

NETIS登録名称：

# アトモス(ATMOS®)工法

NETIS登録番号：  
QS-180051-A



## 超巨大空間を確保できる全天候型仮設テント

### ATMOSとは

全天候型仮設テントATMOSは、最大間口85m(外々寸法) 最大軒高36.8m(R止まり)、間口、軒高が最大寸法時は奥行き115.3m(63スパン)が、その適用範囲の巨大なレンタル用仮設テントです。

但し、最小寸法は間口15.5m、軒高4.8m、奥行き18.3mとなります。

大規模地下工事や既設物解体工事では、ATMOSが提供する無柱かつ全天候の大空間の中で1日8hから24hへ、365日フル稼働の可能性が見えてきます。

【 ATMOSは2019年3月26日付でNETIS(公共工事における新技術活用システム)に登録されました。】

### 全天候型仮設テントATMOSの地下築造工事適用へのご提案

近年、大都市においては土地の高度利用を目指した大規模都市開発事業が増加しています。

事業に当たっては、投資コストの早期回収のため、工事期間の短縮が求められる一方、人員不足や働き方改革による作業環境、労働時間への配慮も欠かせません。

大型建物の解体工事等で実績のある弊社の全天候型テントを都市開発事業における地下築造工事に適用することで、事業に伴う多くの課題が解決できます。

天候に左右されず、昼夜の区別を要しない大空間での作業は、建設重機の稼働率を高め、効率的な工事の推進が可能となり、工期の短縮や週休2日の実現に寄与し、事業者利益の確保に貢献します。

全天候型仮設テントを高度利用した都市開発事業は、事業関係者のWin-Winを築けるプロジェクトになると確信しています。

#### ■ ATMOSを中央構台頂部で合掌接合して建設した事例



日経コンストラクション 2017年9月11日号 撮影:大村拓也

#### ■ ATMOSを中央構台なしで建設した事例



[www.totalkankyo.com](http://www.totalkankyo.com) [atmos365.jp](http://atmos365.jp) (ATMOS専用HP)

 株式会社トータル環境®

本 社 / 〒113-0033 東京都文京区本郷3-3-11 IPB御茶ノ水ビル2F TEL 03-3830-0841 FAX 03-3830-0752

■ 妻面骨組



■ 妻面シート取付後



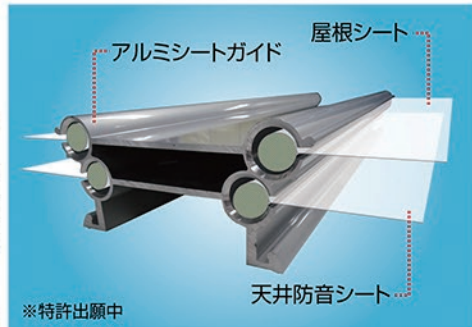
■ 主架構組立 (モックアップ時)



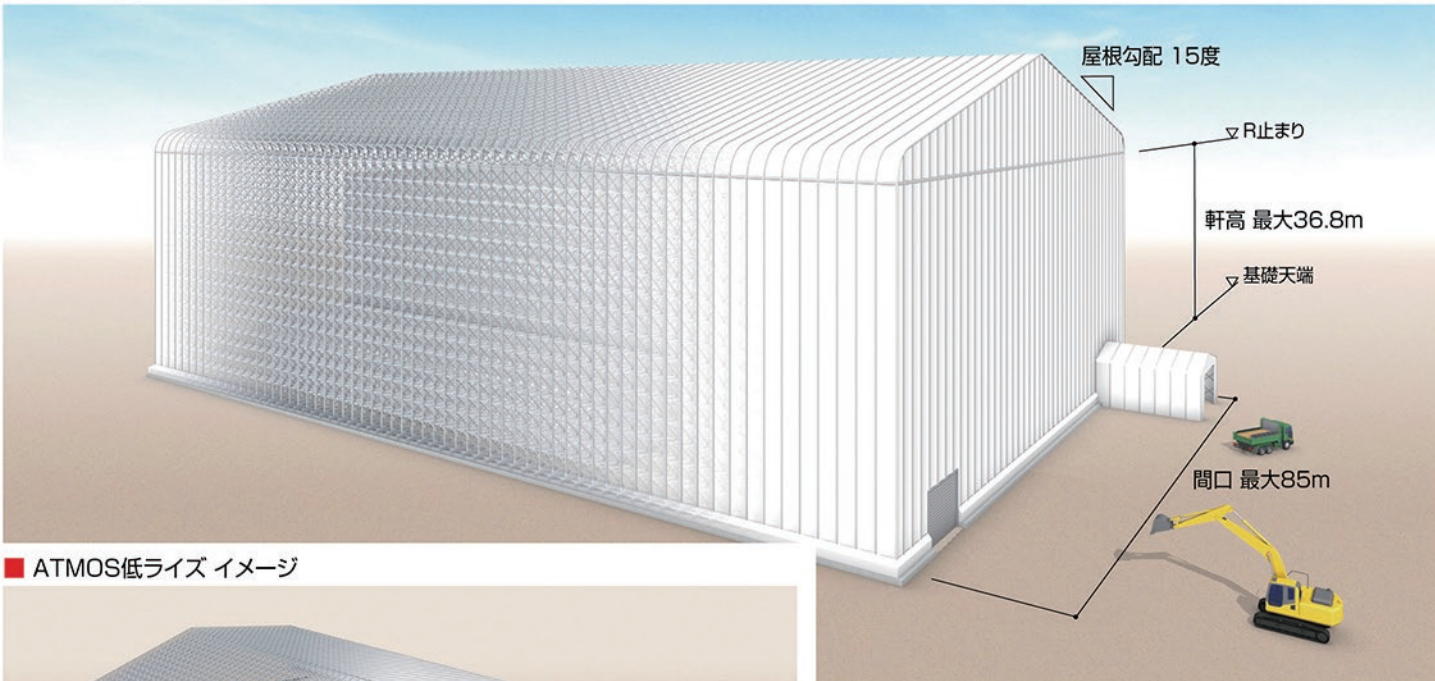
■ ユニットピン接合組立 (モックアップ時)



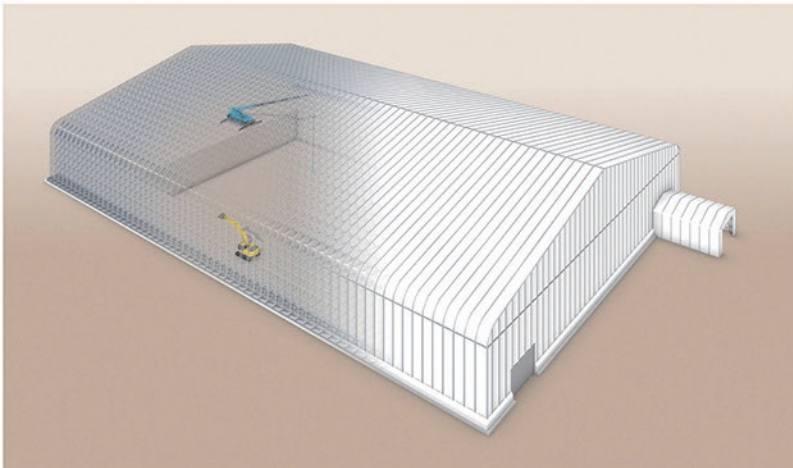
■ アルミシートガイド (差込み式シート材取付金物)



■ ATMOS高ライズ イメージ



■ ATMOS低ライズ イメージ



● ATMOSは、頂部・肩口のパーツ以外の標準ユニット (長さ=8.00m、幅=2.0m、重量=約500kg) を増減すれば、間口と高さを変える事ができます。

● 奥行きは、フレームピッチ1.83mの増減で変わります。