

NIKKEI PANEL SYSTEM

日軽パネルシステム株式会社
会社案内



NIKKEI PANEL SYSTEM

日軽パネルシステム株式会社

〒105-8681 東京都港区新橋1-1-13 アーバンネット内幸町ビル

Tel. 03-6810-7272 (代表)

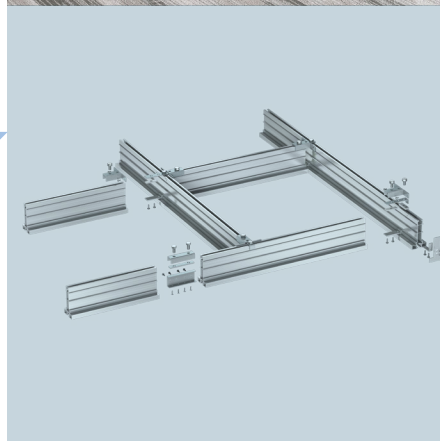
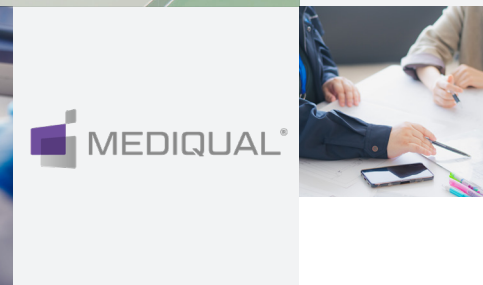
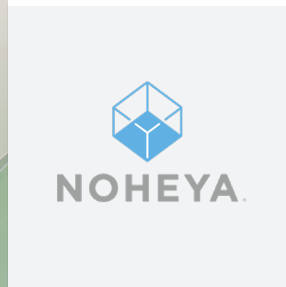
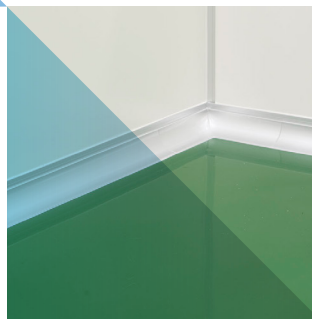
<https://www.nikkeipanel.co.jp/>

アタラシイ空間、 アタラシイ価値

日軽パネルシステムは、
冷凍・冷蔵庫用断熱パネルやクリーンルーム向け
パネルの生産・施工を通じて、
数えきれない現場と想いに向き合ってきました。

その空間が、誰のための、どんな未来を支えるのか。
一つひとつの現場で常にそう問いただし、
技術と経験を積み重ねてきました。

変わり続ける世の中では、
求められる価値も進化し続けるはずです。
私たち自身も進化していくとともに、
お客さまの想いに向き合い続け、
ともに考え、ともに創り、
空間の先にある未来を支えていきます。



OUR VISION

人々の豊かな暮らしと
いきいきとした地球のために。

OUR MISSION

私たちは熱・音・光・空気を操るあらゆる空間創りに挑戦し続けます。
私たちは、世の中の変化をとらえお客さまに満足していただける
商品・サービスをお届けすることによりお客さまとともに成長してまいります。

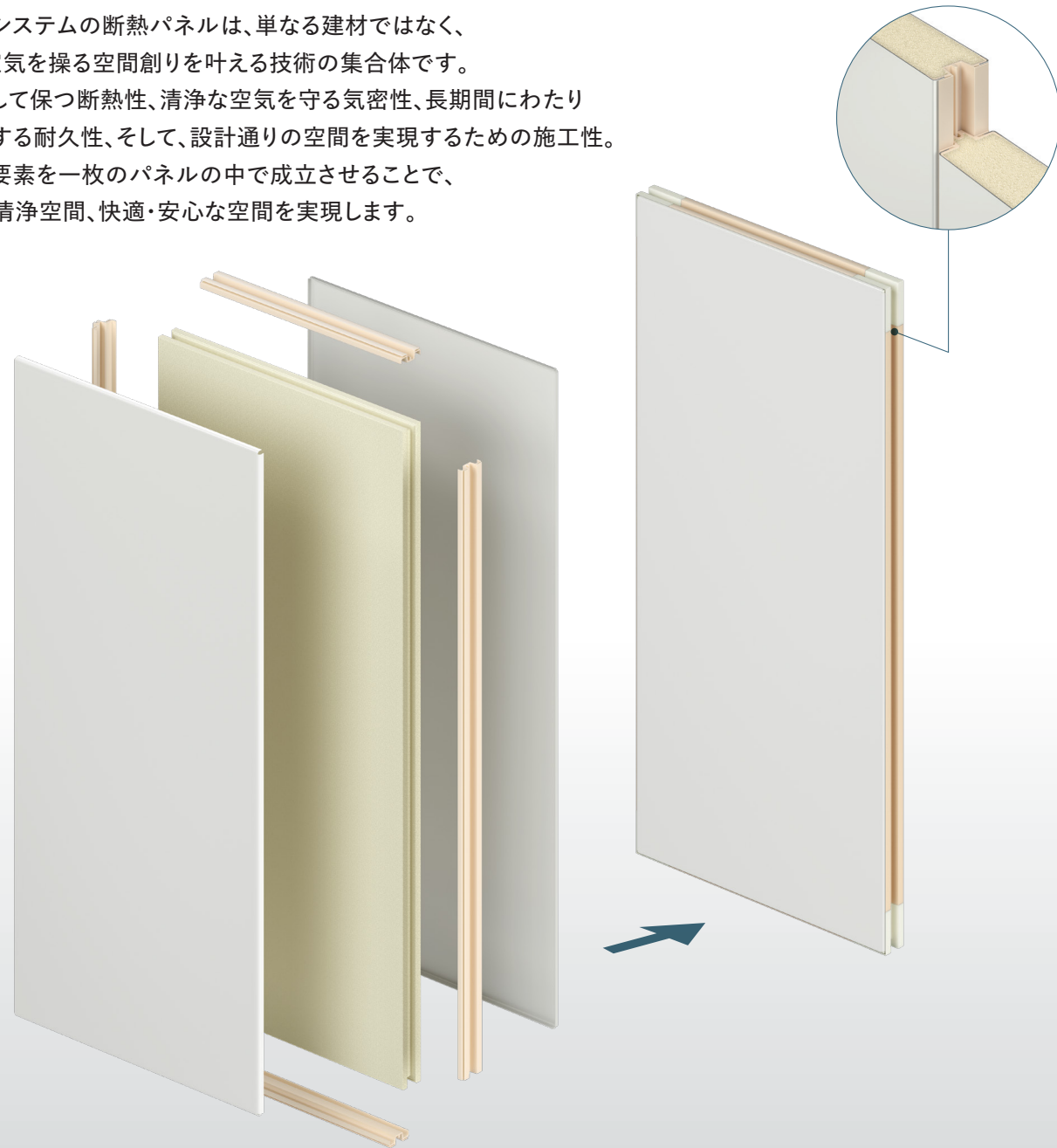


CORPORATE SYMBOL

複数のパネルが組み合わさって積みあがっていく姿は、多様な製品を持つ対応力の強さと、これからの成長と発展を表しています。

日本には、 世界に誇れるパネルがある

日軽パネルシステムの断熱パネルは、単なる建材ではなく、熱・音・光・空気を操る空間創りを叶える技術の集合体です。温度を安定して保つ断熱性、清浄な空気を守る気密性、長期間にわたり性能を維持する耐久性、そして、設計通りの空間を実現するための施工性。それぞれの要素を一枚のパネルの中で成立させることで、低温空間や清浄空間、快適・安心な空間を実現します。



シンプルな構造に秘められた、たくさんの可能性



断熱性
熱を逃がしにくいパネル構造が実現する高い断熱性能によるエネルギー効率向上



環境配慮(ノンフロン)
業界に先駆けてノンフロン化を実現。オゾン破壊係数ゼロを達成



自由なレイアウト
オーダーメイドならではの柔軟なサイズ調整



耐震・耐久性
地震に強く、長期間にわたり性能を保持



優れた防塵・気密性
クリーンルームでも活躍



高い清掃性・メンテナンス性
メンテナンスをサポート

低温空間

耐久性に優れた高断熱パネルで省エネルギーかつ自由設計の冷蔵・冷凍空間を実現します。

食品加工工場	冷蔵・冷凍倉庫
プレハブ冷蔵庫・冷凍庫	環境試験室



Low-temperature Spaces

清浄空間

医療、工業ニーズに適したクリーンルーム。浮遊粉塵の存在しない空間を求め続けます。

工業向けクリーンルーム	医薬向けクリーンルーム
-------------	-------------



Cleanrooms

快適・安心空間

堅牢・安全で高い自由度を持つ震災や熱に強い空間を提供します。

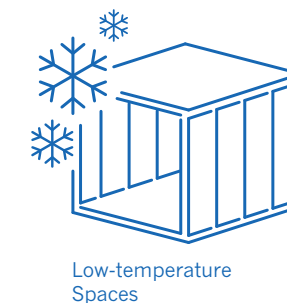
サーバールーム	耐震天井
外壁	



Secure and Reliable Spaces

低温空間

耐久性に優れた高断熱パネルで省エネルギーかつ
自由設計の冷蔵・冷凍空間を実現します。



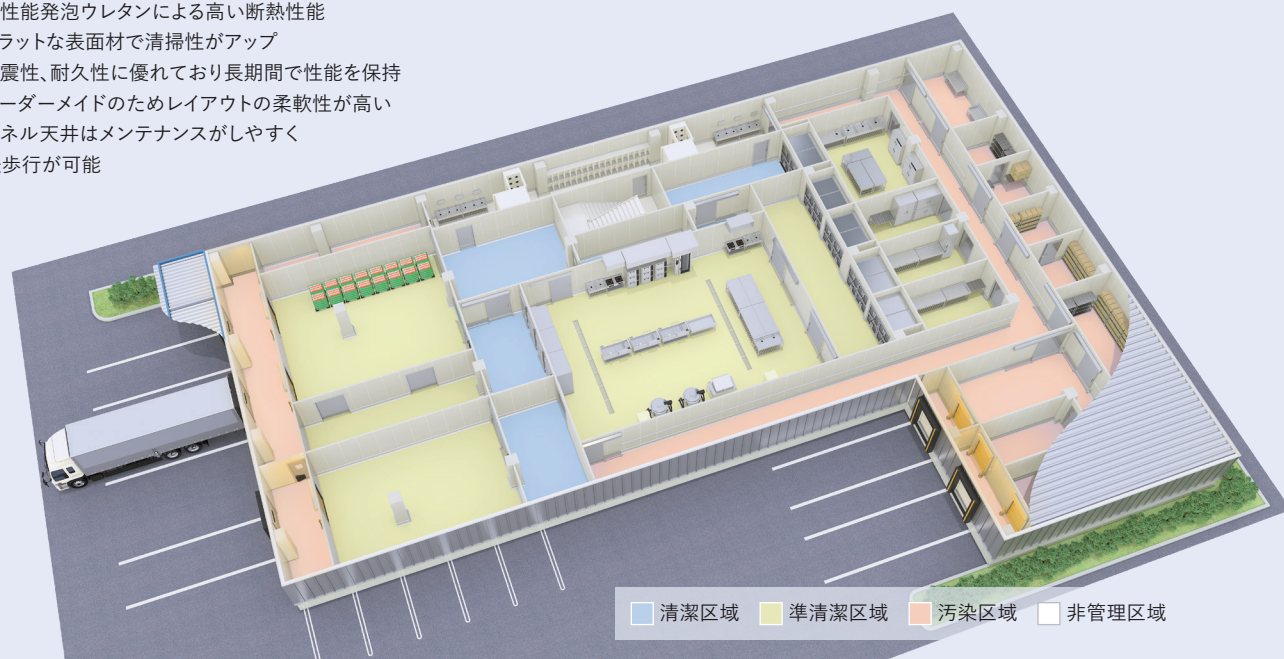
食品加工工場

安全で経済的な食品加工工場空間

特長・メリット

- ▶ 高性能発泡ウレタンによる高い断熱性能
- ▶ フラットな表面材で清掃性がアップ
- ▶ 耐震性、耐久性に優れており長期間で性能を保持
- ▶ オーダーメイドのためレイアウトの柔軟性が高い
- ▶ パネル天井はメンテナンスがしやすく
軽歩行が可能

的確なゾーニングにより、異物混入や交差汚染などのリスクを
低減させるとともに、高断熱・不燃パネルでの省エネ対策など、
食品工場の安全・品質確保のニーズにきめ細やかに対応します。



冷蔵・冷凍倉庫

物流網の拠点を支える
トップブランド製品と確かなノウハウ

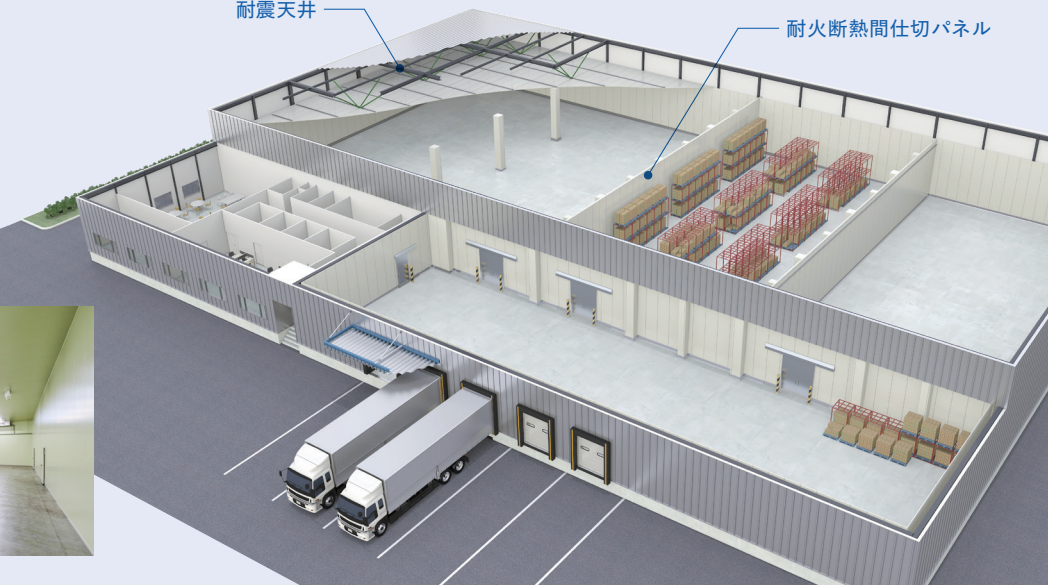
特長・メリット

- ▶ オーダーメイドで自由な空間構築
- ▶ 高性能ウレタンによる高い断熱性
- ▶ 温度を維持して省エネ
- ▶ 耐震性に優れた安心な空間



インターネット通販の拡大等を背景に、配送時間の短縮や鮮度
維持・効率的保管能力の強化など、様々なニーズが求められ
る物流倉庫。日軽パネルシステムの製品とノウハウが、効率の
良い配送体制の構築に貢献します。

施工事例

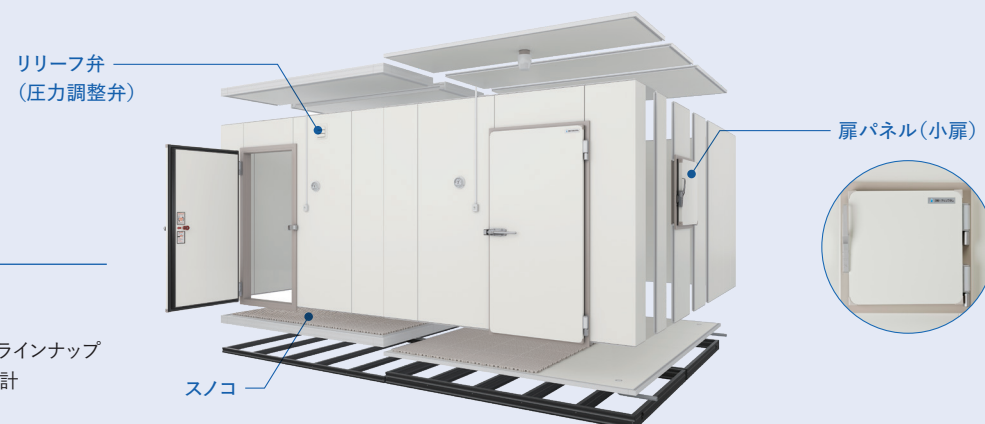


プレハブ冷蔵・冷凍庫

最少0.5坪から無限大に広がる
プレハブ冷蔵庫・冷凍庫の可能性

特長・メリット

- ▶ 選べるパネルの種類や厚み
- ▶ 最小0.5坪から設置が可能
- ▶ 用途に合わせた豊富な「扉」ラインナップ
- ▶ デッドスペースを生まない設計



広さ・高さ・温度帯など、スペースや用途に合わせて様々な「最適」
が選べます。また高い断熱性能を持つ芯材を採用しているため、
設定温度に対して最適なパネル厚のご提案が可能です。効率的な
庫内容積を確保することで、限られた広さでもデッドスペースを
生みません。

環境試験室

地球上の様々な温湿度環境を
再現する環境試験室

幅広い温度帯・湿度を再現できる空間を構築。お客さまの
ニーズに併せたオーダーメイドの試験環境を構築します。

研究・試験機関のこんなニーズにお応えします

- 高温多湿にも耐えられる試験室にしたい。
- 低温から高温まで様々な環境を再現したい。

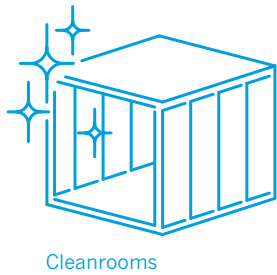
🌡️ **-35℃ ~ 80℃** | 💧 **湿度90%まで**

マイナス35℃からプラス80℃、湿度90%までの仕様に対応している
耐熱パネルを用意。低温から高温多湿な環境まで、必要な環境を
実現します。



清浄空間

医療系、工業系、幅広いニーズに適したクリーンルームを実現。
お客さまの要望するクラスに適した空間設計をお手伝いします。



工業向けクリーンルーム

未来を担う超最先端技術を支える、
高精度かつ安定的制御が可能な空間を構築

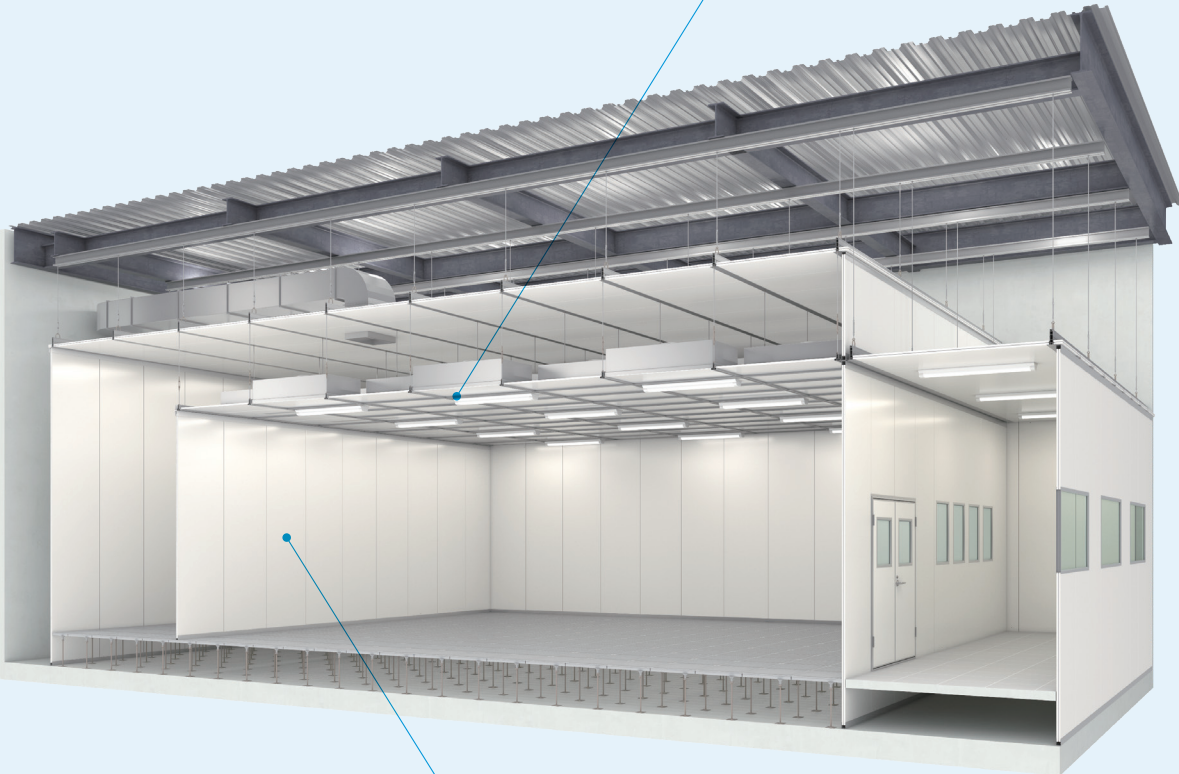
特長・メリット

- ▶ 柱の無い空間で有効スペースを最大利用
- ▶ 外界との環境を強力シールド
- ▶ 気密性を高める独自の天井構造
- ▶ システム天井でフレキシブルなライン変更が可能

半導体をはじめとする、あらゆる産業の研究・製造に対応する清浄空間を提供。超微細な粉塵も許さないシビアな設計技術で、技術革新をサポートします。メンテナンス性などにもこだわったクリーンルームを提供します。



システム天井



施工事例



壁パネル

医療向けクリーンルーム

医療医薬分野の様々なニーズにお応えする
高品質なクリーン環境を構築

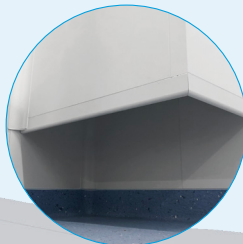
日軽パネルシステムだから実現できる空間構築で、機能性とコストパフォーマンスを両立。様々なニーズにお応えしながら、安心・安全な医薬品の製造に欠かせない高品質なクリーン空間を実現します。

特長・メリット

- ▶ 用途に合わせた空間構築が可能
- ▶ シンプルなパネル構造がもたらす工期短縮
- ▶ 優れた断熱性能で空調の省エネに貢献
- ▶ 用途に合わせて選べる豊富な仕様
- ▶ パネル天井はメンテナンスがしやすく軽歩行が可能



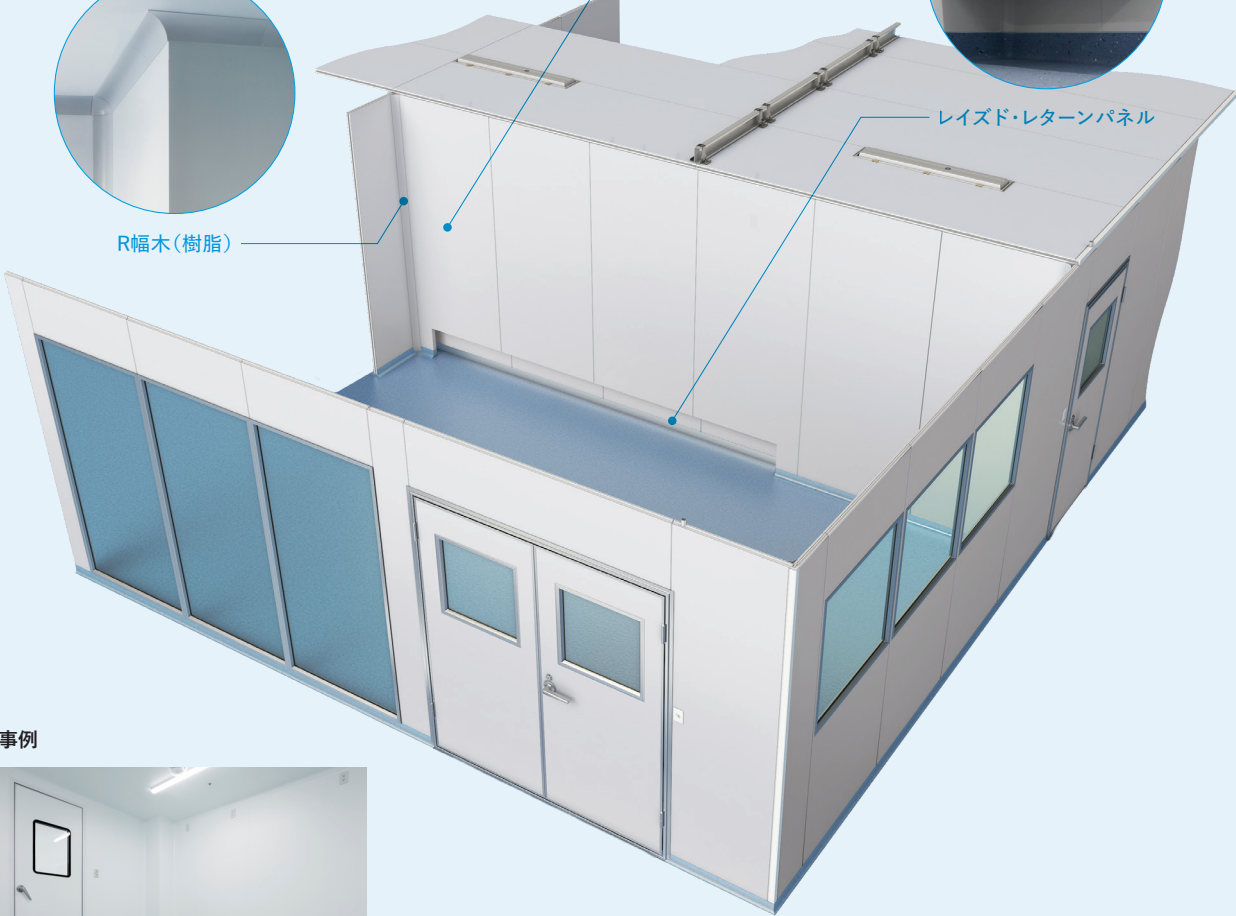
埋め込み配線ボックス



レイズド・レターンパネル



R幅木(樹脂)



施工事例



快適・安心空間

堅牢・安全で高い自由度を持つ
震災に強い空間を提供します。



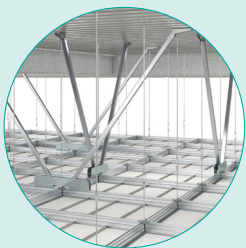
サーバールーム

貴重なデータを保護し、
維持管理のしやすい環境を構築

特長・メリット

- ▶ メンテナンス性の向上
- ▶ 工期短縮および建築コストの削減
- ▶ 空間効率向上による省エネ対策
- ▶ レイアウト変更に容易に対応
- ▶ 安心の耐震設計

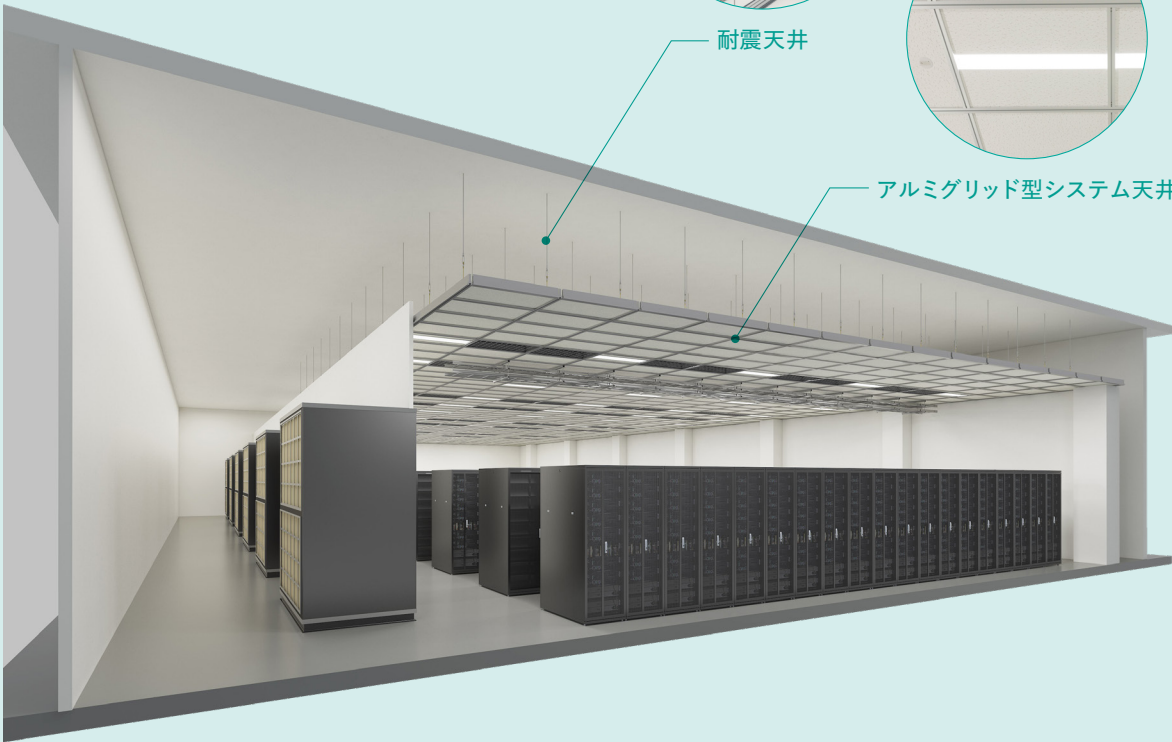
耐久性・耐震性を備えたシステム天井からケーブルラックを直接吊り下げることにより、空間の利用効率を向上。さらに安心の耐震設計により、貴重なデータを保護し、維持管理のしやすい環境を構築します。



耐震天井



アルミグリッド型システム天井



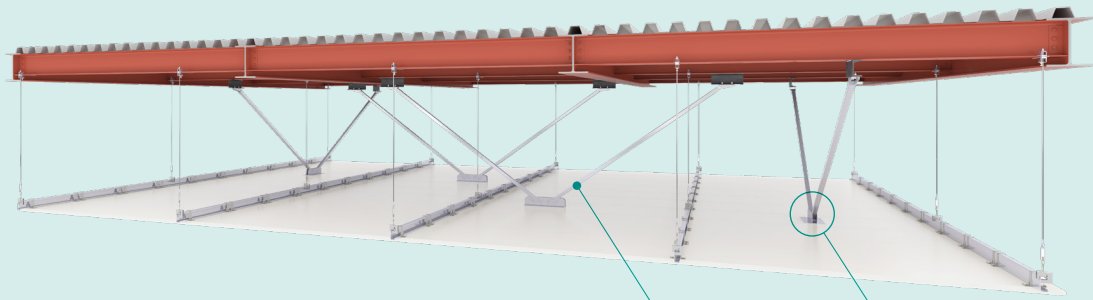
施工事例



耐震天井

日軽パネルシステムが提供する空間を、
さらに安全・安心な空間へ

試験に裏付けされた強度で、室内の財産を守ります。その上で、高い施工性、コストパフォーマンスにより、お客さまに安全と安心を提供いたします。日軽パネルシステムの耐震天井は、国土交通省の技術基準に適合しています。



特長・メリット

- ▶ 最適な軸力伝達構造
- ▶ 少ないブレースで広範囲をカバー
- ▶ 天井スペースの有効活用が可能



圧縮ブレース

天井パネルに直接設置
レイアウトがより自由に

外壁

金属素材が醸し出す
重厚な質感と繊細な輝き

高い耐久性で建物を守り、色褪せに強く、汚れも防ぎます。
断熱と遮熱のダブル効果で一年を通して快適。堅牢な安全性も提供します。

特長・メリット

- ▶ 金属素材を活かした美しさとこだわりのディテール
- ▶ 高い耐久性で建物を守る
- ▶ 色褪せに強く、汚れも防ぐ
- ▶ 断熱と遮熱のW効果で一年を通して快適に
- ▶ 人と地球を守る安全性



施工事例



“五者連携”で あらゆる空間を創造

開発・営業・設計・製造・工事を一気通貫で対応。
メーカー機能とエンジニアリング機能を併せ持つ空間創りが
私たちの最大の強みです。



開発 R & D

ニーズに合わせた製品をゼロから生み出す開発力

滋賀工場内に設置された研究開発拠点「Tec Lab(テックラボ)」を中心に、五者連携の中で拾い上げたお客さまのニーズを実現するべく、日々、企画・研究に励んでいます。用途に応じた製品開発にも力を入れて、今までにないアタラシイ価値を生み出し続けています。新商品の開発だけでなく、既存商品の改善も行いながら細かなニーズにもお応えしています。

営業 Sales

空間創りの起点であり、最後まで寄り添う伴走者

断熱パネルによる空間創りを、最初の構想段階から完成まで一貫して支えます。単に製品を紹介するのではなく、設計・製造・工事部門と連携しながら、空間全体の品質と完成度を見据えた調整を行います。その過程において、コスト、工期、性能のバランスを整理し、お客さまに寄り添いながら計画を具体化していきます。

設計 Design

技術やノウハウを確実に図面へ落とし込む

使用環境や性能条件、施工性までを考慮しながら空間構成を可視化します。多様な性能を設計段階でどう成立させるか、その最適解を導くことが設計の役割です。製造・工事部門と連携し、図面の意図を確実に製造・工事へつなげることで、高い品質と再現性を実現しています。また、業界で先駆けとなるBIM設計に取り組み、アタラシイ価値を生み出す挑戦を続けています。

製造 Manufacturing

一枚一枚に確かな性能を吹き込んで、高品質なパネルを送り出す

製造工程管理をはじめ様々な部門に分かれ、断熱パネルの品質を担う中核です。サイズや構成、使用材料が異なっても、設計通りの性能を確実に実現することが求められる中、独自の体制で、高品質なオーダーメイドの断熱パネルを製造しています。また、北海道、滋賀県、山口県に製造拠点を設け、日本全国へ安定した供給を実現しています。

工事 Installation

品質を現場で結実させ、空間として完成させる

完成した空間をお客さまへお渡しする重要な工程です。工事現場における安全確保や、工事業者が効率よく仕事ができるよう工程進捗管理を行うなど業務内容は多岐に渡ります。パネルの特性や構造を理解したうえで、お客さまの希望に沿う高い品質を保ちながら施工を行います。さらに製品の施工研修を行うことで、より良い空間を完成させるべく励んでいます。

サステナブルな 社会の実現のために

Environment | 環境



日軽パネルシステムは、業界に先駆けて断熱パネル全製品のノンフロン化を実現。断熱パネルのリーディングカンパニーとして、環境に配慮したアタラシイ価値創りに挑戦し続けています。

原材料や部材のグリーン調達を推進

人々の豊かな暮らしといきいきとした地球のために、グリーン調達を推進しています。調達をものづくりの重要な工程の一つと位置づけて、原材料や部材の調達にあたっては、品質や性能、安定供給に加え、環境への影響や法令遵守といった観点を重視しています。

常に一步先を見据えたメーカーとしての環境配慮

滋賀工場・下関工場では、ソーラーパネルを導入し、再生可能エネルギーを積極的に活用しています。さらに、下関第二工場では地熱発電も採用し、製造工程における環境負荷の低減に取り組んでいます。また、断熱パネルそのものが持つ高い断熱性能も、省エネルギーに大きく貢献しています。それぞれの空間に適したパネルを選定・使用し、空調効率を高めることで、エネルギー消費量の削減につながります。調達や製造プロセスも含めた、開発・営業・設計・製造・工事の五者連携の強みを活かし、今後も、さらなる省エネルギーソリューションの実現を目指していきます。

【環境配慮型部材の採用】

スライド扉の庫内側取っ手にバイオマスPEを採用し、現行比から温室効果ガスを500～600kg/年削減(CO₂換算)。スギの木約40本分が1年かけて吸収するCO₂量に相当。



【樹脂枠のリサイクル】

塩ビ枠の端材を再利用。これにより年間約5tのゴミ削減(CO₂換算約12t/年)を達成。



Social | 社会



コールドチェーンによって 食品ロスを削減し、食を支える

食品、なかでも生鮮食品は、生産地から食卓に届くまでの温度管理が品質を大きく左右します。常温流通から低温流通(コールドチェーン)へ切り替えることで、腐敗や劣化を防ぎ、鮮度保持期間を延ばすことが可能になります。冷蔵・冷凍倉庫や物流施設、食品工場など、様々なシーンで断熱パネルは温度環境を支え、食品の安心・安全を守るとともに、食品ロスの削減に貢献しています。

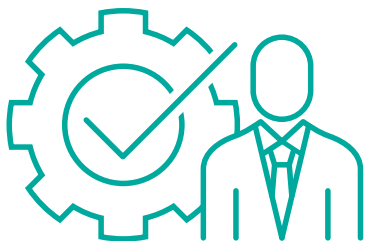
耐震天井による安心空間を提供し、 産業を守る

2011年3月に発生した東日本大震災では、倉庫や工場における天井崩落が相次ぎ、多くの産業で復旧が困難となる状況が発生しました。私たちはこの課題に向き合い、耐震天井「ネクレス」を開発。現在も改良を重ねながら、天井裏から空間の安全性を支え、あらゆる産業の安心・継続を支えています。

工場を拠点とした地域社会へ貢献

工場は、地域社会の一員です。周辺環境への配慮はもちろん、清掃活動や地域イベントへの協力、環境教育支援などを通じて、地域の皆さまとともに歩む取り組みを続けています。事業活動と地域貢献の両立を図りながら、持続可能な社会の実現を目指しています。

Governance | 企業統治



品質とサステナビリティを、 前向きな企業文化と仕組みで支える

品質への徹底したこだわりを持ち、その品質を持続的に高め続けるための体制と仕組みを構築しています。品質保証・管理責任者を社長が担い、直轄の品質保証統括部を設置。経営と直結しながらも、各事業部門からは独立した客観的な品質マネジメント体制を確立しています。私たちは、不適合への対応を単なる「コスト」ではなく「未来への投資」と捉えています。発生した事象を将来の成功を育む種とし、特定の責任追及ではなく再発防止に重きを置く、オープンで建設的な企業文化を全社で醸成しています。

プロセスの「隙間」を埋める連携体制

営業・設計・製造・工事などの関連部署と月次ミーティングを実施し、複合的な課題に対してシームレスな改善を図ります。商品開発では、初期設計段階から複数部門が参加し、リスク分析・対策立案を行うことで、事前にリスクを回避する取り組みを強化しています。

学びを共有し、組織全体をつなげる 一元化の仕組み

品質改善プロセスにおいては、発生事象をリアルタイムに情報共有することを徹底しています。客観的な事実に基づき原因を追求するとともに、その対応プロセスから得られた知見や再発防止策は「品質ニュース」として定期的に全社へ発信。これにより個別の学び(暗黙知)を組織全体の力(形式知)へと昇華させ、類似事象の再発防止と持続的な品質向上を実現しています。また、情報透明性の向上を図る一環として、ICTツールを活用した現場情報の可視化を進めています。現在は工事部門を中心に活用が進んでおり、透明性の高い情報管理体制の構築に寄与しています。

品質保証部門の独立性

