

# 斜美LED エントランスシステム

想像以上の機能エントランスシステム

快適な生活やサービスを提供する特別な場所である  
エントランスの入口に照明を設置し開口誘導します。



## ■ 製品特徴

美しくスタイリッシュなデザインガラスドア「斜美」に自動ドアのセンサーと一体化したLED照明を組み合わせます。

さらに、スマホ等のアプリと連動できるビーコンシステムを組み合わせ、居住者(特定者)や宅配便の受け取り等(不特定者)の入退室を、システム制御したLED発光パターンによって視覚的に表現し、利用する人々の安心・安全を高めます。

チェーンストア展開をしている企業においては、顧客サービスの提供方法としてアプリ連動のビーコンを利用し、クーポンなどのお得な情報の発信が可能です。



# 建築設計のエンジニア・建築事業

建築家・建築士の方々が描かれたプランを実現するため、ガラス建材のフルオーダーメイドに対応いたします。既製のガラス建材の組み合わせでは実現不可能な設計プランも、オーダーメイドを視野に入れば実現の可能性は大きく広がります。海外の工場での生産を提案させていただく場合は、製造工程から、品質確認、輸入にいたるまでを弊社スタッフが責任を持って管理し、高いクオリティの製品を適正コストで調達するお手伝いをさせていただきます。また施工現場状況に応じて施工機・施工器具の開発もします。

## ■ FEM 解析例

### 建材厚向け傘形状ガラス強度検討結果

1. 目的  
建材厚に展示する傘形状ガラスについて、強制曲げ(ロードベント)した場合の変位および応力を確認します。
2. 検討ガラス  
・ ガラス構成 : 化学強化ガラス  
・ ガラス厚み : 1.1mm
3. 検討ガラス図面
4. 検討結果  
下部のガラスを傘形状に強制曲げ(ロードベント)した結果、ガラスの最大発生応力は下記の通りです。  
・ 最大発生応力度  $\sigma = 42.3(\text{MPa})$   
FEM解析による変位・応力コンター図を次頁に添付します。

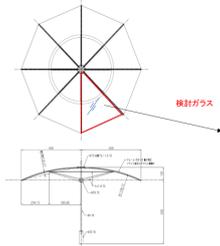


図1 傘形状ガラス図面

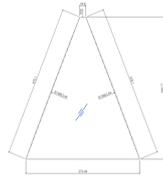
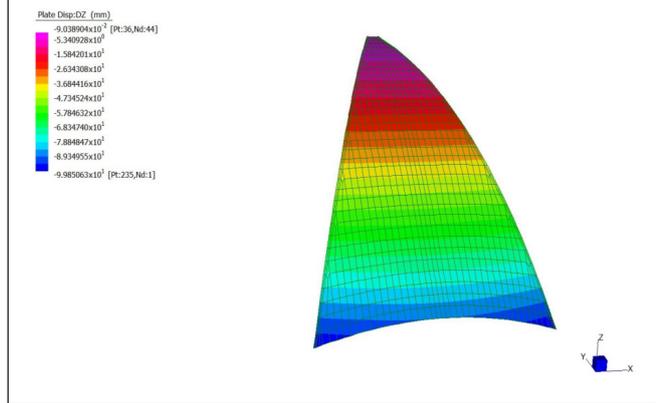


図2 ガラス形状

### 変位コンター図



## ■ 施工事例



## 海外分野 上海宮吉貿易有限公司

MIYKICHI GLASS BUSINESS FIELD 03

現地駐在の日本人スタッフが日本および諸外国向けにガラスをはじめとした、建築金物全般の調達を行います。

日本の品質を満たす優良サプライヤーとの連携により、国内では実現できない意匠や価格を実現いたします。