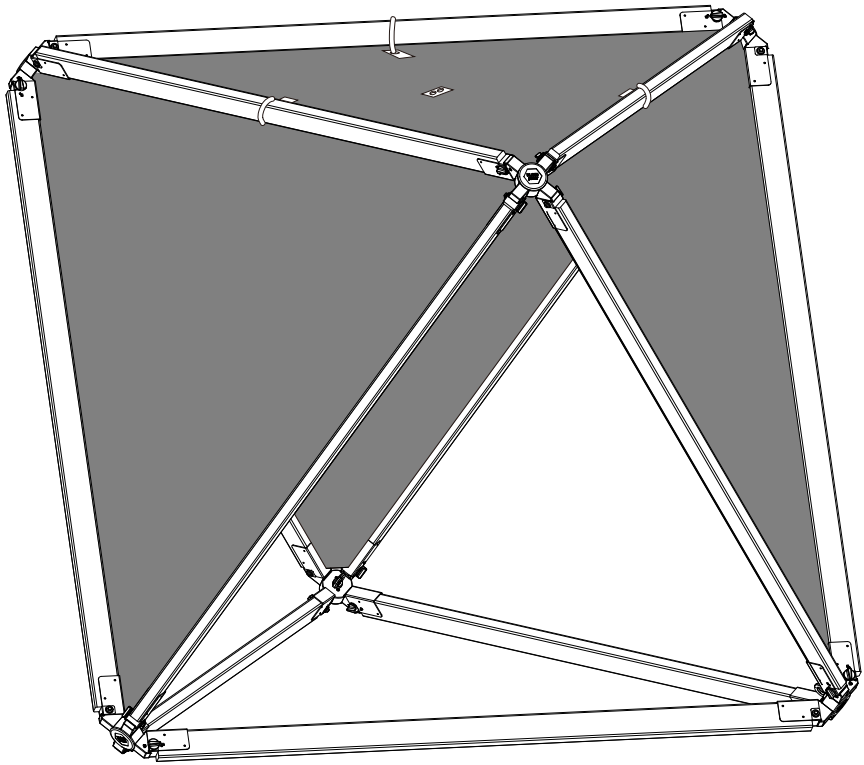
PLATO JOINT

PLATO-8

PLATO-8 スタートセット / フリーセット
共通取扱説明書

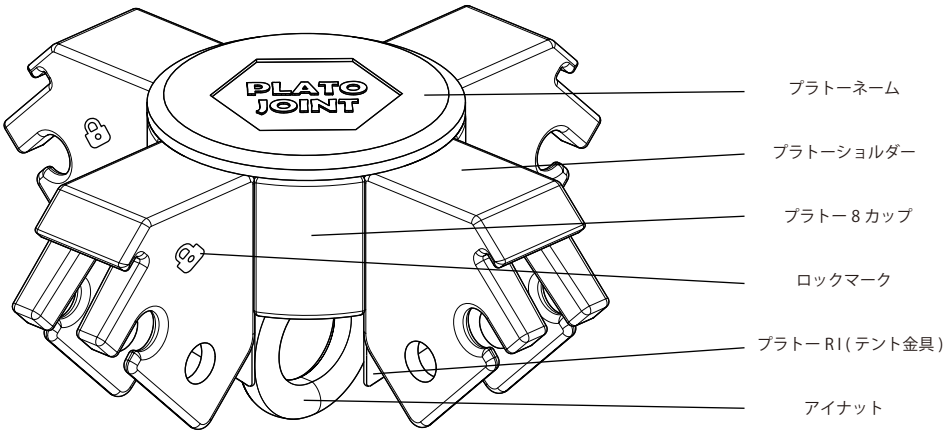
日本語



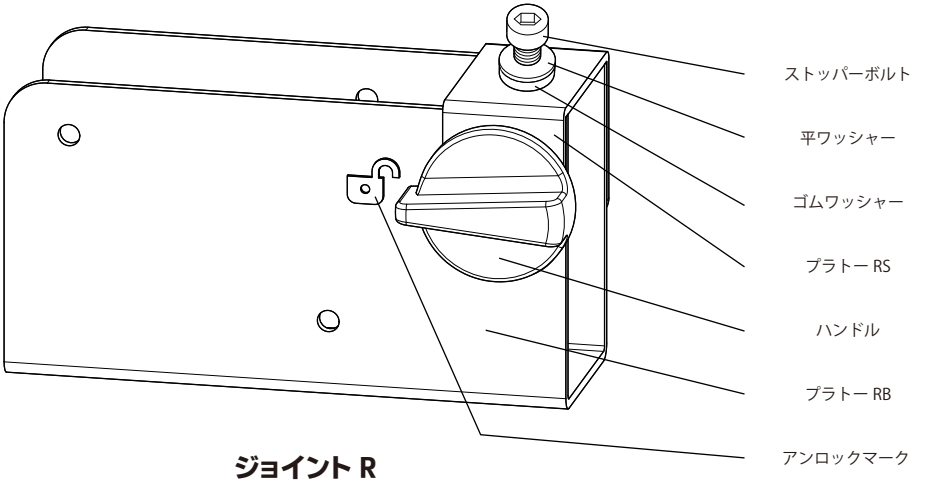
NAKAI INDUSTRY CO., LTD.

PJ8-20250217

●○各部名称



ジョイント 8



ジョイント R

スタートセットをご購入の方は●をご覧ください。
フリーセットをご購入の方は○をご覧ください。

1. セット内容

各部名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・2 ● ○
スタートセット（PJ-8S）部品 ・・・・・・・・・4 ●
フリーセット（PJ-8F）部品 ・・・・・・・・・5 ○

2. 安全上のご注意

マークの意味 ・・・・・・・・・・・・・・・6 ● ○
はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・7 ● ○
設置場所 ・・・・・・・・・・・・・・・・8～9 ● ○
組立て・解体 ・・・・・・・・・・・・・10～11 ● ○
使用・・・・・・・・・・・・・・・・・・12～14 ● ○
補修・点検・保管・・・・・・・・・・・・15 ● ○

3. 組立て方

2×4 材とジョイント R の固定方法・・・・・16 ○
ジョイント 8 と木材 Assy の結合方法・・・・17 ● ○
正 8 面体フレームの組立て方・・・・・18～22 ● ○
テントの張り方・・・・・・・・・・・・・23 ●
警告タグ取付けのお願い ・・・・・・・・・24 ● ○

4. オプション（ 別売 ）の紹介

高さ調整キット・・・・・・・・・・・・・25 ● ○
ベースプレートキット ・・・・・・・・・・25 ● ○

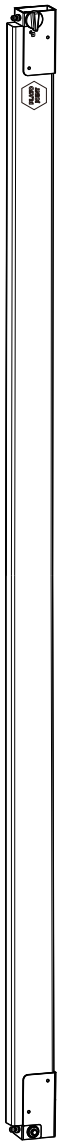
5. メンテナンス

木材のお手入れ・保管・・・・・・・・・・26 ● ○
テントのお手入れ・保管 ・・・・・・・・・26 ●
テント雨対策 ・・・・・・・・・・・・・・26 ●

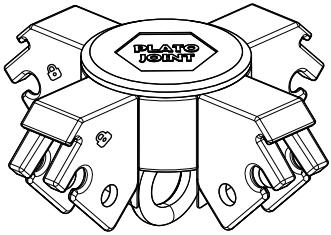
製品仕様（ 裏面 ）

●スタートセット（PJ-8S）部品

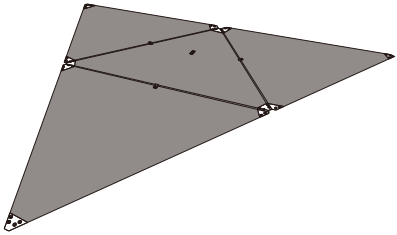
組立て前に必ずご確認ください。



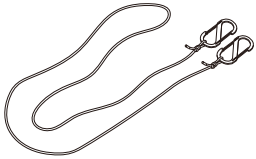
木材 Assy (2100mm)
×12 本



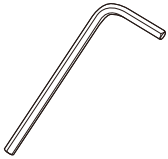
ジョイント 8
×6 個



テント 8
×1 張

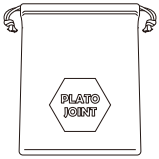


カラビナロープ
×3 本

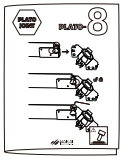


六角レンチ
×1 本

リピートタイ
×18 本

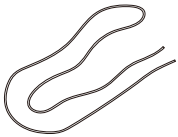


ポーチ
×1 袋



組立説明書
×1 枚

警告タグ
×3 個



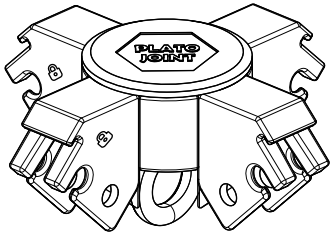
雨天用ロープ
×1 本

別途ご用意ください。

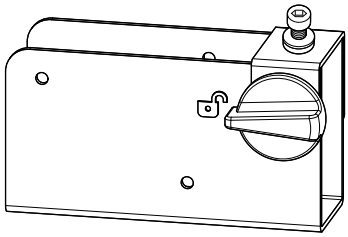
作業用手袋

○フリーセット（PJ-8F）部品

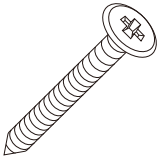
組立て前に必ずご確認ください。



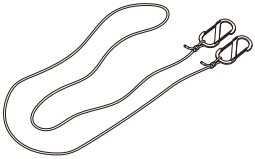
ジョイント 8
×6 個



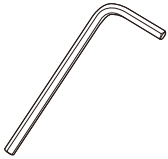
ジョイント R
×24 個



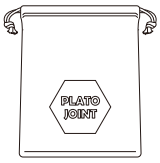
ビス
×100 本



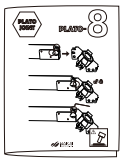
カラビナロープ
×3 本



六角レンチ
×1 本



ポーチ
×1 袋



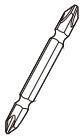
組立説明書
×1 枚

警告タグ
×3 個

別途ご用意ください。

作業用手袋

インパクトドライバー



プラスドライバー No.2

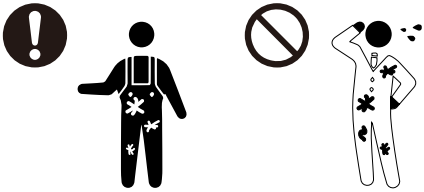
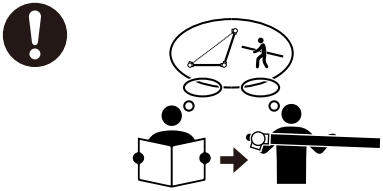
●〇安全上のご注意（マークの意味）

注意を促す内容のマークです。

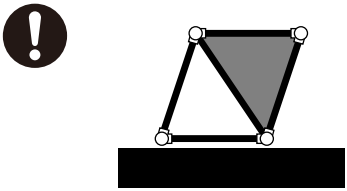
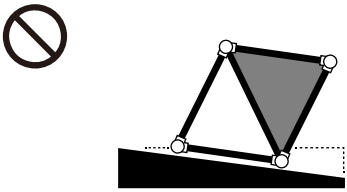
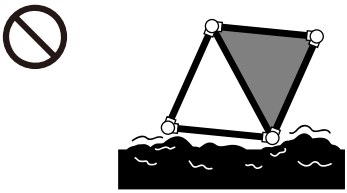
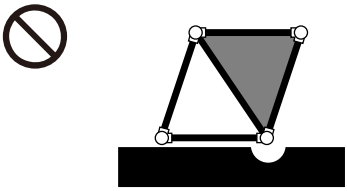
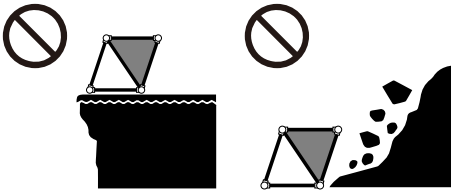
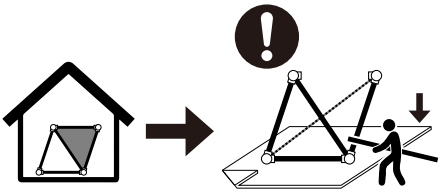
してはいけない禁止内容のマークです。

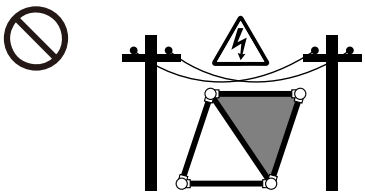
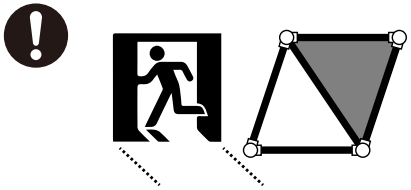
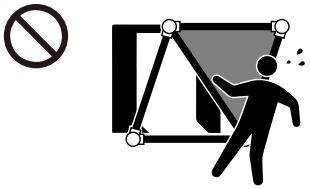
必ず実行していただく強制指示内容のマークです。

●○安全上のご注意 (はじめに)

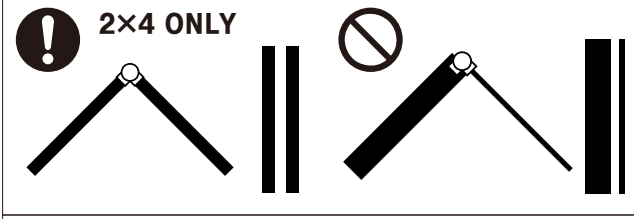
	組立て・解体は必ず大人 2 人以上で行ってください。 1 人での作業や小さなお子様との作業は、 ケガ、 事故が発生する恐れがあります。
	汚れてもよい動きやすい服装で組立て・解体作業をしてください。
	必ず取扱説明書 (本書) と組立説明書の順序に従って行ってください。 取扱説明書・組立説明書の順序に従わなかった場合、 重大なケガ、 事故が発生する恐れがあります。解体する際は、組立て方の逆の手順で行ってください。
	夏場や気温の高い日に金具部品を触る際は火傷しないようご注意ください。 作業用手袋などを着用の上、 作業してください。 組立て・解体、 使用などの際、 頭上・足元に注意してください。
	ジョイント 8 や付属備品などを本来の目的以外には絶対に使用しないでください。 ケガや破損、 人身事故を招く恐れがあります。
	部品同士を無理にぶつけたり、 乱暴な取り扱いをしないでください。 思わぬ事故が発生する恐れがあります。

●○安全上のご注意（設置場所）

	設置、組立て、解体、使用、補修などは傾斜のない硬く平坦な場所で行ってください。
	傾斜のある場所で作業しないでください。
	地面がぬかるんでいる場所ややわらかい場所で作業しないでください。
	底面の木材が浮いていたり、底面フレームのジョイントが 1 つでも地面に接していない場合は使用を中止し、安定した場所に設置し直してください。
	屋上、崖のふちや周囲から物が落下する場所など安全の確認できない場所に設置しないでください。
	室内で組み立てなどの作業や設置をする場合は床に厚手のマットなどを引いてから行ってください。直に置くと、床に傷がつく恐れがあります。

<table>
<tr><td>  </td><td>電線付近での組立て・設置・使用・放置はお止めください。 感電する恐れがあります。</td></tr>
<tr><td> </td><td>家屋の屋根から雨水や雪が直接テントに落ちる場所には設置しないでください。 テントの破損や雪の下敷きになる恐れがあります。</td></tr>
<tr><td>  </td><td rowspan="2">避難設備付近や避難通路となるような場所に設置しないでください。 非常時に逃げ遅れる恐れがあります。</td></tr>
<tr><td>  </td></tr>
</table>

●〇安全上のご注意（組立て・解体）

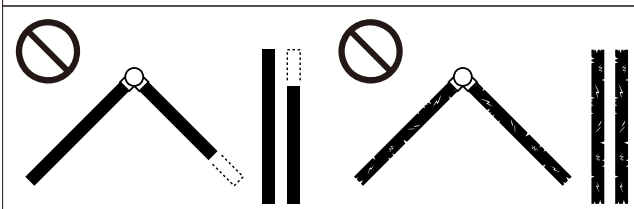


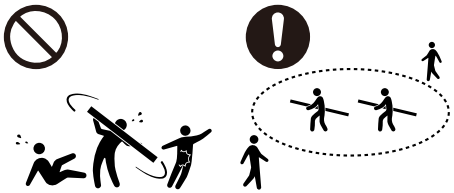
木材 Assy 用の木材を購入する際は、必ず 2×4 材を使用してください。

2×4 材以外を木材 Assy として使用するのは意図しておりません。

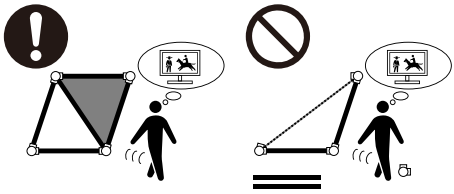
長さが異なる木材 Assy 同士を組付けないでください。長さが1本でも違う場合は完成しません。

腐った木材や著しく劣化した木材を使用しないでください。解体後の再組立て時に、木材が腐っていたり、劣化していた場合は、木材を再使用しないでください。

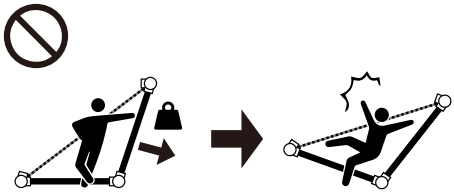




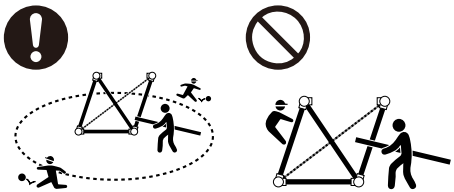
周囲の迷惑にならないような十分広い場所で作業、設置、使用してください。接触事故やトラブルの原因になります。



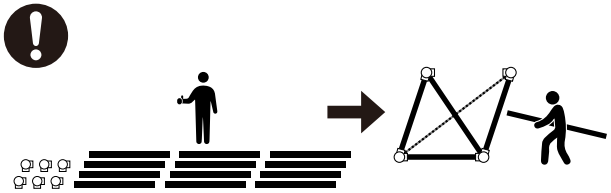
組立て・解体途中で放置しないでください。見てないところで、転倒、倒壊、事故が発生する恐れがあります。



カラビナロープで側面フレームを支える際、外方向に重さを加えないでください。転倒する恐れがあります。

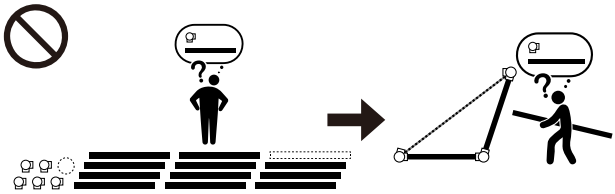


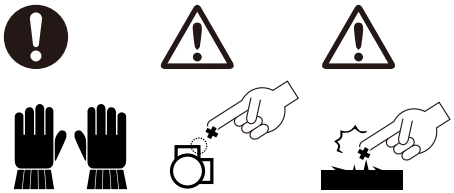
組立て・解体中に木材 Assy によじ登らないでください。周囲に幼児がいない状態で作業を行ってください。



ジョイント 8 や木材 Assy などのすべての部品・道具がそろっていることを確認した上で、 組立て作業を行ってください。

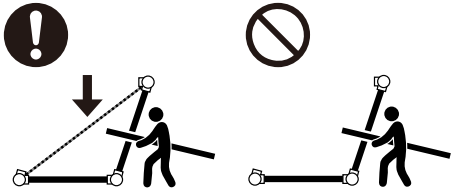
また、 解体後もジョイント 8 や木材 Assy などのすべての部品・道具がそろっているか数を確認してください。





部品の中には、 止むを得ず尖った箇所があります。 ササクレなどでケガをしないようにご注意ください。 作業用手袋を着用の上、 作業してください。

足元に部品を落とさないようにご注意ください。 作業時に手や指を挟んだりすると大変危険です。 取り扱いには十分ご注意ください。

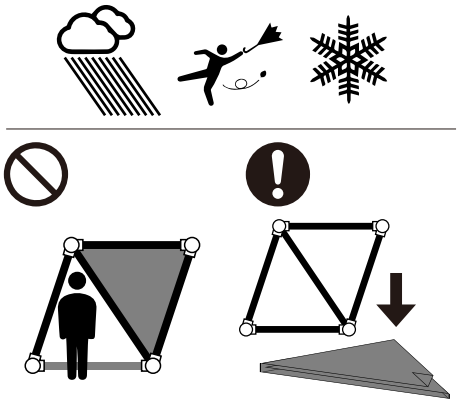


組立て・解体作業の際、 カラビナロープが付属の製品は必ずカラビナロープをご使用ください。 使用しなかった場合、 転倒、 倒壊、 ケガをする恐れがあります。

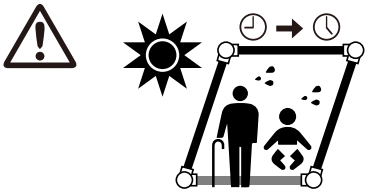
組付ける前の部品や取り外した部品、 道具は必ず平坦な地面に置き、 作業してください。

●○安全上のご注意（使用）

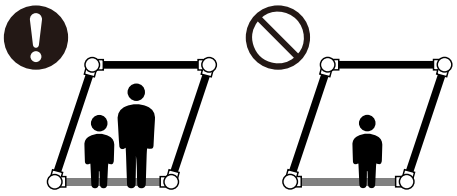
雷の音が聞こえた場合は、直ちに使用を中止し、屋内または車内に避難してください。落雷する恐れがあります。



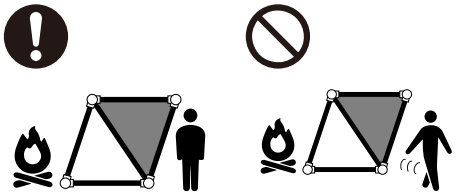
天候不順（大雨・強風・雪）の時は作業、使用しないでください。二次災害が発生する恐れがあります。必ずテントを取外し、たたんで保管してください。



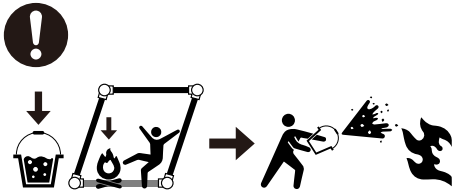
気温が高い日に長時間内部に留まらないでください。乳幼児や高齢者などは熱中症になる恐れがあります。



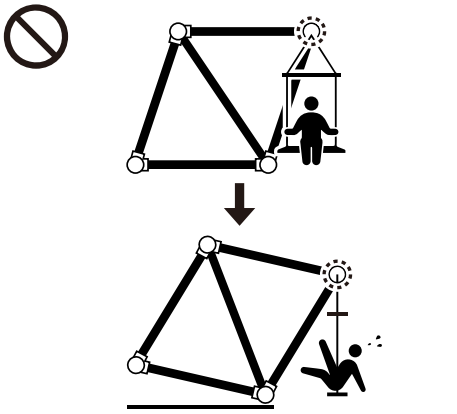
小さなお子様がご使用になる場合は、保護者の方はお子様から目を離さず一緒にご使用ください。



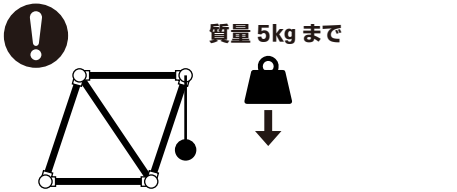
火を取り扱う場合は、 絶対に火のそばから離れないでください。火のそばを離れる際は、必ず火を消してください。

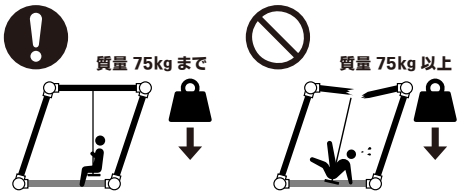


火を取り扱う場合は、 必ず付近に水いっぱいのバケツを用意してください。 テントや木材 Assy に火や火の粉がついた際にすぐに消化できるように準備しておいてください。

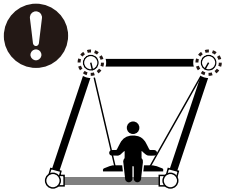
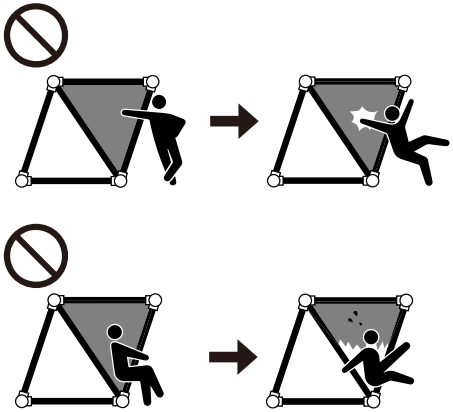
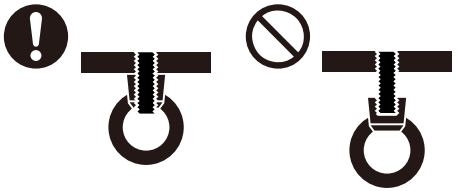
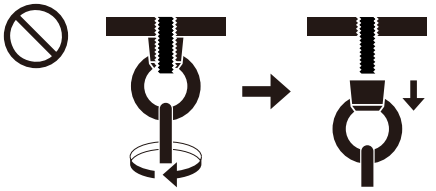
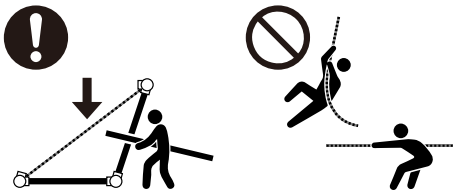


アイナットやジョイント 8、その付近の 1 か所にぶら下がったり、質量 5kg 以上のモノを吊るしたりしないでください。転倒する恐れがあります。

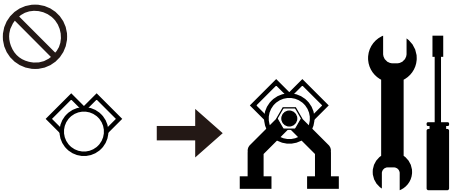




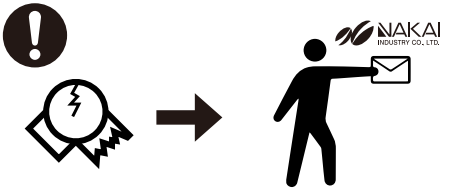
木材 Assy の中央付近 1 か所に質量 75kg 以上のモノをかけないでください。 木材 Assy が割れる恐れがあります。

	ハンギングチェアなどを吊下げる際は、 必ず 2 点吊り (2か所で吊下げ)にしてください。吊下げ開始前に必ず、大人の手で吊下げ物を引っ張り、 木材に異音がないことを確認し、 使用してください。 アイナットとアイナットの 2 点吊りの場合、 質量 150kg まで吊下げられます。
	テントには絶対に寄り掛かったり、 腰掛けたりしないでください。 テントの破損やケガの原因になります。
	アイナットがしっかり締まっているか確認してからご使用ください。 アイナット座面とアイナット取付け面との間が密着していることを確認してください。
	アイナットを使用する際、 吊るしたひもやロープを回転させないでください。 使用中にアイナットが緩んで外れる危険があります。
	カラビナロープやリピートタイなどの付属道具は本製品用です。 他の目的に使用しないでください。

●〇安全上のご注意（補修・点検・保管）



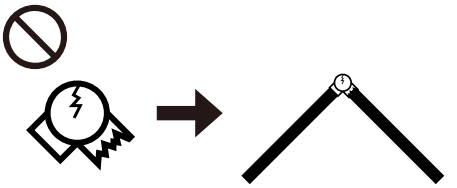
金具部品の改造、分解は絶対にお止めください。

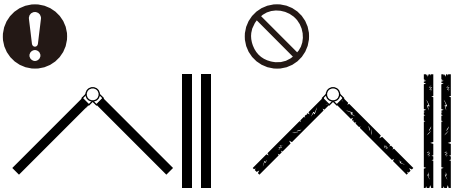


組立て、使用前やメンテナンス時に破損箇所がないかご確認ください。もし破損箇所がある場合は決して使用しないでください。

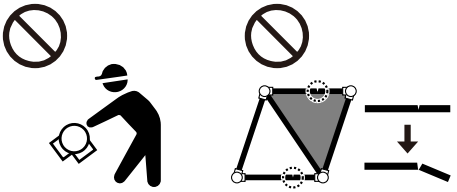
金具部品に破損箇所がある場合やその他気になる点がございましたら、下の QR コードからお問い合わせください。

Mail



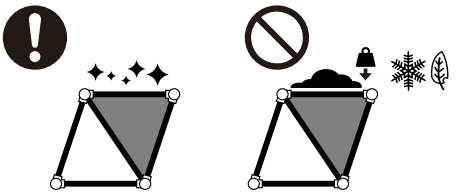


補修の際、木材が腐っていた、もしくは劣化していた場合は使用しないでください。倒壊、ケガの原因になります。



金具部品は絶対に分解しないでください。未使用時は小さなお子様の手の届かないところで保管してください。

木材 Assy に長さ方向と垂直になる亀裂が出た場合は直ちに使用を中止し、亀裂のない新しい木材と交換してください。

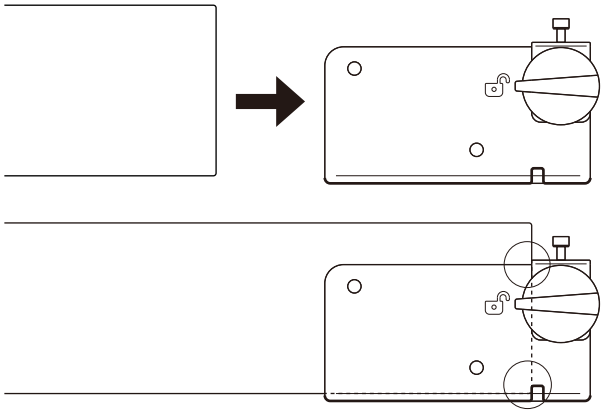


テントは常に清潔に保ち、落ち葉や積雪のないようにしてください。荷重がかかると損傷、崩落の原因になります。

○2×4 材とジョイント R の固定方法

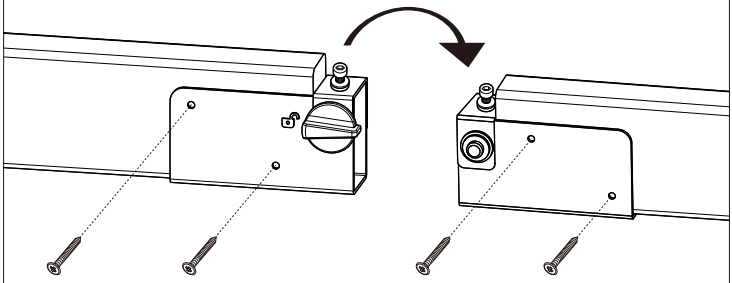
補修時などで 2×4 材を購入された方も
イラストの手順通りに固定してください。

1



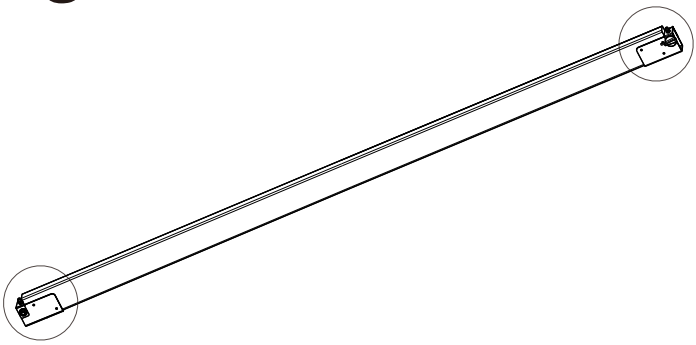
2×4 材をジョイント R に水平にスライドして挿入し、2×4 材がジョイント RS とジョイント RB 底のくぼみにあたり、前に動かないことを確認してください。

2



プラスドライバー No.2 を使用して、ジョイント RB 穴の中心にビス（2 本）を打ちます。その際、2×4 材にへこみなどの印をつけてから、ビスを締めてください。
片面のビス（2 本）を締めてから、もう片面のビス（2 本）を締めてください。

3

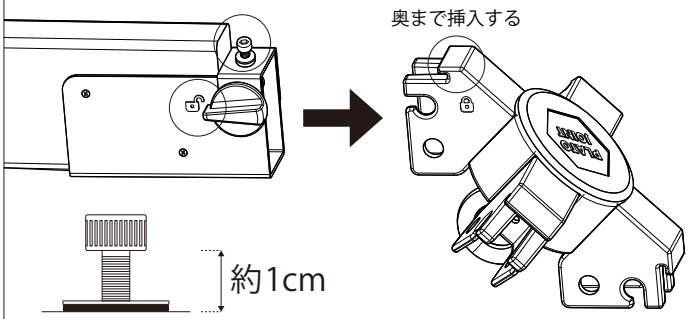


左の図のような方向に、1 本の 2×4 材の先端部にジョイント R が 2 つ固定されていることを確認してください。
木材 Assy の完成です。

●○ジョイント 8 と木材 Assy の結合方法

解体する際は、これらの逆の手順で行ってください。

1

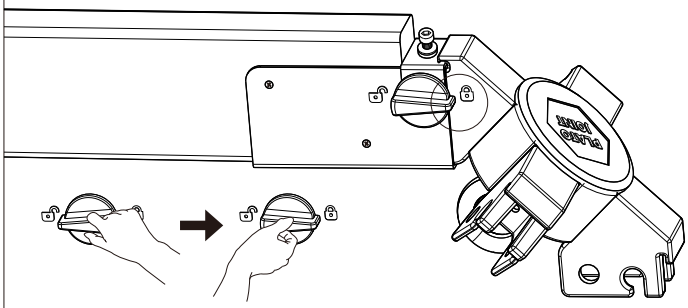


ストッパーボルトとジョイント RS 面の間が約 1cm 空いていて、 緩んでいることを確認してください。

ハンドルがアンロックマークを指していることを確認してください。

木材 Assy をプラトーショルダーに金具同士が当たるまで水平に挿入してください。奥まで挿入されていないと、ハンドルが回りません。

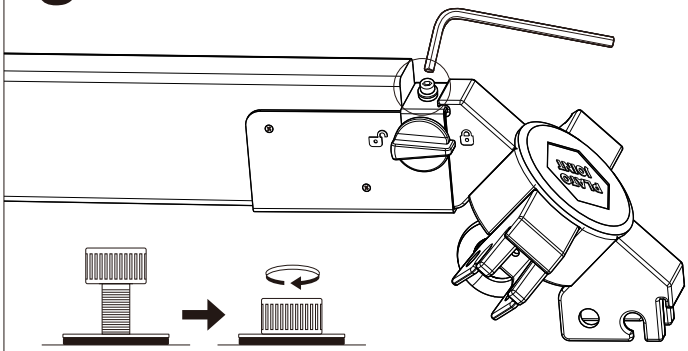
2



ハンドルを回し、ロックします。ハンドルがロックマークを指していることを確認してください。

ロックをかけ終わるまで絶対に手を離さないでください。

3



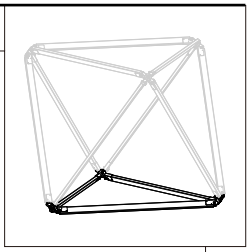
●締付け
ストッパーボルトを付属の六角レンチで締め、 ハンドルが動かないようにします。

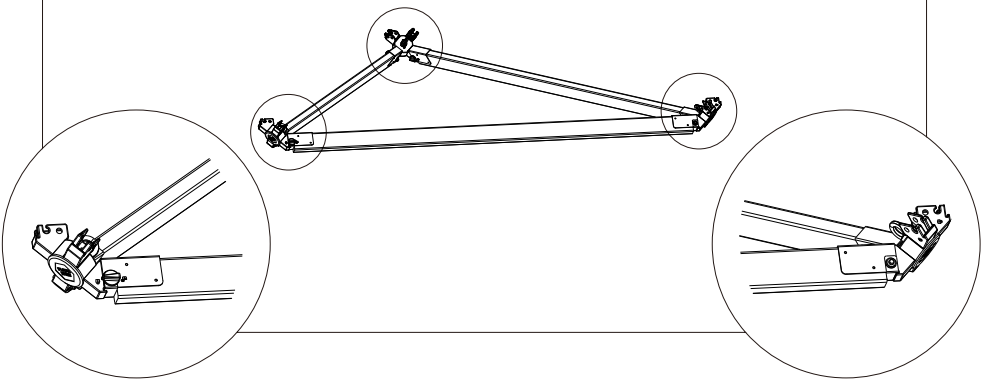
●解除する場合
ストッパーボルトを緩めてロックを解除する際は、ストッパーボルトを最後まで取らず、 ジョイント RS 面から約 1cm 間を空けて止めてください。

●○正 8 面体フレームの組立て方

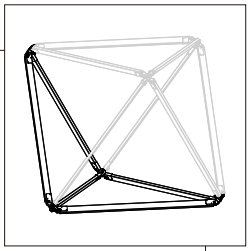
全ての部品がそろっていることを確認してから作業を行ってください。（P.4、P.5）

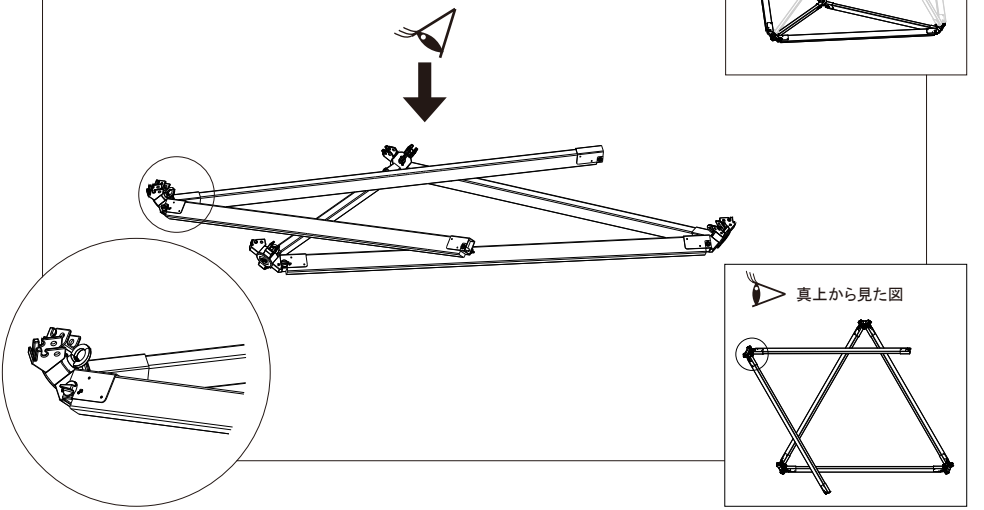
1 木材 Assy とジョイント 8 を 3 つずつ用意し、正 3 角形の底面フレームをつくる。





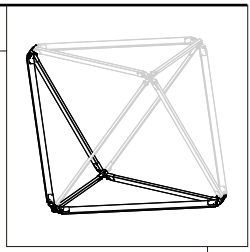
2 木材 Assy を 2 つ、ジョイント 8 を1つ用意し、V 字の側面フレームをつくる。
底面フレームの上に置く。

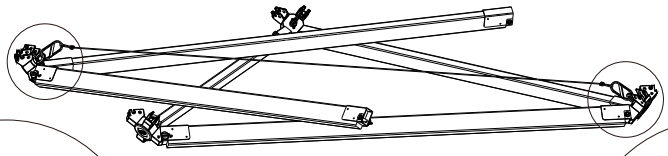


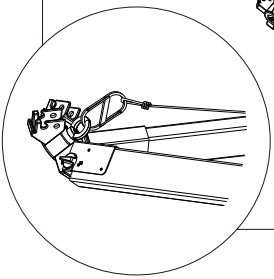


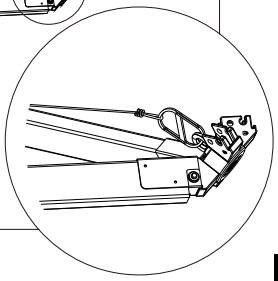
3

カラビナロープをアイナットに取り付ける。



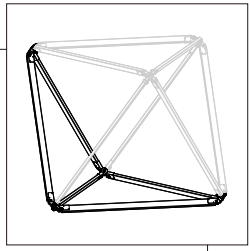


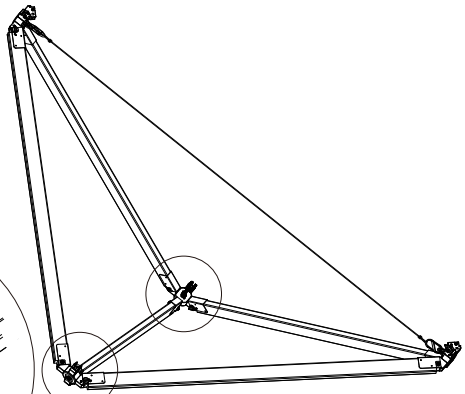


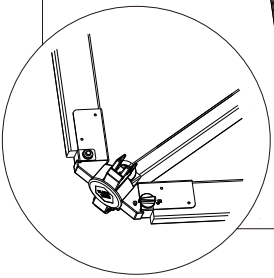


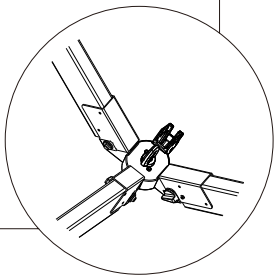
4

底面フレームと側面フレームを結合する。



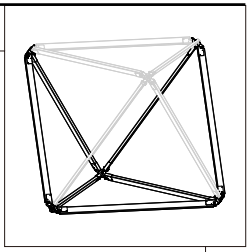


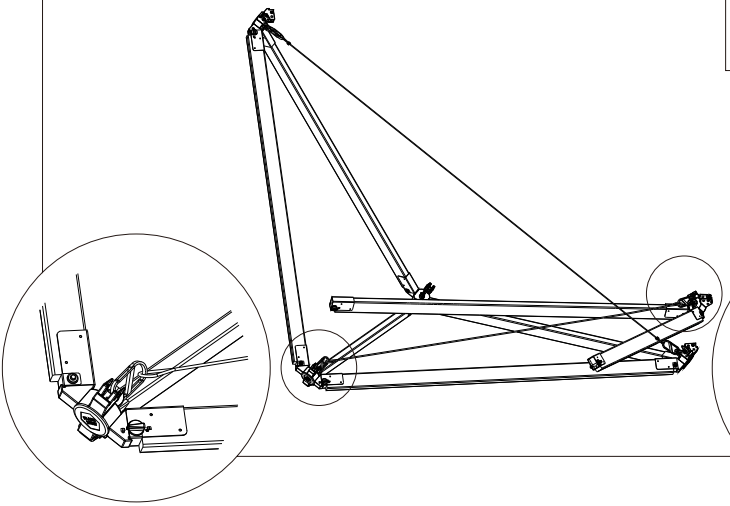




5

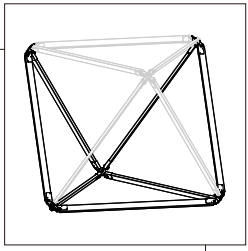
2 と 3 同様に V 字に結合した側面フレームを作り、 底面フレームの上に置く。
カラビナロープを取り付ける。

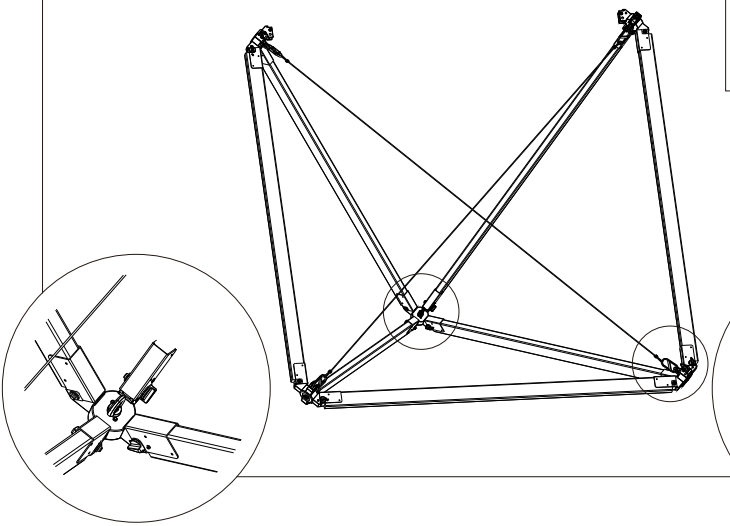




6

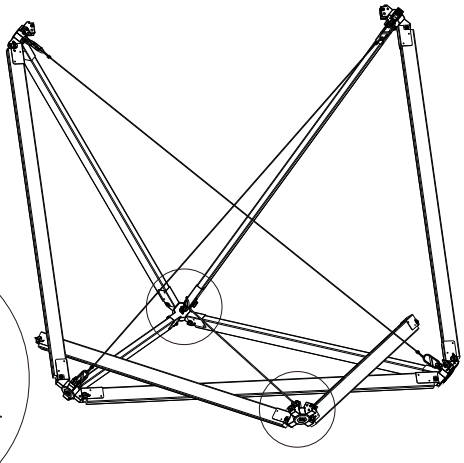
4 同様に底面フレームと側面フレームを結合する。

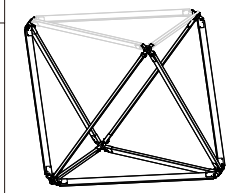


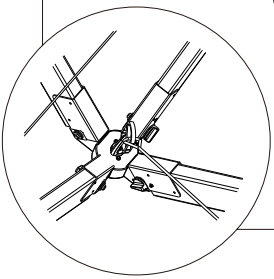


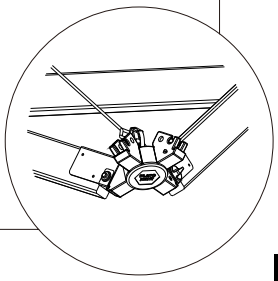
7

5 同様に V 字の側面フレームにカラビナロープを取り付ける。



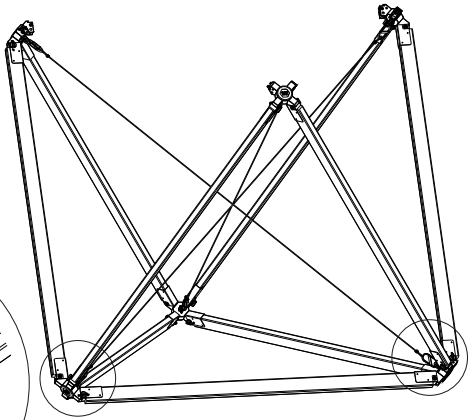


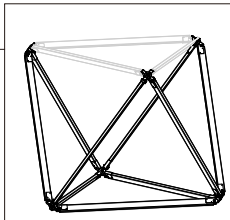


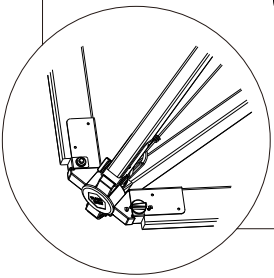


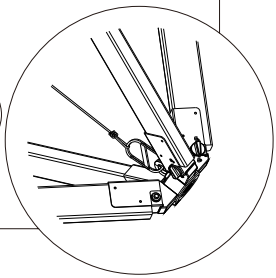
8

6 同様に底面フレームと側面フレームを結合する。



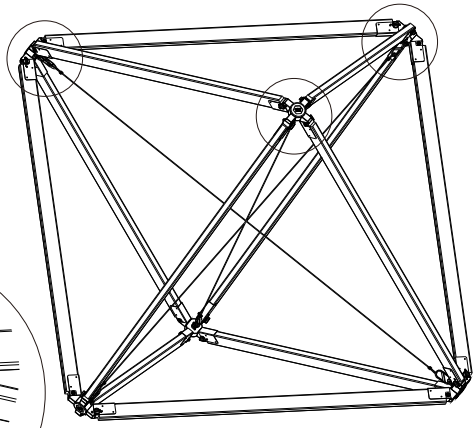


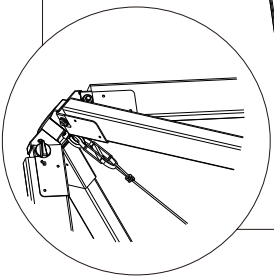


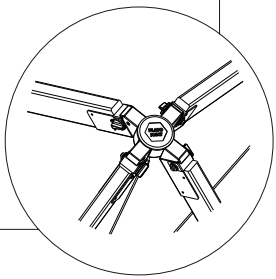


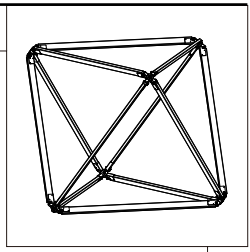
9

木材 Assy を 3 つ用意し、側面フレームに結合させ、天面フレームを完成させる。



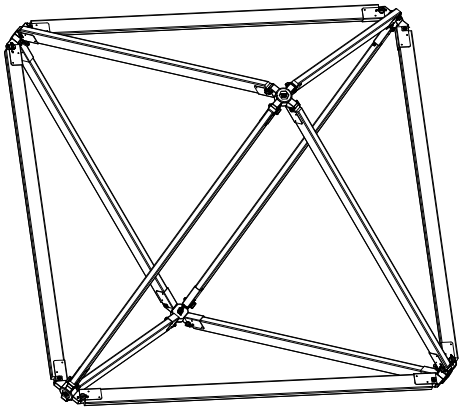


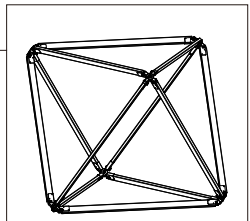




10

全てのカラビナロープを取外し、ポーチに保管する。全てのジョイント R のハンドルがロックマークを指していることを確認しながら、すべてのストッパーボルトを締める。正 8 面体フレームが完成する。

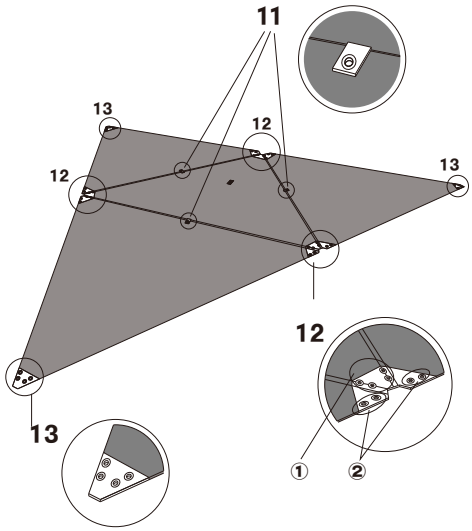


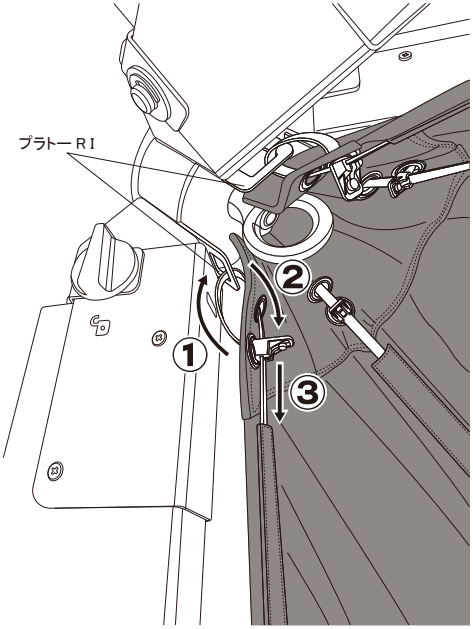


解体する際は、逆の手順で行ってください。

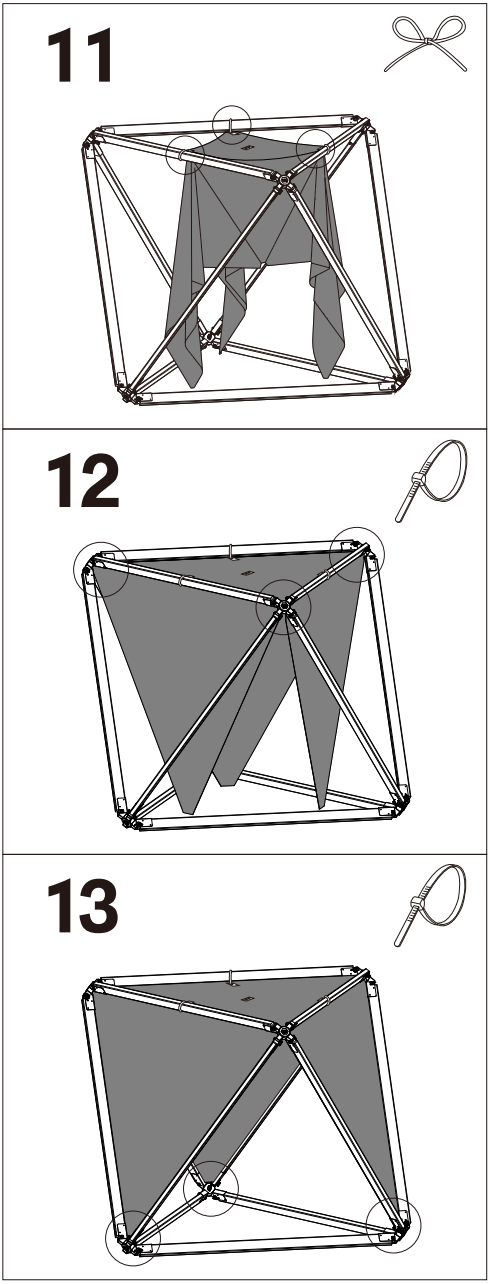
●テントの張り方

テント、リピートタイはスタートセットにのみ付属しています。



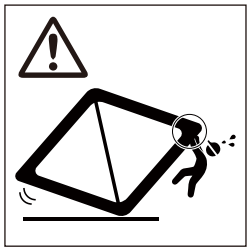


①リピートタイをテント内側の先端から 2 つ目の穴に通す。
②プラトー RI に通し、テント外側の先端から 1 つ目の穴に通す。
③リピートタイのヘッドに通し、テント内側ポケットに入れる。

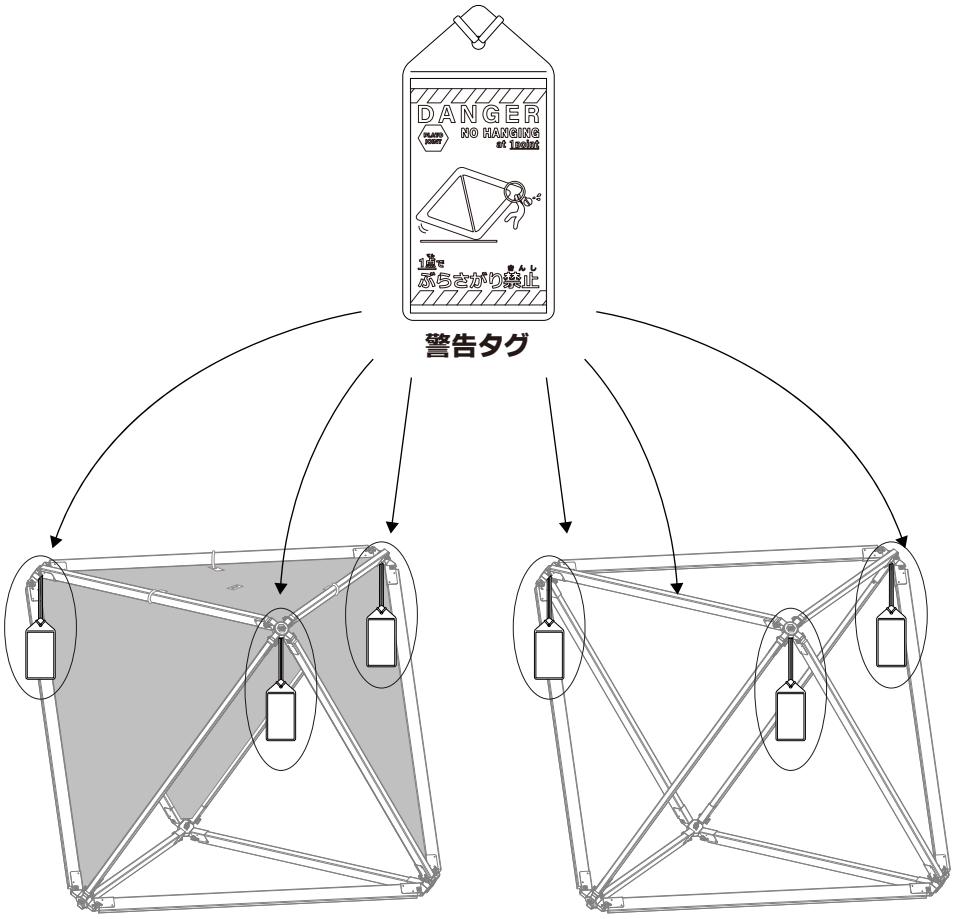


●○警告タグ取付けのお願い

PLATO-8 は正 8 面体の形状をしています。 形状上、 天面の先端付近1か所のみに質量 5kg 以上のモノを吊るした場合、 本製品が転倒する恐れがあります。 小さなお子様がぶらさがると大変危険です。



本製品を地面に固定せずにご使用される場合や、 小さなお子様がご使用される場合は、 必ず付属の警告タグを天面のアイナットや天面のジョイント付近に取付けてください。

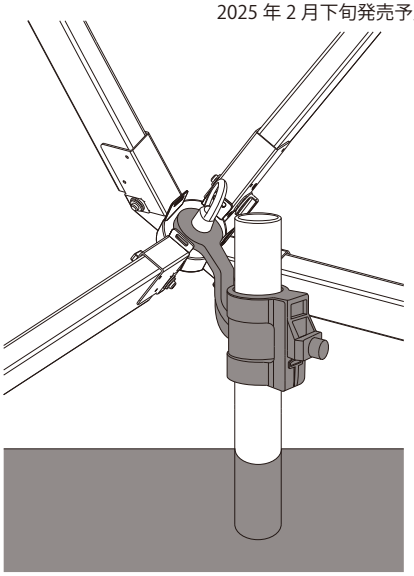


警告タグ

●〇オプション (別売) の紹介

土、砂地、凸凹面に設置したい方、
椅子などを増設して利用したい方におすすめ

2025 年 2 月下旬発売予定

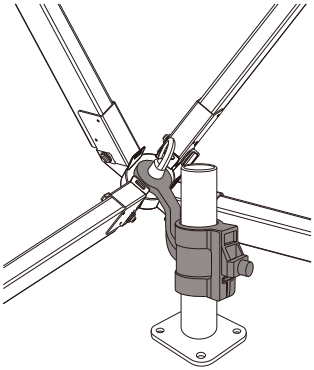


※単管パイプ (サイズΦ48.6) は別途ご用意ください。

高さ調整キット (仮名)

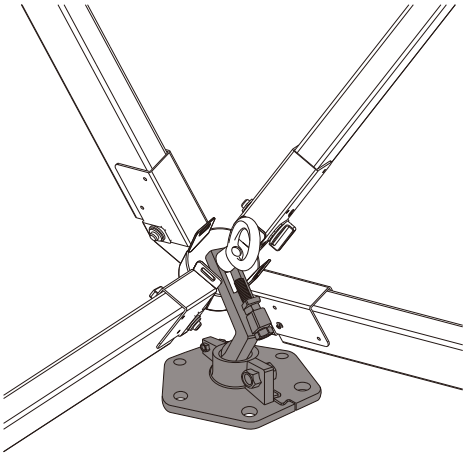
・特長 : 高さが調節できて、 浮かせて使用可能。
・対応地 : 土、 砂地、 凸凹面、 コンクリート、 アスファルト

※単管パイプを別途ご用意し、 杭として打ち込んでください。
※コンクリート、 アスファルトに置きたい方は、 単管パイプと単管用ベースプレートを別途ご用意ください (下図参照)。



ウッドデッキ上に設置したい方、地面から少し
浮いた状態で置きたい方におすすめ

現在開発中



ベースプレートキット (仮名)

・特長 : 木材を地面に直接置かずに使用可能。 角度の微調整可能。
・対応地 : ウッドデッキ、 コンクリート、 アスファルト
・地面から木材までの高さ : 最低 23mm ～最高 37mm

※軟弱地以外に設置してください。
※ウッドデッキ上での確実な固定はビスなどを別途ご利用ください。
※コンクリート上での確実な固定はアンカーボルト等を別途ご用意ください。

●〇メンテナンスについて

木材のお手入れ・保管

●〇塗装
塗装は 1 ～ 2 年に 1 回行うようにしてください。
木材が日光の紫外線を受け、グレー色に変色する前に塗装すると美しさが長持ちし、耐水・防腐の効果も上がります。
木材を水洗いして汚れを落とし、表面が完全に乾いてから塗装を始めてください。
浸透性塗料を用いると、再塗装時も以前の塗装の上から重ね塗りができ、ぞうきんがけの要領で簡単きれいに塗装することができます。

●〇洗浄
グレー色に変色した木材は木材洗浄剤（ウッドクリーナー）を使用することで、もとの木の色を復元させることができます。

●〇ササクレケア
ササクレが生じた場合は、サンドペーパーで削ってください。塗装が剥げた場合は、その箇所だけ塗装してください。

●〇収納・保管
木材を収納・保管する際は、高温多湿を避け、直射日光の当たらない風通しの良い場所に保管してください。また、木材が雨に濡れるとカビや腐食の原因になるので、木材が雨に濡れない場所で保管してください。
壁などに立て掛けて保管すると、反りの原因になります。必ず地面から隙間をあけて、横に重ねて保管してください。

テントのお手入れ・保管

●清掃
テントは常に清潔に保つようにし、落ち葉や積雪のないようにしてください。荷重がかかると破損する場合があります。

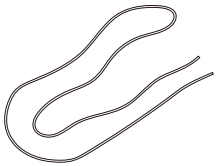
●カビ防止
雨などで濡れた後は、風通しの良い場所に干して、よく乾かしてください。

●収納・保管
収納・保管する際は汚れを落とし、よく乾かしてから、高温多湿を避け、直射日光の当たらない風通しの良い場所に保管してください。濡れたまま保管すると、色移りやカビ、腐食、劣化の原因になります。また、幼児・小さなお子様の手の届かないところに保管してください。

●結露・夜露について
本製品のテントは防水加工が施されています。外気との温度差が大きくなると結露が発生し、テント内に水が垂れる事があります。また、朝に夜露の影響でテントの表面が濡れている事がありますが、本製品には異状ありません。

●テント雨対策

雨がテントの天面に溜まると、テントが破損する場合があります。事前に雨が降ることが分かっている場合は付属の雨天用ロープを使用し、以下のようにしてテントの雨対策を行ってください。（大雨、強風、雪などの際はテントを使用せずに取外し、畳んで保管してください。）

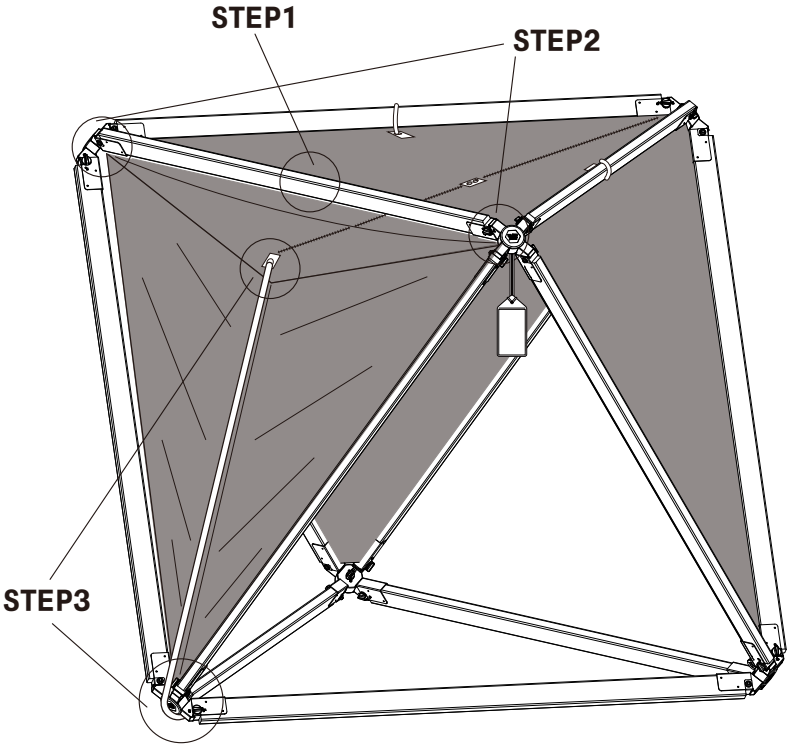


雨天用ロープ

●STEP1
・テント天面の縫い目が当たる留め具（P.23 の 11 参照）のひもを外す。

●STEP2
・2 か所のリピートタイを少し緩める。

●STEP3
・ステップ1でひもを外した留め具に雨天用ロープを通す。
・雨水が流れる程度にひもを下に引っ張り、天面に傾斜をつくる。
　上手く傾斜が出来ていないと、天面に水が溜まります。
・底面のジョイントに結ぶ。



製品仕様

品　名	PLATO-8 スタートセット	PLATO-8 フリーセット
型　名	PJ-8S	PJ-8F
本体質量	約 80kg	約 40kg
寸　法	W2500×D2900×H2050	
付属品	カラビナロープ ×3、六角レンチ ×1 ポーチ ×1、組立説明書 ×1、警告タグ ×3	

Made in Japan

ご注意事項

・ジョイント 8 の表面に少々傷がある場合がございますが、 耐食性・強度には問題ございません。
・ジョイント RB の表面が少々スベスベする場合がございますが、 欠陥ではございません。
・木材 Assy の長さに少々ばらつきがありますが、 組立てに問題はございません。
・木材 Assy に傷や曲がりがある場合がございますがメーカーの品質基準範囲内です。ご了承ください。

ご不便な点がございましたら弊社までお問い合わせください。 お取替え対応もさせていただきます。

お問い合わせ

ご不明な点がございましたら、 以下の Mail の QR コードを読み込み、 フォームからお問い合わせください。 また、 Web の QR コードからは PLATO JOINT 専用ホームページにアクセスが可能です。
今後、 組立て・解体動画のアップや、「よくある質問集」などページ内コンテンツを充実させていく予定です。 ぜひご覧ください。

廃棄時のお願い

廃棄する際は、 各自治体の指示に従って廃棄してください。

中井工業株式会社
本社 〒675-2105 兵庫県加西市下宮木町 751
URL https://platojoint.jp
Mail info@platojoint.jp

Mail

Web