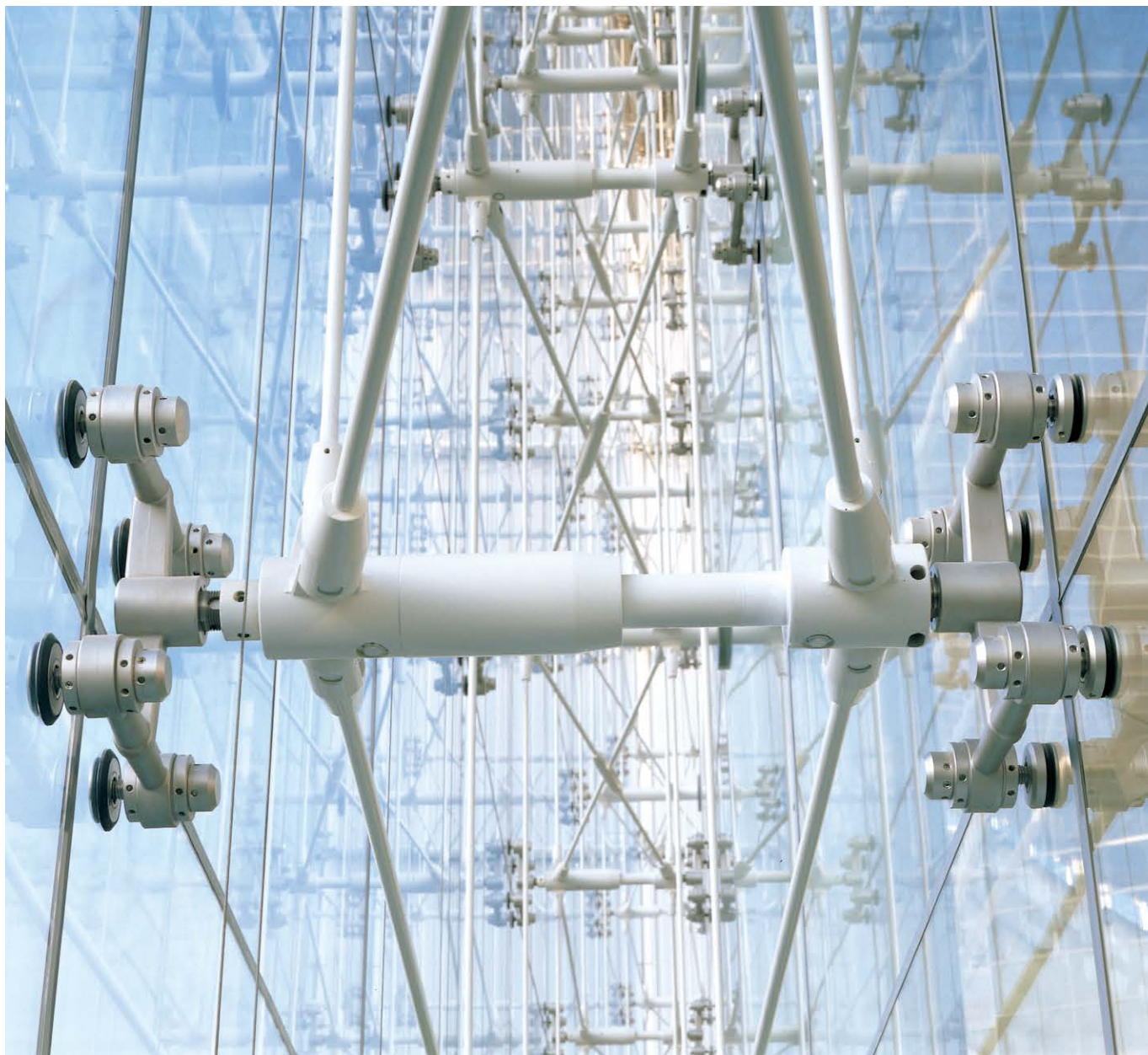




クワトロポイントシステム® —— セントラル硝子のDPG (Dot Point Glazing) 工法 ——

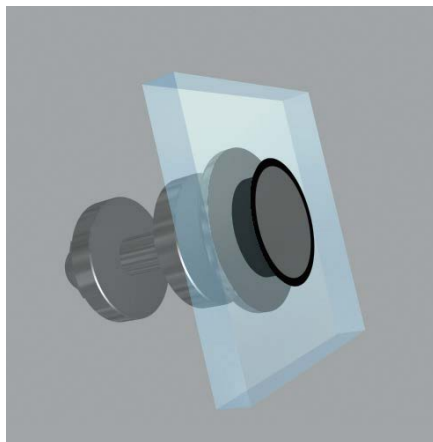
近代的ビルにつくられた快適なスペース、ガラスのアトリウム。とくにヨーロッパを中心として発展してきたアトリウムは、太陽の光や環境など自然の恵みをたっぷりと採り入れたアメニティな都市空間として日本でも普及してきました。ガラスを自在に使う安全に巨大なガラスの箱を創り上げるという夢は、高度にデザイン化された構造体と特殊なガラスカーテンウォール工法（強化ガラスを用いた4点支持工法：DPG工法）によって実現されました。サッシによる4辺支持から、特殊金具による4点支持へ。ガラス支持方法の進化により、フレームレスでスッキリしたガラスは、シンプルな構造体に支えられ、あたかも1枚の大きなスクリーンのように、フラットで透視性のよいアメニティな空間を創ります。

セントラル硝子のDPG工法「クワトロポイントシステム」は、4点支持強化ガラスカーテンウォール工法で、ガラスのもつ素晴らしい透明感を最大限に引きだし、技術的に裏付けられた安全性も確保した最新の工法です。

クワトロポイントシステムの特長

■ ポイントグリップ

強化ガラスの孔部分を点支持します。



皿孔型



皿型球面

■ クワトロ・ノード

ポイントグリップを集約して支持します。



H型



T型

クワトロポイントシステム®

施工例



新潟市民芸術文化会館 (新潟市)



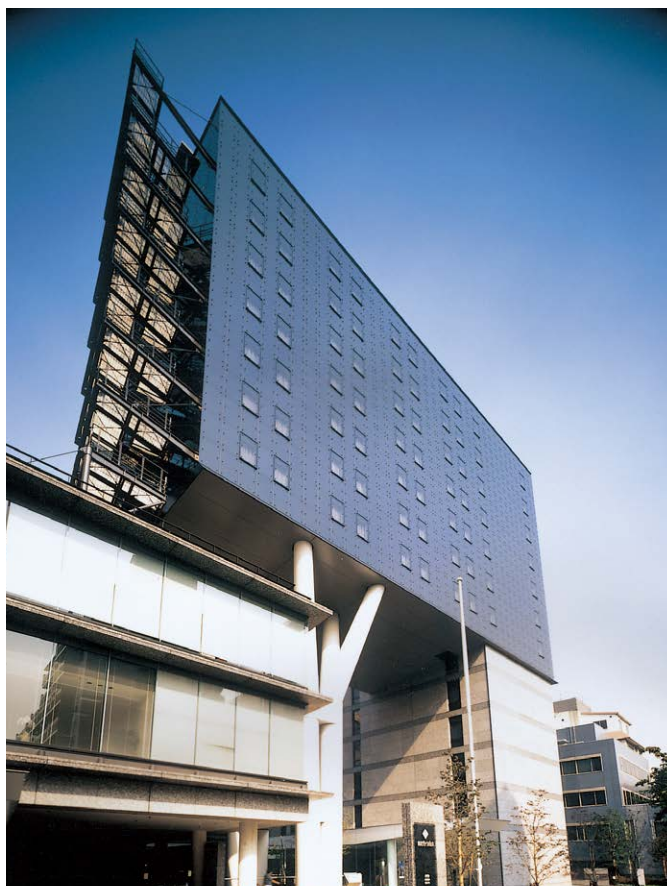
新潟市民芸術文化会館 (新潟市)



福島赤十字会館 (福島市)



福島赤十字会館 (福島市)



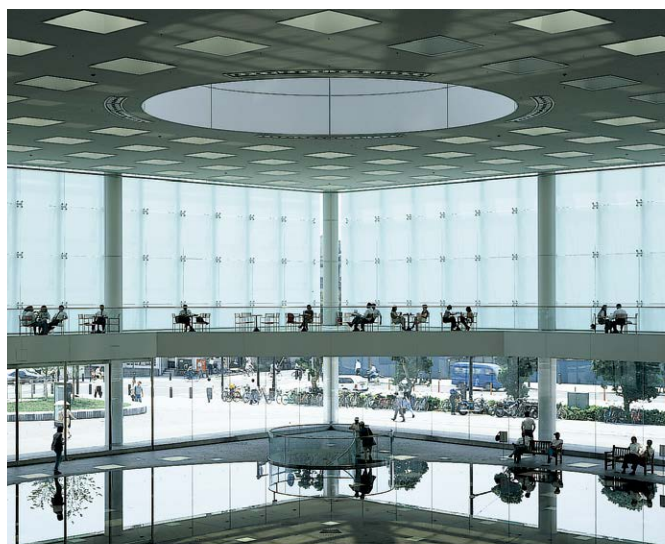
全国市町村会館 (東京・千代田区)



ジャストシステム本社 (徳島市)



具志川ランセンター (沖縄・具志川市)

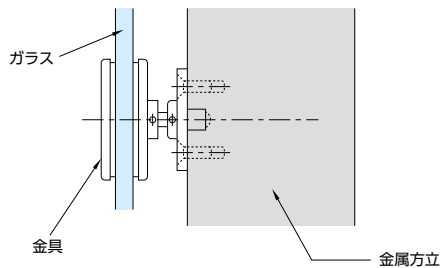


ソリッドスクエア (川崎市)

その他のフレームレス工法

■ メタルファサードグレイジング® (MFG®工法)

ガラスに孔を開けず、ガラスのエッジを金具で挟み込んで支持する方法です。



公立はこだて未来大学(北海道・函館市)

■ 強化ガラスリブ工法

縦方立や、水平材を強化ガラスリブ(合わせガラス)で構成することにより、MFG工法など、種々の工法を組み合わせることができるハイブリッドな工法です。



東証アローズ・マーケットセンター(東京・中央区)



東証アローズ・マーケットセンター(東京・中央区)