

取扱説明書

Mild White Mat Screen

マイルド・ホワイトマットスクリーン

New EV Screen

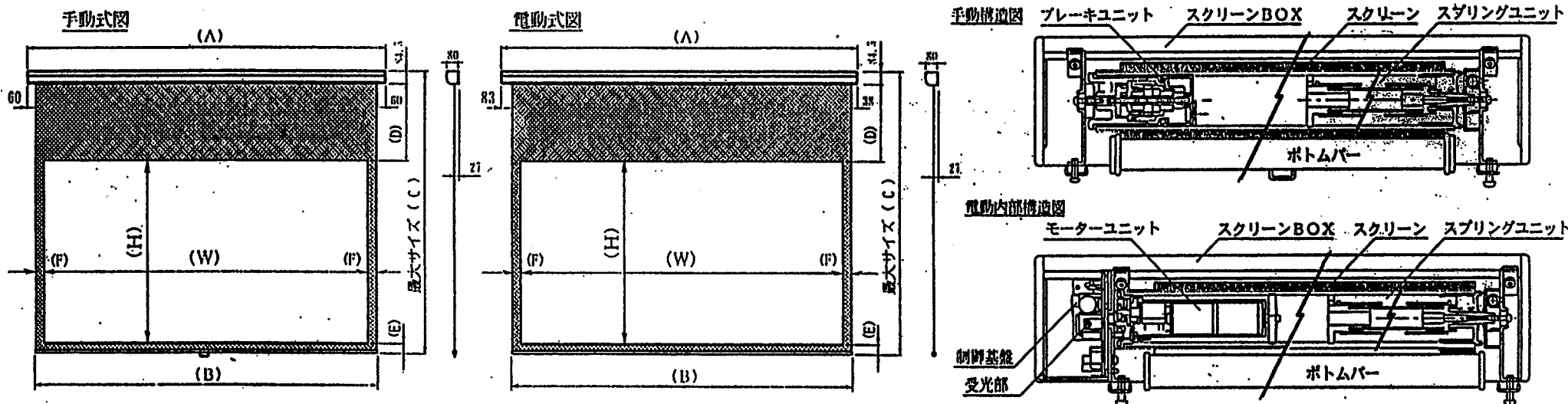
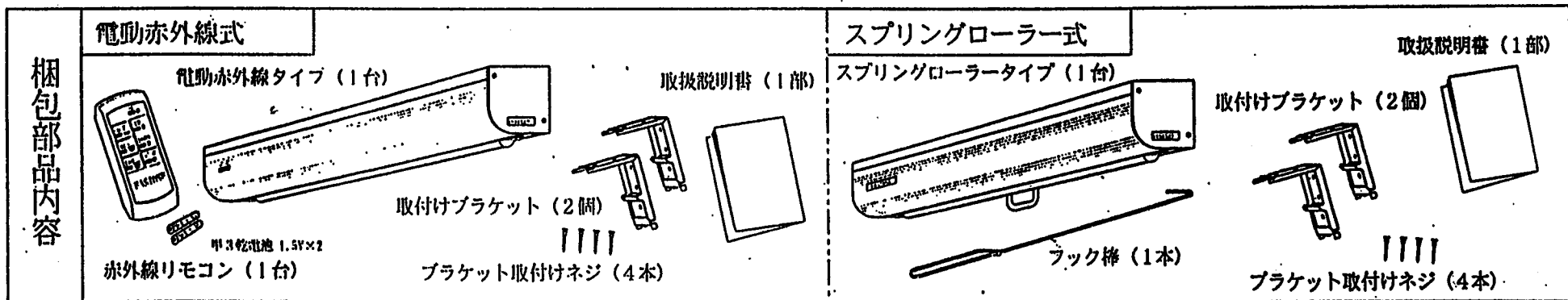
ニュー・イーヴィスクリーン

New Sound Eco Screen

ニュー・サウンドエコスクリーン

このたびは、映像スクリーン（以降スクリーンと呼びます）をご購入いただき、ありがとうございます。
このシートでははじめてスクリーンをお使いになる方のために、スクリーン概要、取付け方法、取扱い方法を説明しております。

☆ スクリーンお使いになる前に、「はじめにお読み下さい」に記載の「梱包部品」「ご使用の注意事項」「施工方法、取付け場所」および「本製品を正しく安全にご使用していただくために」必ずお読みになり、取扱いの注意事項をお守り下さい。



仕様書一覧

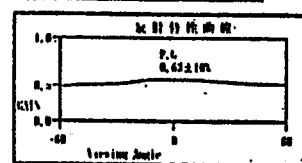
スクリーン名称(重量)					映像サイズ		最大巾	ボトム巾	最大下サイズ	マスキングサイズ			
EZS 型名	重量(Kg)	ES 型名	重量(Kg)	MW 型名	重量(Kg)	W	H	A	B	C	D	E	F
スプリングローラータイプ													
		ES80NA	5.6	MW-800NA	6.2	1.626	1.219	1.845	1.740	1.674	480	65	50
		ES100NA	6.9	MW-1000NA	7.5	2.032	1.524	2.251	2.146	1.979	330	65	50
		ES110NA	7.5	MW-1100NA	8.3	2.235	1.676	2.454	2.349	2.031	180	65	50
		ES120NA	8.1	MW-1200NA	8.8	2.438	1.829	2.657	2.552	2.000	60	28	50
電動赤外線リモコンタイプ													
EZS-80PND	6.1	ES80ND	5.8	MW-800ND	6.4	1.626	1.219	1.845	1.740	1.674	480	65	50
EZS-100PND	7.4	ES100ND	7.1	MW-1000ND	7.7	2.032	1.524	2.551	2.146	1.979	330	65	50
EZS-110PND	7.9	ES110ND	7.7	MW-1100ND	8.5	2.235	1.676	2.454	2.349	2.031	180	65	50
EZS-120PND	8.5	ES120ND	8.3	MW-1200ND	9.0	2.438	1.829	2.657	2.552	2.000	60	28	50
スプリングローラータイプ													
		ES80HA	6.7	MW-800HA	0.0	1.771	996	2.003	1.885	1.600	750	65	50
		ES90HA	6.1	MW-900HA	7.3	1.992	1.121	2.251	2.148	1.776	450	65	70
		ES100HA	7.6	MW-1000HA	8.2	2.214	1.245	2.454	2.348	1.900	430	65	60
		ES110HA	8.3	MW-1100HA	8.9	2.435	1.370	2.657	2.549	2.000	410	65	50
電動赤外線リモコンタイプ													
		ES80HD	6.3	MW-800HD	0.0	1.771	996	2.003	1.885	1.600	750	65	50
EZS-90PHD	7.1	ES90HD	6.9	MW-900HD	7.5	1.992	1.121	2.251	2.148	1.770	450	65	70
EZS-100PHD	7.6	ES100HD	7.5	MW-1000HD	8.4	2.214	1.245	2.454	2.348	1.890	430	65	60
EZS-110PHD	8.3	ES110HD	8.1	MW-1100HD	9.1	2.435	1.370	2.657	2.549	2.012	410	65	50
EZS-120PHD	9.1	ES120HD	9.1	MW-1200HD	9.6	2.657	1.494	2.877	2.771	2.020	360	65	50

特徴

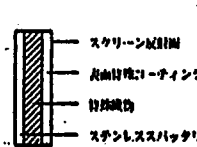
- 外観にはアルミ押出し材をケース（チタンゴールドアルマイト仕上）採用することで全体の重量も軽く、取付け場所を選ばず、作業も一人で可能ですが、安全のため出来るだけ2人の作業をお勧め致します。
- 手動式にはオイルダンパーを使用したロックブレーキの採用により従来の商品より飛躍的に上回るソフト&スムーズな昇降を可能に致しました。巻取りスピードを自在に調整できる新機構を搭載することにより、簡単に昇降スピードが調整できます。
- 電動式には小型のDCギヤードモーター採用で小型化に成功し、またマイコン制御によりお望みのコントロールが出来ます。（プロセクター連動、外部スイッチ取付）など、オプションにより外部持ちだし赤外線受光ユニットもあります（消費電力10w以下）
- 他社にない独自の取付けブラケットなので、誰でも簡単に取付けが可能です。
- ドライバー1本で簡単に昇降スピードが調整できます。（附図1参照）
- 設定できるスクリーンの大きさは約10mmピッチ、どこでも簡単にストップが可能のため、16:9～70mmシネスコサイズ迄自由にスクリーンの長さが設定出来ます。
- 特にEMK（サウンドエコスクリーン）は他社にないスクリーンで音響等の透過率が業界一のため皆様に愛好されています。

技術企画表

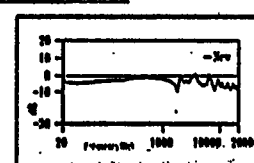
サウンドエコスクリーンの特性、構造



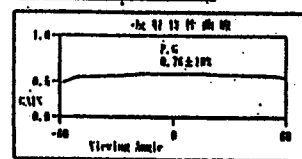
t=0.62



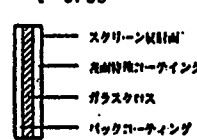
スクリーン透過特性



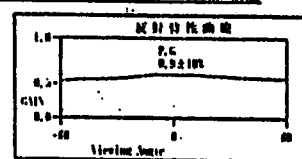
イーヴィスクリーンの特性、構造



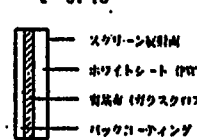
t=0.33



ホワイトマットスクリーンの特性、構造



t=0.43



裏面に次く

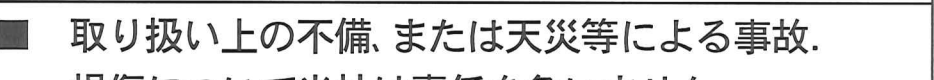
※機構部(駆動部)は販売日から1年間補償です。
マスク面(生地面)に関しては補償しかねます。

取扱説明書 (MDシリーズ)

E Seco MD エコ スクリーン

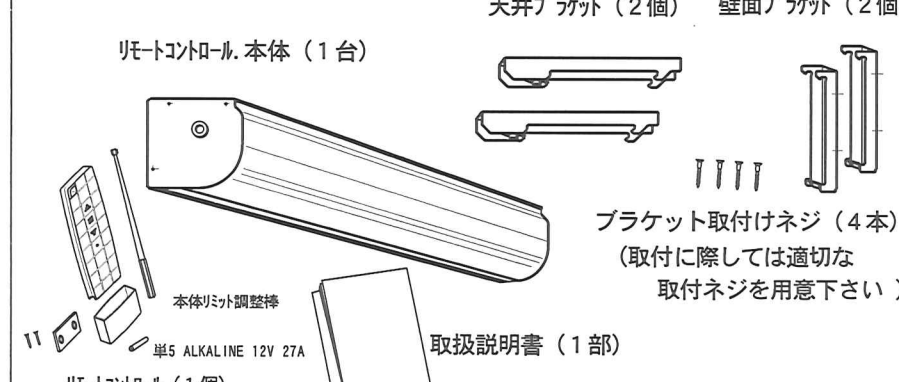
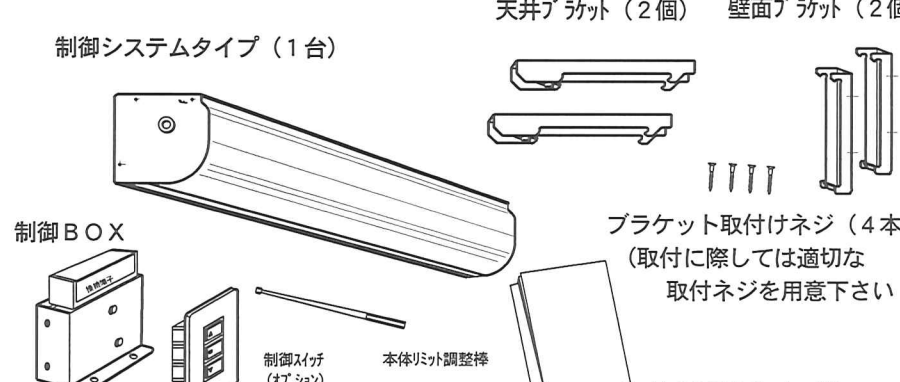
E2S MD THX サウンド エコ スクリーン

- この説明書を良くお読みの上、正しく設置をして下さい。
- 組立及び設置は必ず専門技術者が2人以上で行う様にして下さい。
- 製品が間違っていないか、付属品がきちんとそろっているか、お確かめ下さい。
- 設置するにあたり、部品及び工具をあらかじめご用意下さい。
- コンクリート天井、壁面への設置等。
- 構造体より直接の吊り下げ等。
- システム天井に設置する場合、代理店又は当社までご相談下さい。
- 設置後は、この説明書と保証書を使用者へお渡し下さい。

 警告 この表示の欄は、死亡又は重傷などを負う可能性が想定される内容を示しています。	 注意 この表示の欄は、傷害を負う可能性または物理的損害のみが発生する可能性が想定される内容を示しています。
 設置作業は必ず二人以上の作業で行う 本製品の転倒、及び搭載機器の破損を招く恐れがあります。 また、死亡または重傷などを負う可能性も有り大変危険です。	 使用後は必ずスクリーンをケースに収納する 長時間引き出したままにすると、スクリーン生地品質低下の原因となります。
 長期使用を考慮して設置場所の強度を確保する 本機が落下し破損するだけでなく、 死亡または重傷を負う恐れも有り大変危険です。	 本機の動範囲内に動きを妨げるものや、 壊れやすい物を置かない 本機や置いた物が破損する原因になります。
 発煙、発熱、異臭、異音などの異常が発生した場合は、電源プラグを抜く 感電、ショート、火災の原因となり、死亡又は重傷を恐れがあり大変危険です。 ● 使用を中止し、取扱店又は当社までご相談ください。	 スクリーンに鋭利な刃物、尖った金属等を近づけない 映写効果を損なうだけでなく、破損の原因になります。
 電源ケーブル、電源プラグ、電源プラグのほこりなどの注意 感電、ショート、火災の原因となり、死亡又は重傷を恐れがあり大変危険です。 電源プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。	 設置作業が終了するまで、電源コンセントは差し込まない 感電の原因となり、死亡または重傷などを負う可能性も有り大変危険です。
 長期間使用しないとき、雷が鳴ったら電源プラグに触れない 漏電により、火災の原因になることがあります。 感電、ショート、火災の原因となり、死亡又は重傷を負う恐れがあり大変危険です。	
 ストーブなど熱源の近くで使用しない、スクリーン無理に引き出さない スクリーンは火気に弱いので、破損や火災の原因となり大変危険です。 本機の破損や落下の原因となり大変危険です。	 取り扱い上の不備、または天災等による事故、 損傷について当社は責任を負いません。

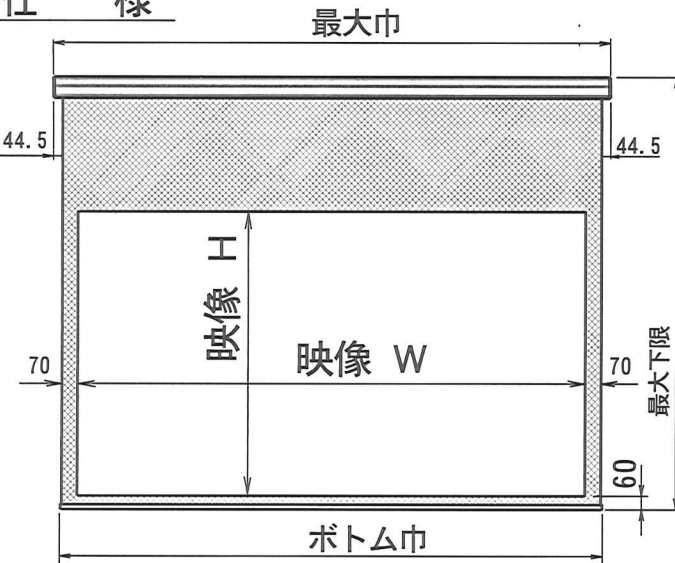
MD35R、MD35S、部材一覧表 (梱包内に商品確認表でチェックの事)

部材一覧 ※. 選択した取付、操作方法によって付属品が異なります。

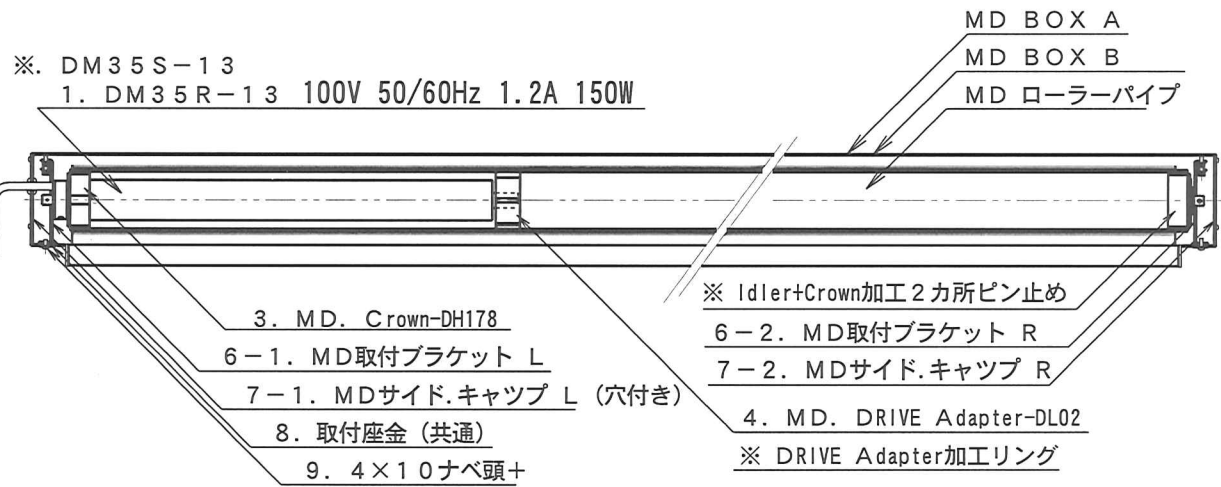
梱包 部 品 内 容	電動、リモートコントロール式 (MDR) ※取付ブラケットは、どちらか一方のみ 天井ブラケット (2個) 壁面ブラケット (2個)	電動、制御システム式 (MDS) ※取付ブラケットは、どちらか一方のみ 天井ブラケット (2個) 壁面ブラケット (2個)
	 リモートコントロール、本体 (1台) リモートコントロール (1個) 半5 ALKALINE 12V 27A 本体リミット調整棒 取扱説明書 (1部) ブラケット取付けネジ (4本) (取付に際しては適切な 取付ネジを用意下さい)	 制御システムタイプ (1台) 制御BOX 制御スイッチ (オプション) 本体リミット調整棒 取扱説明書 (1部) ブラケット取付けネジ (4本) (取付に際しては適切な 取付ネジを用意下さい)

 注意	この表示欄は、傷害を負う可能性または物的損害のみが発生のみが発生する可能性が想定される内容示しています。
---	--

仕様



MD シリーズ モーター内部図



E2S、E.S.EC0. 中型MDシリーズ

E2Seco 中型MDシリーズ	HD	16:9	MD130HD~200HD
	シネコ	2.35:1	MD130CD~200CD

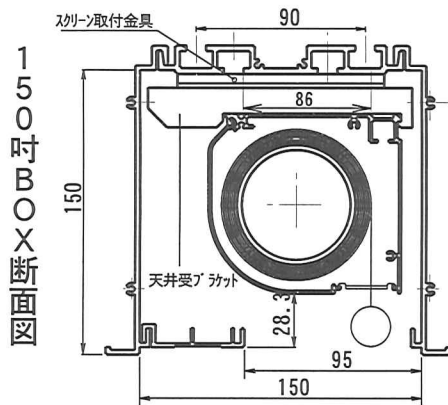
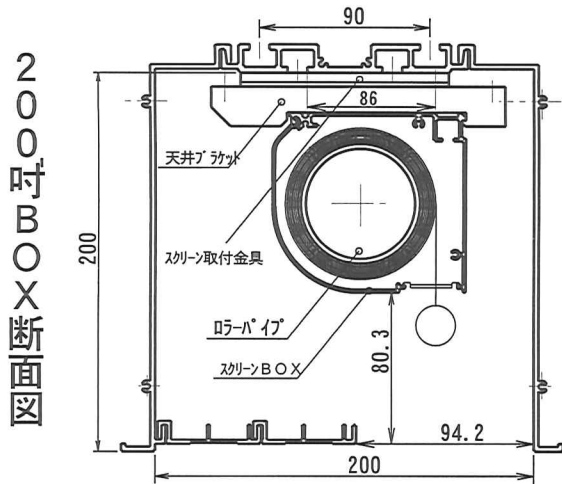
E Seco 中型MDシリーズ	NTSC	4:3	MD130ND~160ND
	HD	16:9	MD130HD~200HD
	シネコ	2.35:1	MD130CD~200CD



警告

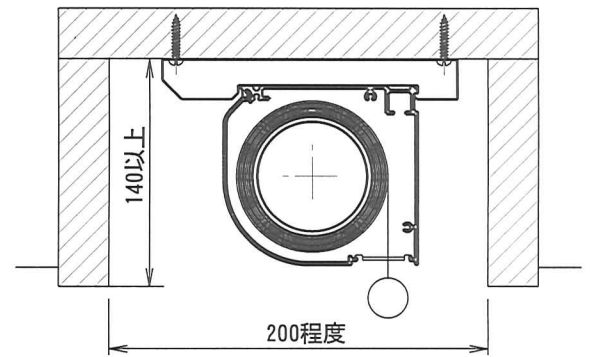
本機の設置面は、スクリーン質量を長期間支える強度が必要です。設置面の強度が不足していると本機が脱落する原因になります。スクリーン本機の質量を十分に理解の上施工してください。

各天井受BOX施工例



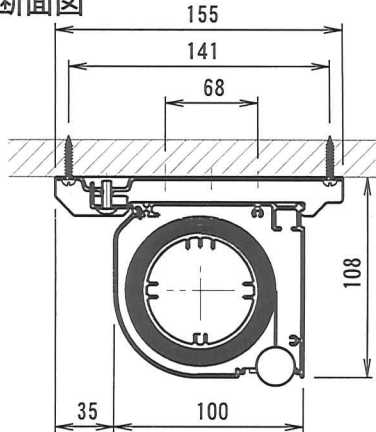
※200mm150mm (スクリーン取付金具) オプション
※150mmの天井受はオプションです。

木製BOX断面図

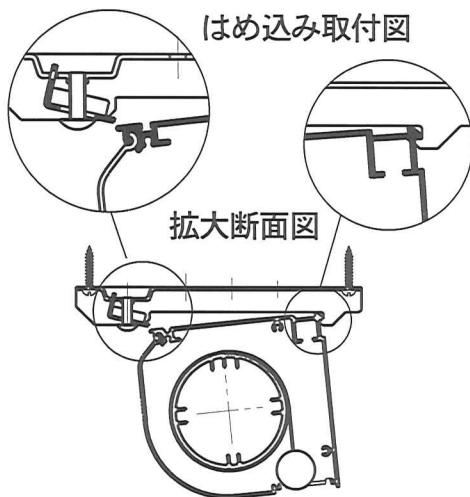


天井ブラケット施工例

取付断面図



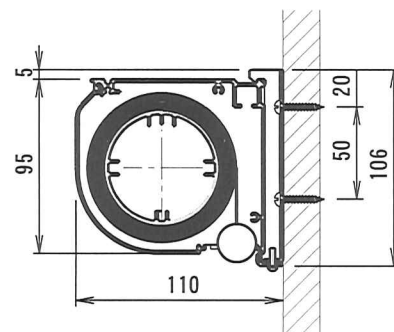
はめ込み取付図



拡大断面図

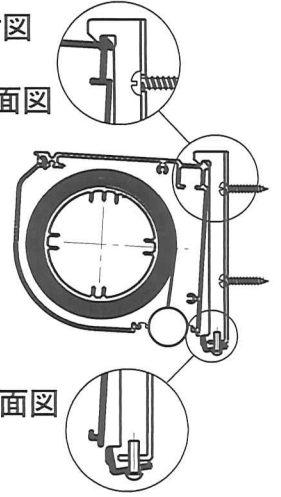
壁面ブラケット施工例

取付断面図



はめ込み取付図

拡大断面図



拡大断面図



警告

屋内の引き込み配線は、 $\phi 1.6$ 以上のVAで行う事。(屋内配線規定による)
設置作業が終了するまで、電源コンセントは差し込まない。

MD35Rリモコン取扱説明 (リモコン追加、有料販売です)

UPリミット位置調整方法

電源スイッチONにして「UP」ボタンを押す。
白の穴に調整棒を差し込み、+方向に回すとストップ位置が長くなり、逆方向に回すと位置が短くなる。

DOWNリミット位置調整方法

電源スイッチをONにして「DOWN」ボタンを押す。
赤の穴に調整棒を差し込み、-方向に回すとストップ位置が短くなり、逆方向に回すと位置が長くなる。

リモコン到達距離40M程度

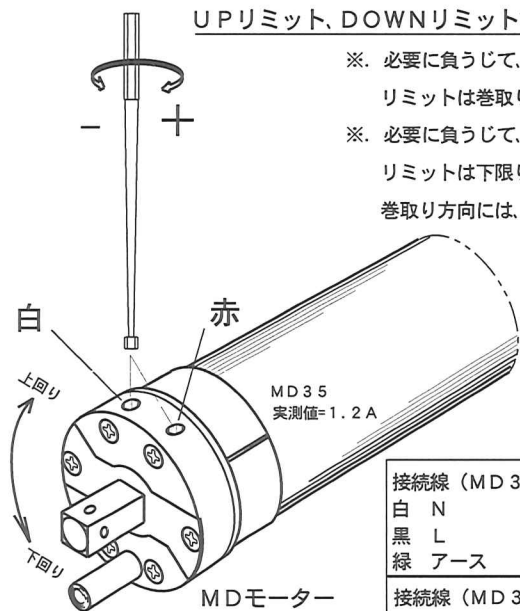
リモコン受けBOX

リモコン受けは、適当な場所に取り付け下さい。

電池 単5 27A12V(アルカリ)はSet済みです。
(電池の追加注文は有料です、インターネットで取り寄せる事も出来ます)

UPリミット、DOWNリミット調整は最適に設定されています。

- ※、必要に負うじて、調整出来ますがUPリミットは巻取り方向には絶対に調整しないで下さい。
 - ※、必要に負うじて、調整出来ますがDOWNリミットは下限り方向には絶対に調整しないで下さい。
- 巻取り方向には、使用に差し支えない程度まで調整出来ます。



MDモーター
上限、下限調整図

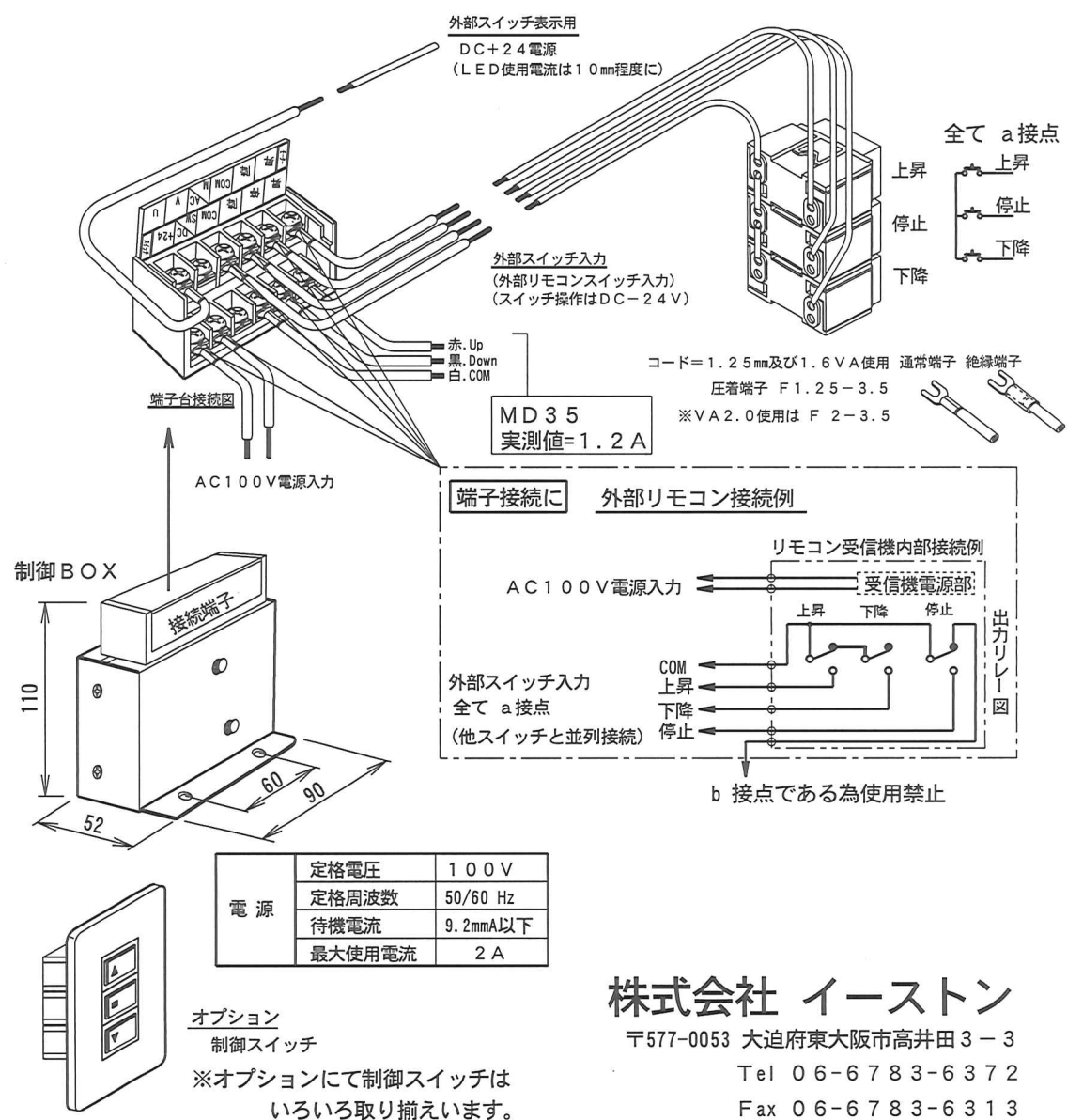
接続線 (MD35R)
白 N
黒 L
緑 アース

接続線 (MD35S)
白 COM
赤 UP
黒 DOWN
緑 アース

UP、白リミット
+方向、上がる
-方向、下がる

DOWN、赤リミット
-方向、上がる
+方向、下がる

MD35S制御コントロールBOX接続図



B F 組立取扱説明書



警告



長期使用を考慮して設置場所の強度を確保する
長期使用により設置場所の強度が不足すると
本体が落下してけがの原因となります。



加重に耐えられない場所に取り付けない
取付部の強度が弱いと本体が落下して
けがの原因となります。



設置作業は必ず二人以上で行う
本体が倒れたり、破損してけがの原因になります。



スクリーンは正しく設置する
不安定な取り付けをすると、本体が倒れたり、
破損してけがの原因になります。



ねじ止めの箇所は全てしっかりと締め付ける
不十分な組立方をすると、強度が保てず倒れたり、
破損してけがの原因となります。

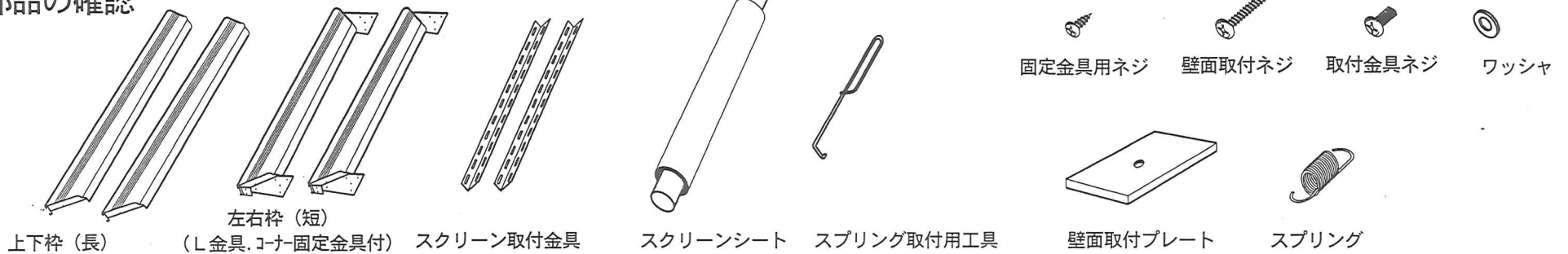
部品数量表

	B F 枠 100~120吋	B F 枠 130~150吋
上下枠 (長)	2	2
左右枠 (短)	2	2
スクリーンシート	1	1
壁面取付プレート	4	4
スプリング 取付工具	1	1
固定金具ネジ	24	24
壁面取付ネジ	6	6
壁面金具取付ネジ	4	4
壁面金具用ワッシャ	4	4
スクリーン取付金具	2	2

部品数量表 (スプリング)

B F 枠	100吋	110吋	120吋	130吋	140吋	150吋
スプリング N	60	66	72	82	84	88
スプリング H	60	64	72	72	76	86

部品の確認



組立要領

[はじめに] 必ず軍手や手袋などで手を保護してから組み立てを行って下さい。
部品には取付箇所、取付方向が決まっていますので、図及び説明文をよく確認の上、設置して下さい。



警告

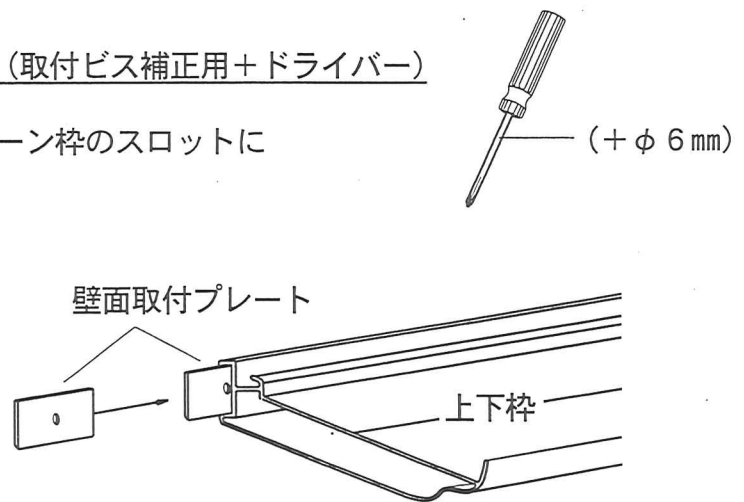
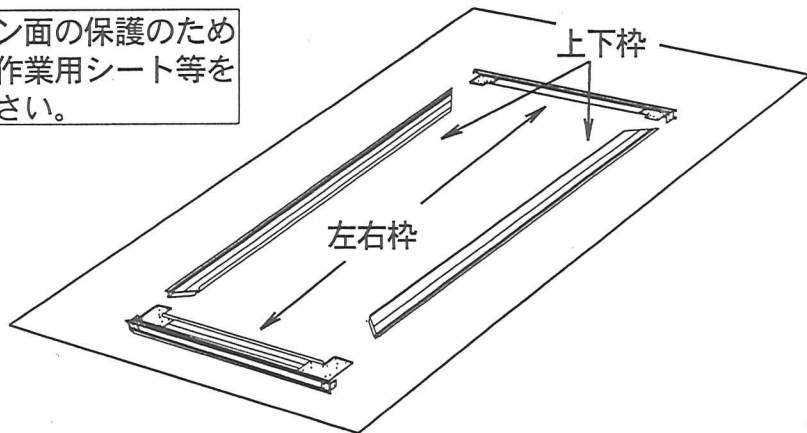
組立の際は手や指を挟まないように注意し、ストーブやコンロなど火気のある場所での組立は避けてください。

1. スクリーン枠の組立

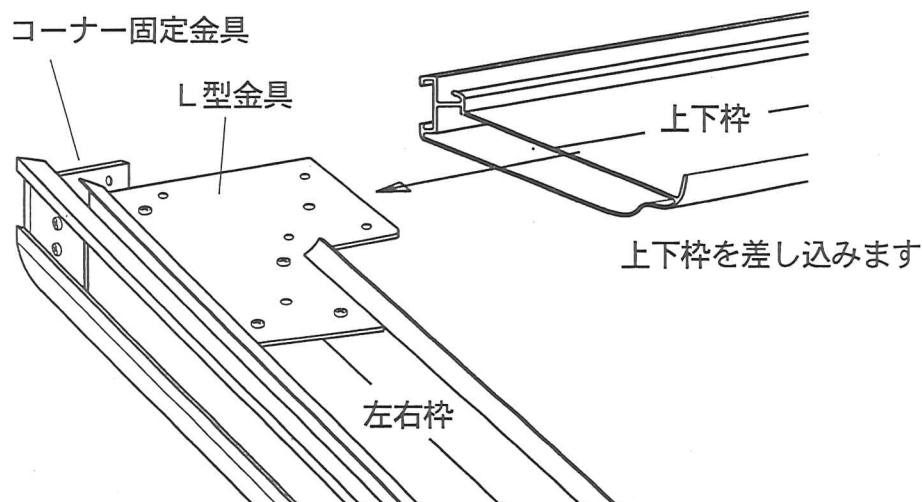
別途に用意していただくもの、●作業用シート (スクリーン面の保護の為) (取付ビス補正用+ドライバー)

- 1) 作業用シートの上に上下枠、左右枠の前面を下にして置きます、次にスクリーン枠のスロットに
壁面取付プレートを入れます、入れる個数は上表のとおりです。

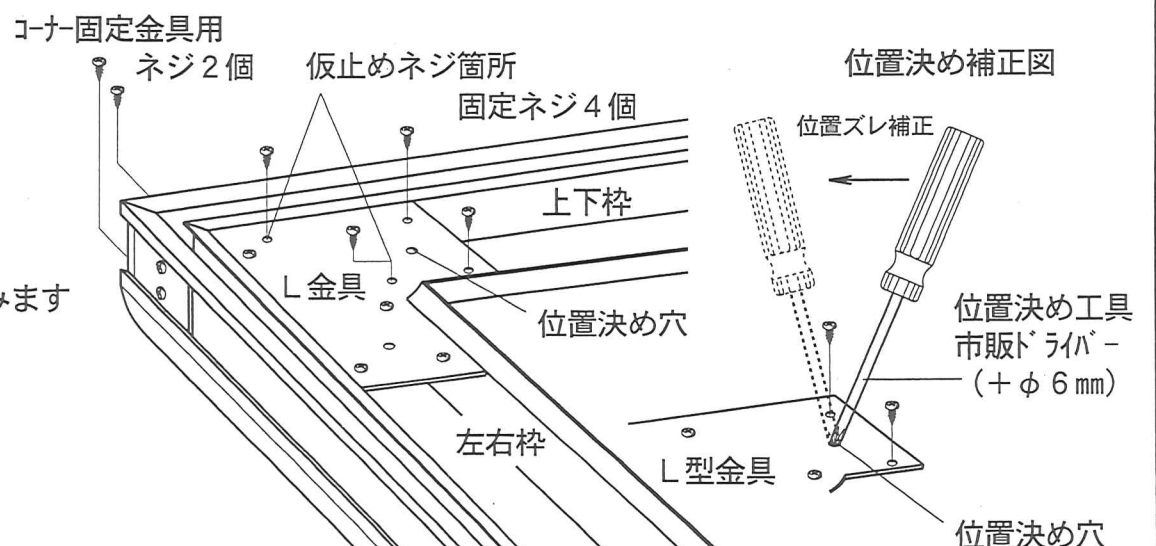
スクリーン面の保護のため
下に必ず作業用シート等を
敷いて下さい。



- 2) 左右の溝 (裏面) に合わせて差し込みます、
次にL金具、固定金具を左右枠のスロットに差し込み
上下枠と合わせます。



- 3) 4カ所のコーナーを合わせ、L金具を固定金具で仮止めします、
位置決め工具で、位置決め穴に差し込み、固定箇所の穴が中心に
位置している事を確認し仮固定ネジを固定し残りを締め付ける。
(締め付けは必ず内側のネジから締め付ける事)

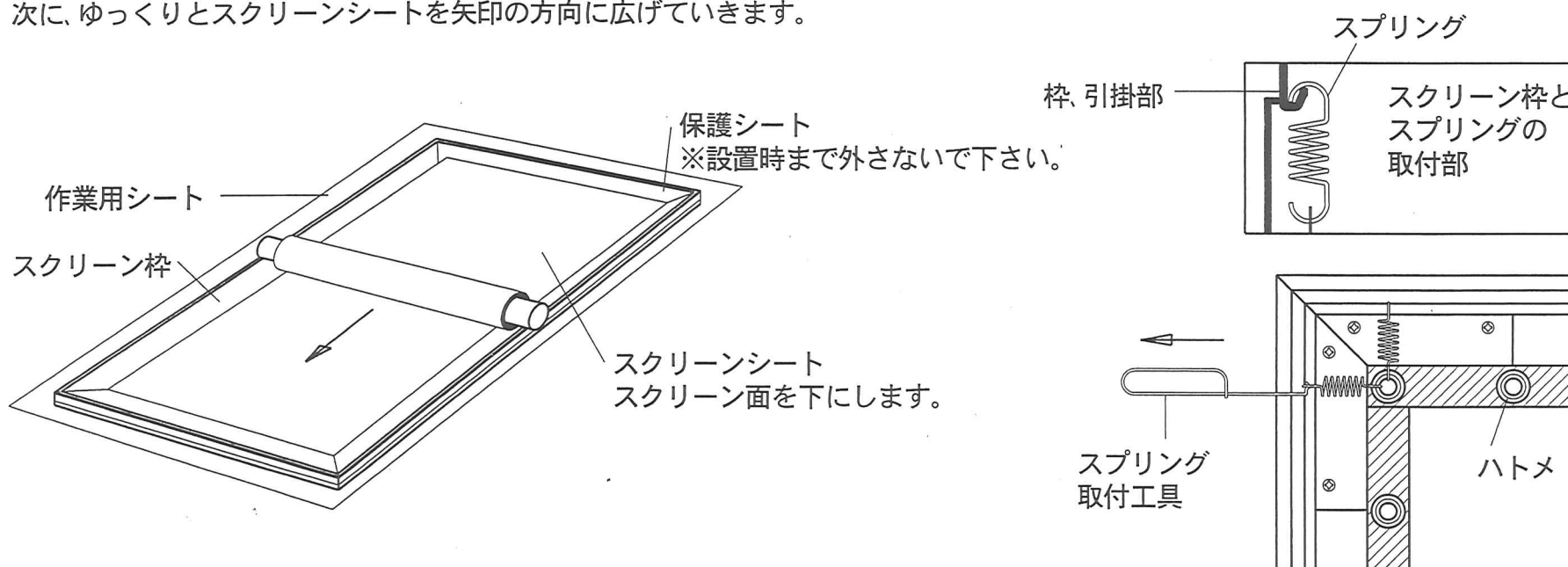


裏面に→

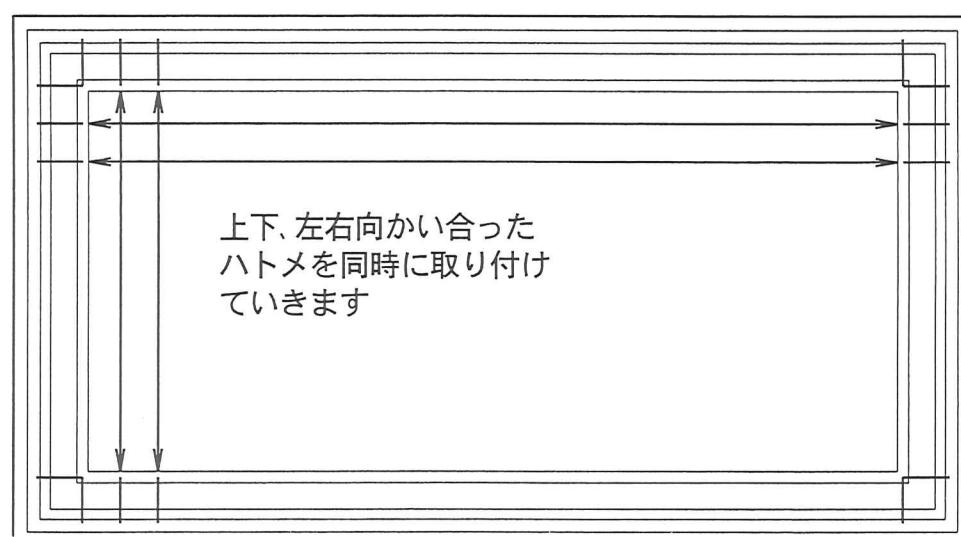
2. スクリーンシートの取付

注意 スクリーンシートを開く時は折り目谷やシワが付かない様に注意して下さい。
映写効果を損なう原因になることがあります。

- 1) スクリーンシートを組立てたスクリーン枠の上に置きます。スクリーンシートを開く前にスクリーンシート角部分の保護シートを破り、図(右下)の様にスクリーンシートの角とスクリーン枠のコーナーを2個のスプリングで固定します。次に、ゆっくりとスクリーンシートを矢印の方向に広げていきます。



- 2) スクリーンシートを広げたら、同じようにスクリーンシート角部分の保護シートを破り、スクリーンシートの角とスクリーン枠のコーナーを2個のスプリングで固定します。
- 3) 残りのスプリングで上下・左右の向かい合ったハトメを同時にスクリーン枠に取り付けていきます。



設置要領

設置の前に壁面の取付に頑丈な間柱があることを確認して下さい。

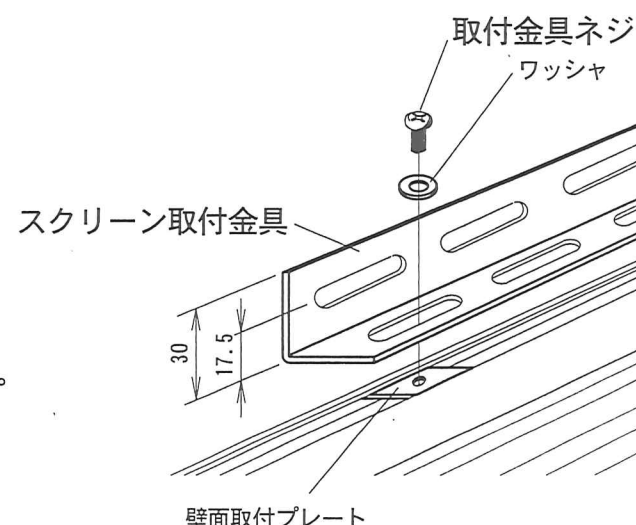
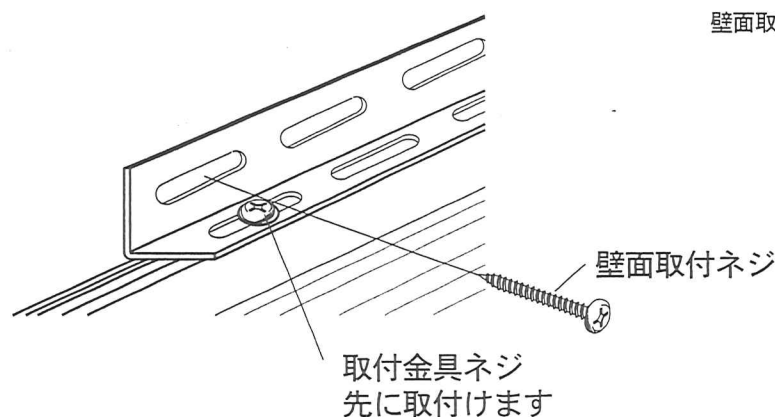
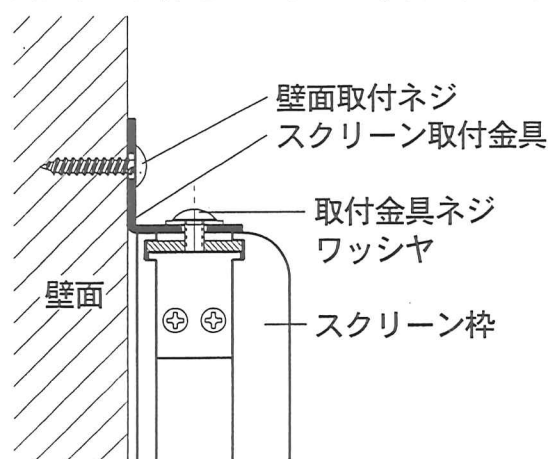
警告 本体の設置は、壁の下地の厚みが 20mm 以上必要です
下地の厚み不足、ネジの締め付けが不十分だと落下の恐れがあります。

- スクリーン枠の角などに寄りかからない
倒れたり、破損してけがの原因となる場合があります。
- スクリーンに鋭利な刃物、尖った金属等を近づけない
破損の原因になります。

お客様へ

設置場所によって付属のネジで取付けられ場合は、取付面の材質及びスクリーン取付金具の長孔に適合するネジ及びアンカー等を別途ご用意下さい。

- 1) スクリーン取付金具(上下各1)を壁面取付ネジで取付けます。
この時、取付金具が水平になっている事を確認してから取付けてください。
- 2) スクリーンの裏面に触れないように保護シートを取り外します。
- 3) スクリーン枠(上下)とスクリーン取付金具の中心を合わせ、スクリーン枠(上下)の壁面プレートで取付けたスクリーン取付金具(上下)の両端の長孔に合わせます。
- 4) スクリーン枠をスクリーン取付金具に取付金具用ネジにて固定します。



◎ 取り扱い上の不備、または天災等による事故・損害について当社は責任を負いません。

販売元	
株式会社	イーストン
〒557-0053	
東大阪市高井田3-3	
Tel 06-6783-6372	
Fax 06-6783-6313	