

SETUP GUIDE

設置手順書 組立編

50V/55V/60V/65V/70V/75V/80V型 xSync Board
【昇降スタンド T-K5335】

Ver.1.0

《該当ディスプレイは以下のモデルです》

- 50型ディスプレイ: PN-L501C
- 55型ディスプレイ: S55E1
- 60型ディスプレイ: PN-C605B
- 65型ディスプレイ: PN-C651B/T65EC/S65E1P
- 70型ディスプレイ: PN-C705B/S70E1
- 75型ディスプレイ: T75EB
- 80型ディスプレイ: PN-C805B

* システム型番については本書の8、16ページを参照してください。

最新の手順書は下記サポートページを参照ください。

WEB公開される[サポートページ]には本製品のマニュアル、バージョンアッププログラム、修正プログラム、設置手順書等が掲載されています。

最新の手順書が掲載されている場合は、必ず該当の手順書に沿って作業を実施してください。また、バージョンアッププログラム、修正プログラムが掲載されている場合、該当するプログラムをダウンロード後、付属する適用手順書に沿って作業を実施してください。

【サポートページ】

<https://www.elmo.co.jp/xsync/support/index.html>

2018年 6月 26日

株式会社エルモ社

■ 注意事項



警告

本手順書は設置業者向けに作成されているものです。十分な技術、技能を有する専門業者が据付けを行う事を前提にしております。



作業員二人以上で行う必要のある項目があります。

作業は周りに子どものいない場所で行ってください。

据付け・取付けの不備、誤使用、改造、天災などによる事故損傷については、弊社は一切責任を負いません。

弊社の供給した部品以外の不具合により発生した損害に対しては、弊社は一切責任を負いません。

本システム構成品についての詳細は、各製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

各製品付属の取扱説明書に記載の注意事項も合わせてご確認ください。

■ 図記号の意味

■ 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみ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の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています（下記は絵表示の一例です。）



気をつけていただきたい「注意」内容です。



してはいけない「禁止」内容です。



必ず実行していただきたい「指示」内容です。

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を、無断で他に転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容は、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。

事前に準備するケーブル類

設置環境に合わせてご用意ください。
ディスプレイによっては、ケーブルが附属している場合があります。

	品 名	チェック
1	RGBケーブル	
2	オーディオケーブル (ディスプレイ側ステレオミニ3.5Φ)	
3	HDMIケーブル (上記1, 2の代用とすることも可)	
4	OAタップ (3Pの3個口以上) *注1 MR7906TJ5同等以上品	
5	3P→2P L型変換アダプター	

* 注1: システム電源供給用のコンセントを設ける場合にはインジケータ付きのOAタップを推奨します。

梱包内容の確認

構成品は下記の通りとなります。

	品名	数量	チェック
1	タッチディスプレイ	1	
2	昇降スタンド	4	
3	ユーティリティソフトウェア CB-Link SV or xSyncClassroom	1	
4	クイックマニュアル(CB-Link SV時のみ)	1	
5	イージーコントローラー	1	

【納品物を確認してください】

必要工具・用具

設置にあたって必要な用具は下記の通りとなります。

1	結束バンド	ケーブルのスタイリング用	
2	メジャー (定規等)	EC取付け、他	
3	カッターナイフ	開梱用	
4	ぞうきん	掃除用	
5	掃除機	掃除用	
6	乾いた布	ディスプレイ清掃用	



ディスプレイ面の清掃はディスプレイの取扱説明書に従ってください。



カッターナイフを使って開梱する場合、商品を傷つけないように注意してください。

■ 組立て手順の確認



-----以下の手順と指示に沿って作業を進めてください-----

組立手順書(本書)の作業手順に従い、また個々の機器の取扱説明書やセットアップマニュアル等を参照、注意事項を確認してください。尚、最新の設置手順書・マニュアル・修正プログラムを確認し、必要に応じてダウンロード、適用してください。

■ STEP 1 : 昇降スタンドを組立てる

.....本書の該当ページを参照。「T-K5335」の取扱説明書も参照のこと。

■ STEP 2 : スタンドへディスプレイを取り付ける

.....本書の該当ページを参照

ディスプレイ受をディスプレイの背面に取付けた後、スタンドへ取り付けます。

(注)ディスプレイ付属のトレイは、ディスプレイをスタンドに取付けた後で付けます。

■ STEP 3 : イージーコントローラーを取り付ける

.....本書の該当ページを参照

* イージーコントローラーの標準の取り付け位置は画面右側です。
顧客希望を事前に確認してください。

■ STEP 4 : 結線作業

.....本書の該当ページを参照

■ STEP 5 : 仕上げ作業

.....本書の該当ページを参照

結線のスタイリングやシール貼り作業、リモコンに電池を入れる等の作業を行います。

■ STEP 6 : 組立て工程のまとめ

・ディスプレイの設定を行う

* 詳細な設定は、各ディスプレイの取扱説明書をご覧ください。

・付属品の確認を行う

・「チェックリスト」項目の確認を行う

本書に付属の「チェックリスト」中の各項目を確認してください。

・ソフトのインストールを行う

別途用意されている設置手順書インストール編を参照してください。

STEP.1 昇降スタンドを組み立てる

1. 昇降スタンドの開梱

カッターナイフでテープを切断し段ボールを開梱します。(スタンドに傷をつけないように注意してください。)

2. 構成部材の確認……4梱包あります

●構成部品

(A) ベース【1個】 	(B) 支柱【1個】 	(C) ハンドル【2個】
(D) 昇降ハンドル【1個】 	(E) ディスプレイ ブラケット【2個】 	(F) 棚板ブラケット 【L/R各1個】
(G) 棚板【1個】 	(I) ディスプレイ受【1個】 	(J) ディスプレイ引掛金具 【L/R各1個】

●本体組立用ネジ袋

(a) 六角穴付ボタンボルト (M10×70)【6本】 	(b) バネ座金 (呼び10) 【6個】 	(c) 十字穴付ナベ小ネジ (M6×18)【6個】
(d) ノブボルト【1個】 	(e) 六角穴付キャップボルト (M8×15)【6本】 	(g) L型六角レンチ (6mm) 【1個】
(h) TLクランプ【2個】 	・製品質量 : 53kg ・梱包質量および梱包サイズ (mm) 1. ベース : 15.4kg 830×820×220 2. 支柱 : 29.5kg 1460×615×110 3. 組立部品 : 10.5kg 1010×330×180 4. 棚板 : 3.1kg 630×300×35	

●ディスプレイ固定用ネジ袋

十字穴付ナベ小ネジ【黒色】	
・(M6×18)【4本】	
・(M8×20)【4本】	

●棚板組立用ネジ袋

(f) 十字穴付トラス小ネジ (M6×12)【10本】	
--------------------------------	--

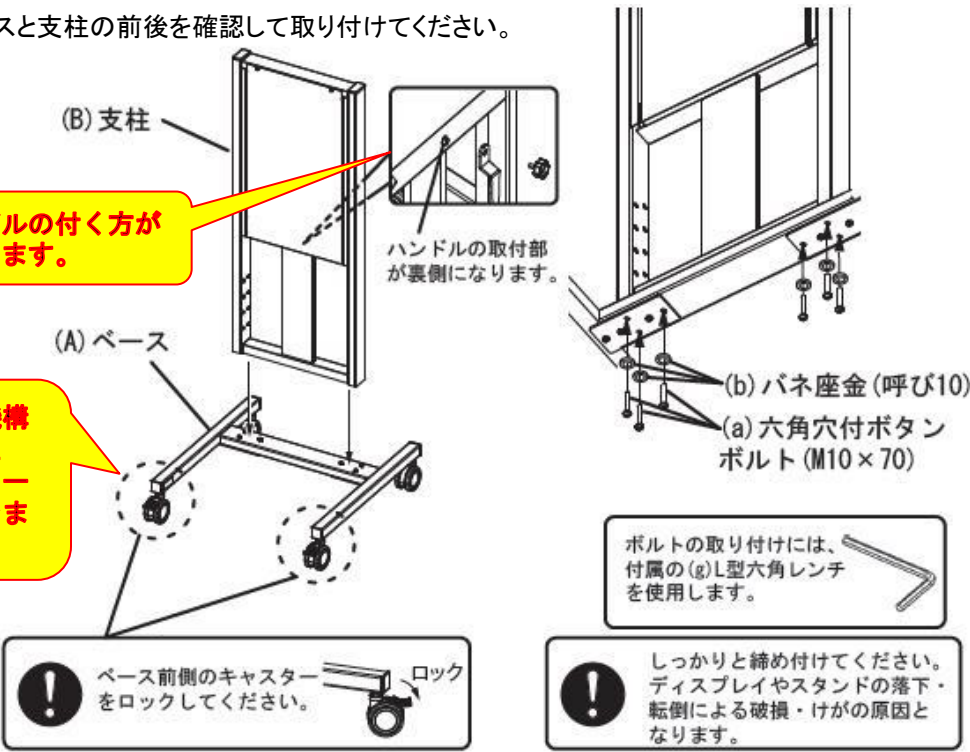
！ ディスプレイ取付けには、
ディスプレイ付属のネジは
使用せず、スタンドに付属
のネジを使用してください

3. 脚ベースの取り付け

！ ベースと支柱の前後を確認して取り付けてください。

昇降ハンドルの付く方が
後ろとなります。

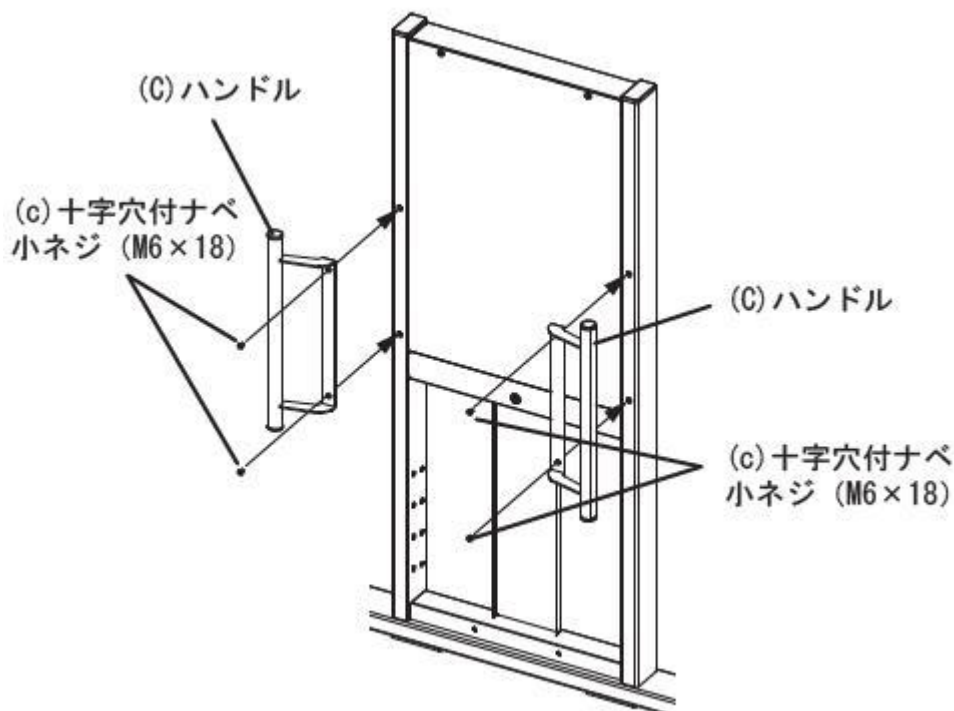
ロック機構
のついた
キャスター
が前にきます。



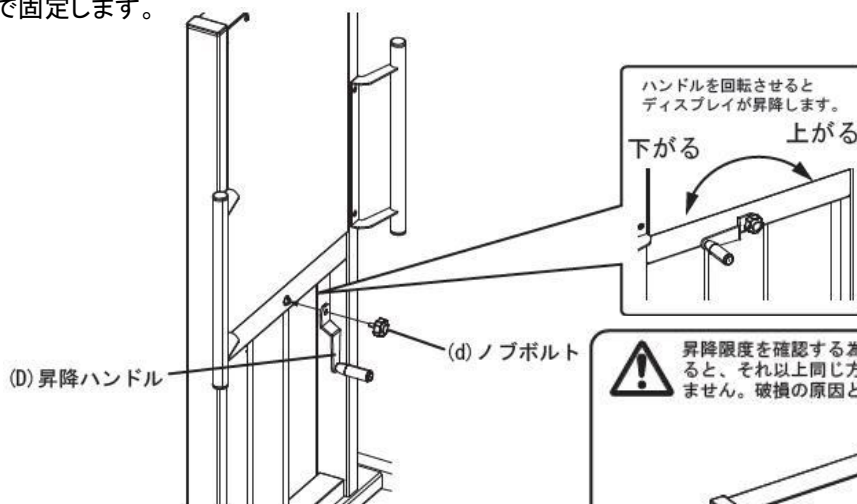
STEP.1 昇降スタンドを組み立てる

4. ハンドル、昇降ハンドルの取り付け

(B)支柱の後側左右に(C)ハンドルを(C)十字穴付ナベ小ねじ(M6×18)各2本で固定します。



(D)昇降ハンドルを取り付け、(d)ノブボルトで固定します。



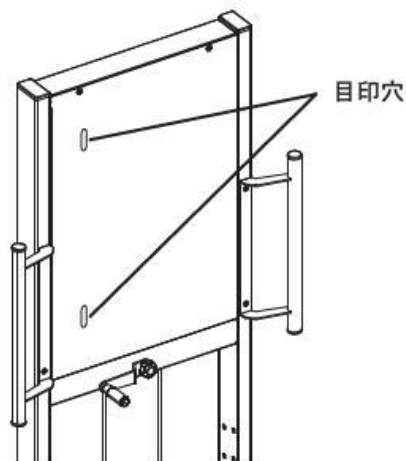
ノブボルトの締め付け時、ハンドルが一緒に回らないように、しっかりとハンドルを持って取り付けてください。



ディスプレイを昇降させる際、ディスプレイの下部が棚板や他の部材に接触しないように注意してください。



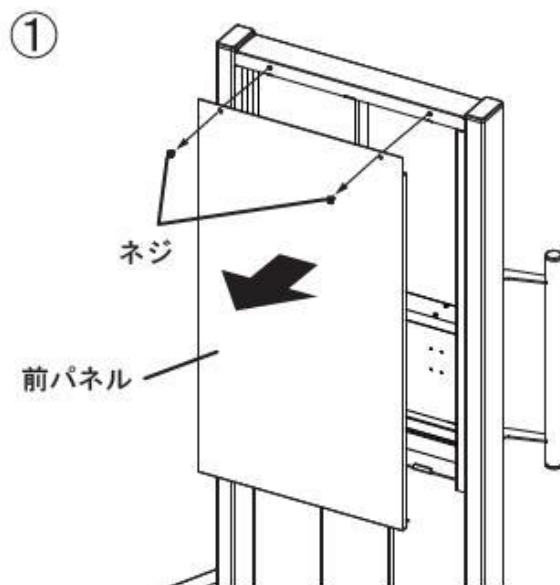
昇降限度を確認する為目印穴から赤いマークが見えると、それ以上同じ方向にハンドルをまわしてはいけません。破損の原因となります。



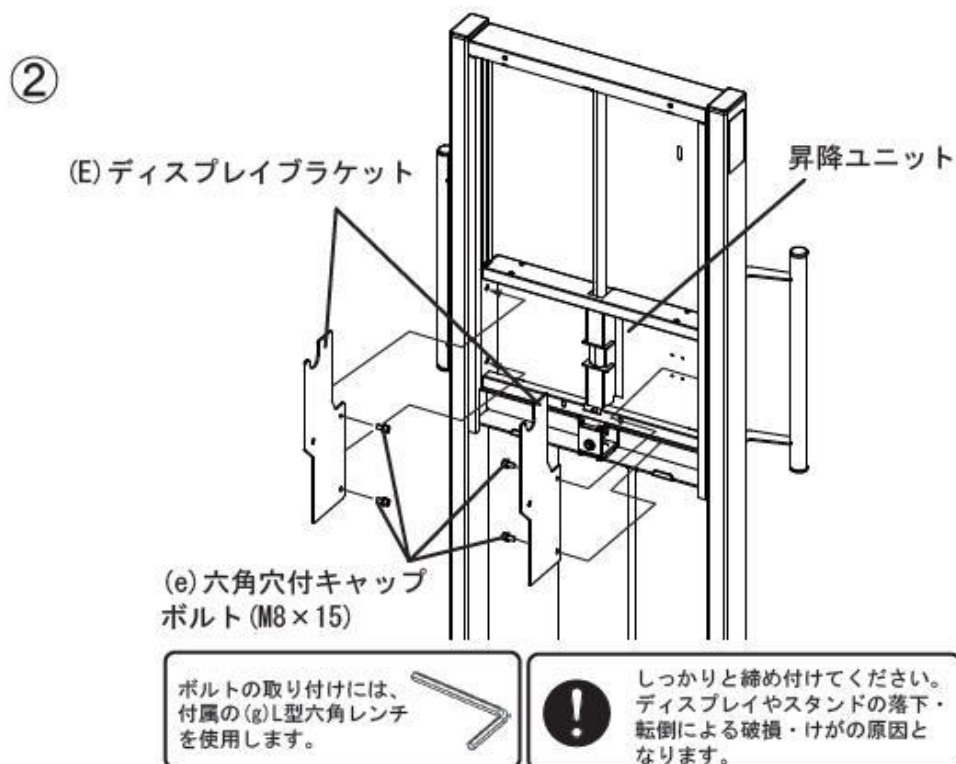
STEP.1 昇降スタンドを組み立てる

5. ディスプレイブラケットの取り付け

①ネジ2本を外し、前パネルを外します。



②(E)ディスプレイブラケットを昇降ユニットに取り付け、(e)六角穴付キャップボルト(M8×15)各2本で固定します。

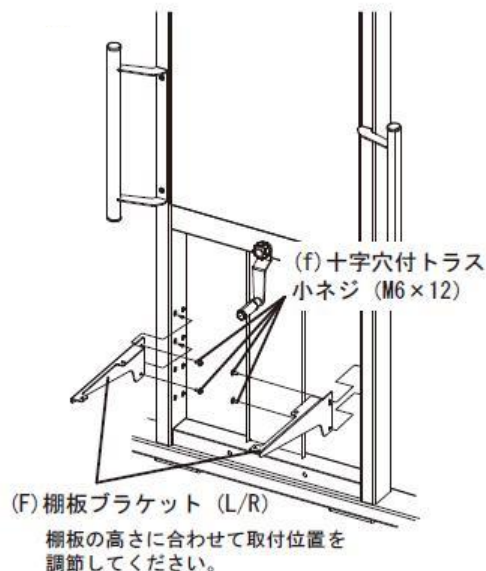


③前パネルを元通り取り付けます。

STEP.1 昇降スタンドを組み立てる

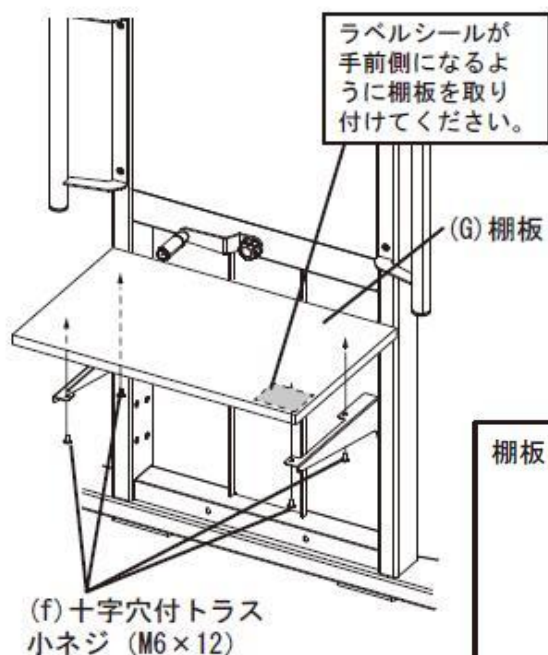
6. 棚板の取り付け

①(F)棚板ブラケット(L/R)を支柱に棚板の高さに合わせて取り付け、(f)十字穴付トラス小ネジ(M6×12)各2本で固定します。

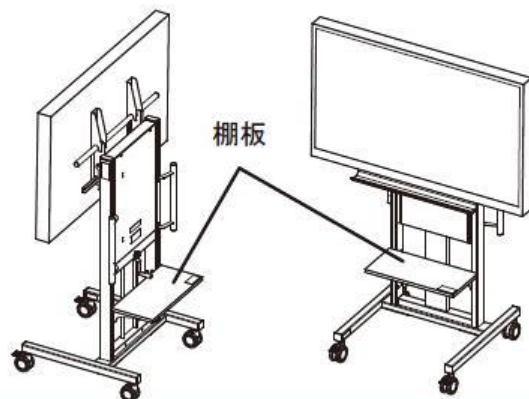


棚板の固定ネジは棚板の梱包に入っています。

②(F)棚板ブラケットに(G)棚板を乗せ、下側から(f)十字穴付トラス小ネジ(M6×12)4本で固定します。



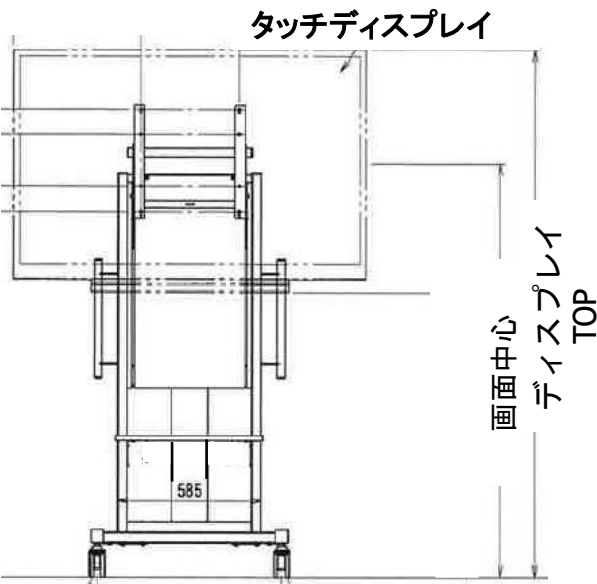
棚板は前側/後側どちらにも取り付け可能です。



STEP.2 スタンドへディスプレイを取り付ける

1. キャリアブルスタンドの機能

* ディスプレイにより、高さが次図のように変わります。



ディスプレイ情報		
型番	幅(W) 取っ手含まず	高さ(H) 本体+トレー
PN-C605B	1422	877+53
PN-C651B	1521	952+32
PN-C705B	1635	998+53
PN-C805B	1882	1139+53
S55E1	1302	791
T65EC-S	1501	907
S70E1	1611	971
T75EB-S	1762	1034
S65E1P	1521	934
PN-L501C	1151	686+14

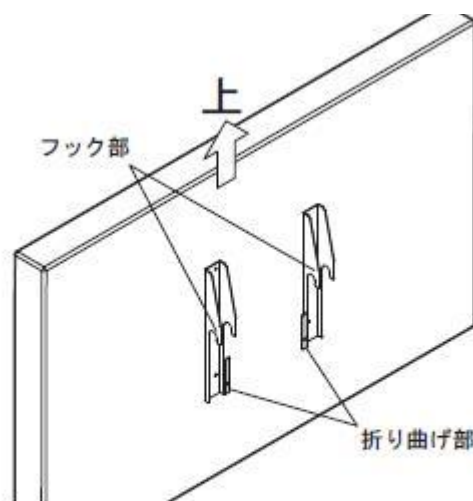
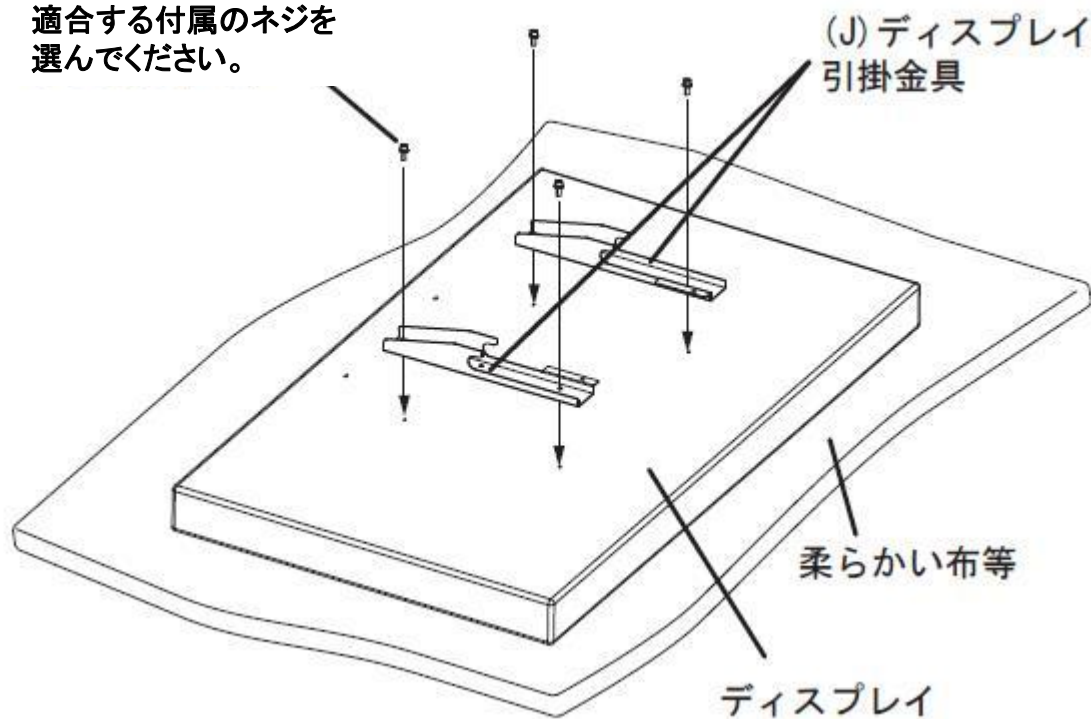
型番		高さMax.(mm)		高さMin.(mm)		高さ調整
システム	ディスプレイ	ディスプレイ TOP	画面中心	ディスプレイ TOP	画面中心	(～段階)
CBS-SHC60V5/V5CL	PN-C605B	2130	1710	1680	1260	450mm 無段階
CBS-SHC65V5/V5CL	PN-C651B	2010	1562	1560	1112	
CBS-SHC70V5/V5CL	PN-C705B	2090	1600	1640	1150	
CBS-SHC80V5/V5CL	PN-C805B	2150	1595	1700	1145	
CBS-LCV55V5/V5CL	S55E1	2000	1610	1550	1160	
CBS-LCV65V5/V5CL	T65EC	1950	1446	1500	996	
CBS-LCV70V5/V5CL	S70E1	2010	1540	1560	1090	
CBS-LCV75V5/V5CL	T75EB	2210	1710	1760	1260	
-	S65E1P	2040	1590	1590	1140	
-	PN-L501C	2050	1715	1600	1265	

STEP.2 スタンドへディスプレイを取り付ける

2. ディスプレイの取り付け

! ディスプレイに(J)ディスプレイ引掛金具を取り付け、最適な付属のネジで固定します。

ディスプレイに合わせて、
適合する付属のネジを
選んでください。



柔らかい布等を敷いてください。
(付属しておりませんので、別途ご用意ください。)



しっかりと締め付けてください。ディスプレイやスタンドの
落下・転倒による破損・けがの原因となります。



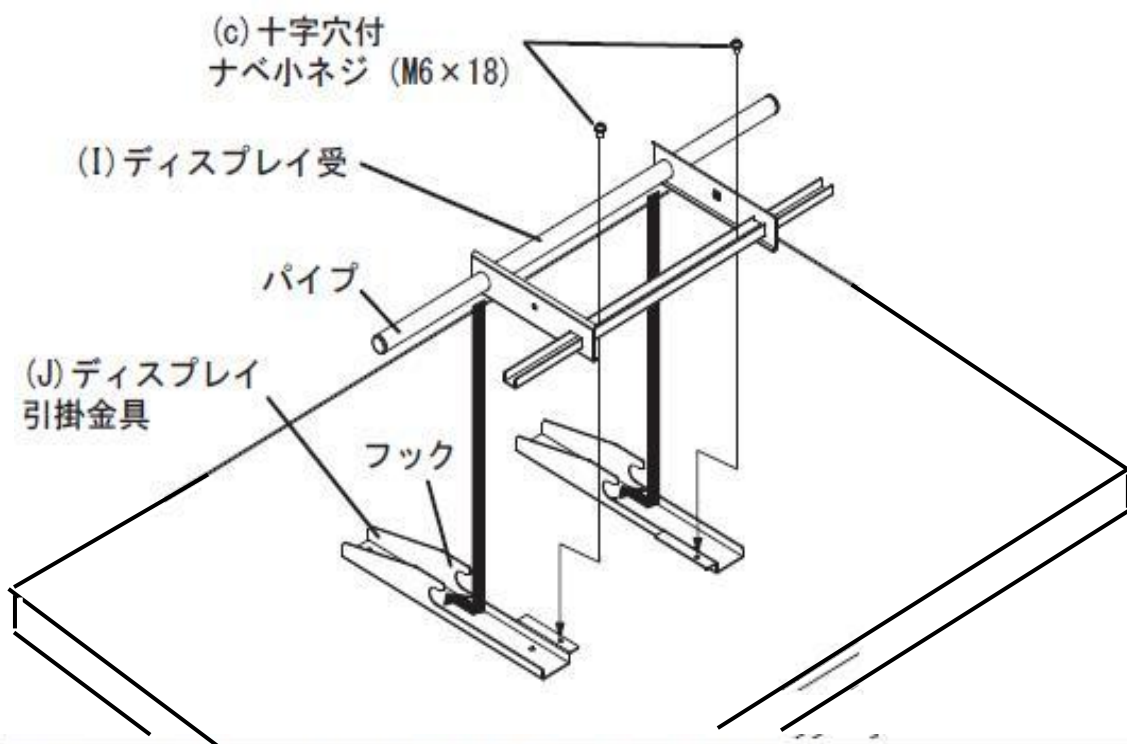
ディスプレイを取り付けるネジはディスプレイ付属のものを使用せず
色のついた袋の「ディスプレイ固定用ネジ袋」中の専用ネジを使
用してください。

- ・フック部が上側になるように取り付
けてください。
- ・折り曲げ部が内側になるように取り
付けてください。

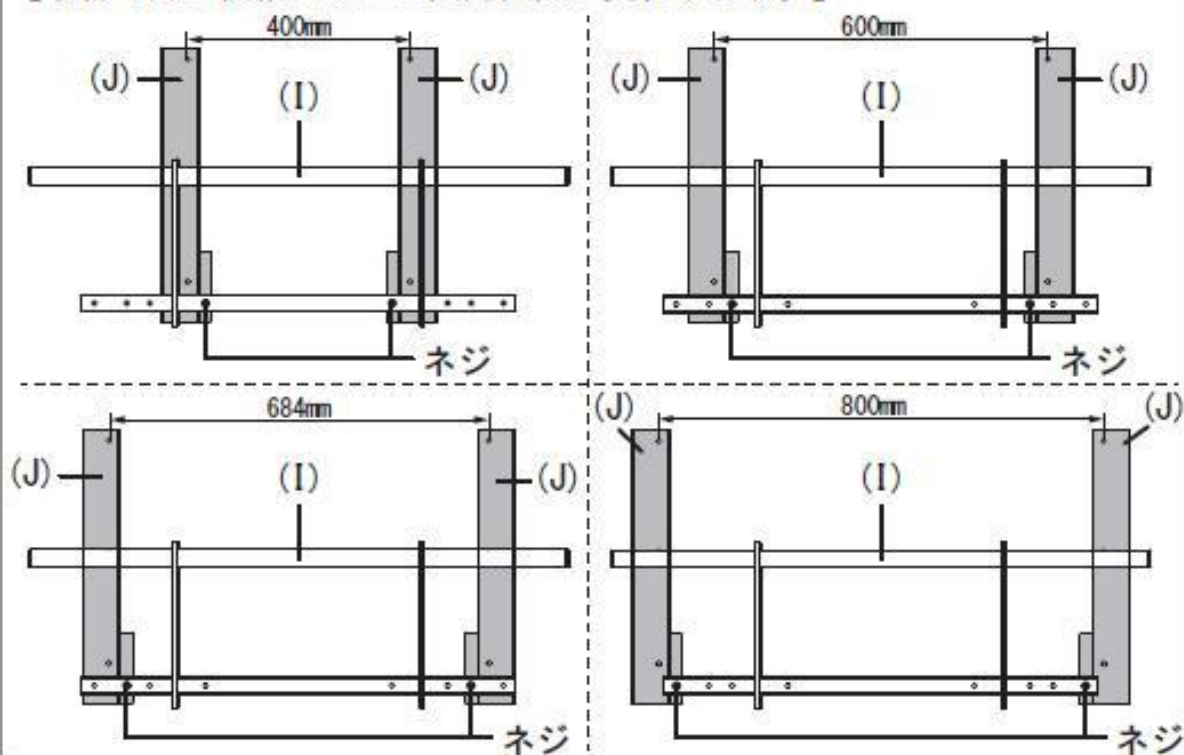
STEP.2 スタンドへディスプレイを取り付ける



(I) ディスプレイ受のパイプを(J) ディスプレイ引掛金具のフックに引っ掛けて、(c) 十字穴付ナベ小ネジ (M6×18) 2本で固定します。



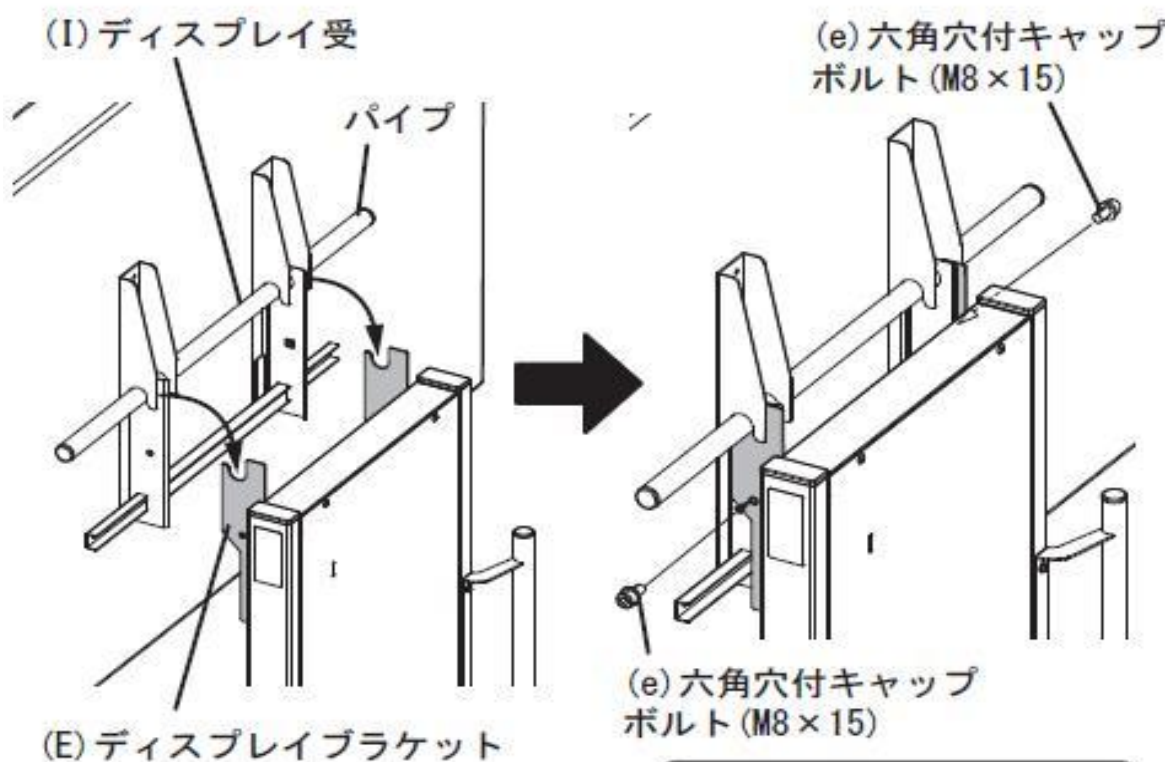
【取付寸法の横幅でネジの固定位置が変わります。】



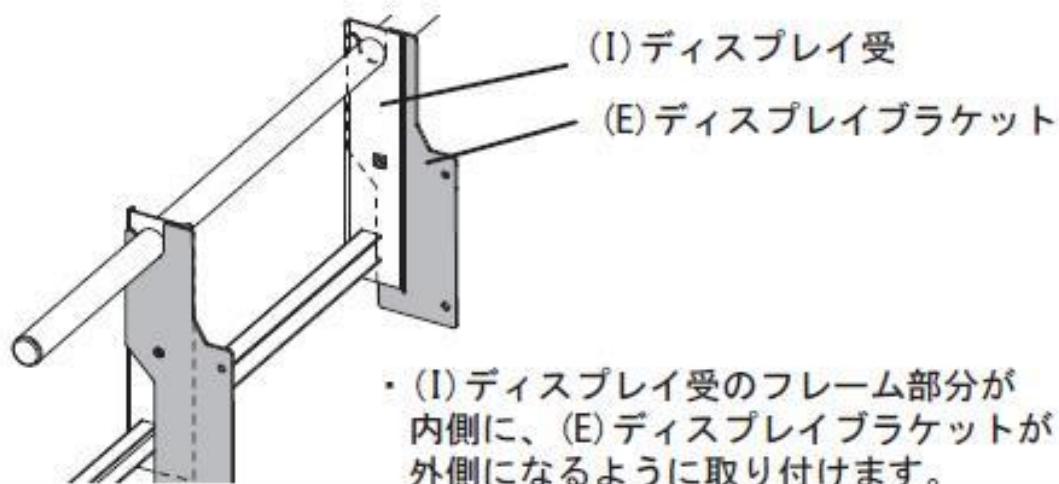
STEP.2 スタンドへディスプレイを取り付ける

3. スタンドへのディスプレイの取り付け

- !** (I) ディスプレイ受のパイプを (E) ディスプレイブラケットに引っ掛けて、両側から (e) 六角穴付キャップボルト (M8×15) を左右各1本で固定します。



ボルトの取り付けには、
付属の (g) L型六角レンチ
を使用します。

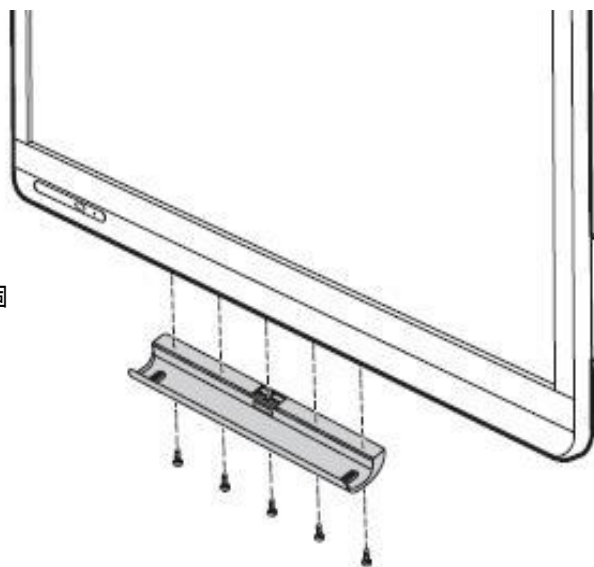


■ STEP.2 スタンドへディスプレイを取り付ける

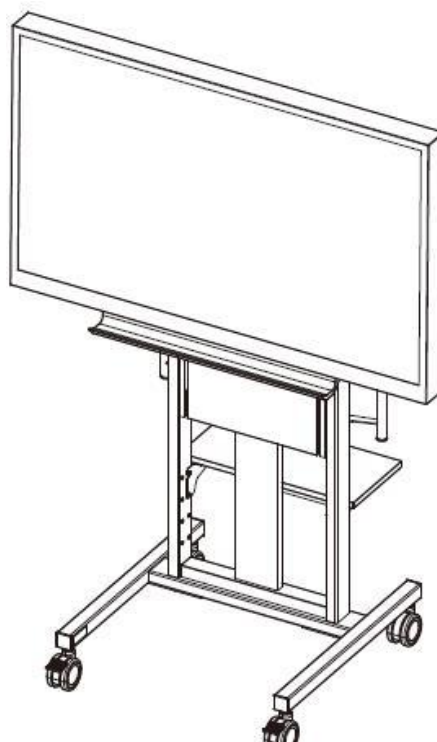
4. トレーを取り付けます

＜PN-C605B/651B/705B/805Bのみ＞

トレーを、トレー取付ネジM3(付属)5個で固定します。



完成



ディスプレイを昇降させる際、ディスプレイの下部が棚板や他の部材に接触しないように注意してください。



スタンドを移動させるときは、必ずディスプレイの高さを一番低い状態にしてから移動させてください。ディスプレイやスタンドの転倒による破損・けがの原因になります。

STEP.2 スタンドヘディスプレイを取り付ける

5. シリアルNo.を記録する



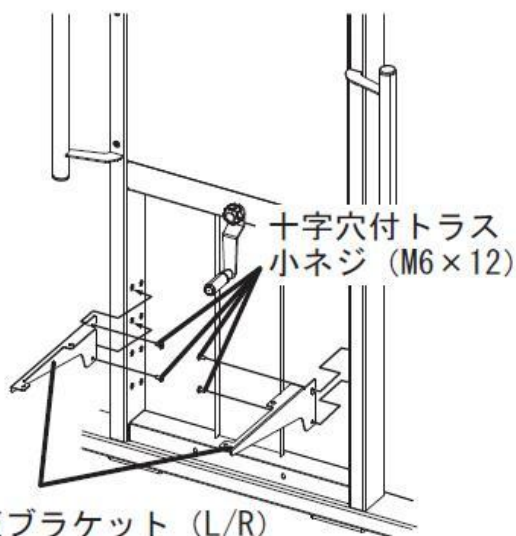
ディスプレイのシリアルNo.を、
チェックリストに記録します。
機種によってシリアルNo.シールが
貼ってある位置は異なります。



* オプション棚板の取り付け

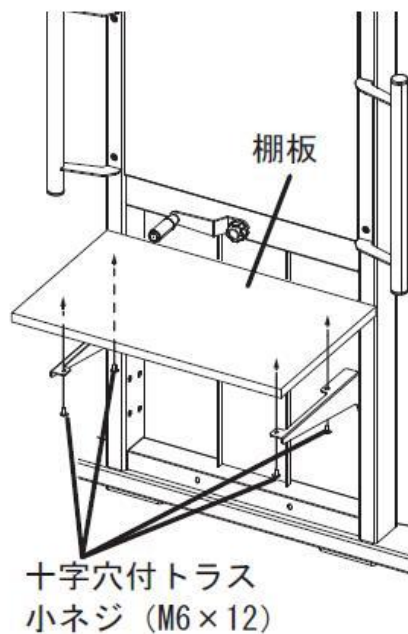
(オプションの棚板の取り付け方法は、付属の棚板の取り付け方法と同じです。)

①



棚板の高さに合わせて取付位置を
調節してください。

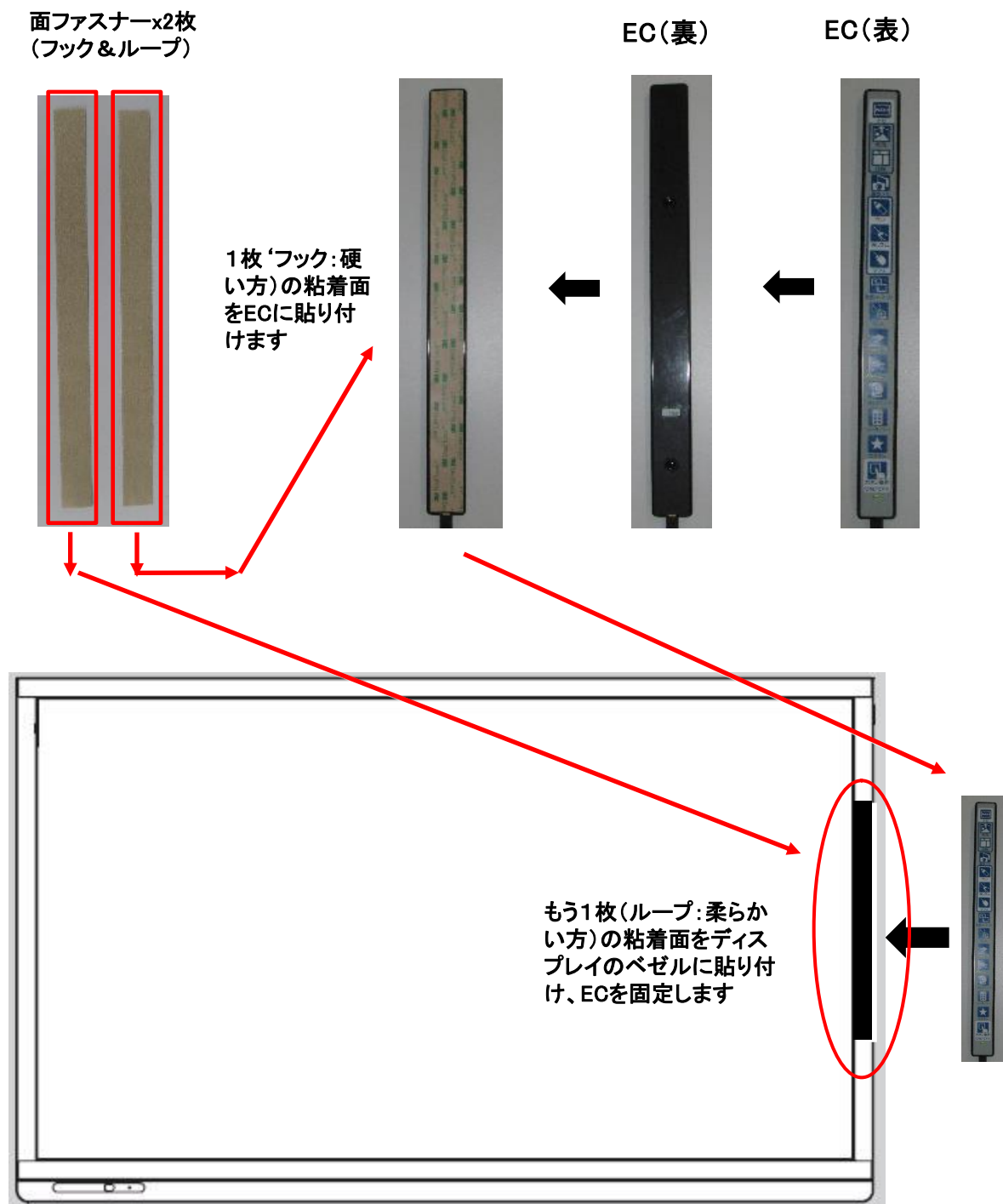
②



STEP. 3 イージーコントローラーを取り付ける

1. ECをディスプレイに取付ける

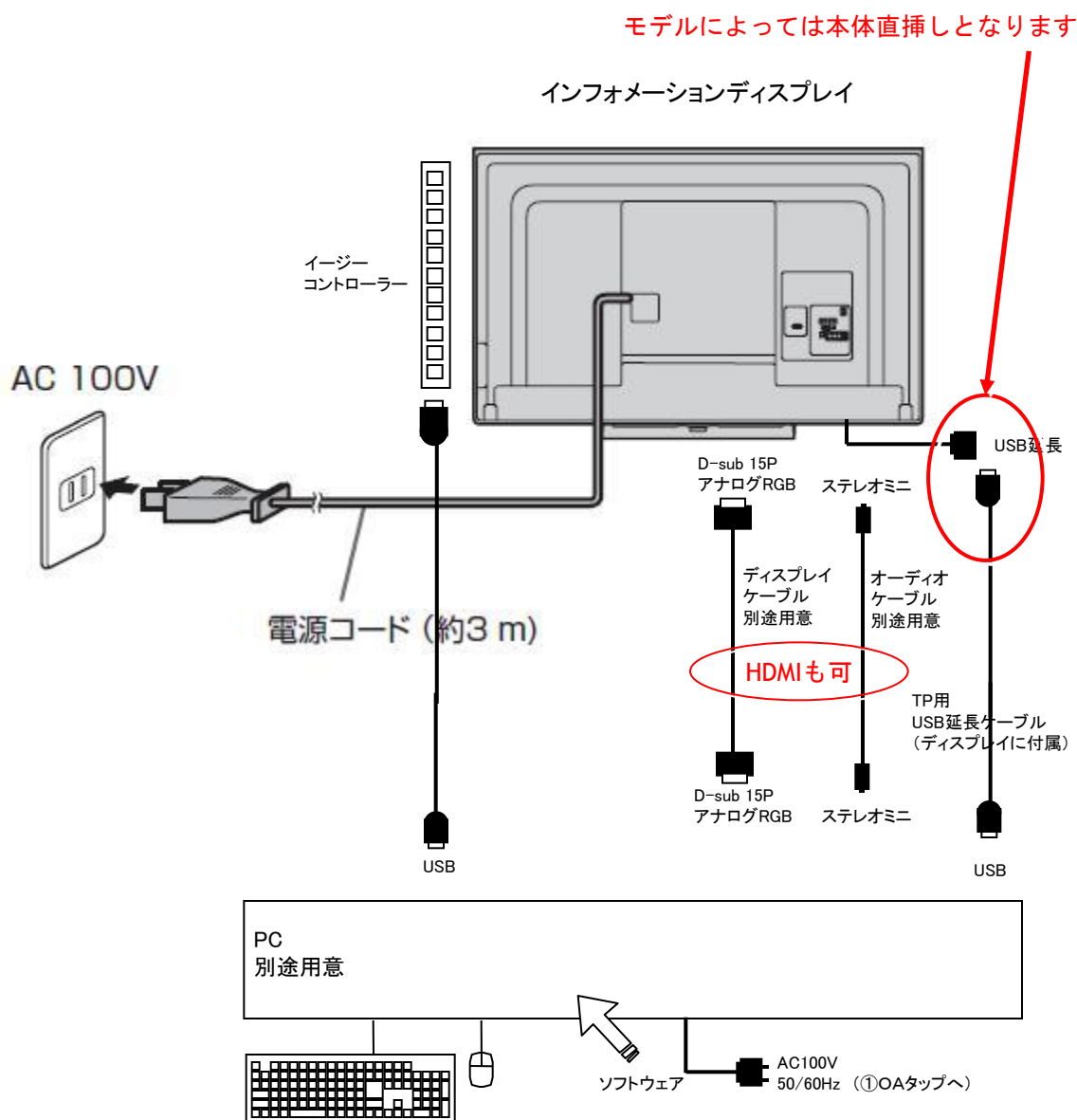
EC(イージーコントローラー)「T-K6064」「T-K6065」の取り付けには、同梱されている面ファスナーを使用します。



* ECは、電子黒板の状況によっては、画面の左側に付けた方が使いやすい場合もあります。事前にユーザーに取付位置を確認してください。

STEP.4 結線作業

接続イメージ (モデルにより端子や場所が異なる場合があります)

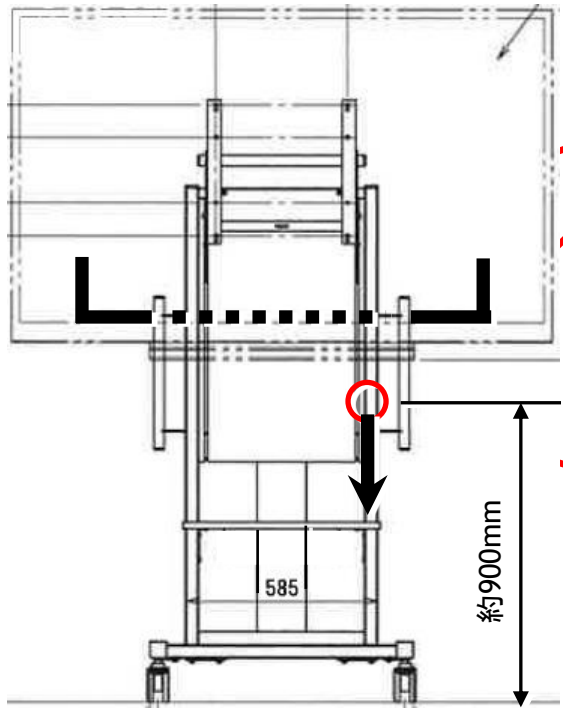


* PCへ結線する際、線長が余る場合は、ケーブルクランプ等で束ね、スタンドの移動時に引きずらないようにスタンドの支柱に固定してください。

STEP.5 仕上げ作業

1. スタイリング作業

ディスプレイの昇降に支障のないように余裕をもって結線します。
組み合わせるPCの端子の位置により、左右どちらかの端にまとめて束ねてください。
右側にまとめる例を示します。



線材は10cm程度の間隔で束線バンド等で束ねてください

スタンドに付属の「TLクランプ」で線材を束ね、支柱に固定します。その際ディスプレイを最高～最低まで昇降して線材にストレスがかからないように余長を設けてください。

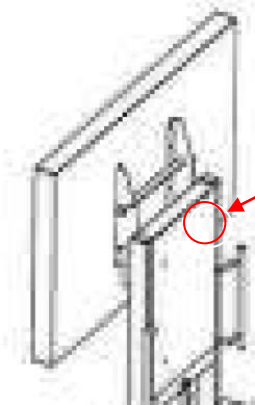
TLクランプ【2個】



2. 型番シールを貼る



『型番シール』は、キャリアブルスタンド(3/4)に同梱されています。該当するシールを所定の位置に貼ってください。



CBS-SHC60V5	CBS-SHC65V5	CBS-SHC70V5
CBS-SHC80V5	CBS-LCE55V5	CBS-LCE65V5
CBS-LCE70V5	CBS-LCE75V5	CBS- V

* 使用しなかった型番シールは、お客様に渡さず破棄してください。

■ STEP.6 組立て工程のまとめ

1. ディスプレイの設定を行う



必要に応じてディスプレイの設定を行ってください。（不要な場合もあります。）
詳細な設定は、各ディスプレイの取扱説明書をご覧ください。

2. 付属品類の確認



各付属品をまとめ、お客様に渡してください。

3. 「チェックリスト」項目の確認をする



コーションシールセットに同封の「チェックリスト」中の各項目を確認してください。

（補足） インストール作業について



インストール作業時の注意事項

インストール作業は、Administrator権限のあるユーザーにてログインしておこなってください。

※Administrator権限がないと正常にインストールできません。

瞬快やHDD KEEPER等の環境復元システムをご利用の場合、復元システムを停止してから作業を実施してください。

※複数ユーザーでご利用の場合は、ご利用ユーザーで動作確認を実施してから復元システムを開始させてください。

インストール作業で利用するインストール用CD-ROMは以下のいずれかとなります。

- ・「CYBERBOARD CB-Link SV」
- ・「xSync Classroom」



インストールについて

■CYBERBOARD CB-Link SVの場合

インストール手順書は以下「CYBERBOARD CB-Link SV」のディスクの中にあります。

<ディスク内>

「Toos（納入業者用）¥設置手順書¥設置手順書インストール編.pdf」

※設置手順書インストール編.pdfにはパスワードがかけられています。パスワードについては、弊社担当の営業にご確認ください。

■xSync Classroomの場合

パッケージに同梱されている手順書を参考に作業をおこなってください。