



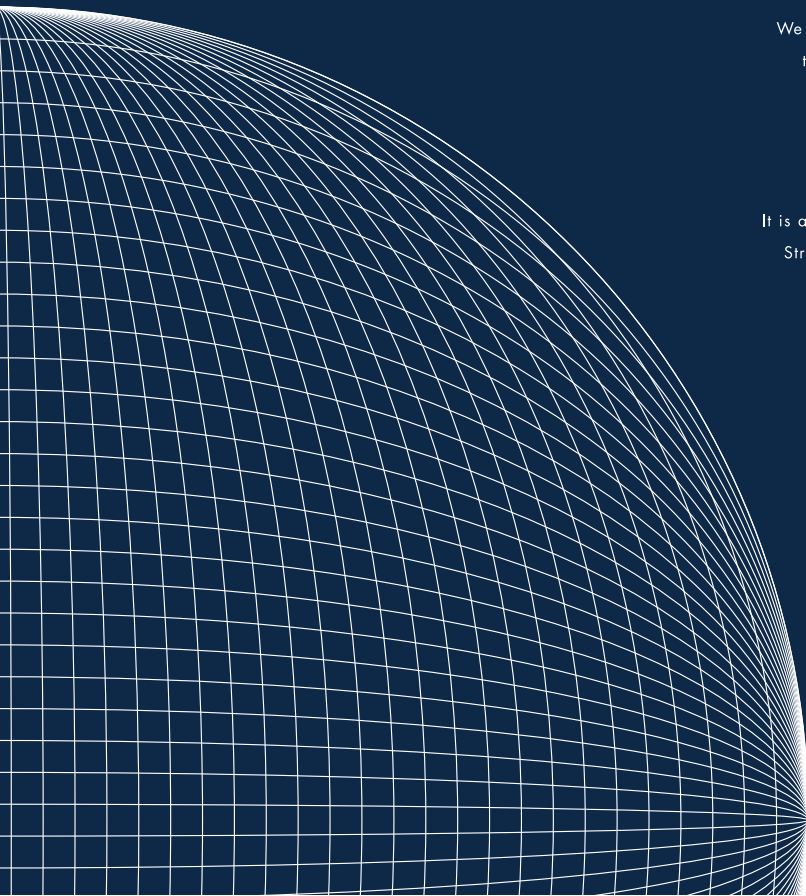
テクノシステム®

— TECHNO TRUSS —

The Techno Truss system from Technosystem Inc is a new space frame system that uses continuous members and a unique joint system to reduce costs and simplify construction. The excessive of members conventional systems require variety. The Techno Truss system eliminate such enormous expenditure in welding or fastening each member to specially prepared nodes.

We set out to develop a more economical, attractive, and flexible space frame system and through extensive research arrived at an epoch-making joint concept, enabling users to form space frames with continuous members.

Because of its low cost and its aesthetic appeal, the Techno Truss system is ideal for structures requiring large, open spaces. It is a total system for space frame construction, from basic design to structure completion. Strict quality control measures assure high precision, durability, and quick construction completion. Techno System Inc can also supply all the necessary subsystems, such as roofs, walls, and many, others



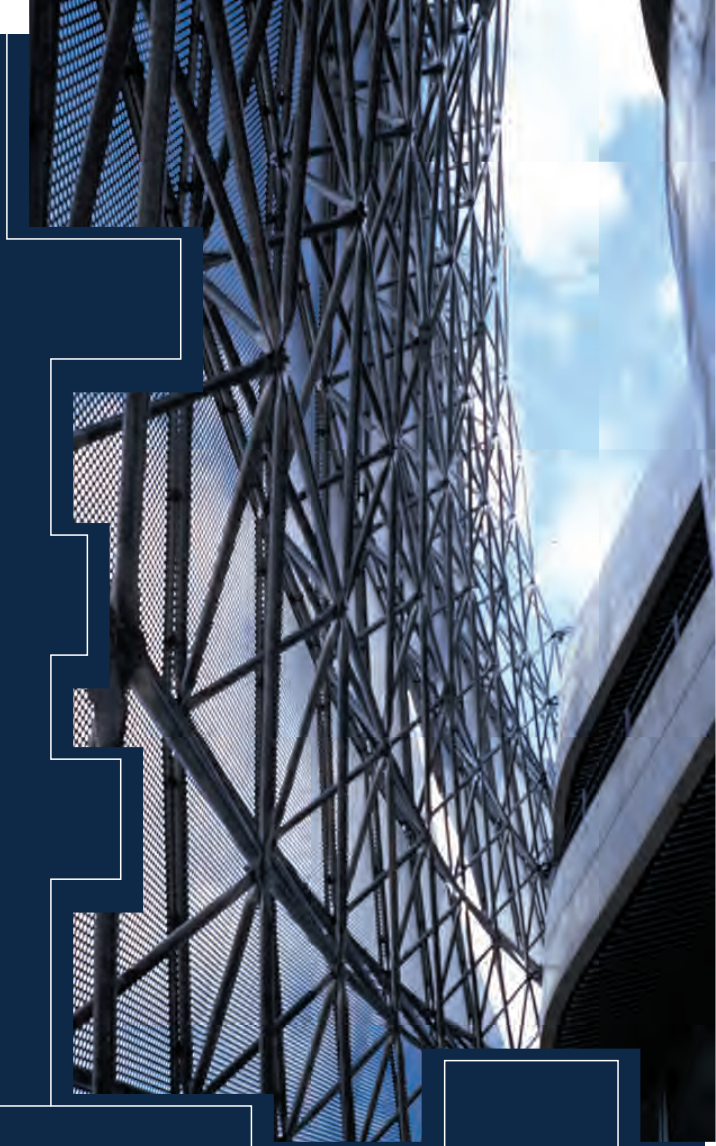
TECHNO SYSTEM

自由度と感性の高い建築の創造

テクノシステム株式会社は、常に時代のニーズに対応し単なるその場限りではない次世代をも見据えた建築こそが、真の社会の礎となるべき資質を持ち合わせようと捉え、時代の表層の流れに捉われず常にその根本たる源流に身を置きながら、あらゆるニーズに的確に応じてゆく一貫した質的向上と、真に価値ある創造を目指して参りました。

昨今、社会的ニーズとして、環境安全・少子高齢化・高度情報化の方向に変化している中で、建築分野においても安全性・快適性などますます建築物に求められる機能も高度・多様化しております。こうした既存の建築理念の変革期においてこそ、環境問題や福祉問題など単なる時代のニーズでは片付けられない視点に対して、当社は常に我が身を正にして向かい合って参りました。いつの時代にあっても、環境・福祉・住まう事への配慮は言いかえればそれは「地球全てへの配慮」であり、決して時代のニーズに応えるだけで解決してしまうことのない確かな眼をもって、テクノシステム株式会社は社会と共有できる理想の建築の実現に向けて、積極的に提案をして参ります。

私たちは次世代に確かな文化を継承してゆくため、新たな風を建築界に呼び起こす事こそが私たちの社会貢献のあり方と考え、新時代に向けてドラスティックに展開してゆきたいと思えます。



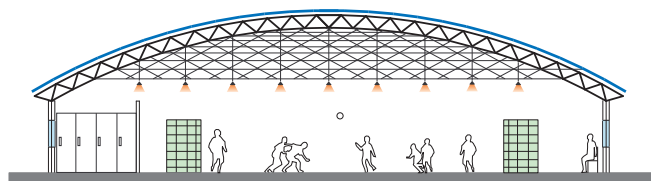
会社概要

■商号	テクノシステム株式会社 Technosystem Inc.
■法人設立	平成4年6月
■所在地	〒141-0022 東京都品川区東五反田 5-6-12
■TEL	03-5423-0506
■FAX	03-5423-0507
■http	www.t-s.org/
■E-mail	techsys@m-i-a.co.jp
■事業内容	建築・土木の設計施工 建築・土木資材の売買 不動産の仲介及び売買
■取扱商品	テクトラス アスカトラス 等
■関連企業	株式会社エムアイエー

テクノシステム[®]は 空間を変えます

フレキシビリティに優れた空間設計

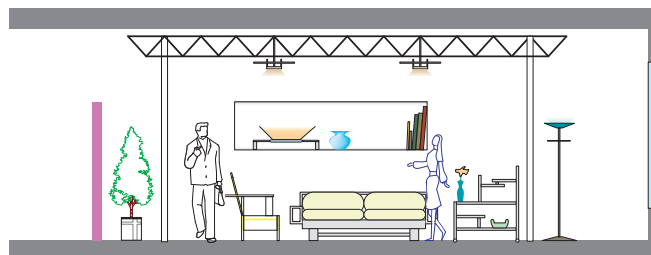
モジュラーコーディネーションとドライジョイントの採用で、空間設計を柔軟に、感性にフィットする機能とかたちを生み出す事ができます。



建築分野

建築プロセスの生産性を大幅アップ

テクノシステムでは、部品や接合・組立方法が共通化されているため量産ができ、また乾式工法を採用しているため生産性が高く工期短縮、省力化、省コストを実現します。



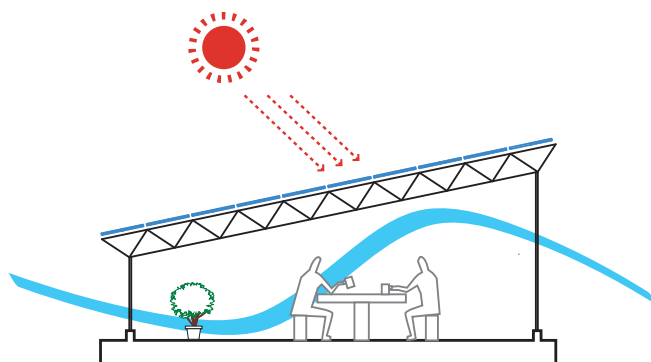
インテリア分野

マテリアルと工法の融合

各部品に互換性を持たせた乾式工法によるシステムのため、デザインや用途に合わせ、素材や工法を適材適所に組合せる事ができます。

設計の簡易化と創造性の両立

共通部品を採用することで、設計プランの生産性が上がり、施主のニーズ・イメージ等に合致した理想的なプランを提案することができます。



エコロジー分野

環境と機能の調和

互換性を持ったシステムは、環境に対してソフトにアクセスする事が可能であるとともに、求められる空間ニーズ、機能性を十分に内包してデザインする事ができます。

テクノトラスの特長

■柱のない自由空間を実現

テクノトラスは、様々な用途の施設や空間構築に活用でき、軽快で伸びやかな開放感や効率的な運用のできる大きなオープンスペースの実現によって、その可能性を無限に広げてゆきます

■卓越したデザインを創造

様々な形状に対応できるテクノトラスは、構造材としてばかりではなく、強力なインテリアデザインのエレメントとして捉えることも可能です。また、鋼管だけでなく、ステンレスやアルミなど、デザインの意図に応じて材質を選べるのもテクノトラスならではの。

■軽量で強靱な構造

テクノトラスは通常、強度及び精度が一定である一般構造用鋼管STKを使用し、高力ボルトによる建築基準法に準拠したジョイントシステムを採用しています。そのため大変軽量でありながら剛性が高く、信頼性のある構造物を可能にします。

システム化によるコストダウンを実現

■施工効率の飛躍的向上による組立費の大幅削減

テクノトラスは、地上で組立て作業を行い、クレーン等によって垂直揚重します。また、地上で屋根、天井、配線、配管などの工事を同時に行うことが出来るため、安全で効率が良く、従来工法と比べて大幅な工期の短縮により仮設費、現場経費などを大幅にコストダウンします。

■圧倒的に少ない鋼材量で大空間を創造

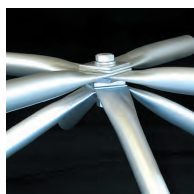
テクノトラスは、従来の鉄骨造による大空間建築と比べて非常に軽量なため、柱や梁が通常より細く済み、建築物全体の鋼材料を圧倒的に削減します。

■溶接のないシステムチックなジョイント工法

従来の立体トラスは鋼管を溶接・ネジ切り・ボルト締めにより鋳物の球形ジョイントに接合していましたが、テクノトラスは溶接及び球形ジョイントを必要とせず、連続した弦材と斜材をボルトのみで接合します。



従来の技術

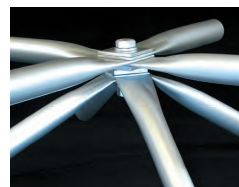


テクノトラス

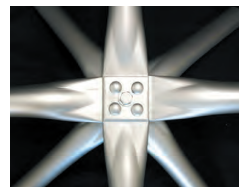


バリエーション展開

- テクノトラスは互換性のあるジョイントシステムを採用しているため、パイプサイズやマテリアルに応じて、J1やJ5など最適な接合方法でご提案致します。
- マテリアルには、スチールをはじめとしてステンレス、アルミニウム、亜鉛メッキ、木材、コンクリートなど、お客様のニーズに合わせた様々な素材が可能です。
- テクノトラス部材の材形は丸パイプだけでなく、角パイプやLアングル、C形鋼、H形鋼など適材適所のトラスが可能です。



J1



J5



ハイブリット

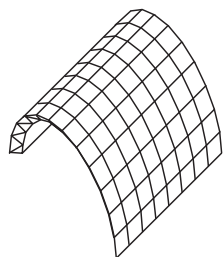


木造トラス

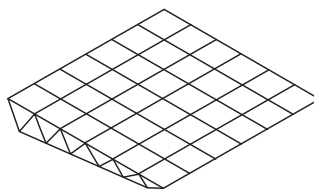
■ 無限に広がる、部材の種類とジョイントシステム

- スチール 材質はJIS規格に定める一般構造用炭素鋼管G3444を主に使用しており、その種類はSTK400、STK490、STK500があります。
- ステンレス 材質はJIS規格に定める建築構造用ステンレス鋼材G4321を使用しており、その種類はSUS304A、SUS304N2A、SUS316Aがあります。
- アルミニウム 材質・種類に関してはアルミニウム建築構造協議会のアルミニウム建築構造設計基準に準じます。
- 木材 材質は日本農林規格に定められたものを使用します。
- その他 プラスチック、コンクリートなど。

■ 豊富なデザインフォーム



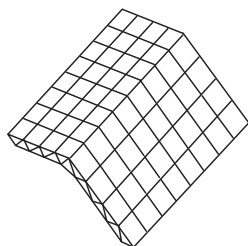
アーチ (ポールド)



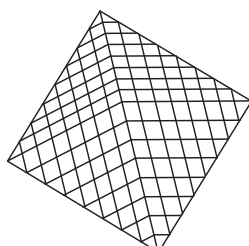
キャノピー



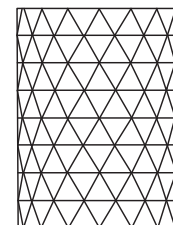
タワー



切妻

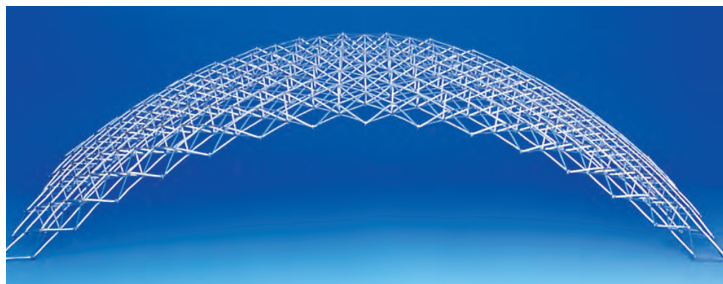


方形 (寄棟)



シリンダー

テクノトラスは仕上がりが美しいだけでなく、設計者のイメージを実現するデザインの自由性に優れています。目的に合わせた自由な形態とそこから生み出される機能が、多くの建造物に採用されています。



建築分野 ▼

テクノトラスは商業施設からスポーツ施設まで幅広い用途で利用されています。スパンの大きい無支柱大空間が実現できるため、工場等の生産施設にも活用されています。



▶ インテリア分野

デザイン性に優れ、軽快なフォルムを織りなすテクノトラスは、インパクトのある室内空間を創造いたします。また、各接点がボルト接合によるため非常に機能性が高く、照明の取付や配線・配管がスムーズなのも特徴です。



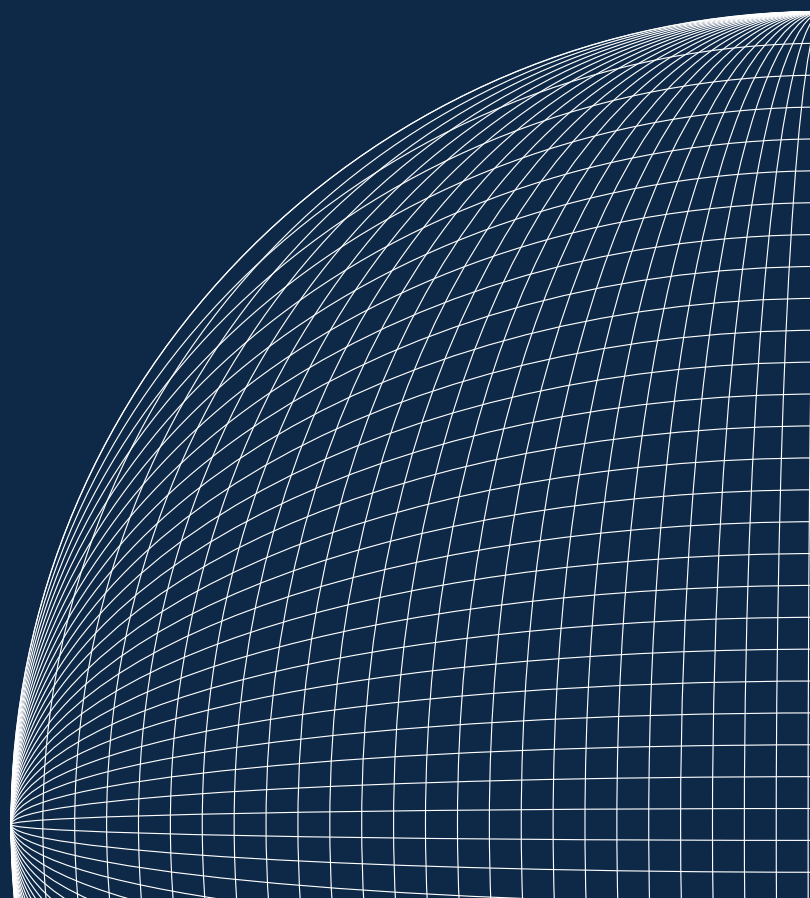


▲ エコロジー分野

3R(リデュース・リユース・リサイクル)を主軸に置き、グリーンハウスやソーラーエネルギー等、様々な用途・素材に挑戦しています。



テクノシステム[®] 株式会社



テクノトラスは、特許をはじめ実用新案、意匠登録、商標などで保護されております。類似品にお気をつけください。

テクノシステム株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田5-6-12

TEL.03-5423-0506 FAX.03-5423-0507

URL.<http://www.t-s.org> E-mail.techsys@m-i-a.co.jp