

## 〈実験〉One-way光膜天井

Eクロス

### 光膜で軽快！やわらかな曲面天井を！

光膜天井の懸垂曲面実験を実施しました。スパン8.3m、幅3.4m(膜幅1.7m×2枚)のモックアップ施工により、〈自然懸垂モデル〉、〈張力導入モデル〉、〈張力導入+中央強制変位モデル〉の光膜面の形状を把握する実験と照明実験を行いました。

膜は軽量、また長尺性に優れておりOne-way光膜にすることにより、1方向スパン(最高幅1.8m程度)の反物で施工できるため、デザイン性、安全性に優れています！



モックアップの様子。長スパンであることから懸念されていた膜面のしわ・凹凸もなく施工。



照明実験の様子。

**TONY Co., Ltd.**

株式会社トニーは、「光と膜」をテーマに創造的な製品を開発しています。

株式会社 トニー

〒242-0001  
神奈川県大和市下鶴間2767-34

電話 046-271-3222  
FAX 046-271-3223  
Email: [tony@tony-net.com](mailto:tony@tony-net.com)  
HP: <http://www.tony-net.com>