

(1) 設置場所の確認

①パネル位置の確認

ドレンの位置、パラペット・躯体との取り合いなど。

②水勾配のチェック

●天端を水平に施工する場合

パネルと躯体との間に大きな隙間ができるため、巾木による処理、モルタルによる処理、二重床などの対応を行います。

●躯体の成りで施工する場合

パネルと躯体との間に不陸などの小さな隙間が考えられるためスペーサーで調整します。(1～5mm位まで)パネル内部の排水は、水勾配なりで排水されます。

③屋上防水層との対処方法

●アスファルト防水のみの場合は、パネルをじか置きする方法はおやめください。(防水層を傷める時があります)

●既存ビルの場合、屋上の亀裂の確認

このような場合は、漏水の原因になりやすいので気を付けましょう。

④電源・散水は使用できるかの確認

パネルをカットする場合や人口土壌を敷き均す時に必要です。

⑤躯体にアンカーが打ち込めるかの確認

配置によりアンカー固定が有効な場合があります。

⑥既存ビルの場合、屋上の亀裂の確認

このような場合は、漏水の原因になりやすいので気を付けましょう。

(2) 荷揚げ経路の確認




①ラフター・レッカー車

②エレベーター ③階段

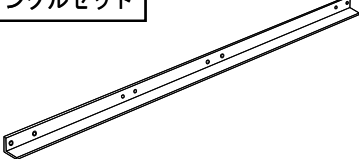
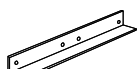
以上の条件をチェックしてください。




本製品は改良の為予告なしに仕様等を変更することがありますのでご了承下さい。

標準付属部品 (パネルに付属している部品)

連結ボルト/ナット	補強プレート/六角ボルト	スペーサー (硬質ゴム)
		
	※必要枚数を付属	※不陸調整に使用します。 t 3×50×90 1枚/パネル

オプション部品一覧

補強アングルセット	ジョイントアングルセット
	
ボルト・ワッシャー付	ボルト・ワッシャー付

連結ボルト/サイズ各種	(使用箇所によりサイズが違います。)
	20mm…補強プレート・補強ベース 補強アングル・ジョイントアングル 接続時に使用
	65mm…直角出入隅+基本・排水パネル 接続時に使用。
	125mm…基本・排水パネル 接続時に使用

組立に必要な工具



- ①ディスクグラインダー(ダイヤモンド刃) ②ゴムハンマー(パネルの通りだし)
③墨だし糸 ④水準器 ⑤ラチェット(17mm) ⑥両口スリヤ(17mm)

販売元 株式会社トーシンコーポレーション

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-35-13 TEL03-3715-5566 FAX03-3714-6025

●お問合せは、各地の営業所をお願いします。

首都圏GRC営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-35-13 TEL03-3715-5566 FAX03-3714-6025
西日本GRC営業所 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-4-22肥後橋プラザビル5F TEL06-6479-1433 FAX06-6479-1435



TLC 屋上緑化パネル

2021.4

グラニット・パパット300/450

TLC-4

施工手順書

『グラニット・パパット 300/450』をお買い上げいただきありがとうございます。

末永くご愛用いただくために、この「施工手順書」をよくお読みいただき正しい施工ご使用をお願いします。

施工上の注意事項

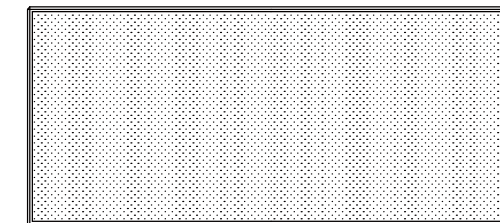
1. 設置場所の平面が保たれているか十分に確認して施工してください。
2. 部品の取付けに電動ドライバーをご使用の場合には必ず低速回転で締め付けて下さい。
3. 本製品は「仕上げ済みフロア」上への設置が標準施工になっています。

露出型防水層への直接の施工、簡易仕上の屋上に設置する場所は設計・施工担当者ならびに弊社にご相談ください。

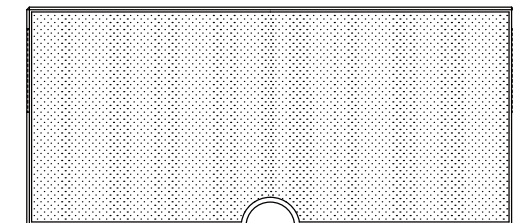
※梱包が雨等で濡れると、ダンボールが付着する場合がございます。
シート等で養生をお願いします。

PAPT-S-45・30
GRAN-S-45・30

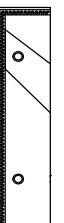
PAPT-SH-45・30
GRAN-SH-45・30



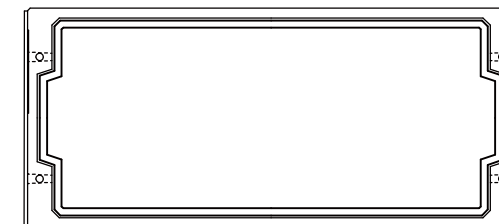
【正面図】



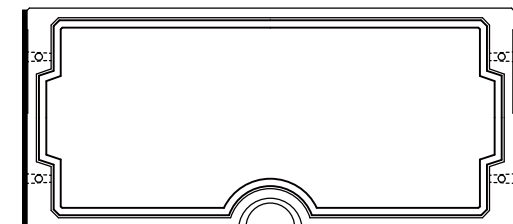
【正面図】



【側面図】



【背面図】



【背面図】

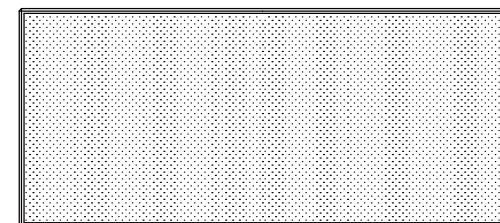


【側面図】

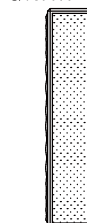
PAPT-F-45・30
GRAN-F-45・30

PAPT-CKD-45・30
GRAN-CKD-45・30

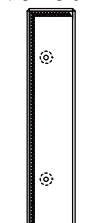
PAPT-CKI-45・30
GRAN-CKI-45・30



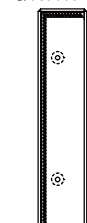
【正面図】



【正面図】



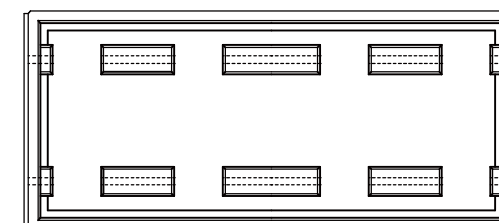
【側面図】



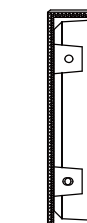
【正面図】



【側面図】



【背面図】



【側面図】

※フリーパネルは寸法カット対応有り

オアシスプロバイダー

TOSHIN CORPORATION

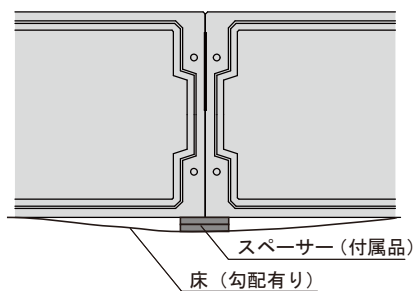
設置場所を墨出し パネルを仮置きします。

※各作業工程において
パネル同士上下・前後のズレ、
反りの有無の確認を
行ってください。

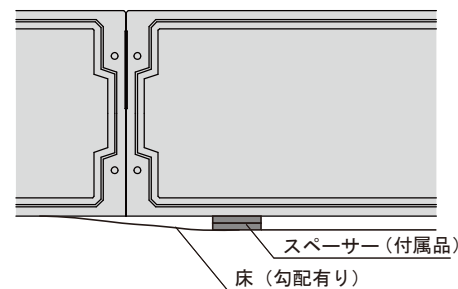
連結状態に問題が無く
床との間に隙間が生じて
しまう場合は、専用スペーサー
をご使用ください。

【専用スペーサー使用例】

<使用例①>

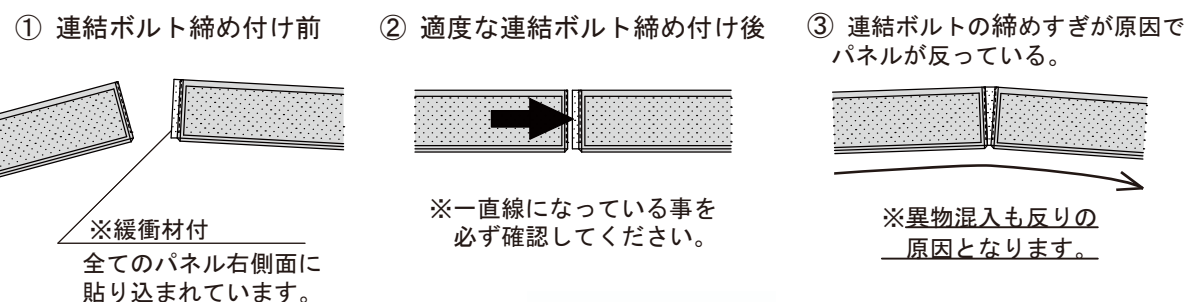
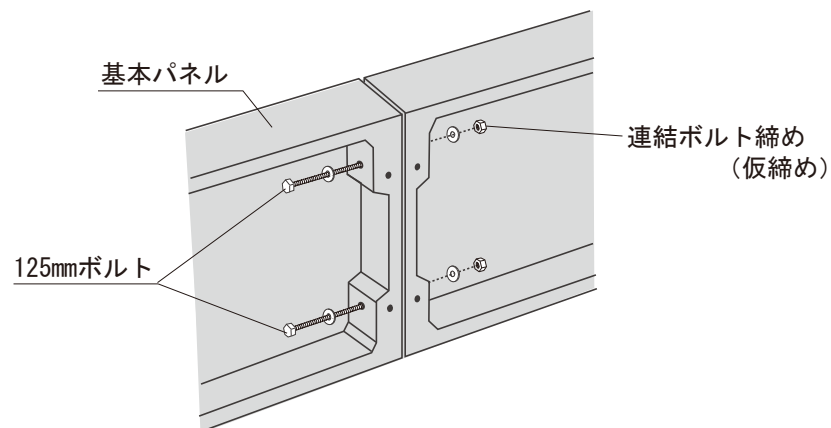


<使用例②>



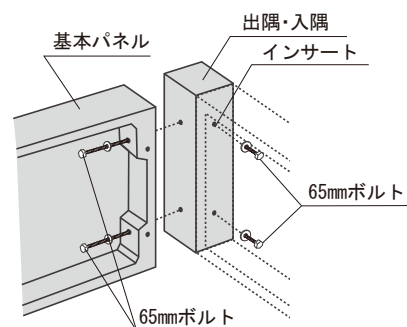
パネルの連結

連結させるパネルの間に、上下・前後のずれがない位置でボルトを締め付けていき
パネル同士が一直線になったところで締め付けを止めてください。

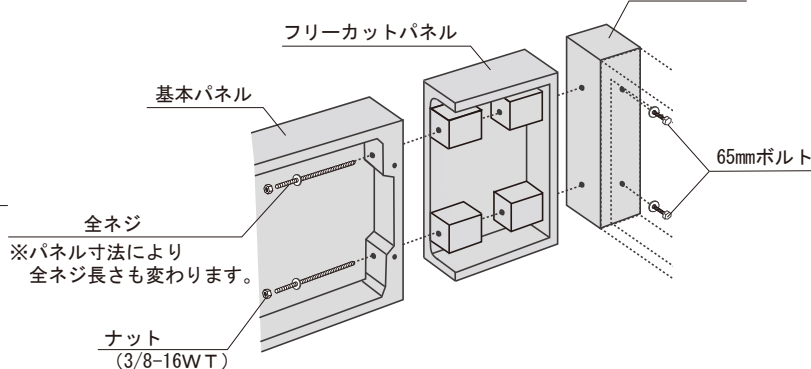


【主な施工例】

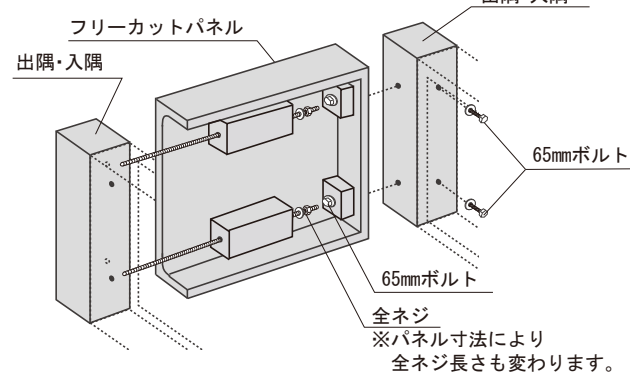
①出隅・入隅との取り合い



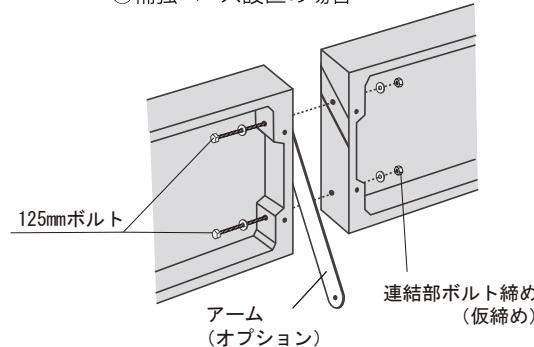
②- (1)フリーカットパネルとの連結



②- (2)フリーカットパネルとの連結

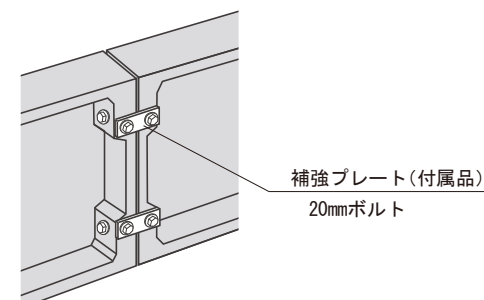


③補強ベース設置の場合



連結方法

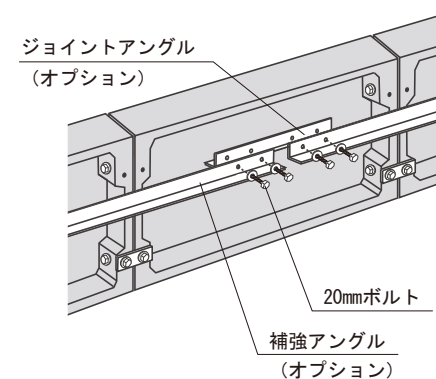
【標準：アングル未使用の場合】



※補強プレート又は、補強アングルを
締める事で固定します。

【アングルにて補強する場合】

※パネルを3枚以上連結する場合に限りです。



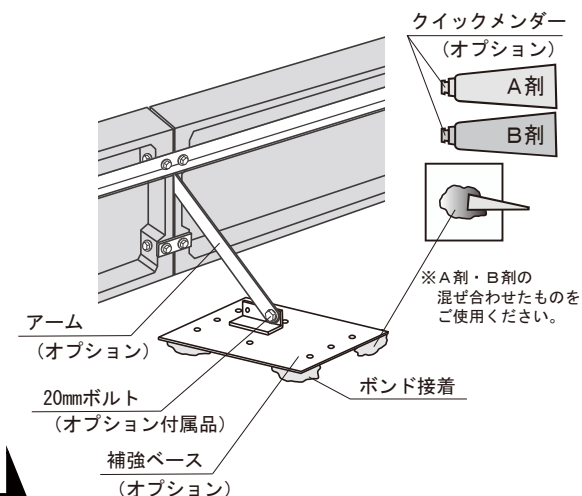
ジョイントアングル

※補強アングルを連結する場合は
ジョイントアングルを使用します。

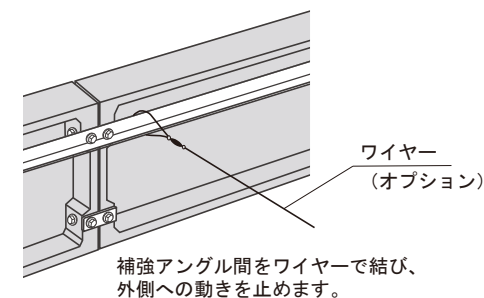
補強アングル・ジョイントアングル
を連結する際には、仮締めの状態で
連結し、全てのボルトが入ることを
確認した後、本締めを行ってください。

補強オプション使用時

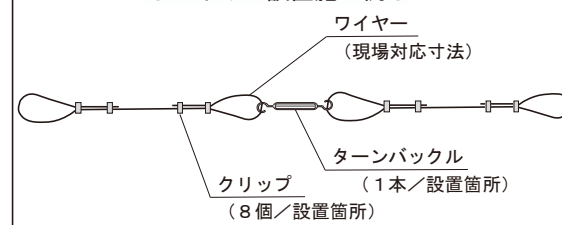
【補強ベースによる補強】



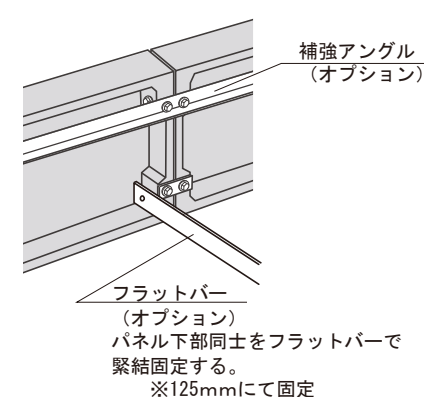
【ワイヤーによる補強】



●ワイヤー設置施工例●



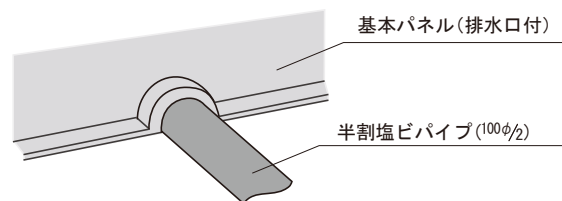
【フラットバーによる補強】



排水バイパスの設置

パイプを切断して、排水口にぴたりとくっつけて設置します。

※排水バイパスはオプション品になります。



耐根補助シート・保水排水マット・透水フィルター（お客様でご用意ください。）
をセットし、最後に土壌を敷きならして終了です。