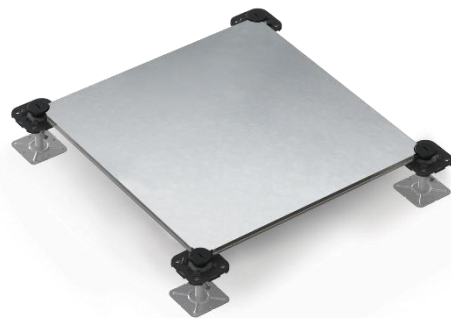


業界最軽量※¹を実現した OA フロア※² 「グリッドフロア ウッドコア 5000N」新発売



アイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、木材の活用により業界最軽量※¹を実現した OA フロア※²「グリッドフロア ウッドコア 5000N」を、2021 年 12 月末に発売しました。

2020 年 10 月、政府は 2050 年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言し、特に重要な課題として CO₂ 排出量の削減が挙げられます。しかし、首都圏を中心とする建設現場では資材用のスペースが不十分で、労働人口の減少や高齢化により配送従事者の不足も深刻なため、輸送に伴う CO₂ 排出量の増加が懸念されます。

今回の新商品は、木材（パーティクルボード）をメッキ鋼板で挟んだ構造により、1 枚当たり約 5.2 kg と従来のコンクリート製 OA フロアに比べ約 1/3 の重さ※³で業界最軽量※¹を実現しています。そのため一度に多くの数量を輸送でき、輸送に掛かるエネルギーや CO₂ 排出量の削減と建設現場の施工者の負担軽減に貢献します。

また、中間層に使用した木材（パーティクルボード）は、大気中の CO₂ を炭素の形で内部に固定（貯蔵）するため、建材として「グリッドフロア ウッドコア 5000N」を使用した場合には 10,000 m² のビルで約 165t の CO₂ を固定化※⁴できます。

当社は今後も、アイリスグループの総合力を生かし、持続可能な社会の実現に貢献していきます。



当社は、世界共通目標である SDGs 達成に向けて「地球」「地域」「人」「製品」の 4 カテゴリーに対し、SDGs のテーマから目標を選出し、活動を推進しています。今後も環境に配慮した製品開発を進め、SDGs 達成に貢献します。

※¹: スチールパネルにパーティクルボードを封入している OA フロア 5000N において（2022 年 1 月 31 日現在、当社調べ）

※²: オフィス機能に不可欠な OA 機器の配線類（電源・ネットワークケーブル・電話線など）を収納するための二重床

※³: 当社製 FRC OA フロア（GFR-3N/K、GFR-5N/K）比

※⁴: CO₂ 固定量の求め方 固定量＝対象木材の使用材積×容積密度×炭素含有率×CO₂ 換算係数

NEWS RELEASE

■商品特長

1. 業界最軽量^{※1}を実現！輸送時のCO2排出量を削減、作業者の負担を軽減

2. 木材の活用でCO2を固定化

1. 業界最軽量^{※1}を実現！輸送時のCO2排出量を削減、作業者の負担を軽減

木材（パーティクルボード）をメッキ鋼板で挟んだ構造により、1枚約5.2kgと従来のコンクリート製OAフロアに比べ約1/3の重さ^{※3}で業界最軽量^{※1}を実現しています。一度により多くのOAフロア^{※2}を輸送でき、輸送時のエネルギーやCO2排出量を大幅に削減できます。また、軽量化により建設現場の施工者の負担軽減に貢献します。

グリッドフロア ウッドコア



2. 木材の活用でCO2を固定化

成長の過程で樹木が吸収したCO2は、木材・木製品に加工した後も吸収したCO2を炭素の形で内部に固定（貯蔵）するため、木を建材として活用することで大気中のCO2削減に貢献します。グリッドフロア ウッドコア 5000Nは、中間に木材を使用しているため、建材として使用した場合には10,000㎡のビルで約165tのCO2を固定化できます^{※4}。



■その他の特長

- ・耐荷重に優れているため、重量物運搬エリアや積載物の多いエリアでの使用ができます。
- ・業界最薄^{※1}仕様を実現したことにより、床下の有効空間が広がり、新築だけでなく改修時でも天井の高さを気にすることなく、支柱式OAフロアを採用できます。
- ・「JIS A 1450:2015」の試験方法に基づいたフリーアクセスフロア工業会（Jafa）規格に適合しています。

※1: スチールパネルにパーティクルボードを封入しているOAフロア 5000Nにおいて（2022年1月31日現在、当社調べ）

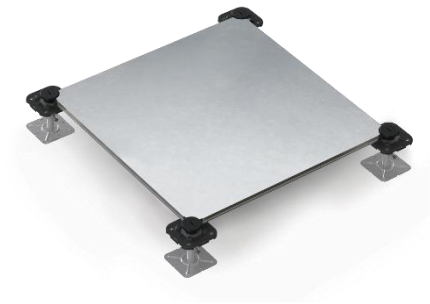
※2: オフィス機能に不可欠なOA機器の配線類（電源・ネットワークケーブル・電話線など）を収納するための二重床

※3: 当社製FRC OAフロア（GFR-3N/K、GFR-5N/K）比

※4: CO2固定量の求め方 固定量＝対象木材の使用材積×容積密度×炭素含有率×CO2換算係数

NEWS RELEASE

■商品仕様

商品名	グリッドフロア ウッドコア 5000N	
画像		
品番	GFW-5N	GFW-5K
パネル種類	ノーマルパネル	開口パネル
パネル寸法	口 500mm×厚み 19.2mm	
質量	5.2kg	
支柱高さ	50 mm～250mm	
開口部	－	R30mm（半円型）
材料	溶融亜鉛メッキ鋼板、パーティクルボード、ABS 樹脂	

【アイリスオーヤマ建装資材事業部について】

<https://www.irisohyama.co.jp/b2b/kensou/>