

超高層太陽光採光システム「T-Soleil 100」



超高層吹抜け空間を隅々まで昼光で照明できるシステム

お客様のメリット

○昼光による照度が期待できない100m級の超高層ビルの細長い吹抜け空間の低層部や床面にも、太陽光が届きます。

○空間全体に人工光に頼らない自然で快適な光環境を実現できます。

技術の特徴

1次ミラー
太陽を追尾し、2次ミラーを定点照射

2次ミラー
吹抜け空間内の照射位置を調整

太陽軌道

1次、2次ミラー
トプライト内に設置した太陽追尾装置(1次ミラー)と、2次ミラー

エコポイド見上げ
三次ミラー

3次ミラー
建築壁仕上げを兼ねた適切な反射特性を備える3次ミラーがポイド内を隅々まで明るくする

3次ミラー
壁面と一体化、拡散光を作る。

廊下への採光
ポイドから廊下にもれる太陽光・昼光センサで照明を消灯

エコポイド



みなとみらいセンタービル

T-Soleil 100 第1号機がみなとみらいセンタービルに適用されました。
16式の1次ミラー、2次ミラーが太陽光をエコポイドに採光。壁面と一体化した3次ミラーが光を拡散し、明るい空間を実現。