したりする機能をもった板面上のボタンを指します。詳細な機能解説は本書 P1 5 参照。

主な機能

本製品は既存のマーカー・イレーザをそのままご使用いただける新しいタイプの電子ボードです。普段の会議やプロジェクター、PowerPoint や PDF を使用した研修・講義などに最適な製品です。

Web 会議システムの画面共有機能を一緒に活用することで、オンラインでの会議や講義でも板書を遠隔地に鮮明に配信できます。

タッチフレーム本体付属の USB ケーブルをパソコンに接続して使用します。

【ローカルモード】

- ・板面に描画している内容を PC 画面にリアルタイム表示・保存することができます。
- ・PowerPoint、PDF のページ送り・戻しを板面上（アイコンボード上）で行うことができます。
- ・板面上でホワイトボード画面とパソコン画面の切り替えが可能で、プレゼンテーションをより効果的に行うことができます。

※ローカルモードの詳しい使用方法につきましては「[ローカルモード取扱説明書](#)」をご参照下さい。

同梱品

【タッチフレームセット】

JM-900/1200/1500

	品名	数量
1	マグネット付きタッチフレーム	1
2	USB ケーブル (タッチフレーム本体付属)	1
3	アイコンボード	1
4	マーカー (赤・青・黒)	各 1
5	イレーザ	1
6	保証書	1
7	かんたんスタートアップガイド	1
8	予備用マグネット	1

【タッチフレームセット+ホワイトボード・スタンドセット】

JM-MH34TN/JM-MH36TN

	品名	数量
1	マグネット付タッチフレーム	1
2	アイコンボード	1
3	USB ケーブル (タッチフレーム本体付属)	1
4	スタンド/キャスターセット	1
5	マーカー (赤・黒)	各 1
6	イレーザ	1
7	スタンド組立説明書	1
8	保証書	1
9	かんたんスタートアップガイド	1

お客様にご準備していただくもの

・ノートパソコン

※推奨スペック

OS : Windows XP,7,8,10 Mac OS 10.10 以上

CPU : Intel Core i3 or AMD APU 以上

メモリ : 2GB RAM 以上

ハードディスク空き容量 : 100MB 以上

無線 LAN 規格 : 802.11b/g/n 準拠 150Mbps 無線 LAN カード

・プロジェクターまたは液晶モニター ※任意（より効果的に本製品をご使用いただけます。）

・ホワイトボード ※タッチフレームセット（JM-900/1200/1500）ご購入の方のみ

・画面共有機能を備えた Web 会議システム ※オンラインで使用したい場合

ご使用前の準備

【POT のインストール】



白板家のご使用にあたって会議共有ソフト「POT」をパソコンにインストールすることが必須となります。
下記 Web サイトにアクセスし、インストールを実行して下さい。

※インストール完了まで通常 10 分程度かかります。インターネットの通信環境によってはさらに時間がかかる場合もございますので、できるだけ通信環境の良いところでインストールして下さい。

<インストール用サイトへのアクセス>

「ジョイテック白板家 HP」 → 「ユーザーサポート」 → 「POT のインストール」

<https://www.hakubanya.com/support>

※ご使用のパソコンに Microsoft .NET Framework (V2.0 以上) がインストールされていない場合、そのインストールも併せて実行されるため、さらにインストールに時間がかかる場合もございます。ご了承下さい。白板家の使用にあたって、Microsoft .NET Framework (V2.0 以上) のインストールは必須となります。

POT のインストールにつきましては別途「**POT インストール手順書**」を参照して下さい。

【ソフトウェアの準備が完了したら】

ソフトウェアの準備が完了しましたら、タッチフレーム本体付属の USB ケーブルをパソコンに接続して、ご使用下さい。具体的なセッティング方法は本書 P12、13 をご覧下さい。

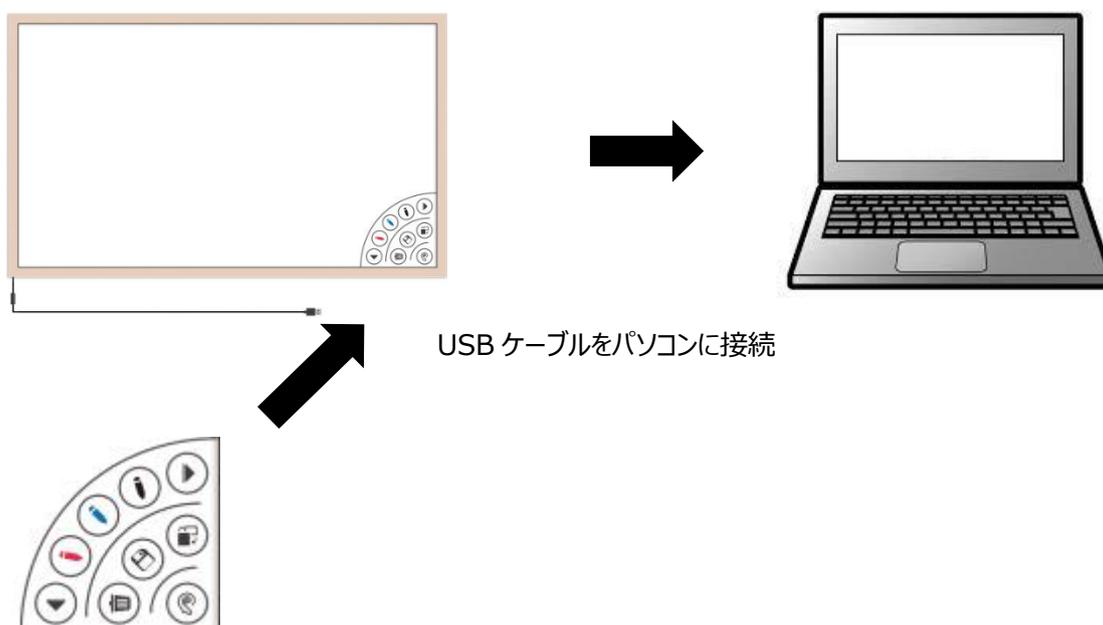
具体的なご利用方法は、「クイックガイド」及び「ローカルモード取扱説明書」をご参照下さい。

本体のセッティング

【タッチフレームセット JM-900/1200/1500 のセッティング】

- ① タッチフレームをお使いのホワイトボードに取り付けて下さい。縦・横どちらの向きでもご使用いただけます。
- ② アイコンボードをタッチフレーム 4 辺の右下部分に点線が隠れるよう、ホワイトボードとフレームの間に挟み込んで下さい。縦・横どちらの向きでご使用いただいてもアイコンボードの位置は必ず右下になります。
- ③ POT をインストールしたパソコンにタッチフレーム付属の USB ケーブルを接続して下さい。
- ④ 以上で本体のセッティングは完了です。具体的な使用方法是「クイックガイド」、「ローカルモード取扱説明書」をご参照下さい。

※セッティングイメージ図

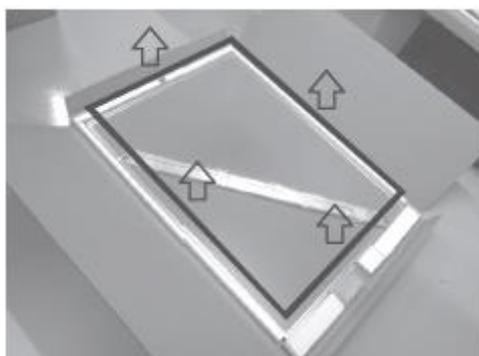


アイコンボードをタッチフレームとホワイトボードの間に挟み込みます。(正面から見て右下部分)

※アイコンボードの向きが表裏反対にならないようご注意ください。

【タッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセットのセッティング】 JM-MH34TN/MH36TN

- ① ホワイトボードの裏面に白板家のタッチフレームがマグネットで取り付けられています。下図のようにタッチフレームをゆっくり取り外して、脚付ボードの組立の際、邪魔にならないところに一旦置いて下さい。その後脚付ボードを先に組立てていただき、下記②の図のようにホワイトボード板面にタッチフレームを取り付けて下さい。脚付ボードの組立に関しましては、ホワイトボード板面の組立手順書をご覧ください。



【注意！】 フレームの取り外しはゆっくり慎重に行ってください。特に JM-MH36TN はサイズが大きい
ため、必ず 2 人で作業を行ってください。

- ② 脚付ボードの組立が完了したら下図のようにタッチフレームをホワイトボード板面に取付けて下さい。その際フレームが板面にきちんと嵌め込まれているかご確認下さい。ホワイトボードの枠部分にフレームが当たると、正常に動作しないことがあります。フレーム取付後は本書 P12 を参照しながら、本体のセットアップを行ってください。



※脚付ボードの組立につきましてはホワイトボードに同梱の「組立説明書」をご参照下さい。

【使用上の注意事項】

・本製品は赤外線方式を採用しているため、マーカー・レーザー以外のものにも反応します。板面に手について書いたり、上着の袖が板面に触れていたりする場合は正常に動作しないことがございます。また、フレーム内にマグネットで紙等を貼り付けることも赤外線のセンサーを遮断してしまい、正常に動作しません。あらかじめご了承ください。

・タッチフレームを板面に取り付ける際、板面が波打っていたり、突起物・隆起した部分があったりする場合正常に動作しないことがございます。平らな場所に取り付けてご使用下さい。

※板面がシート状になっていて、回転してスキャンするタイプのボードでの使用や、壁に貼り付けるタイプのホワイトボードシートの上では基本的に使用できません。ご了承ください。

・チョークをご使用になる場合は、タッチフレーム下部に溜まった粉をこまめに拭き取って下さい。粉が溜まると赤外線を遮断してしまい、正常に動作しなくなってしまうます。使用後はティッシュペーパー等で掃除して下さい。

尚、チョークを使用する際は POT の設定画面でマーカーの太さを「**極細 チョーク推奨**」に変更して下さい。

アイコン機能解説

※パソコンキーボードの F1～F8 キーがボード上のアイコンと同じ機能となります。

<p>クリア (F1)</p>		<p>ホワイトモード画面に記載されている内容を全消去します。パソコンの F10 キーを押すと元に戻ります。</p>
<p>保存 (F2)</p>		<p>その時に表示しているホワイトボード画面を JPEG で保存します。</p>
<p>デスクトップとの切換え (F3)</p>		<p>ホワイトボード画面とデスクトップの切換えができます。</p>
<p>前のページに戻る (F4)</p>		<p>ホワイトボード画面で前ページに戻ります。 (ホワイトボード画面の場合、保存をタッチした後に操作可能) PowerPoint や PDF を表示している場合は前ページに戻ります。</p>
<p>次のページに進む (F5)</p>		<p>ホワイトボード画面で、次ページに進みます。 (ホワイトボード画面の場合、保存をタッチした後に操作可能) PowerPoint や PDF を表示している場合は次ページに進みます。</p>
<p>赤に色変更 (F6)</p>		<p>ホワイトボード画面のマーカーの色を赤に変更します。</p>
<p>青に色変更 (F7)</p>		<p>ホワイトボード画面のマーカーの色を青に変更します。</p>
<p>黒に色変更 (F8)</p>		<p>ホワイトボード画面のマーカーの色を黒に変更します。</p>

タッチフレームセット仕様

型番	JM-900	JM-1200	JM-1500
フレームサイズ	46 インチ	55 インチ	62 インチ
外形寸法 (mm)	W1062×H615	W1252×H721	W1420×H820
板面有効寸法 (mm)	W980×H533	W1170×H639	W1338×H738
フレーム材質	アルミ		
フレーム色	ピンクゴールド/シルバー/ブラック		
USB ケーブル長さ	1600mm ※ブースター内蔵 USB 延長ケーブル対応 (延長ケーブル推奨長さ: 3m)		
入力方法	ホワイトボードマーカー イレーザ 指 チョーク		
検出分解能	32768*32768		
定位精度	±1.5mm		
タッチ精度	≤2mm,no drift		
タッチ検出可能サイズ	≥4mm		
タッチ深さ	≤3mm		
反応速度	7ms		
対応 OS	Windows XP7,8,10 Mac OS 10.10 以上		
消費電力	<2W USB バスパワー		
動作温度	0℃~60℃		
動作湿度	40℃,10% ~ 90%RH 結露無し		

タッチフレーム+ホワイトボード・スタンドセット仕様

型番	JM-MH34TN	JM-MH36TN
外形寸法 (mm)	W1302×D610×H1810	W1902×D610×H1810
板面有効寸法 (mm)	W1137×H835	W1733×H833
フレーム材質	アルミ	
フレーム色	シルバー/ブラック	
USB ケーブル長さ	1600mm ※ブースター内蔵 USB 延長ケーブル対応 (延長ケーブル推奨長さ : 3m)	
入力方法	ホワイトボードマーカー イレーザ 指	
検出分解能	32768*32768	
定位精度	±1.5mm	
タッチ精度	≤2mm,no drift	
タッチ検出可能 サイズ	≥4mm	
タッチ深さ	≤3mm	
反応速度	7ms	
対応 OS	Windows XP 7,8,10 Mac OS 10.10 以上	
消費電力	<2W USB バスパワー	
動作温度	0℃~60℃	
動作湿度	40℃,10% ~ 90%RH 結露無し	

困った時は・・・

Q : POT のインストールができない。

A : 白板家 Web サイトの「ユーザーサポート」→「POT のインストール」から進んでいただいでいて、インストールの際に「POT_SETUP_V○○○exe」とアプリ名が表示されていれば、安心してご利用いただけます。

※○○○の部分はアプリのバージョン番号が入ります。定期的にバージョンアップを実行しており、数字は変動します。

Q : ホワイトボードに書いても何も表示されない。

A : タッチフレーム付属の USB ケーブルがパソコンに接続されているかご確認下さい。接続されている場合は抜き差しして下さい。

Q : ホワイトボードにマーカーで書く時に縦・横が逆に表示される、アイコンをタッチしても反応がない。

A : 「POT の基本設定」からタッチフレームの向きを確認して下さい。

※クイックガイドの 8 「フレームの向き」参照

Q : ホワイトボード画面と PowerPoint の切換ができない。ページ送りができない。

A : PowerPoint スライドショーの設定の「発表者ツール」が有効になっていないかどうかご確認下さい。有効になっている場合はチェックを外して下さい。

※「ローカルモード取扱説明書」P 8「PowerPoint ご使用時の注意点」参照。

Q : アイコンをタッチしても正しく動作しない。

A : アイコンボードを表裏反対に装着している可能性があります。アイコンボードの向きを確認して下さい。

【製品に関するお問合せ】

その他本製品に関するお問合せがございましたら、恐れ入りますがお買い上げの代理店または下記までご連絡下さい。

また、白板家 Web サイトのユーザーサポートページに「よくあるご質問」と「困った時は・・・」を掲載していますので、ご参照下さい。

<https://www.hakubanya.com/support>

ジョイテック株式会社

〒252-0303

神奈川県相模原市南区相模大野 7-7-4

ジョイテックビル 1F

TEL : 042-707-1254

FAX : 042-707-1264

<https://www.hakubanya.com>