

膜天井

太陽工業株式会社

〒154-0001 東京都世田谷区池尻2-33-16

TEL 03-3714-3461 FAX 03-3714-3360

URL <https://www.taiyokogyo.co.jp/> mail HPより問い合わせ可

[拠点] 東京本社 (TEL.03-3714-3461)、大阪本社 (TEL.06-6306-3065)、名古屋支店 (TEL.052-541-5120)、東北支店 (TEL.022-227-1364)、中国支店 (TEL.082-261-1251)、九州支店 (TEL.092-411-8003)、東関東営業所 (TEL.043-243-4770)、浜松営業所 (TEL.053-413-3737)、沖縄営業所 (TEL.098-859-7660)



膜天井施工前



膜天井施工後

概要

天井落下の危険は大地震の時だけではなく、下地材の老朽化・劣化や、日々の微細な振動、風や熱収縮などさまざまな原因により生じ、天井落下事故は世界中で報告されている。

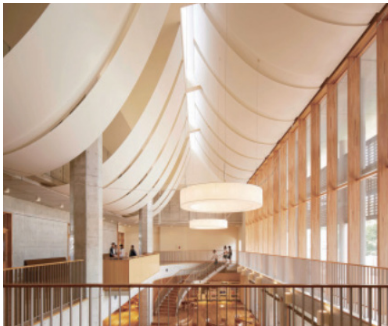
膜天井は、軽く、柔らかく、丈夫という安全・安心に加えて、美しく快適な空間をつくることができる。非構造部材の耐震化が重視されている今日、スポーツ、教育、商業、交通、公共施設などさまざまな用途の建築に採用されている。

また、吊り材が不要で軽量の膜天井は、国土交通省告示（平成25年8月）に定める特定天井（吊り天井ではなく天井面積成部材などの単位面積質量 2 kg/m^2 ）に該当しない天井であり、室面積や天井高さに制限されることなく、大空間をデザインすることができる。

特長

1. 膜材料の質量は約 600 g/m^2 と従来の天井材に比べて軽量で、万一の落下時にも室内の人々や物品に与えるダメージを最小限にとどめることができる。
2. 薄く柔らかな膜材料が室内の意匠性を高めるだけでなく、地震時の大きな揺れにも変形追従が可能な構造となり、天井脱落の危険性が極めて低くなる。
3. 厚さわずか 1 mm の極めて薄い素材ながらも、落下物を受け止める強度を保持していることを、自社試験にて実証済みである。

施工事例



千葉県 高等学校



静岡県 総合体育館



大阪府 ショッピングモール



兵庫県 中学校



東京都 水泳場



宮城県 市議会議場