



ガラス de 空間設計

積層ガラス×Glass add sound (振動スピーカー)×ステンドグラス×意匠材

あなたの理想を具現化する

「MIYAKICHI 50 SELECTIONS」

① QUIET LUXURY

ホテルエントランスやシックなリビングなど、さまざまな空間に美しく調和。主張しすぎない上質さの中に、高い意匠性を追求しました。多様なプロジェクトの要望に応える豊富なバリエーションをご用意しています。

② インダストリアル

金網やメッシュなど、中間層の素材感が生み出す無骨で表情豊かなテクスチャー。空間に深みと個性を与える表現が可能です。金網や和紙を含めた多様な素材の調達にも対応いたします。

③ 漂うミラー

ホテルやラグジュアリーな店舗にふさわしい、記憶に残る空間演出を叶えるアンティークミラー。独特の風合いが上質な雰囲気を演出します。選定から海外調達まで一貫して対応可能です。

④ TEXTURE

ミリ単位のこだわりが、唯一無二の空間表現を実現します。リブ幅やピッチは自由にカスタマイズ可能。既製品では叶わない、あなただけのリズムと質感づくりをご相談いただけます。

⑤ Your idea is here

「輝くビジョン」を現実へ導く、宮吉硝子の具現化力を象徴する主役級のガラス。「困ったら宮吉硝子」へ。既製品の枠を超え、技術と経験であなたの理想を確かなかたちに実現します。



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2部

TEL / **052-872-2333** 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
建材厚に提示する傘形状ガラスについて、強制曲げ(ロードベント)した際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。

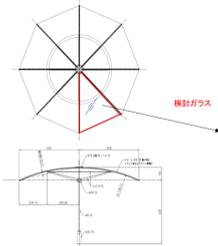


図1 傘形状ガラス図面

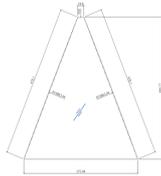
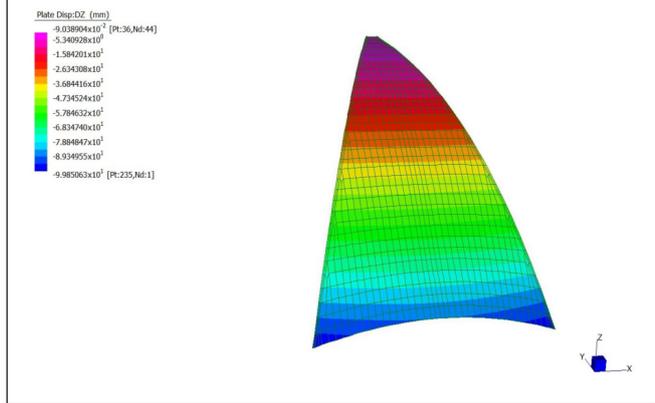


図2 ガラス形状

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

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。

MIYKICHI GLASS
BUSINESS
FIELD 03