

# セキュリティケース

多重バリアで 美しく、守る ショーケース

## ■ 製品特徴

### ○ 展示内容

3枚合わせショーケース

### ○ サイズ

W1200×D600×H1000

(ガラス部：

W1000×D550×200)

### ○ 使用ガラス

3枚合わせガラス

(高透過ガラス 5mm +

中間膜 30mil+5mm +

中間膜 30mil+5mm)



一見して、通常のショーケースのように見えますが、3層の合わせガラス、物理錠電子錠による2ロックにより、高い防犯性能を兼ね備えたセキュリティケースです。

### 3枚合わせガラス

ブランドの外部ファサードにも用いられる3枚の合わせガラスを使用することで外部からの打ち破り・こじ破りに対して高い防犯性能を有します。3枚の合わせガラスでは気泡が入りやすく、フォトボンド接着が難しい製品ですが、高い施工技術でこれを補っています。

### 物理錠+電子錠= 2ロック

「従業員が持つ物理錠」と「店舗管理者が持つ電子錠」の2キー併用時のみ開錠する仕組みです。単一の鍵では開錠できず、引出しを開けることができないため予期せぬ犯行を防ぎます。

### 意匠性の高い ケース架台

高い防犯性能を持ちながら、ハイエンド向けにもご利用いただけるシンプルなデザインで製作しております。



宮吉硝子株式会社 〒466-0059 名古屋市昭和区福江三丁目7番2号

開発本部 開発2部1課

TEL / 052-872-2323 Mail / infokenzai@miyakichi.co.jp

# 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  
下図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。

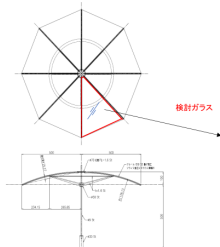


図1 傘形状ガラス図面

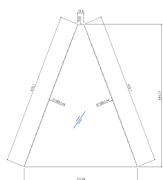
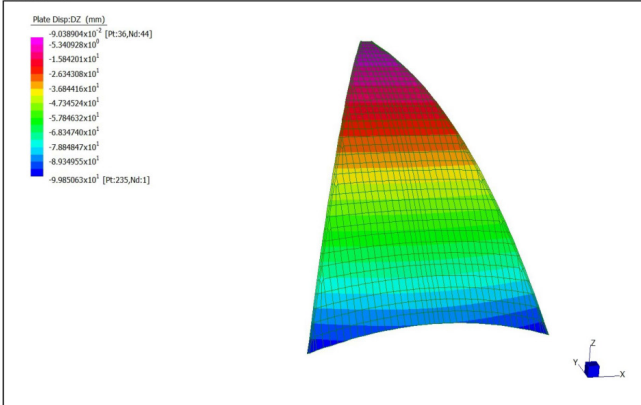


図2 ガラス形状

### 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。