

# KIKUCHI PROJECTION SCREEN

電動巻上型スクリーン（赤外線ワイヤレスタイプ）EI-WL  
代理店（施工業者）様用  
設置説明書

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あげいただきましてまことにありがとうございました。  
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「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存してください。

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、使い方や設置の仕方を誤ったときに生じる、危害や、  
損害の程度により次の絵表示で区分し、説明しています。

## 安全上 ご注意

下記のマークのある注意事項及び、指示内容に関しては、必ずお守りください。



### 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」内容です。



### 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」  
内容です。



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



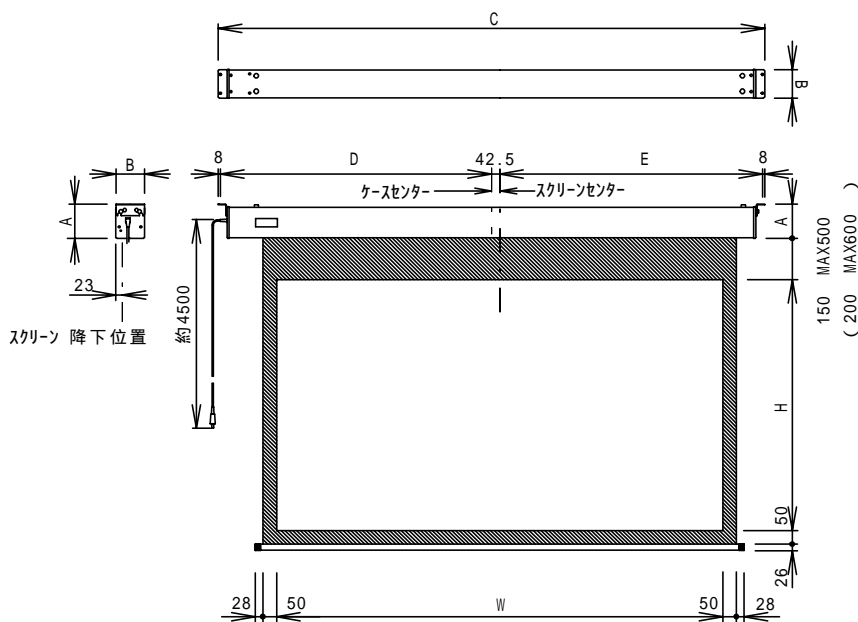
このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。

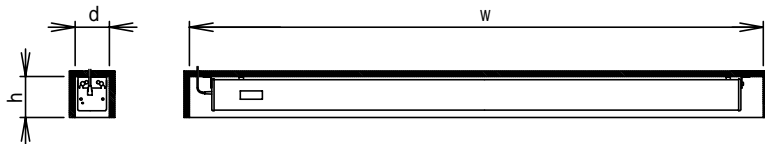
取り扱い上の不備又は天災などによって発生する事故・損傷については、当社は一切責任を負いかねます。

電動巻上型スクリーン（赤外線ワイレスタイプ）仕様図



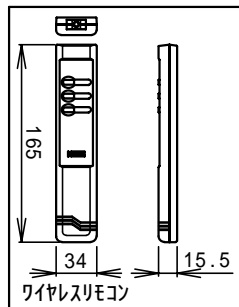
スクリーンセンターとケースセンターには42.5mmの、ズレがあります設置には注意してください。  
 ( ) 内はハイビジョンタイプ16:9の寸法です。

天井埋込ボックス参考寸法（内寸法）



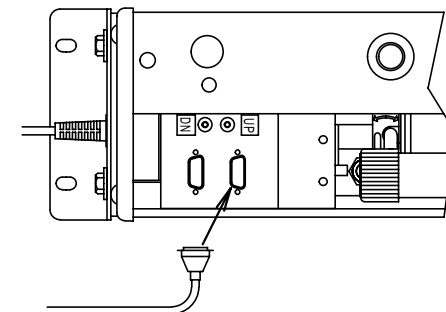
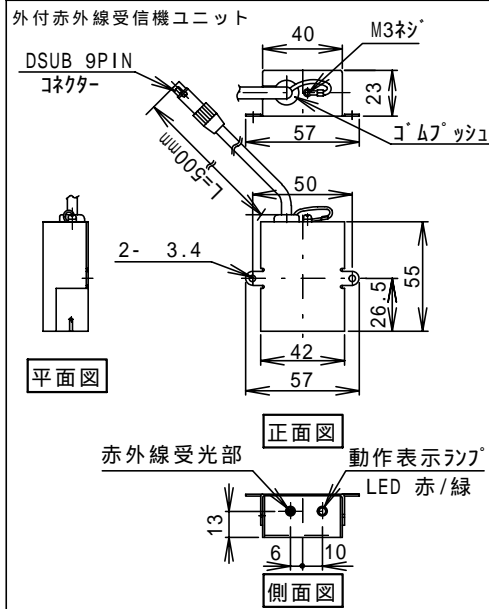
付属品

- リモコン送信機 × 1個（単四乾電池 × 2個付）
- リミッター調整用六角レンチ × 1本
- 外付赤外線受信機 × 1個
- 取り付け用ビスセット × 一式
- 取り扱い説明書 × 一冊

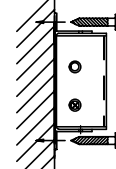


スクリーン規格一覧

外付赤外線受信機ユニット取付手順



スクリーン本体の左底面部にある、接続端子に外付赤外線受信機ユニットのコンネクターを接続します。コンネクターが抜けないようにネジでしっかり固定してください。



受信機本体を取付ます。受信機本体に付いている2箇所の穴を使い、付属の木ネジ（3mm）で見通しのきく位置に固定してください。

(NTSCタイプ4:3 260G・190PROG・160AG・ホワイトマットアドバンス・グレイマットアドバンス)

型番			スクリーンサイズ	ケース外寸	取付穴芯		重量	モーター定格 AC100V	天井埋込BOX内寸 (h) × (d) × (w)
ヒールズ	ホワイトマットアドバンス	グレイマットアドバンス	(W) × (H)	(A) × (B) × (C)	(D)	(E)			
SBEI-WL 80	WAEI-WL 80	MTEI-WL 80AM	1626 × 1219	125 × 105 × 2017	1000.5	958	14.7	80W	150 × 125 × 2100
SBEI-WL100	WAEI-WL100	MTEI-WL100AM	2032 × 1524	125 × 105 × 2423	1203.5	1161	17.2		150 × 125 × 2500
SBEI-WL120	WAEI-WL120	MTEI-WL120AM	2400 × 1800	125 × 105 × 2791	1387.5	1345	22.2		150 × 125 × 2870

(ハイビジョンタイプ16:9 260G・190PROG・160AG・ホワイトマットアドバンス・グレイマットアドバンス)

型番			スクリーンサイズ	ケース外寸	取付穴芯		重量	モーター定格 AC100V	天井埋込BOX内寸 (h) × (d) × (w)
ヒールズ	ホワイトマットアドバンス	グレイマットアドバンス	(W) × (H)	(A) × (B) × (C)	(D)	(E)			
SBEI-WL 80HD	WAEI-WL 80HD	MTEI-WL 80HDAM	1771 × 996	125 × 105 × 2162	1073	1030.5	14.9	80W	150 × 125 × 2250
SEBI-WL 90HD	WAEI-WL 90HD	MTEI-WL 90HDAM	1992 × 1121	125 × 105 × 2383	1183.5	1141	16.1		150 × 125 × 2500
SBEI-WL100HD	WAEI-WL100HD	MTEI-WL100HDAM	2214 × 1245	125 × 105 × 2605	1294.5	1252	17.6		150 × 125 × 2700
SBEI-WL110HD	WAEI-WL110HD	MTEI-WL110HDAM	2435 × 1370	125 × 105 × 2826	1405	1362.5	19.6		150 × 125 × 2950
SBEI-WL120HD	WAEI-WL120HD	MTEI-WL120HDAM	2656 × 1494	125 × 105 × 3047	1515.5	1473	21.1		150 × 125 × 3150

- (注) 160AGは、シアターグレイアドバンスの略称表記です。
- (注) AMはグレイマットアドバンスの略称表記です。
- (注) WAは、ホワイトマットアドバンスの略称表記です。

単位 = mm / kg

# スクリーン取付方法



## 警告

スクリーンを設置する壁や天井が、石こう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。強度が心配な場合は、必要に応じて補強してください。



## 注意

天井取付に際し、下記の方法は絶対しないでください。



禁止

- ・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

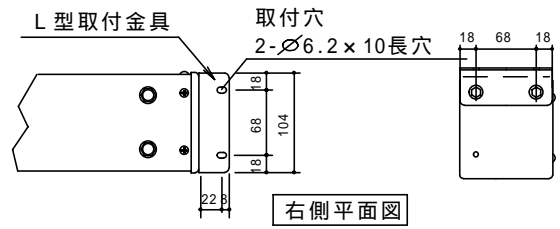
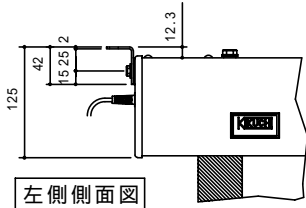
壁取付に際し、下記の方法は絶対しないでください。



禁止

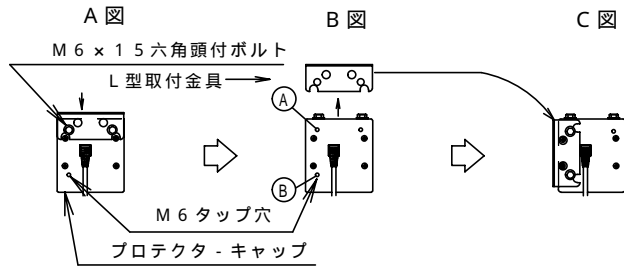
- ・ボードアンカーのみによる施工
- ・下地補強無しでの施工

### L型取付金具寸法図



### L型取付金具 取付向き変更手順

**取付手順** 出荷時取付金具は、天井取付用になっています。壁に取付する場合は、下図要領に従って金具位置を変更してください。



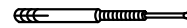
1. ボックスレンチなどでM6 x 1.5 ボルトをゆるめてL型取付金具をはずして下さい。(B図参照)
2. L型取付金具を90°度回転させ、先にはずしたM6 x 1.5 ボルト/平ワッシャーをM6 タップ穴の(A) (B) に差し締め込む。(C図参照)

**付属品** 下記の設置用部品が付属しています。



## 警告

下記設置部品以外での取付はおやめください。取付等の不備による脱落の恐れがあります。



M6 コンクリートアンカー (4本)



木ネジ (4本)



平ワッシャー (4個)



M6 六角ボルト (4本)



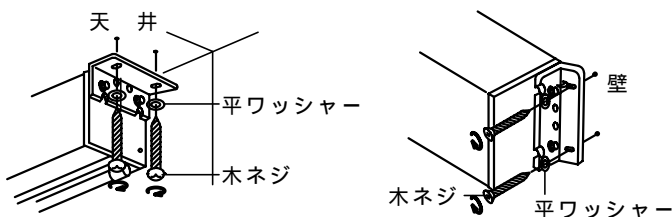
M6 ナット (4個)



六角レンチ (1本)

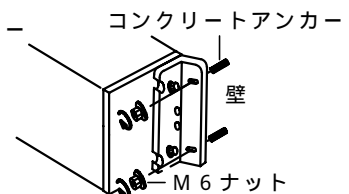
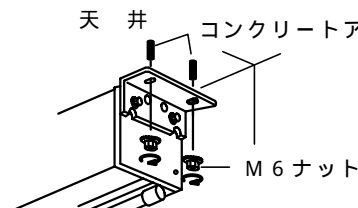
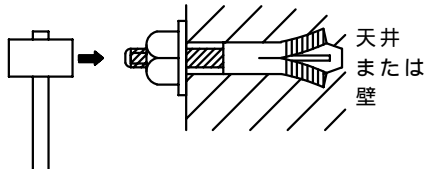
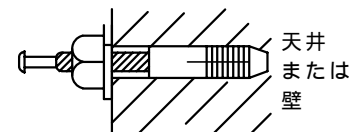
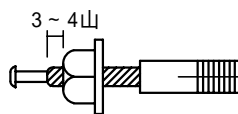
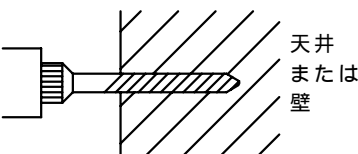
### 合板の天井または壁に設置する場合

**注意** 合板は、少なくとも20mm以上の厚さが必要となります。



### コンクリートの天井または壁に設置する場合

1. 壁または天井に径6.4mmのドリルで深さ55~60mmの穴をあけます。
2. コンクリートアンカーのネジ部にM6 ナットをつけます。この時、ネジ山が3~4山(3~4mm) M6 ナットの頭から出る様にします。
3. コンクリートアンカーを穴に差し込みます。
4. ピンの頭がネジ部分にあたるまで、ピンを打ち込みます。打ち終わったらM6 ナットを取りはずします。
5. スクリーンの取付金具の穴を、コンクリートアンカーのネジ部分にはめこみ、M6 ナットで締め付けて固定します。



スクリーンは上部黒マスク巾（有効画面上部より金属ケース間）は約150mm（HDは200mm）に設定されていますが、（工場出荷時）、スクリーンケースに内蔵されているリミッターにより御希望の位置に変更する事が出来ます。（最大500mmまで。HDは600mm）

スクリーンを下げたい場合（下図参照）

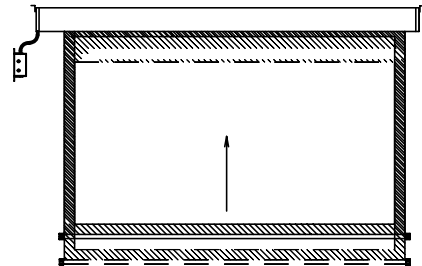
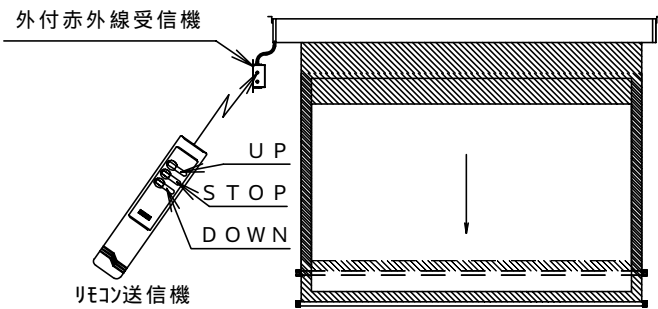
1. スイッチをDOWNに入れ、スクリーンが止まるまで待ちます。
2. スイッチはDOWNに入れたままにします。
3. 調整ボリュームNO.1を反時計廻り（+表示側）へ付属の六角レンチ又は、小さいドライバー等で回します。（ボリュームを一回転するとスクリーンは約25mmピッチで下がります。）
4. 御希望の位置になるまで続けてください。

スクリーン位置を上げたい場合（下図参照）

1. 調整ボリュームNO.1を時計廻り（無表示側）に2～3回、回します。（一回転で約25mm上がります。）
2. スイッチをUPにし、スクリーンを30～40cm上げます。
3. スイッチをDOWNにし、スクリーンを下げ停止するまで待ちます。
4. 調整ボリュームNO.1を、反時計廻り（+表示側）に回すと、一回転でスクリーンは約25mmピッチで下がります。
5. 御希望の位置になるまで続けてください。

スクリーンが下がり過ぎた場合

スクリーン位置を上げたい場合を参照ください。



調整ボリュームNO.2はUPリミッター調整用ですが、工場出荷時に調整済みです。みだりに調整ボリュームを回しますと、下部パイプがケースの中に食い込んでしまい故障の原因となります。

2分以上連続操作すると、モーター内部のサーマルスイッチが動きモーターは停止します。暫く放置すると（15～20分）、サーマルスイッチが解除になり操作可能になります。（故障ではありません。）

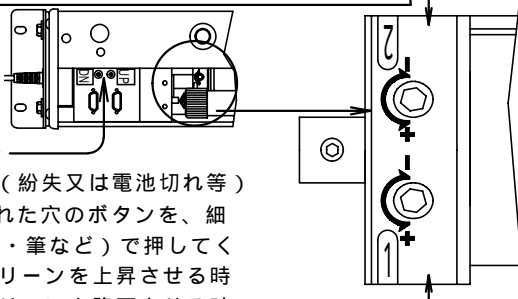
赤外線リモコンユニット内にタイマーが設置してあります。これはリミッタースイッチが故障した場合に電源を一定間（約40秒）OFFにする安全機構です。従ってスイッチをUP又はDOWNに入れてから約40秒で電源がOFFになりますので、その間に調整が終了しない場合はスイッチを再度入れなおして下さい。タイマーが切れた後調整ボリュームNO.1を回しても何ら反応しません。

左底面部（下から見た図）

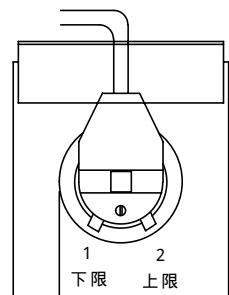
調整ボリュームNO.2（上限専用）

- 通常の設定時は特に調整はしないでください。下部パイプがケースに喰い込んでしまいます。
- 工場出荷時に調整済みですのでこのボリュームには触らないで下さい。

調整ボリューム表示	
反時計廻り	+表示側
時計廻り	無表示側



左側面部



スクリーン面

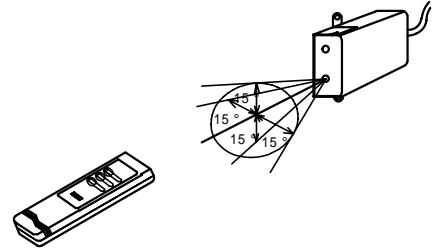
下部パイプ

マニュアルスイッチ  
リモコンが使えない時（紛失又は電池切れ等）「UP」・「DN」と書かれた穴のボタンを、細い棒（ようじ・ペン先・筆など）で押してください。UP：スクリーンを上昇させる時 DN：スクリーンを降下させる時  
調整ボリュームNO.1（下限専用）



## リモコンの操作方法について

リモコンの操作範囲は、リモコン受光部中心の垂直軸に対して左右各15°、上下各15°以内となっています。必ずその範囲内にてご使用になる様、お客様にもお知らせください。これ以外の角度では、動作しない恐れがありますのであらかじめ、御了承ください。操作距離は最大で5mです。



A V機器用の電源分配器（パワーディストリビューター）での電源供給は、他の機器からの電源ノイズが回り込み、受信機の誤動作を発生させる場合がありますので、ご使用にならないでください。壁面等のコンセントから単独で電源供給することを、おすすめします。

スクリーンを取付する場合、インバーター蛍光灯及びインバーター蛍光灯用本体機器のそばには、設置しないでください。インバーターから発生するノイズによって、動作不能になる恐れがあります。症状としては下記の様になります。

コンセントより電源（AC100V）を供給

受光部動作表示ランプ「赤」点灯  
停止中（スタンバイ）を表す。

送信機による操作。DOWNボタンを押す。ランプは動作中を表す「緑」点灯。

リミッター設定位置にて自動停止。本来なら動作ボタンを押してから、一定間（約40秒）でタイマーにより電源がOFFになり「赤」点灯になるが、この場合「緑」が点灯したまま電源もOFFにならない。

スクリーンを上昇させようとしてUPボタンを押しても、一切動作しない。

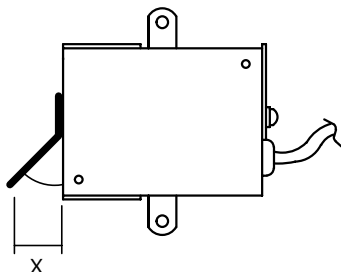
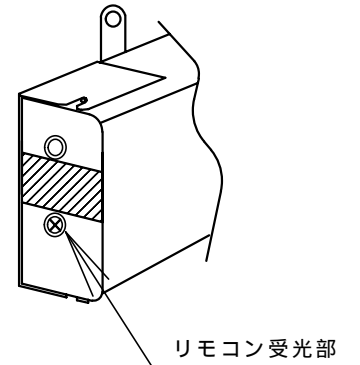
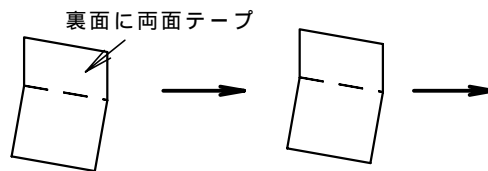
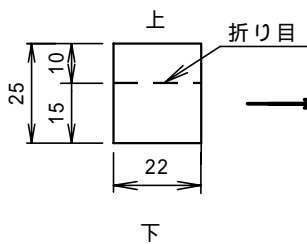
### 上記の対応として

- A) スクリーンに近接するインバーター蛍光灯の使用中止。
  - B) 出来るだけ蛍光灯をスクリーンから離す。（最低でも1m以上。1m以内では、誤動作が発生する恐れがあります。）
- どうしても A) が不可能で、且つ B) の距離も十分に取れない場合、回避方法として

段ボール又は、事務用ボール紙を下図の寸法にカットする。

上部裏面に両面テープ等を貼付する。折り目に沿ってある程度折り曲げておく。

スクリーン本体の、リモコン受光部の上部に貼付する。



しゃへい取付角度を調整する。  
角度を40°～55°に合わせてください。  
下方の距離を10～13mmに設定すると上記角度に概当します。

$= 40^\circ \sim 55^\circ$

$X = 10 \sim 13 \text{ mm}$

貼付の際、リモコン受光部をおおわないでください。送信機からの信号を受光出来なくなります。

以上の方法で実施してください。

この方法で防止出来ない場合は、他機種への変更（100V有線型）をおすすめします。