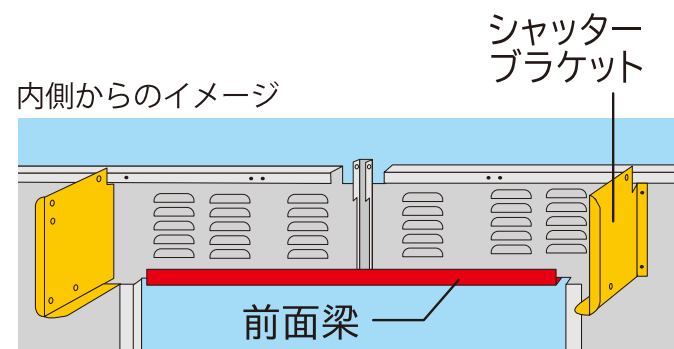
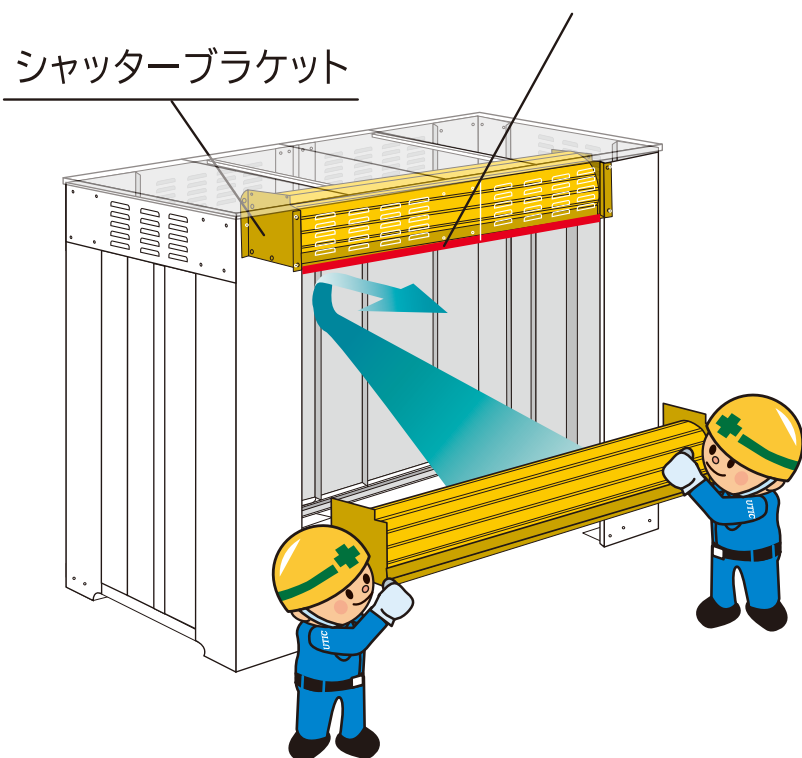


⑨ シャッターの取付け

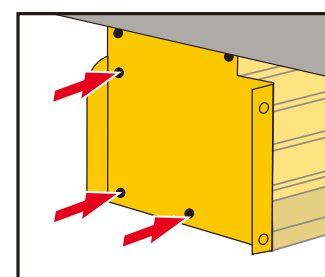
※シャッターは重量ものですので2名以上で取り付けてください。
※シャッターの鍵はシャッターの裏に添付してあります。

■前面梁の裏面のL字の上に
乗せる様に取り付けてください。



① シャッターをシャッターブラケットの
上に乗せて前面梁に押し付ける

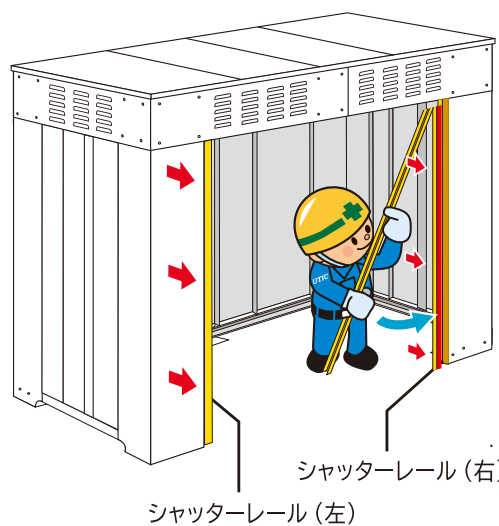
② シャッターブラ
ケットに六角ボル
トを左右各3本で
固定する。
(合計6本)



シャッターブラケット

六角ボルト ×6

⑩ シャッターレールの取付け



① シャッターを巻き
上げた状態でシャッ
ターレールの上部を
中側から差し込んで
シャッターの下部に
レール溝をはめ込む。

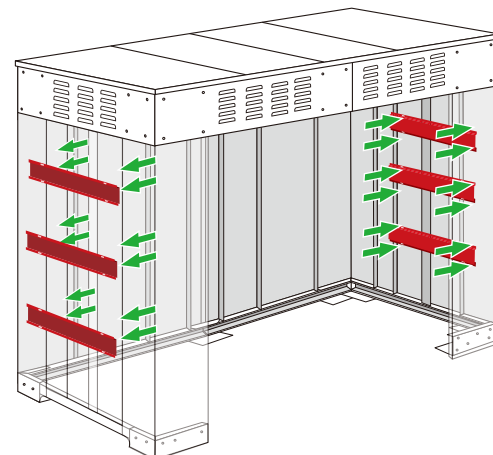
② 左右レールとも前
面支柱の裏側から3
本の六角ボルトで固
定してください。



シャッターレール (右)
シャッターレール (左)

六角ボルト ×6

⑪ ボンベチェーン取付板の取付け



ボンベチェーン取付板6枚を側面の左右
にタッピングネジで取り付ける。



タッピングネジ ×24

組立説明書 UTIC-510YS

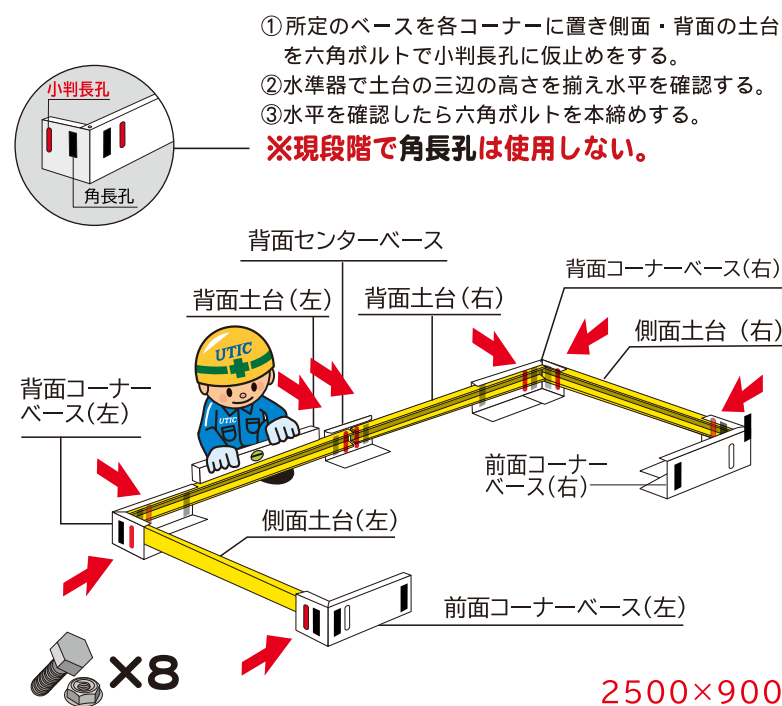
必ず説明書の順番に従って組立ててください。

UTIC
高橋産業株式会社

◎使用する工具等

- スケール●ハンマー●脚立●水準器(レベル)
- ハンマードリル(コンクリート用12.7mm)
- +ドライバー●スパナ(10mm)●スパナ(13mm)

① 土台の組立



- ① 所定のベースを各コーナーに置き側面・背面の土台を六角ボルトで小判長孔に仮止めをする。
- ② 水準器で土台の三辺の高さを揃え水平を確認する。
- ③ 水平を確認したら六角ボルトを本締めする。

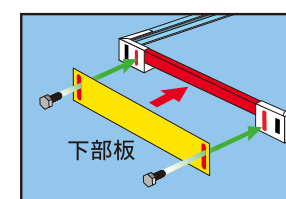
※現段階で角長孔は使用しない。

**土台の組立は必ず、左右・前後の
水平を正しく調整して下さい。**

●調整をしないで基礎が傾斜したまま
設置すると、正常な開閉が出来なくな
る場合が生じます。また台風や地震等
にも耐えられなくなる虞があります。

※敷板及び長アンカーは別途御注文頂ければお届け致します。(オプション)
※敷板はアンカー1本毎に行ってください。
※敷板は木製板等は使用しないで、耐食性及び耐熱性のある金属板
を使用して下さい。

敷板(アルミ板)	100mm×100mm×10mm
アンカー	M12×100mm
アンカー	M12×120mm

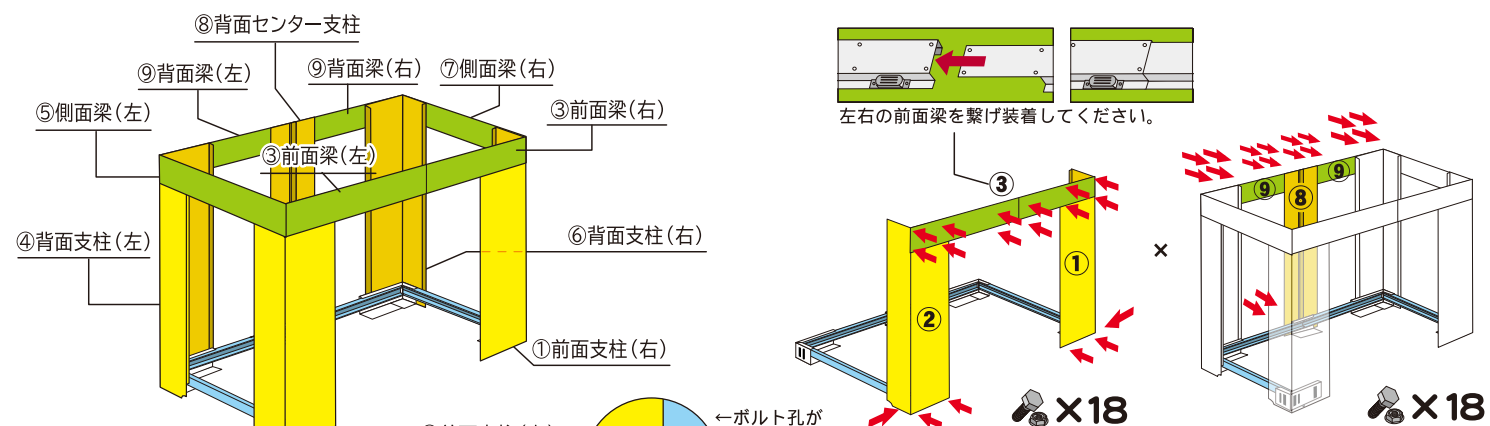


側面・背面を隔壁にする

側面・背面を隔壁にする場合は
下部板を土台・ベースと一緒に
止めてください。機種により止
め方、形状が異なることもござ
います。地面が水平ではない場合、
下部板が波打ち綺麗に取付けで
きません。必ず水平な所で設置し
てください。

▲基礎の高低差が30mmまでは、コーナーベースと土台で調整できます。それ以上の高低差がある場合は、基礎の水平を修正する(コンクリートを増し打ちして水平にする。)かコーナーベースの下に敷板等を使用し、敷板の厚みだけ長いアンカーを使用する。(この場合アンカーは、長さ100mm又は120mmのものを使用して下さい。)

② 支柱と梁の組立

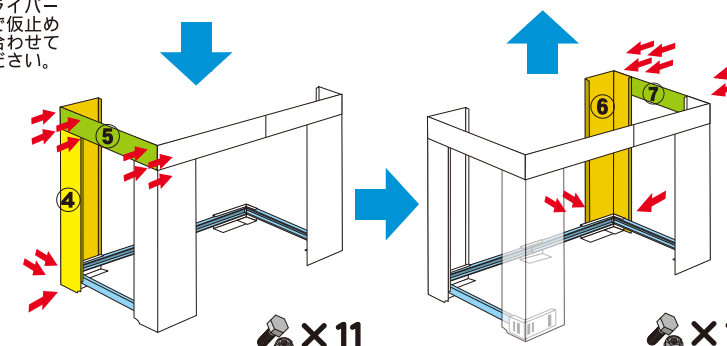


六角ボルト ×54

仮止め

■コーナー支柱と■梁を右記図の用に順番に取り付けて行く(取付例)。取付順はこの限りではありません。設置、組立場所により安全に支柱が倒れないように、支柱→梁の順番で六角ボルトで固定しながら組立てください。

ボルトナット及びネジは、すべて仮止めにしておき3ページ目「⑧ルーフの取付け」後、本締めしてください。



UTIC
高橋産業株式会社

ご注文・お問い合わせはこちら
TEL 0120-50-72-72
FAX 0120-1-365-46
e-mail ts@utic.jp

③ 背面パネルの取付け

① 背面パネルの上部を背面梁リブに差し込み、内側から土台にタッピンねじで固定する。

② 内側から六角ボルトで背面パネルを接続する。

背面梁リブ

土台

背面パネル

六角ボルトで接続

タッピンねじ

④ 側面パネルの取付け

① 側面パネルの上部を側面梁リブに差し込み、内側から土台にタッピンねじで固定する。

② 内側から六角ボルトで側面パネルを接続する。

側面梁リブ

土台

側面パネル

タッピンねじ

⑤ 母屋の取付け

母屋を前面と背面の棧に裏側からボルトナットセットで取付けします。

母屋

ボルトナットセット

⑥ ルーフトの取付け

① それぞれのルーフトに付いているセパレーター（剥離紙）を各ルーフト配置時に少しだけ剥がして置く。

② ルーフト No.4 の取付終了後、セパレーター（剥離紙）を剥がし接着部をルーフトの上から押さえてよく密着させる。

ルーフト No.1 → No.2 → No.3 → No.4 の順番でタッピンネジで内側から固定する。

NO.1

NO.2

NO.3

NO.4

セパレーター

ルーフト No.1

ルーフト No.2

タッピンネジ × 32

⑦ アンカー固定

コンクリートワール 12.7mm で孔をあけてアンカーを打ち付けアンカーボルトを固定する。

アンカーボルト

タッピンネジ

⑧ シャッターブラケットの取付け

■ シャッターブラケットを前面支柱の2枚の孔に合わせて2本の六角ボルトで外側から左右各2本で取り付ける。（合計4本）

前面支柱

前面梁

シャッターブラケット

ボルト × 4