



膜天井

Lightweight Solutions



膜構造の総合メーカー
山口産業株式会社

膜天井とは

「膜天井」は最も安全な空間を演出する天井材です
今注目の安心安全の天井工法 他の素材と比べ圧倒的、軽量性で膜ならではの曲面を活かした
高いデザインが可能です。

膜天井の特徴

■ 軽量・柔軟

膜天井は質量が600g/m²で、一般の天井材（石膏ボード約8kg/m²）と比べ非常に軽量です。柔らかく強度の高い膜材を使用する事で、地震による落下時でも室内の人々や物品へのダメージを最小限に抑える事が可能です。

■ セーフティ &スピーディ

膜材を使用する為、軽く安全です。従来の石膏ボードと比較した場合、工期が短いです。

■ 湿気に強い

膜天井は石膏ボード・天井石膏材と比べ「湿気を吸湿」しない為、湿気による劣化が少なく、室内プールなど高温多湿の場所でも安全性が保てます。

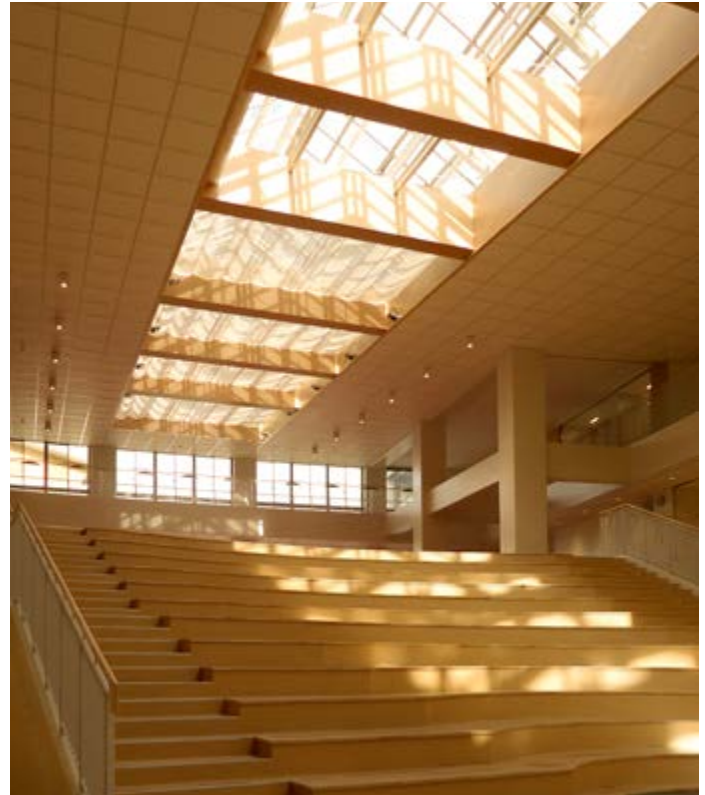
■ 自由な空間演出

膜天井は創造性に富んだ曲面デザインが可能で、軽くて柔らかな印象を与えています。また透光性があるので、間接照明デザインとしても利用され、他の天井仕上げ材には表現できない「自由な空間演出」が可能です。

■ 特定膜天井とは…

吊り天井であって、次のいずれにも該当するもの（詳細は、当告示771号第1の第1号に規定）

- 1・居室、廊下その他人が日常立ち入る場所に設けられるもの
- 2・高さが6mを超え、水平投影面積が200m²を超えるもの
- 3・天井面構成部材等の単位面積質量が2kgを超えるもの
(天井を構成する部材の質量が、2kg/m²を超えるもの)



■ 開閉式膜天井

ワイヤーによりテントを吊り下げるタイプ

膜天井の工法



■ 周囲膜張型

ロープレーシングによる従来の周囲膜張工法。張力によるフラットなデザインが特長です。パネル面として見せる事が可能で、光膜天井の採用も増えています。



■ 二辺懸垂型

二辺を支持して、張力を掛けずに懸垂する工法。膜の曲面が形成され、他素材にないデザインが特長です。使用部材も少なく、変形追従性も高いので、軽量になり落下しても危険性が少ないです。



■ サスペンション型

膜の周囲にポイントで取り付け、テンションを掛ける工法。施工も早く、中間部材もなく収まりがシンプルです。テンションにより他素材にはない膜特有のデザインが可能です。

施工例





山口産業（株）

- 代表取締役： 山口 篤樹
- 本社：〒846-0031 佐賀県多久市多久町 3555-120
- 1972年4月創業
- 設計～製作～施工 オーダーメイドで
 - ・産業テント
 - ・農業テント
 - ・建築テント
 - ・商業テント
 - ・イベントテント
- 毎年新製品開発

「膜で街を未来を華やかに」



全国対応致します

工場：佐賀（3ヶ所）＋北関東
本社 0952-74-2525
福岡営業所 092-292-1385
北九州営業所 093-967-3517
名古屋営業所 052-982-7530
東京営業所 03-5839-2677
北関東営業所 0293-44-6150
仙台営業所 022-346-7531

info@yamaguchi-kk.co.jp

m e m b r y . j p