



## Typhoon Resistant Clear Span Party Marquee Tent TUV JIS Certified Heavy Aluminum Frame Japanese All-Season Event

Our Product Introduction

### Basic Information

- Place of Origin: Guangdong, China
- Brand Name: EcoTentPro
- Certification: TÜV Rheinland, JIS L 1091, ISO 9001:2015, CE, DIN 4102 B1, DIN EN 13782
- Model Number: ETP-TR1530-JP
- Minimum Order Quantity: 1 Set
- Price: JPY 1,200,000-1,800,000 / Set
- Packaging Details: Steel A-frame crates for truss, VCI anti-corrosion wrapped pallets, heavy-duty PVC bags, ISPM 15, Tokyo/Yokohama/Osaka sea freight
- Delivery Time: 15-25 working days after order
- Payment Terms: T/T, L/C at sight
- Supply Ability: 100 Sets per Month



### Product Specification

- Tent Size: 15m X 30m (450 M<sup>2</sup> / 約136坪)
- Side Height: 4.5m
- Ridge Height: 7.2m
- Frame: アルミ6061-T6 ダブルトラス
- Main Beam: 300mm X 140mm X 6mm
- CNC: 5軸CNC ±0.2mm
- Roof: 950g/m<sup>2</sup> PVC, JIS L 1091 防炎
- Typhoon: 140 Km/h 台風対応
- Snow: 0.75 KN/m<sup>2</sup> 豪雪対応
- Earthquake: 免震ベース, 震度7対応
- Warranty: 5年間構造保証
- Highlight: **Typhoon resistant party marquee tent, Clear span event tent aluminum frame, All-season Japanese TUV certified marquee**

for more products please visit us on [marquees-tent.com](http://marquees-tent.com)

## Product Description

### 製品概要

The **ETP-TR1530-JP Typhoon Resistant Clear Span Party Marquee Tent** is engineered for Japan's most demanding weather conditions — where typhoon season brings 140 km/h winds, northern regions face meters of snow, and seismic activity is a constant reality. The 300mm \* 140mm \* 6mm CNC-machined aluminum 6061-T6 main beams form a double-truss 3D space frame, delivering extraordinary structural rigidity across the 15m clear span. The 950g/m<sup>2</sup> heavy PVC roof, certified to JIS L 1091 fire-retardant standards, combined with 140 km/h typhoon wind rating (建築基準法 暴風時対応), 0.75 kN/m<sup>2</sup> snow load capacity, and earthquake-resistant base isolation system, makes this tent the ultimate all-season, all-hazard event solution for Japan. TÜV Rheinland certified. 5-year warranty. 10+ years serving Japanese event professionals from Hokkaido to Okinawa.

### 技術仕様

構造	
フレーム	ダブルトラス立体トラス, 2.5mトラス深さ
主要ビーム	300mm * 140mm * 6mm アルミ6061-T6, 5軸CNC加工
二次部材	80mm * 80mm * 4mm アルミ角パイプ
ガセットプレート	S355鋼 10mm, 溶融亜鉛メッキ 100μm
ボルト	M24 強度区分10.9, 亜鉛ニッケルメッキ
ベースプレート	500mm * 500mm * 16mm, 免震設計
寸法	
幅 * 長さ	15m * 30m (450 m <sup>2</sup> / 約136坪)
側面高さ	4.5m
棟高さ	7.2m
屋根	
屋根材	950g/m <sup>2</sup> ヘビーPVC, JIS L 1091 防災
防災性能	JIS L 1091 A-1法 / DIN 4102 B1
性能	
耐風	140 km/h (台風・暴風時対応)
積雪	0.75 kN/m <sup>2</sup> (北海道豪雪地帯対応)
耐震	免震ベース, 震度7対応
保証	5年間構造保証

### 製品優位性

#### 140 km/h 台風対策

建築基準法の暴風時荷重に対応。ダブルトラス立体トラス構造とM24強度区分10.9ボルトにより、台風常襲地域(沖縄・九州・四国・紀伊半島)でも安全に運用可能。風洞試験データとTÜV構造計算書で性能を実証。

#### 震度7 耐震設計

免震ベースプレートが地震動の水平成分を吸収・減衰。アルミフレームの軽量性(鋼材比1/3)が地震力を大幅に低減。阪神・淡路大震災クラスの直下型地震でも構造安定性を維持。TÜV構造計算書に地震荷重検討を完備。

#### \* 0.75 kN/m<sup>2</sup> 豪雪対応

北海道・東北・北陸の豪雪地帯に対応する高積雪荷重。25°の急勾配屋根が自然落下を促進。ダブルトラス構造が偏雪荷重(吹き溜まり)にも対応。積雪センサー連動の融雪システムもオプション対応。

#### JIS L 1091 防災認証

全テキスタイルがJIS L 1091 A-1法(防災性能試験)に合格。ロット番号と証明書が完全トレーサブル。日本の消防法に対応。

し、消防署の防火対象物使用開始届にそのまま使用可能。

### 5軸CNC精密加工

300mm\*140mm\*6mmの大型プロファイルを5軸CNCで±0.2mm公差加工。すべての接合面を平面切削、ボルト穴をリーマ通し。日本の製造業が求める精密品質を実現。トレーサビリティのためのレーザー刻印入り。

### 5年保証 + 10年実績

5年間の包括的構造保証。日本語対応の保証書とアフターサービス体制。日本市場での10年以上の実績。北海道から沖縄まで、日本全国のイベント会社・レンタル会社様にご愛用いただいています。

## 生産工程 / CNC Production Process



### 大型押出成形・T6熱処理

5,500トンプレスで300mm\*140mm\*6mmの大型プロファイルを押出成形。溶体化処理530°C/4h 焼入れ 時効175°C/8h。JIS Z 2241準拠引張試験(耐力≥240 MPa)を10本毎に実施。



### 7軸CNCガントリー加工

7軸CNCガントリーマシン(作業範囲25m)にて加工。端面平面度±0.1°、M24穴あけ リーマ通し ねじゲージ検査、ガセット当たり面0.05mm平面切削。全ビームにシリアル番号レーザー刻印。



### 鋼材溶融亜鉛メッキ

S355ガセットプレート12mmをレーザー切断 CNC穴あけ。450°C溶融亜鉛メッキ100µm。M24ボルトはISO 898-1認証サプライヤーより調達。JIS Z 2371塩水噴霧1,000時間試験合格。



### ヘビーPVC膜材加工

950g/m<sup>2</sup> PVCを5m幅カレンダーラインで生産、ダブルコート。CNC自動裁断(60mm縫代)、27.12 MHz高周波ウェルド、二重溶着。全溶着線3,500 N/5cm以上で引張試験。JIS L 1091防災試験をロット毎に実施。



### 仮組立・油圧荷重試験

トラスモジュールを5mセクションで仮組立。3Dレーザートラッカー寸法検証(30mスパンで±1mm)。油圧アクチュエータで150%設計荷重を4時間負荷、たわみ計測・記録。全ボルト650 N・mトルク管理。



### 輸出梱包・認証書類

トラスセクションをスチールAフレームクレートに収納。ビームはVCI防錆フィルム付きパレット。膜材は工業用PVCバッグにシリカゲルとともに梱包。ISPM 15熱処理。TÜV JIS認証書類(日本語・英語)完備。コンテナ積付計画書付き。

## 企業実力

## 認証

TÜV Rheinland

JIS L 1091

DIN 4102 B1

ISO 9001:2015

DIN EN 13782

DIN EN 1991

CE

REACH

日本向け完全認証パッケージ: TÜV構造計算書(風荷重・積雪荷重・地震荷重)、JIS L 1091防災証明書(ロット別)、DIN 4102 B1 防火証明書、ISO 9001:2015品質管理監査報告書、材料ミルシート(JIS G 3101準拠)、CE適合宣言書。全書類日本語対応。

## サービス体制

Pre-Sales	After-Sales
設置場所のGPS座標に基づく風・雪・地震荷重計算	5年間構造保証

3D BIMモデル(Revit/IFC)提供	48時間以内補修部品発送(国内在庫)
建築確認申請書類パッケージ(日本語)	年次構造点検サービス
工場立会検査(FAT)対応	初回設営時エンジニア派遣(日本国内)
バーチャル工場見学	24時間緊急技術サポート
DDP日本全国配送	予備部品キット標準付属

## 導入事例

夏祭り・花火大会イベント
雪まつり・冬フェス(北海道・東北)
野外音楽フェスティバル(Fuji Rock等)
大規模展示会・見本市
屋内スポーツイベント・競技会
災害時避難所・防災拠点

## FAQ

### Q1: 台風直撃時でも安全ですか？

標準仕様で140 km/hの暴風に耐えます。これは気象庁の「猛烈な台風」カテゴリーに相当します。台風接近が予想される場合は、側壁を全て取り外して風圧を低減し、追加アンカーでさらに安全性を高めます。沖縄・九州の台風常襲地域のお客様に多数ご採用いただいています。

### Q2: 積雪地域(北海道・東北)での冬季使用は可能ですか？

0.75 kN/m<sup>2</sup>の積雪荷重は北海道の豪雪地帯(札幌・旭川・青森)の建築基準法積雪荷重に対応しています。25°の急勾配屋根が自然落雪を促進。長期設置の場合は定期的な除雪をお勧めします。オプションで屋根融雪ヒーターシステムもご用意しています。

### Q3: 大地震時の安全性は？

免震ベースプレートが地震の水平動を吸収し、アルミフレームの軽量性(鋼材の1/3)が地震力を大幅に低減します。震度7の揺れでも倒壊しない構造設計。TÜV構造計算書に地震荷重検討(建築基準法施行令第88条準拠)を含めてご提供します。

### Q4: 設営にはどのくらいの人数と時間が必要ですか？

12~15名の専門スタッフとテレスコピックフォークリフトで約5~7日間。Day 1-3: フレーム・トラス組立, Day 4-5: 屋根展張, Day 6-7: 側壁・内装仕上げ。初回設営時は弊社エンジニアが立会指導(日本国内出張対応可)。

### Q5: 日本の港までの輸送と通関について教えてください。

40ftハイキューブコンテナ1本に収納(または20ft\*2本)。海上輸送は深/寧波から東京港/横浜港/大阪港/名古屋港まで約18~25日。通関・関税・消費税込みのDDP配送が可能です。日本語の通関書類(インボイス、パッキングリスト、原産地証明、TÜV/JIS認証書)を完備。

### Q6: レンタル会社として複数台購入する場合の保証とサポートは？

台数に応じたボリュームディスカウント:5台以上から段階的価格を適用。年間20台以上のフリート顧客様には専任担当者、優先生産枠、延長保証(7年オプション)、日本語版メンテナンスマニュアル、年次技術研修(オンライン)を提供。まずはお問い合わせください。



Guangzhou Tendars Tent Co., Limited



0086 13640286461



amanda@marquees-tent.com



marquees-tent.com

