

TEO シリーズ

取り扱い設置説明書

電動巻上型スクリーンTGE（ケース仕様）

TGE-150 / HD150 / WX150

TGE-170・200 / HD170・HD200 / WX170・WX200

TGE-250・300 / HD250・HD300 / WX250・WX300

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まして、誠にありがとうございます。お求めのプロジェクションスクリーンを正しく使っていただくため、お使いになる前に必ずこの「取り扱い設置説明書」をよくお読みください。お読みになったあとは大切に保管してください。

安全上のご注意

◆ 下記のマークのある注意事項および、指示内容に関しては必ずお守りください。

必ずお読みください

スクリーンを正しく利用し、人や財産への損害を未然に防止するため、使い方や設置のしかたを誤ったときに生じる危害や損害の程度により次の表示で区分し、説明しています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告

この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を表しています。

注意

この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を表しています。

禁止

この表示の欄は、してはいけない「禁止」の内容を表しています。



この表示の欄は、気をつけていただきたい「注意喚起」の内容を表しています。



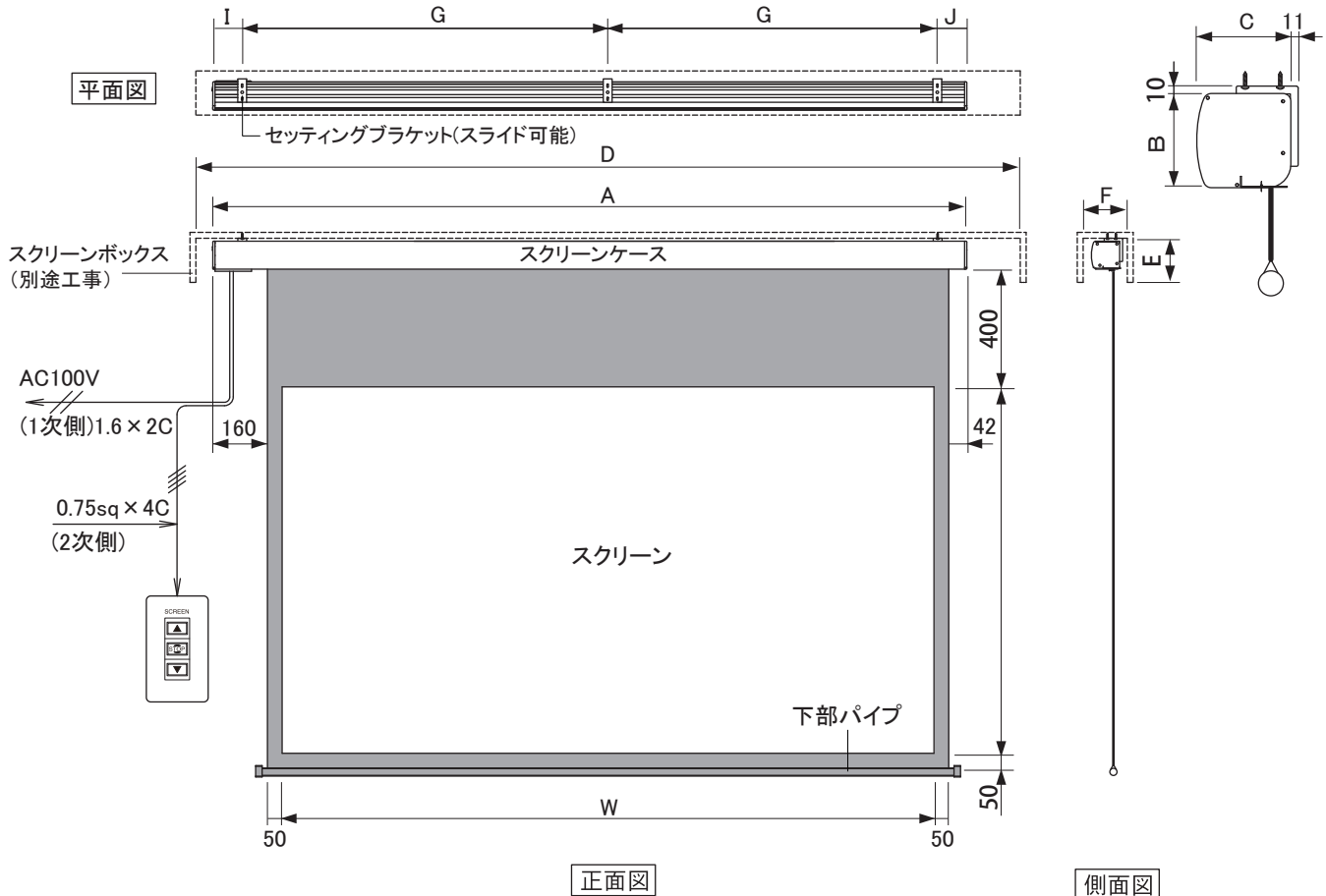
この表示の欄は、必ず実行していただきたい「厳守」の内容を表しています。

取り扱い上の不備または天災などによって発生する事故・損傷については、当社は一切責任を負いかねます。

目次

安全上のご注意・目次	1
各部の名称と寸法図	
TGE-150/HD150/WX150	2
TGE-170・200/HD170・HD200/WX170・WX200	3
TGE-250・300/HD250・HD300/WX250・WX300	4
スクリーンの取り付け方法	5
TGE-150/HD150/WX150	
TGE-170・200/HD170・HD200/WX170・WX200	
スクリーンの取り付け方法	6
TGE-250・300/HD250・HD300/WX250・WX300	
結線の方法・ご使用方法	6
スクリーンの停止位置の変更	7
スクリーンのテンションを調整する方法	
故障?と思う前に	8

各部の名称と寸法 (TGE-150 / HD150 / WX150)



[NTSCタイプ4:3]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			推奨取り付け 穴ピッチ G	I・J寸法		重量 (kg)	消費電力 (W)
							I	J		
ホワイトマット	W	H	A	B	C	1500	234	116	21.9	100W
TGE-150W	3048	2286	3350	121	120		234	116		

(寸法: mm)
お客様でご用意ください。

ボックス寸法 (参考)		
D	E	F
3600	200	200

[HDタイプ16:9]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			推奨取り付け 穴ピッチ G	I・J寸法		重量 (kg)	消費電力 (W)
							I	J		
ホワイトマット シームレス	W	H	A	B	C	1600	270	152	22.2	100W
TGE-150HDWZ	3320	1868	3622	121	120		270	152		

お客様でご用意ください。

ボックス寸法 (参考)		
D	E	F
3900	200	200

[WXタイプ16:10]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			推奨取り付け 穴ピッチ G	I・J寸法		重量 (kg)	消費電力 (W)
							I	J		
ホワイトマット シームレス	W	H	A	B	C	1600	225.5	107.5	22.2	100W
TGE-150WXWZ	3231	2019	3533	121	120		225.5	107.5		

お客様でご用意ください。

ボックス寸法 (参考)		
D	E	F
3800	200	200

※取り付け穴ピッチは推奨の位置です。任意で移動することができます。

※NTSCタイプ150Wは、有効画面内に継ぎ目が入ります。

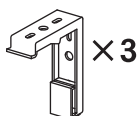
※天井開口寸法につきましてはあくまで推奨寸法です。取り付けの下地素材や建物構造によっては、お取り付け頂けない場合がありますのでご了承ください。

※製品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。

付属品 下記の設置用部品が付属しています

警告 下記の設置用部品以外での取り付けはおやめください。取り付け等の不備による脱落の恐れがあります。

セッティングブラケット



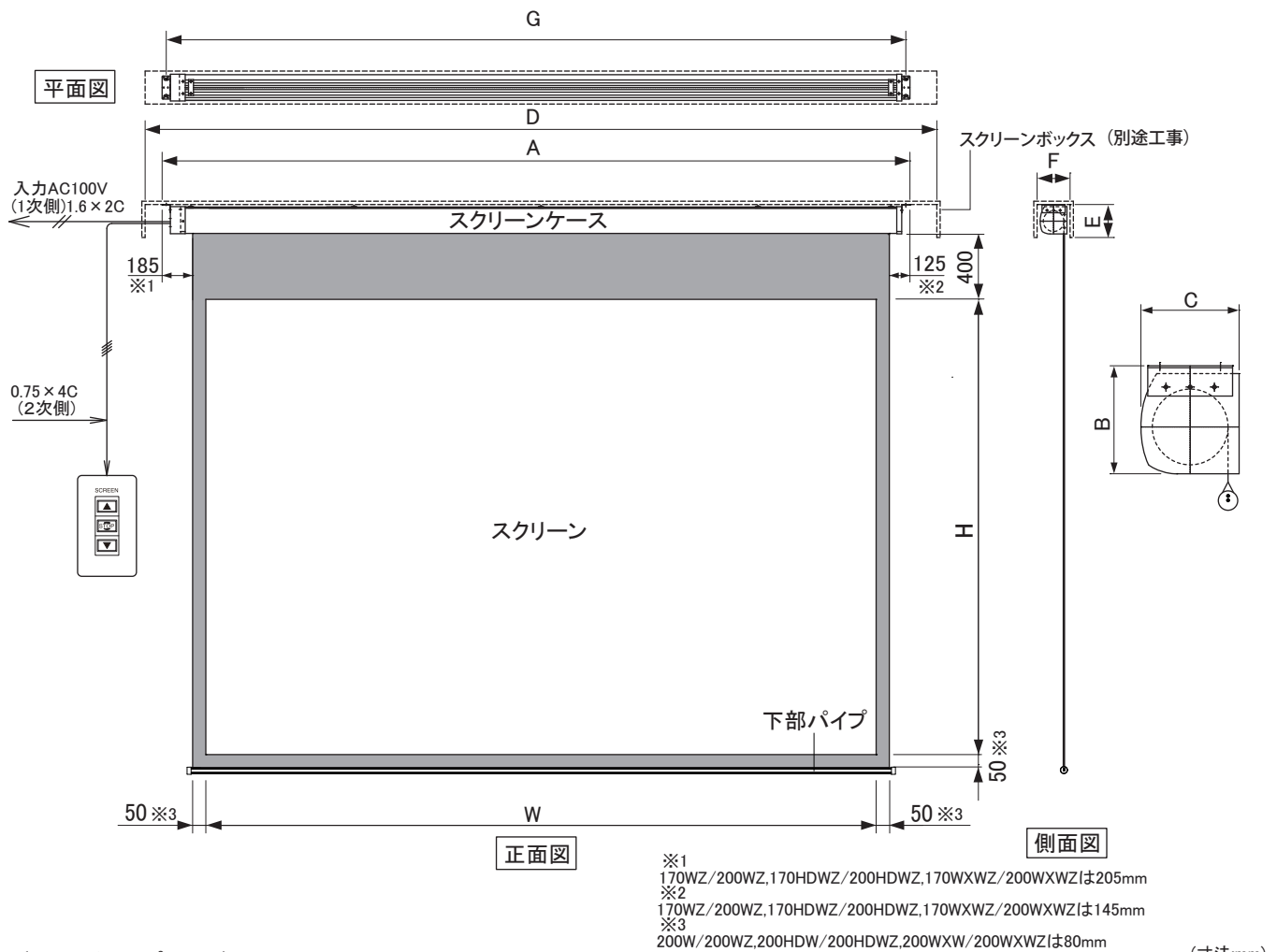
ブラケット取り付けビス



埋め込みスイッチ



各部の名称と寸法 (TGE-170・200 / HD170・HD200 / WX170・WX200)



[NTSCタイプ 4:3]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			取り付け穴ピッチ G	生地 継ぎ目	重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C				
ホワイトマット	W	H	A	B	C	G			
TGE-170W	3454	2591	3864	178	162	3814	有	39.0	160W
TGE-200W	4064	3048	4534	178	162	4484	有	52.0	160W
ホワイトマットシームレス	W	H	A	B	C	G			
TGE-170WZ	3454	2591	3904	178	162	3854	無	45.0	160W
TGE-200WZ	4064	3048	4574	178	162	4524	無	52.0	160W

(寸法:mm)
お客様でご用意ください。

ボックス寸法(参考)		
D	E	F
4100	200	200
4800	200	200
4100	200	200
4800	200	200

[HDタイプ 16:9]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			取り付け穴ピッチ G	生地 継ぎ目	重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C				
ホワイトマット	W	H	A	B	C	G			
TGE-170HDW	3763	2117	4173	178	162	4123	有	48.0	160W
TGE-200HDW	4427	2490	4897	178	162	4847	有	51.0	160W
ホワイトマットシームレス	W	H	A	B	C	G			
TGE-170HDWZ	3763	2117	4213	178	162	4163	無	48.0	160W
TGE-200HDWZ	4427	2490	4937	178	162	4887	無	51.0	160W

お客様でご用意ください。

ボックス寸法(参考)		
D	E	F
4400	200	200
5100	200	200
4600	200	200
5200	200	200

[WXGAタイプ 16:10]

型番	スクリーンサイズ		外形寸法			取り付け穴ピッチ G	生地 継ぎ目	重量 (kg)	消費電力 (W)
	W	H	A	B	C				
ホワイトマット	W	H	A	B	C	G			
TGE-170WXW	3661	2288	4071	178	162	4021	有	48.0	160W
TGE-200WXW	4307	2692	4777	178	162	4727	有	53.0	160W
ホワイトマットシームレス	W	H	A	B	C	G			
TGE-170WXWZ	3661	2288	4111	178	162	4061	無	48.0	160W
TGE-200WXWZ	4307	2692	4817	178	162	4767	無	53.0	160W

お客様でご用意ください。

ボックス寸法(参考)		
D	E	F
4300	200	200
5000	200	200
4400	200	200
5100	200	200

※NTSCタイプの170W/200W、HDタイプの170HDW/200HDW、WXGAタイプの170WXW/200WXWは、有効画面内に継ぎ目が入ります。

※製品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。

付属品



×1

埋め込みスイッチ

スクリーンの取り付け方法 (TGE-150 / HD150 / WX150)



警告

- ◆スクリーンを設置する壁や天井が、石膏ボードやパーティクルボードなどの場合は、少なくとも200kgの重量を支えられる下地が必要です。強度が必要な場合は、必要に応じて補強してください。
- ◆補強が不足している面に取り付けると脱落する恐れがあります。



注意

- ◆天井取り付けに際し、下記の方法はおやめください。
・ボードアンカーのみによる施工 ・ALCアンカーによる吊り下げ ・天井裏Mバーへ直接重荷をかける施工

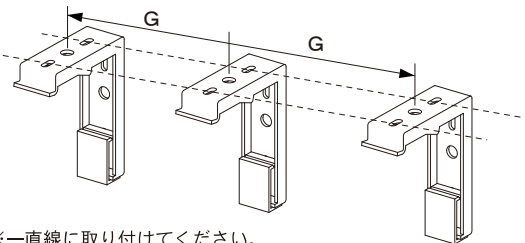


禁止

- ◆壁取り付けに際し、下記の方法はおやめください。
・ボードアンカーのみによる施工 ・下地補強無し施工

注意 合板の天井または壁に設置する場合、合板は少なくとも20mm以上の厚さが必要となります。

- 1 セッティングブラケットを取り付けビスで穴を使って天井にプラスドライバーで取り付けしてください。3ヶ所の間隔は2ページの「推奨取り付け穴ピッチG」を参照してください。

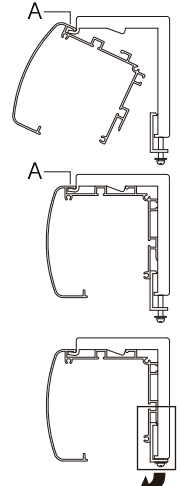


- ※一直線に取り付けてください。
- ※壁面に取り付けする場合も、同じ手順で取り付けてください。



- ◆セッティングブラケットにスクリーン本体を取り付けする時には、必ず2名で行ってください。1人で作業を行うとスクリーン本体の落下や作業者の転倒や転落などの恐れがあります。
- ◆ケース溝への差し込みやブラケットストッパーの締め付けは確実に行ってください。取り付けが不完全に完了した場合は、スクリーン本体の落下によって人的障害の発生の恐れがあります。

- 2 ケース天面のスライドレール前部の先端を、セッティングブラケット前部の凹みAへ、しっかり奥まで差し込んでください。

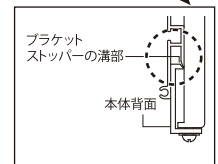
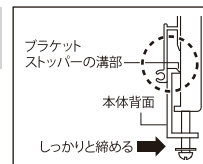


差し込んだAを支点にして、ケース背面をセッティングブラケットに押し当ててください。

※本体がしっかりと固定されるまで、必ず手を添えて作業を行ってください。

押し込みが完了したら、本体を前面から軽く押し付けながら本体背面下部の突起とブラケットストッパーの溝部をしっかり合わせ、ガタツキがなくなるまでしっかりと固定用ネジで締め付けてください。

突起部
拡大図



スクリーンの取り付け方法 (TGE-170・200 / HD170・HD200 / WX170・WX200)



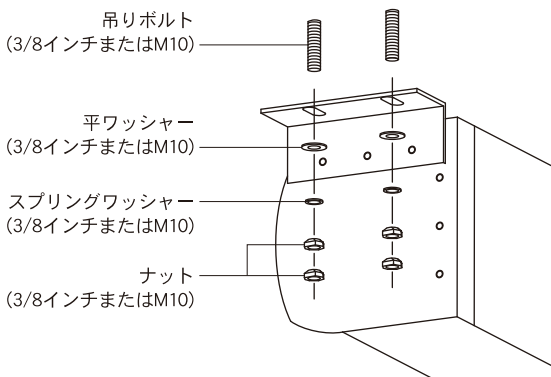
禁止

- ◆天井面への設置取り付けのみとなります。必ず水平に取り付け、傾斜した天井への取り付けはおやめください。



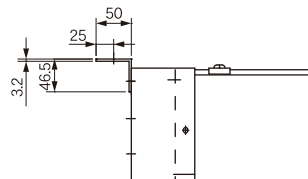
- ◆あらかじめ取り付け穴ピッチ寸法(3ページ表G)にて吊りボルト(3/8インチまたはM10)を天井から降ろしてください。吊りボルト取り付け穴数は4穴です。
- ◆取り付け用のボルト、ナット類は同梱しておりません。お客様のご用意となります。

- 1 あらかじめ取り付け穴ピッチ寸法でおろしてある吊りボルトに、取り付け金具の穴位置を合わせて通します。
- 2 平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットの順に締め込みます。
- 3 脱落防止のために、さらにナットを締め込みます。(ダブルナット)

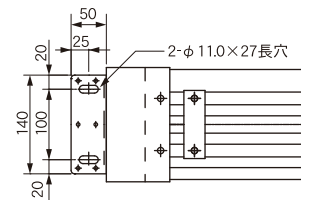


取付金具寸法図

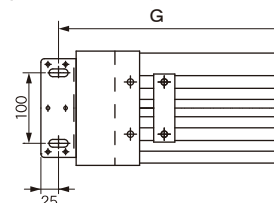
●左正面図



●左平面図



●吊りボルトピッチ



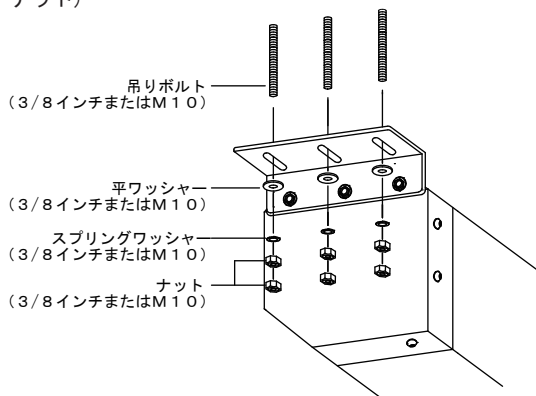
警告 指定ボルト以外での取り付けはおやめください。取り付け等の不備による脱落の恐れがあります。

スクリーンの取り付け方法 (TGE-250・300 / HD250・HD300 / WX250・WX300)



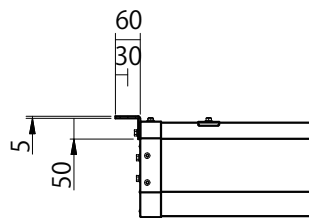
- ◆ あらかじめ取り付け穴ピッチ寸法(4ページ表G)にて吊りボルト(3/8インチまたはM10)を天井から降ろしてください。吊りボルト取り付け穴数は6穴です。
- ◆ 取り付け用のボルト、ナット類は同梱しておりません。お客様のご用意となります。

- 1 あらかじめ取り付け穴ピッチ寸法でおろしてある吊りボルトに、取り付け金具の穴位置を合わせて通します。
- 2 平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットの順に締め込みます。
- 3 脱落防止のために、さらにナットを締め込みます。(ダブルナット)

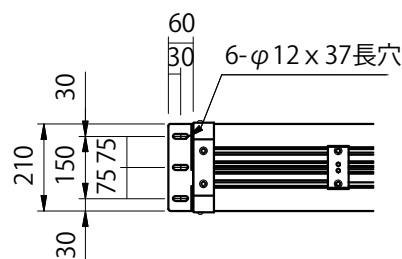


取付金具寸法図

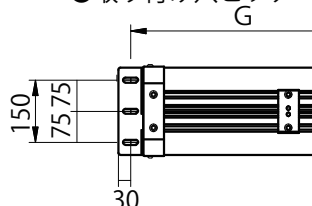
●左正面図



●左平面図



●取り付け穴ピッチ

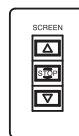


警告 指定ボルト以外での取り付けはおやめください。取り付け等の不備による脱落の恐れがあります。

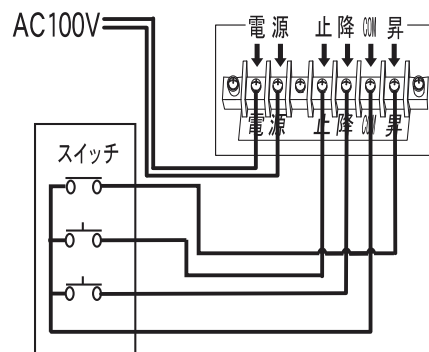
結線の方法

- 1 端子台目隠しカバーを外し電源線、操作線を結線します。
※必ず電源を切って作業してください。
※電源線はφ1.6×2C(入力AC100V)です。
※操作線は0.7sq×4C(VCTF相当)です。
- 2 スイッチを結線して、所定の場所に取り付ける。(オプション)
※スイッチは埋め込みで、壁埋め込みボックスは別途必要です。
- 3 最後に結線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、カバーを取り付けて電源を入れてください。

壁埋め込み型
スイッチ



オプション:
露出型有線
スイッチ



ご使用方法

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。スイッチを一度押せばスクリーンの内臓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。



UP

スクリーンを収納するとき。
スクリーンが自動的に上昇して収納され停止します。



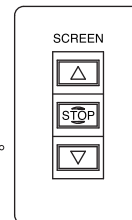
STOP

スクリーンを停止させるとき。
スクリーンを直ちに停止するとき。また、作動中のスクリーンを任意の位置で停止させるとき。



DOWN

スクリーンを使用するとき。
スクリーンが自動的に降下して設定された停止位置で停止します。



スクリーン停止位置の変更(リミッター調整)

スクリーンの上部黒マスク巾(有効画面上部より金属ケース間)は約400mmに設定されていますが、スイッチのボタンの操作方法で御希望の位置に変更する事が出来ます

①▽(DOWN)ボタンを押して下限までスクリーンを下げます。

②設定モードに入ります。

右図のように△(UP)と▽(DOWN)のボタンを同時に7秒間押し続けます。スクリーンが小さく上下に一度だけ動きますと設定モードになりますので、ボタンを押すのを止めてください。

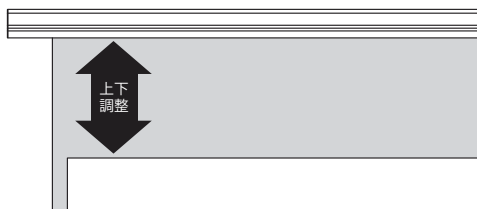
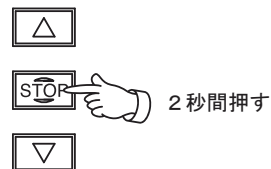


③設定する場所にスクリーンを移動します。

△(UP)と▽(DOWN)のボタンを押して、目的の高さにスクリーンを合わせます。

④設定を記憶させます。

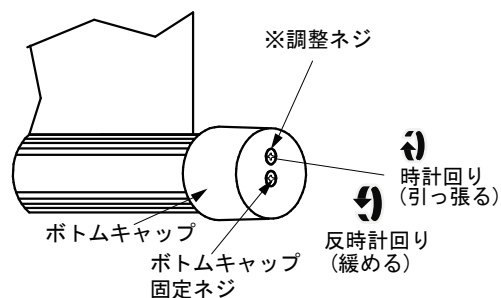
スクリーンが目的の場所で止まっているのを確認し、STOPボタンを2秒間押し続けます。スクリーンが小さく上下に一度だけ動きますと設定の記憶が完了しましたので、ボタンを押すのを止めてください。



スクリーンのテンションを調整する方法

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. シワが有る場合は、右図のように下部ボトムキャップの両端にある調整ネジをプラスドライバーで時計周りに回転させることにより、スクリーンの下面にテンションがかかりスクリーン面の張りが増します。
2. 1の操作などでテンションをかけ過ぎると、スクリーン下面の端にR状のシワが発生する場合があります。この場合は、調整ネジを反時計回りに回転させることにより、テンションが緩んでスクリーン面の張りが減ります。



注意

テンションの調整(1・2)を行う場合は、スクリーン面が必ず左右均当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。

故障？と思う前に

(1) 故障の内容と対策

(2) 故障の場合

故障かな？と思ったら、修理を依頼される前に次のことを確認してください。

修理が必要な場合は、販売店までご連絡ください。

故障の内容	原因	処置
スクリーンが動作しない	電源が接続されていない。 (ブレーカーがOFFになっている。)	電源線が確実に接続されているか確認してください。接続されている場合、ブレーカーがONになっているか確認してください。
	有線スイッチが接続されていない。	接続ケーブルが確実に接続されていることを確認してください。
	モーター内部の熱感知装置が働いている。	しばらくすると自動的に復帰します。
停止ボタンを押すとスクリーンが動く	中間停止が設定されている	中間停止の設定を解除してください。 (方法) 任意の位置でSTOPボタンを押すとスクリーンが動きます。止まった位置でSTOPボタンを5秒間押し続けるとスクリーンが小さく上下に動き、中間停止機能が解除されます。