

2023年7月4日

各位

日軽パネルシステム株式会社

日軽パネルシステム、「第25回インターフェックス ジャパン」に出展

断熱不燃パネルメーカーの強みを生かして開発した

個室ブース「NOHEYA（ノヘヤ）」の活用を提案

～工場や研究施設で働く方々の快適な Web 会議の実現を支援～

日軽パネルシステム株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：柳本利夫、以下：当社）は、2023年7月5日（水）～7日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第25回インターフェックス ジャパン」に出展します（滅菌・クリーン化ゾーン 12-38）。当社は、クリーンルームや冷蔵倉庫などを数多く手掛けている、日本を代表する断熱不燃パネルメーカーです。今回の展示会では従来の医薬品用のクリーンパネルの提案に加えて、工場や研究施設での「働き方改革」にも焦点を当てた、限られたワークスペースに個室空間を作り出す空間創造キャビン「NOHEYA（ノヘヤ）」の展示を行います。



【NOHEYA】<https://www.noheya.jp/>

【NOHEYA 3D 画像】<https://onl.bz/MRKVqcT>

個室ブースの導入が少ない工場や研究施設での Web 会議に最適な「NOHEYA」の活用を提案

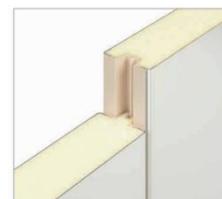
コロナ禍以降、リモートワークの浸透により、Web 会議を行うことも日常となりました。昨今ではオフィス出社の頻度を増やす企業が増えつつありますが、そのなかでも Web 会議を行うための個室ブースの需要は高く、大手家具メーカーがオフィス内の個室ブースを積極的に販売しています。一方、工場や研究施設においては、個室ブースがそれほど行き渡っていません。工場や研究施設こそ広い会議室が多く、Web 会議に適した小空間は少ないため、Web 会議難民が少なからず発生している現状があります。このような Web 会議難民の皆さんにリーズナブルプライスで快適な仕事環境を提供したいと考え、パネルメーカーである当社の技術を活用した個室ブース「NOHEYA」を開発しました。



当社はこのたび、日本最大の専門技術展「インターフェックスジャパン」にて「NOHEYA」を展示いたします。「インターフェックスジャパン」では、工場や研究施設の機械、設備など「モノづくり」に主眼が置かれがちですが、当社は、技術者や研究者のデスクワークやミーティングなど「働き方」に焦点を当て、これらの場所特有の課題に着目して開発した「NOHEYA」の活用を提案いたします。

<NOHEYA の強み①>

一つ目の強みは、「ジェネスタ不燃」という断熱パネルで個室ブースを構成していることです。「ジェネスタ不燃」は不燃認定を取得しており、かつ断熱性能が優れたパネルで、このパネルを組み合わせることで様々な空間の創出ができます。さらに、「ジェネスタ不燃」はノンフロンの発泡剤を使用しており、オゾン層破壊係数はゼロ、地球温暖化係数も限りなくゼロに近い、環境配慮型の商品です。

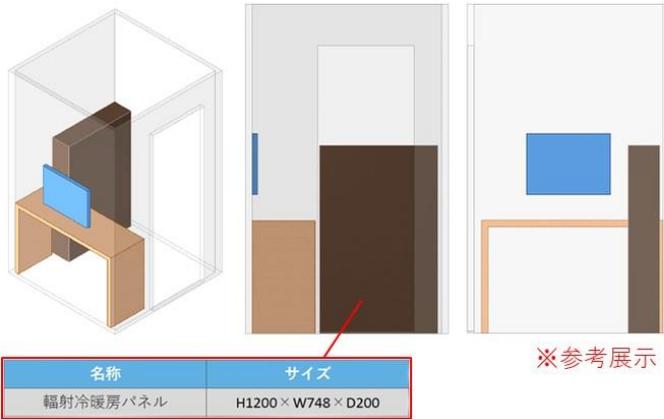


不燃認定番号：NM-3952 -1（1）

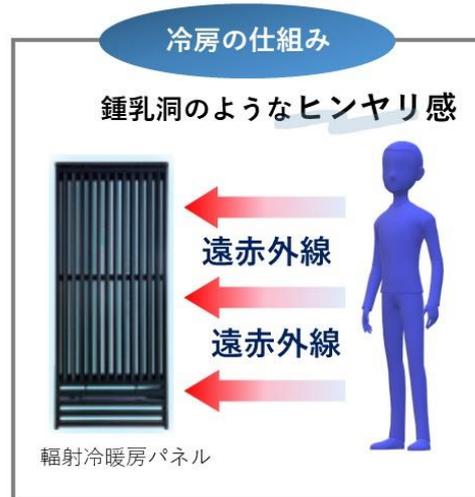
<NOHEYA の強み②>

二つ目の強みは、高性能な断熱性と空調整備との相性の良さです。同じ厚みの発泡スチロールの約 2 倍の断熱性能（ $0.50\text{W/m}^2\text{/k}$ ）があります。ですから、熱の損失も少なく雰囲気温度で感じる輻射熱空調には最適な材料です。「静かで自然な空調管理がなされた快適な空間」を提供することができます。今回は、理研軽金属工業（株）（日本軽金属グループ）製のアルミ製輻射熱パネルを搭載しています。* アルミ製輻射熱パネルは展示会用の参考出品です。

【今回の新しいご提案】 輻射式空調でより快適な空間を！



※参考展示



熱は温度の低い方に移動する性質を利用した空調。輻射熱パネル内に冷水を流すと体の熱が奪われて涼しく感じます。全壁面が高性能断熱材で構成されたNOHEYAだからできる快適さです。

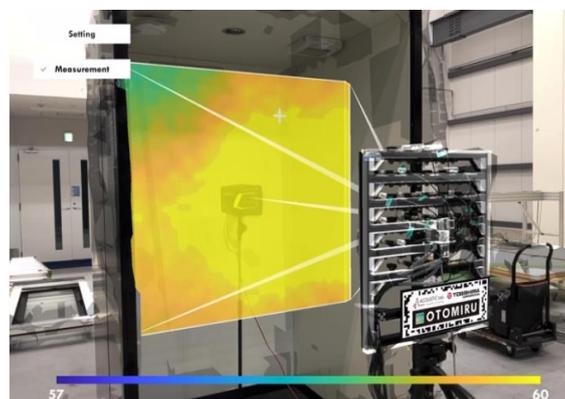
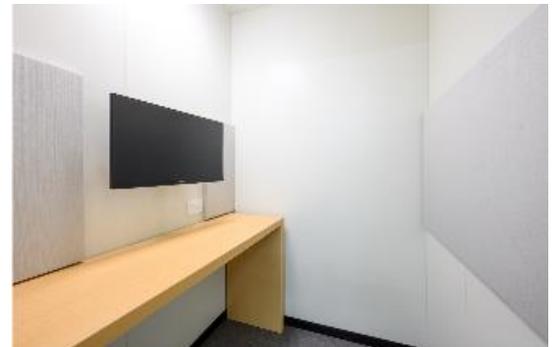
協力 株式会社エース・ウォーター様

<NOHEYAの強み③>

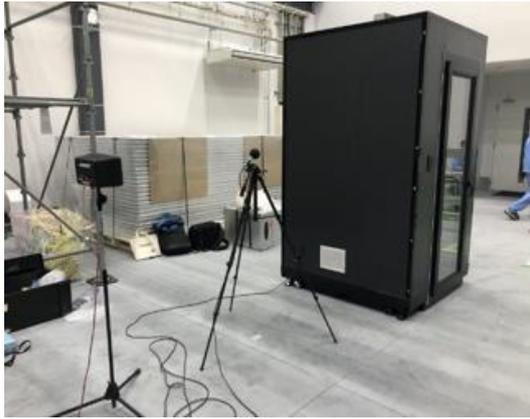
三つ目の強みは、「音」に関する研究を生かし、防音性能の高い空間を用意できることです。音の反射を考慮して最も有効な位置に吸音材を配置できるように、裏面が磁石となっています。壁の前面にも背面にも貼ることができ、快適に仕事ができる音の空間づくりを行っています。

※吸音材はオプションです。

※消防の通達により、完全な音の遮断はできません。



吸音材の効果の可視化実験 飛島建設株式会社様 OTOMIRU



非常放送音測定 実験協力：飛鳥建設株式会社様

「NOHEYA」開発への想いと今後の展望

当社は、4年以上前から、冷蔵倉庫やクリーンルームで使用いただいていた断熱不燃パネルがさらにお役に立てる空間を探するために、研究を行ってきました。研究を経て誕生した「NOHEYA」は組立解体が可能で、将来的にはSDGsにつながるサステナブルな建材による空間の提供を実現できると考えています。「NOHEYA」という名前も「●●のへや」となるという創造性、拡張性を意識したものです。今後は、WEB会議室としてだけでなく、過酷な職場で働く方々への癒し空間の提供、デジタル社会を支える機器類の保護空間の提供など、様々な用途を開拓していきたいと考えています。

(例) 現場で働く人の休息の場（定期的に給水や酸素補給する場）、著しく乾燥した空間でのライン管理の場、環境が悪い中での電子機器の保管・電源保護の場、植物の育成実験の場、電子顕微鏡の観察環境の場など

これが空間創造キャビン **NOHEYA**

集中
の部屋

テレカン
の部屋

会議
の部屋

お休み
の部屋

ストレッチ
の部屋

鑑賞
の部屋

防音
の部屋

発散
の部屋

防災
の部屋

カンヅメ
の部屋

和室
の部屋

作業
の部屋

パネル専門会社だからできる、パネルを組み合わせただけのシンプル構造

<ul style="list-style-type: none"> ■ 軽エトータル 手動で 低コスト化 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 快適 高い防音性能(オプション / 垂幕材) 快適な空気(オプション / 加湿機・除湿機) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 安全性 耐震 / 震度5程度60分試験クリア 火災 / 耐火耐熱付き、不燃認定付構成 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 納品 1枚1枚のパネルからして搬入して 現場で組立、移動時は解体して搬出
--	--	---	---

さまざまな場所で活躍します。

騒音が気になる場所での
観望空間
工場・工場設備

気密の観望性が求められる
場所での観望空間
データセンター

人との接触を避けられる
場所としての観望空間
病院

プライバシーを確保しない
場所での観望空間
学校・オフィス

休養や投薬などのスペース
としての観望空間
工場建設・公共施設

日経/ナリスシステム株式会社

※本報に掲載の情報は掲載日現在のものです。また、本報は、記事掲載、変更時には掲載内容は最新のものとなります。

営業・業務統括部 営業統括グループ
TEL. 03-6810-7277

NOHEYA

営業統括グループ
<https://www.noheya.jp/>

展示概要

名称：第 25 回 インターフェックス ジャパン – [医薬品] [化粧品] 製造展 –

URL：<https://www.interphex.jp/ja-jp/about/ipj.html>

会期：2023 年 7 月 5 日(水)～7 日(金)

開場時間：10：00～17：00

会場：東京ビッグサイト 東 2 ホール 滅菌・グリーン化 ゾーン

弊社ブース：12-38

日軽パネルシステム株式会社について

社名：日軽パネルシステム株式会社

所在地：東京都港区新橋一丁目 1 番 13 号 アーバンネット内幸町ビル

代表者：代表取締役社長 柳本 利夫

営業開始日：2002 年 10 月 1 日

事業内容：断熱パネルの設計、製造、販売および施工

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



以上

«本件に関するお問い合わせ先» 日軽パネルシステム株式会社 設計技術部 TEL：03-6810-7260