

# KIKUCHI SCIENCE LABORATORY INC.

## タブテンション付き電動巻き上げフラットスクリーン

FTE [アスペクトフリーAF] [16:9HD] [16:10WXGA]

### 取り扱い及び設置説明書



お客様へ

- このたびは、キクチプロジェクションスクリーンをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
- お使いいただく前に「取り扱い及び設置説明書」を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取り扱い及び設置説明書」は、お使いいただく方がいつでも見られるところに大切に保管してください。

工事店様へ

- 設置工事が終わりましたら、この「取り扱い及び設置説明書」は必ずお客様へお渡しください。

# 目次



安全上のご注意	3
寸法図・各部名称	4
梱包内容物・設置方法	5
結線方法	6
スクリーン停止位置の調整方法	8
テンションワイヤーの調整方法	9
トラブル時の対処	10
スクリーン面の取り扱い方法	11

# 安全上のご注意



必ずお守りください





本スクリーンをお使いいただく方への危害と財産への損害を未然に防止し、正しく安全にお使いいただくために重要な内容を下記に表示し説明しています。本文をお読みにになり内容をよくご確認いただいた上で、記載事項をお守りください。記載事項をお守りいただけないことにより生じた損害や、天災などによる損害について当社は一切責任を負いかねます。

■表示内容と異なる誤った使い方をした場合に生じる、危害や損害の程度を以下の区分で説明しています。

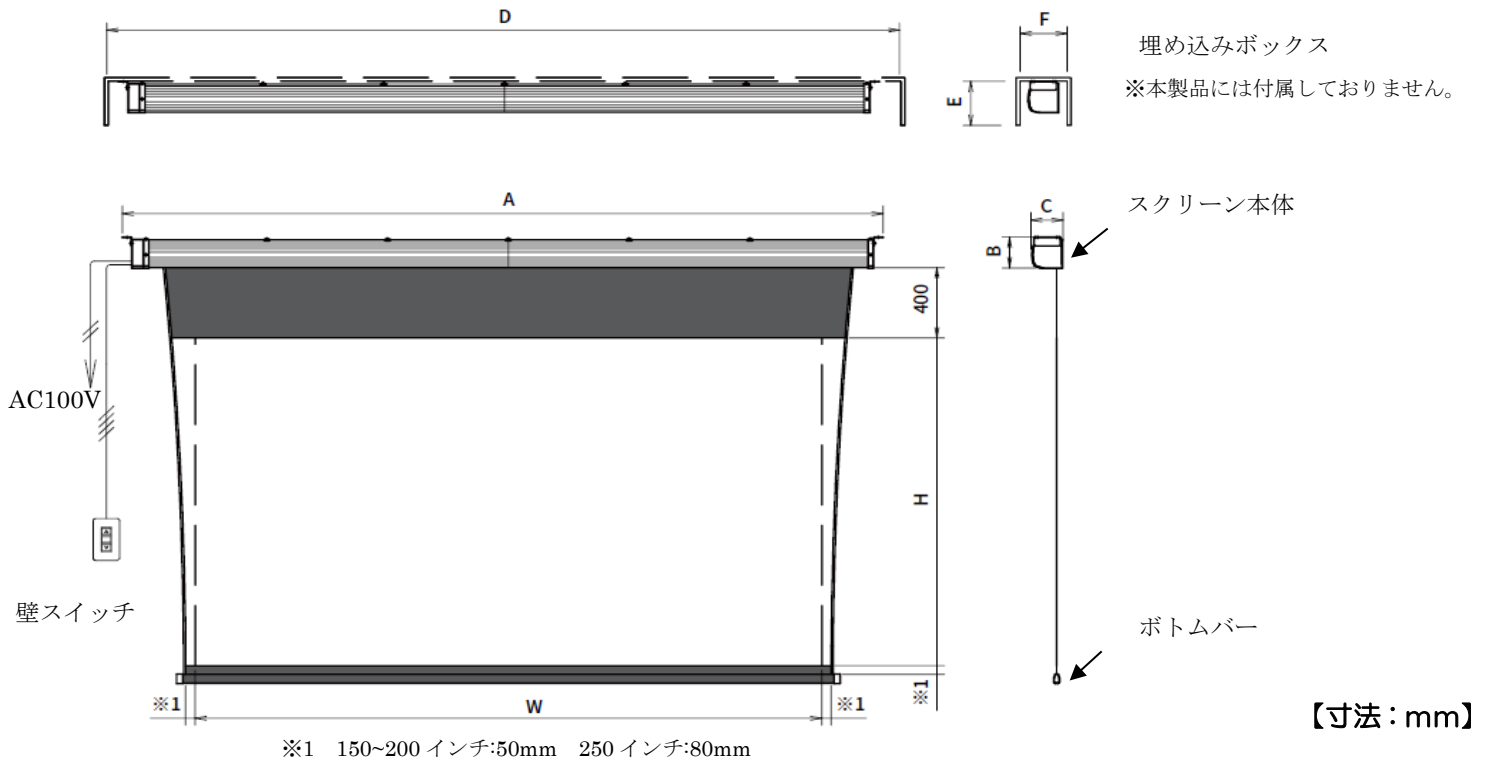
 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

■お守りいただく内容を以下の区分で説明しています。

	してはいけない「禁止」を示します。
	「必ず実施していただくこと」を示します。

 <b>実施</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>●本スクリーンの設置を行う際は周囲の安全をご確認の上、必ず二人以上で作業を行ってください。</li><li>●取り扱い及び設置説明書をご参照の上、付属部品などの梱包内容物がそろっているかご確認ください。</li><li>●小さい付属部品は紛失しないように、分かりやすい場所に置くなどして作業を行ってください。</li><li>●設置作業を行う前に取り扱い及び設置説明書をご確認の上、必ず手順にしたがってください。</li><li>●本スクリーンを昇降させる際は、周囲の安全をご確認の上操作してください。 また、使用後は必ずスクリーンをスクリーンケースに収納してください。</li><li>●長期間スクリーンを使用しない場合でも、定期的に昇降させて動作を確認してください。</li></ul>
 <b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>●梱包物には、重たい部材が含まれております。足に落とすなどして、怪我をしないようご注意ください。</li><li>●本スクリーンは固定設置での使用を想定して設計しております。 設置面として、安全性が確認できない場所や、不安定な場所などに設置しないでください。</li><li>●本スクリーンを直射日光の当たる場所、ホコリや湿気の多い場所や熱器具のそばなどに設置(保管)しないでください。また、設置前や移設・移動などをする際には、高温の車中への放置もさけてください。</li><li>●本スクリーン両端にあるテンションワイヤーに掲示物をかけたり、直接引っ張ったりしないでください。</li><li>●本スクリーンを第三者に譲渡及び移設される場合は、必ず『取り扱い及び設置説明書』と共にお渡しください。また、譲渡される方へ『取り扱い及び設置説明書』を、よくお読みになってから設置・使用されるようにご説明ください。</li></ul>
 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>●本スクリーンを主用途以外(分解、改造を含む)で使用しないでください。 また、乱暴に取り扱わないでください。</li><li>●本スクリーンを設置・取り付けする際に、梱包内容物以外の部材は使用しないでください。</li><li>●本スクリーンは、屋内での使用を想定して設計しております。屋外など天候の影響を受ける場所(環境)では、想定外の破損や故障が発生する可能性がありますので必ず屋内に設置してください。</li><li>●万が一、本スクリーンに破損・変形などの不具合が発見された場合は、いかなる事由に限らず使用しないでください。</li></ul>
 <b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>●本スクリーンにぶらさがる、掲示物をかけるなど過度な重量をかけないでください。</li><li>●本スクリーンのコンセントは、取り付け・設置作業が完了してから接続してください。</li><li>●本スクリーンを設置した後、定期的に点検してください。また、スクリーン本体及び取り付け・設置部などに弛みを発見した場合はネジなどを締めなおしてください。</li><li>●本スクリーンに、熱源や火気を近づけないでください。</li></ul>

# 寸法図・各部名称



アスペクトフリー(AF) ホワイトマット(W)

※FTE-150HDW/ FTE-150WXW のみ有効シームレスとなります。

製品型番	スクリーンサイズ		外形寸法			埋め込みボックス寸法			重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C	D	E	F		
FTE - 150AFW	3320	2286	4070	179	162	4300	250	250	38.6	170
FTE - 170AFW	3763	2591	4543	179	162	4800	250	250	42.9	170
FTE - 200AFW	4427	3048	5267	179	162	5500	250	250	55.1	170
FTE - 250AFW	5534	3810	6514	227	210	6700	300	300	100.2	235

HD(16:9) ホワイトマット(W)

製品型番	スクリーンサイズ		外形寸法			埋め込みボックス寸法			重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C	D	E	F		
FTE - 150HDW	3320	1868	4030	179	162	4200	250	250	37.2	170
FTE - 170HDW	3763	2117	4503	179	162	4700	250	250	41.7	170
FTE - 200HDW	4427	2490	5207	179	162	5400	250	250	53.5	170
FTE - 250HDW	5534	3113	6444	227	210	6700	300	300	96.3	235

WXGA(16:10) ホワイトマット(W)

製品型番	スクリーンサイズ		外形寸法			埋め込みボックス寸法			重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C	D	E	F		
FTE - 150WXW	3231	2019	3961	179	162	4200	250	250	37.1	170
FTE - 170WXW	3662	2289	4412	179	162	4600	250	250	41.5	170
FTE - 200WXW	4307	2692	5107	179	162	5300	250	250	53.3	170
FTE - 250WXW	5385	3365	6325	227	210	6500	300	300	95.8	235

## 梱包内容物

・スクリーン (本体) × 1      ・壁スイッチ × 1      ・取り扱い及び設置説明書 × 1

## オプション FM 電波式ワイヤレス送受信機 (オプション品は別売りとなります。)

・FM リモコン × 1      ・FM 受信器 × 1

## 設置方法

### 設置する位置を決める前に

**!** スクリーンを設置する前に工事店様とご相談の上、設置する天井または壁面の強さをご確認ください。また、設置する天井または壁面の強さが不足している場合は、適宜補強してください。

**!** スクリーン(本体)を取り付けする際は周囲の安全をご確認の上、必ず二人以上で作業を行ってください。一人での作業は、スクリーン(本体)の落下や作業者の転倒または転落などの危険があるのでおやめください。  
**警告** フック部への引っ掛けや固定用ナベネジの締め付けは確実に行ってください。取り付け状態が不十分な場合にスクリーン(本体)が落下するなどの危険があるので確実に固定・取り付けしてください。  
**注意**

### 1. スクリーン本体を天井に設置する場合

**!** **警告** **注意** **禁止**

使用部材： スクリーン(本体) × 1

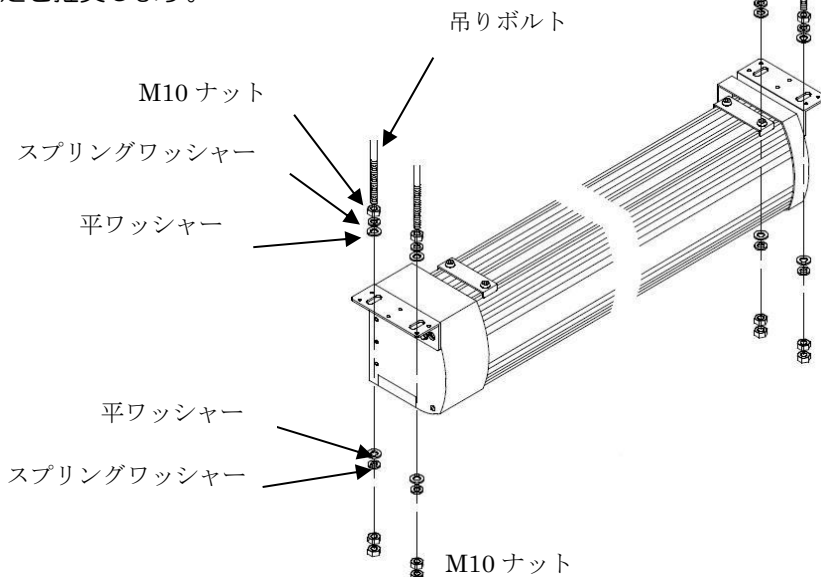
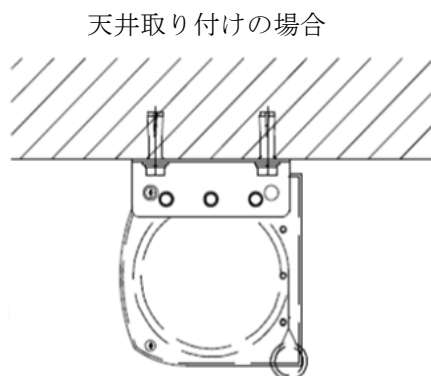
別途ご用意いただくもの： 吊りボルト(W3/8またはM10) 平ワッシャー × 8、スプリングワッシャー × 8

W3/8またはM10 ナット × 12

※固定用のナット類は本製品に同梱しておりません。

- ① あらかじめ取り付け穴寸法にて天井から降ろした吊りボルト(W3/8またはM10)にスクリーン本体両側の取り付け金具の穴位置に合わせます。
- ② 平ワッシャー・スプリングワッシャー・六角ナットの順に吊りボルトに通してスクリーン本体が水平になるように設置してください。

※脱落防止のため、ダブルナットによる固定を推奨します。



## 2. スクリーン本体を壁面に設置する場合

❗ ⚠️ 警告 ⚠️ 注意 ❌ 禁止

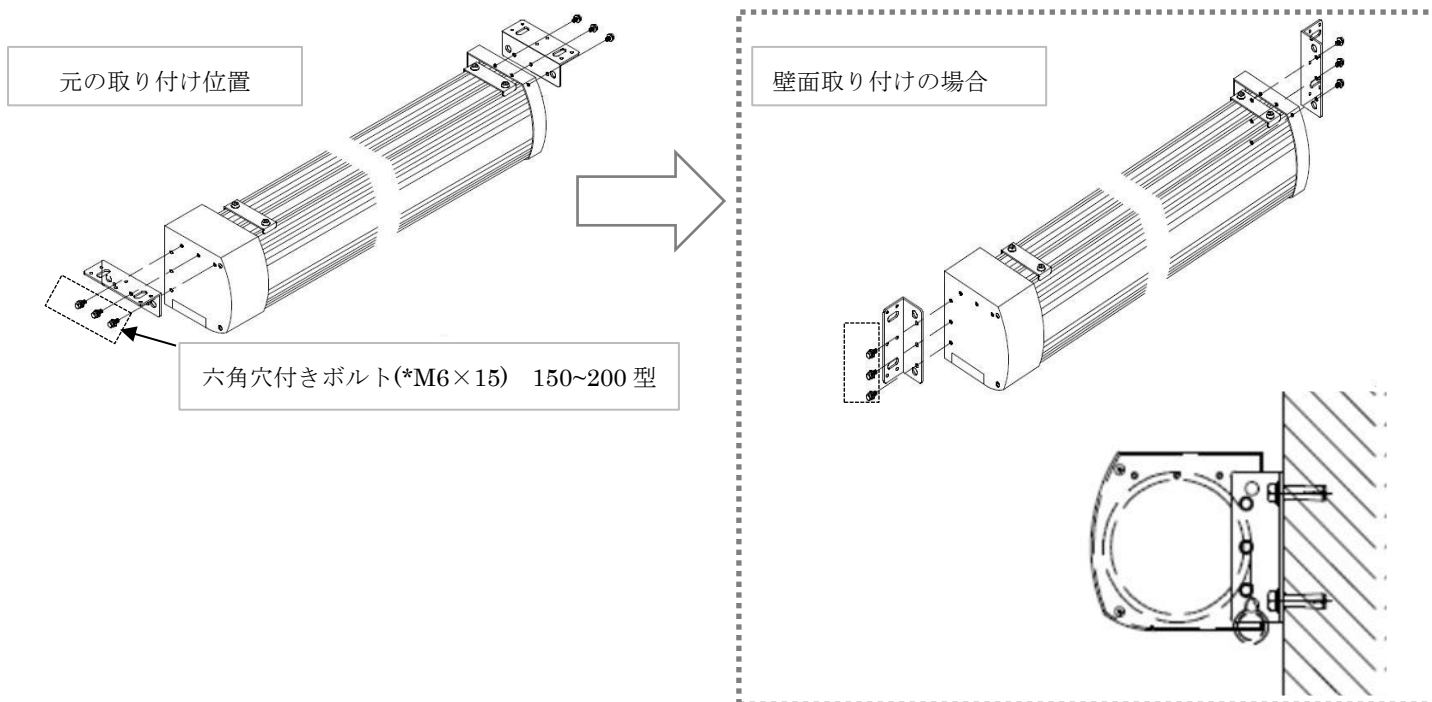
使用部材： スクリーン(本体) × 1

別途ご用意いただくもの： トラストッピングネジ M6×50

※固定用のねじ類は本製品に同梱しておりません。

❗ 壁面取り付け可能なサイズは 150~200 型までを推奨しています。

- ① スクリーン本体両側の取り付け金具を固定している六角穴付きボルト（片側 3 か所×2）を外してください。
- ② ①で外した取り付け金具を縦の穴位置に合わせ、六角穴付きボルト（片側 3 か所×2）を固定してください。



## 3. 結線方法

❗ ⚠️ 警告 ⚠️ 注意 ❌ 禁止

使用部材： スクリーン(本体) × 1、埋め込みスイッチ × 1

別途ご用意いただくもの： プラスドライバー

- ① 電源が切れているか確認してから、端子台の目隠しカバーを取り外してください。
- ② 中間ケーブル(0.75sq × 4C VCTF 相当)を、結線図で指定された端子に接続してください。

⚠️ 注意

間違った接続をすると動作しない、または誤動作する恐れがあります。

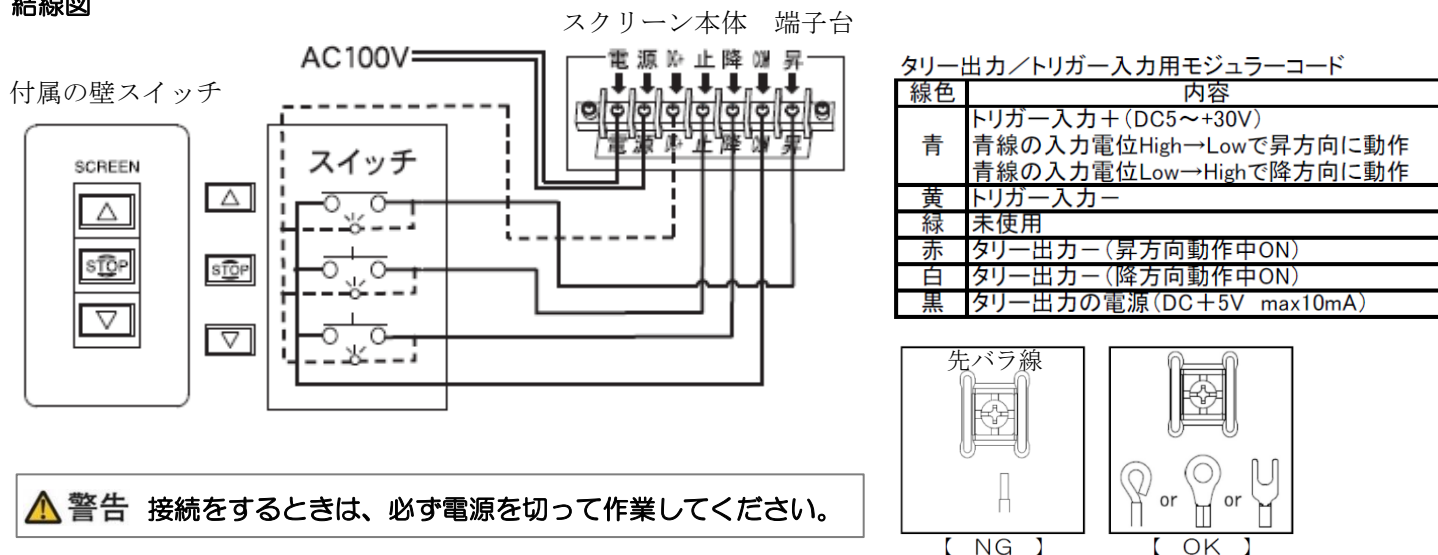
線を確実に端子へ接続しないと、線が端子から外れて動作しない恐れがあります。

- ③ ②が完了しましたら、中間ケーブルと埋め込みスイッチを接続し、ご希望の場所へ取り付けしてください。
- ④ 電源ケーブル(Φ1.6 × 2C 入力AC100V)を結線図で指定された端子と接続してください。
- ⑤ 接続が正しく行われているか(他の線と触れていないかなど)確認してから、端子台の目隠しカバーを取り付け電源を入れてください。

❗ 埋め込みボックスは付属されておりません。お客様または工事店様で別途ご用意ください。

❗ 中間ケーブルと電源ケーブルの配管配線工事は別途となります。

## 結線図

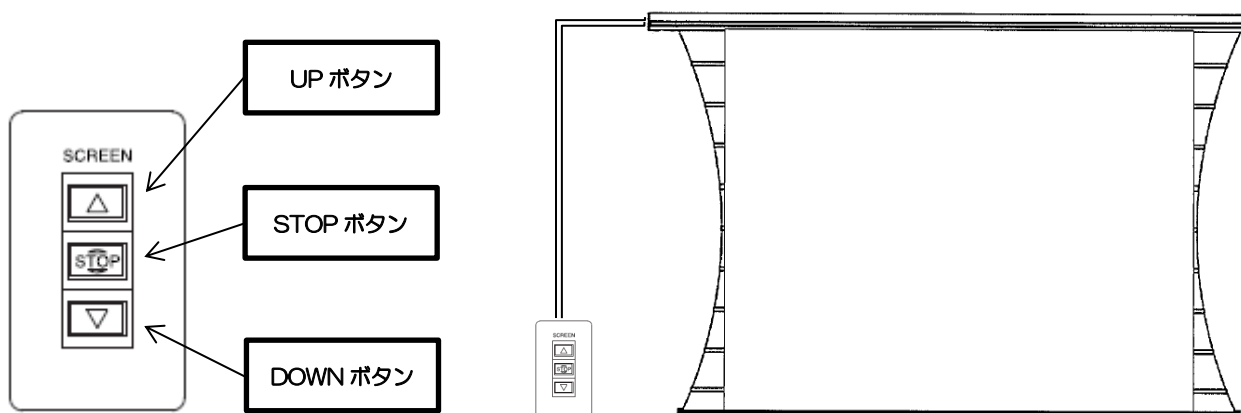


## 4.操作方法



使用部材： スクリーン(本体) × 1、埋め込みスイッチ × 1

スイッチはパルス式ノンロックスイッチを使用しています。ボタンを一度押せば製品の内蔵リレーが作動して、あらかじめ設定した停止位置まで自動的に動き停止します。



- ① スクリーンを使用するとき  
「 ▽ 」DOWN ボタンを押すとスクリーンが設定されている停止位置まで下がり、停止します。
- ② スクリーンを収納するとき  
「 △ 」UP ボタンを押すとスクリーンが上昇してスクリーンケースに収納され、停止します。
- ③ 非常停止の必要があるとき  
スクリーンの動作を緊急で止めたいとき、または任意の位置で停止させるときに「 STOP 」ボタンを押します。



## 5.スクリーン停止位置の調整方法



使用部材： スクリーン(本体) × 1、埋め込みスイッチ × 1

本製品は工場出荷時に上黒寸法をあらかじめ設定しておりますが、取り付け場所の状況に応じてスクリーン停止位置を変更することができます。

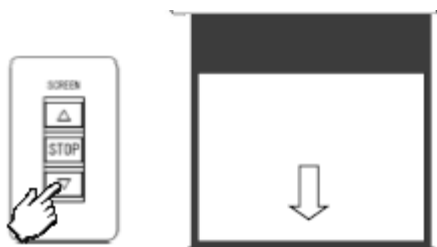
連続して（約5分程度）昇降動作を繰り返すと、モーターに内蔵されているサーマルが働き、操作スイッチを押しても動作しなくなりますが、これは故障ではありません。必ずSTOP ボタンを押してから30分程度放置してください。サーマルが解除され動作が復帰します。



**禁止**

スクリーン停止位置の調整で、イメージエリアから400mm以上出ると、「ストップマーク」がスクリーンの左上に現れますので、それ以上は下げないでください。スクリーンが脱落する危険があります

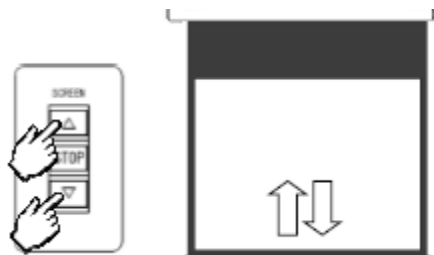
- ① ▽(DOWN) ボタンを1回押して、スクリーンを下限位置まで下げてください。



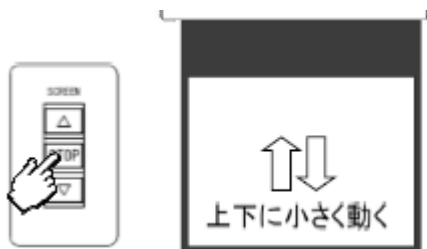
- ② △(UP)と▽(DOWN) ボタンを同時に約7秒間押してください。スクリーンが上下に動き、調整モードに入っていることを知らせます。



- ③ スクリーンが希望する位置にくるように△(UP)または▽(DOWN) ボタンを押してください。ボタンを押している間のみ動作します。



- ④ STOP ボタンを約2秒間押してください。スクリーンが上下に動き、③で調整した位置に設定されたことを知らせます。





## 6.テンションワイヤーの調整方法

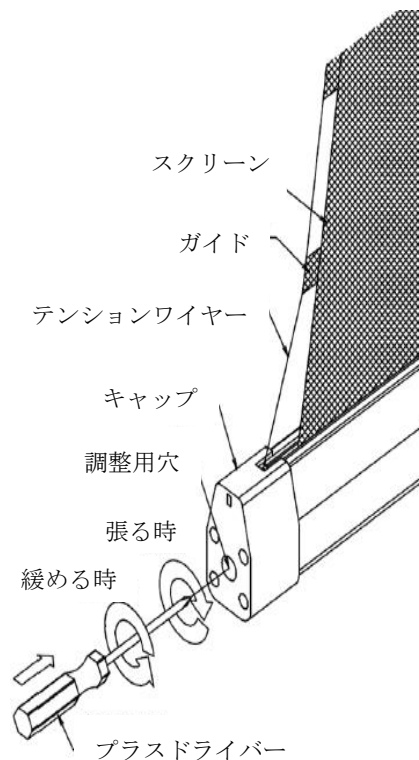
❗ ⚠️ 警告 ⚠️ 注意 ❌ 禁止

使用部材： スクリーン(本体) × 1

別途ご用意いただくもの： プラスドライバー

スクリーン面は、工場での出荷時に平面調整を完了しておりますが、お使いになっているうちにシワが発生した場合は以下の手順で調整してください。

- ① スクリーンを張る時は、プラスドライバーを調整用穴にいれて時計回りに回します。
- ② スクリーンを緩める時は、プラスドライバーを調整用穴にいれて反時計回りに回します。



⚠️ 注意

- ・テンションワイヤーの調整①・②を行う場合は、スクリーン面が必ず左右均等になるように状態を確認しながら、ゆっくりと操作・調整してください。
- ・テンションワイヤーを張りすぎるとスクリーンにたわみが発生し、巻き上げ時に支障が出る恐れがあります。
- ・テンションワイヤーを張りすぎるとテンションワイヤーが切れたり、ガイドが切れてたりする恐れがあります。

# トラブル時の対処

修理に出す前に、もう一度下記に表示している点検を実施してください。

それでも修復できない場合は、お買い上げ店にお問い合わせください。

## ①埋め込みスイッチについての項目

症状	原因	対処
埋め込みスイッチが機能しない。	電源コードが抜けている。	電源コードを正しく確実に差し込んでください。(7ページ)
	端子台の中間ケーブルが正しく接続されていない。	確実に結線されているか確認してください。(7ページ) 正しく結線されていない場合は、ただちにお買い上げ店にお問い合わせください。
	中間ケーブルと埋め込みスイッチが正しく接続されていない。	確実に結線されているか確認してください。(7ページ) 正しく結線されていない場合は、ただちにお買い上げ店にお問い合わせください。

## ②スクリーンの動作について

症状	原因	対処
スクリーンがまったく動作しない。	電源コードが接続されていない。	①項にしたがって正しく確実に差し込んでください。
	埋め込みスイッチに問題がある。	①項の対処方法にしたがってください。
	異常な電圧(静電気や雷)によって制御ボックス部が破損した。	ただちにお買い上げ店にお問い合わせください。
スクリーンが所定の位置で止まらない。	異常な電圧(静電気や雷)によって制御ボックス部が破損した。	ただちにお買い上げ店にお問い合わせください。

## ③スクリーンの平面性について

症状	原因	対処
スクリーンの表面にシワが発生した。	テンションワイヤーがなんらかの理由で伸び縮みした。	テンションワイヤーの調整をご参照ください。(9ページ)

# スクリーン面の取り扱い方法

❗ ⚠️ 警告 ⚠️ 注意 ❌ 禁止

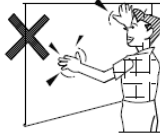
スクリーン面は反射性能を強化するために、スクリーン表面が特殊な構造となっています。  
傷や汚れがつくと、映写効果を損なう恐れがありますので、次のことに十分注意をして丁寧にお取り扱い下さい。

## 使用上のご注意

●スクリーン面に手をふれないでください。



禁止



●ケースは絶対にあけないでください。故障のときは  
お買い上げの販売店にご相談ください。



分解禁止



●スクリーン面に文字などを書かないでください。  
スクリーン面に書かれたものは、筆記用具の  
種類を問わず消すことができません。



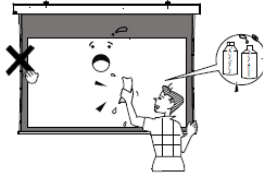
禁止



●水を湿らせた布やベンジン、シンナーなどで  
スクリーン面をふかないでください。  
スクリーンの表面が変質します。



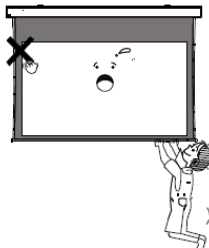
禁止



●ケースやスクリーンにぶらさがったり、掲示物を  
かけたりしないでください。破損の原因、落下して  
けがの原因となることがあります。



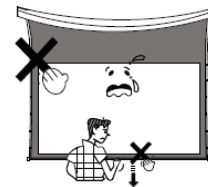
警告



●スクリーンを無理に引き出さないでください。  
ケースまたはスクリーンが脱落する恐れがあります。

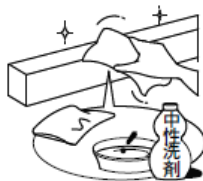


禁止



## お手入れのしかた

●ケースの汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。  
汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした  
布を絞ってふき取り、乾いた布で水分をふき取って  
ください。



●スクリーン面のほこりをとるときは、柔らかい  
ブラシで軽く払ってください。



製造販売元



株式会社キクチ科学研究所 <http://kikuchi-screen.co.jp/>

本社 〒161-0033 東京都新宿区下落合 3-12-35 TEL 03-3952-5131 (代)

大阪営業所 〒556-0014 大阪府大阪市西区北堀江 1-5-2 四ツ橋新興産ビル 100B TEL 06-6567-9035 (代)

LAB2102A