



DANPAL®

光體建築系統

ライト・アーキテクチャ・システム



自然な光を室内に導く
有害な光を屋外に遮る

ABOUT DANPAL® ライト・アーキテクチャ

- 1966 年イスラエルに設立
- 1983 年 Danpalon® システムを研究開発。
- Danpal® 半透明システムは、熱遮断性、高い強度および優れた軽量性を持ちます
- Danpal® は、建築士に建築の最初デザインから工程完成まで、デザインアイデア発想を協力します
- Danpal® は、イスラエルとスペインで生産して、世界50カ国に支店を構えています
- Danpal® は、世界で1000万平方メートル以上の取付実績があります

6種類の建築向けに応用



FACADES
クラディング



CLADDING
ファサード



SKYLIGHT
スカイライト



OUTDOOR
アウトドア



SHADING
シェーディング



INTERIOR
インテリア



魅力的なデザイン
新しい外観を与え



新旧建物の外壁を完全に使いこなす

システム優位性

- ・ 軽量
- ・ 100%防水
- ・ 乾式工法、施工迅速及びコスト節約
- ・ 多様な自由デザイン
- ・ カスタマイズデザイン
- ・ 乾式施工、二次汚染を引き起こさない
- ・ 環境に優しいシステムパネルは、各LEED指標に符合



製品の特長

軽量且つ強い構造

Danpal® VRS システムパネルは、精密な金物にて組み上げ、高い強度の構造は、その重さが従来のカーテンウォールの1/3で、ガラスカーテンウォールの1/10です。

優れた水密性

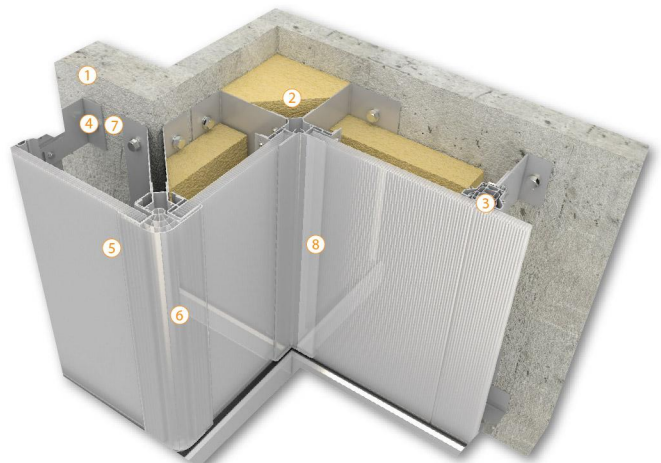
独自のダブル溝のデザインは、優れた水密性を確保できます。

豊かな自由自在のデザイン

多様なパネルタイプ、カラーおよび光学性能は、デザイナーに もっと良いアイディア発想を提供します。

トータルソリューション

1. Wall structure
2. Insulation material
3. Connector
4. Wall brackets
5. Danpalon® panel
6. VRS polycarbonate external corner
7. Angled wall bracket to support external corner
8. Aluminium internal corner





FACADE SOLUTIONS
クラディング

モジュール式
巨大な外壁
断熱保温



システム優位性

- ・ 紫外線抵抗
- ・ 高い耐衝撃性
- ・ 取付便利
- ・ 超軽量
- ・ 自由なデザイン
- ・ 高度な安全性
- ・ 光線の拡散を均一
- ・ 認証システムを合格
- ・ 優れた気密性と水密性

製品の特長

高い衝撃強度

特殊な複層構造は、最高の耐衝撃性を提供します。たとえ降って来ても損害も引き起こしません。

優れた気密性と水密性

ダブルスナップフィット式のコネクター接合システムは、空気と水を建物に浸入しないことを確保します。

施工簡単便利

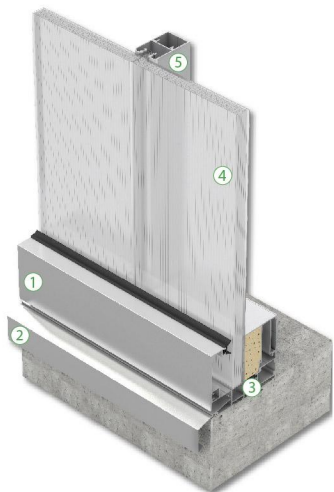
迅速、簡単、安価な取付コスト。

認証制度

ISO9001およびフランス建築科学技術センター(CSTB)の要求に符合します。

トータルソリューション

1. System frame adapted to different panels
2. Perimeter details designed to deal with building and regulation requirements
3. Thermally broken product frame with special foam
4. Range of Danpalon® panels
5. Various connectors integrated into the system





SKYLIGHT SOLUTIONS

スカイライト



新しい採光システムの動向

スカイライト屋根採光システムは、各種類アーキテクチャ・インタフェースを柔軟的に結合するので、柔らかな自然光を室内に浸透して、より理想的な快適度を達成します。

システム優位性

- ・ 100%防水
- ・ 超軽量
- ・ 良好な断熱性能
- ・ 優れた耐衝撃性
- ・ 絶好な気密性と水密性
- ・ 自然光の導入及び抜群の視覚

製品の特長

優越な光及び視覚効果

ユニークな板材の構造は、緊密な骨組間隔が、優れた快適な光及びキレイな外観イメージをうみ出します。その優越な柔軟性、透明度、およびガラス色に近い色調は、Danpal®の光と熱伝導のバランスを完璧に作り出します。

良好な断熱性

ユニークな微多孔質層の構造は、熱伝導率Uおよび断熱R値を高め、より良い断熱性がエネルギー効率向上を確保します。

長期に紫外線抵抗能力

Danpal® パネルは、長期的に紫外線を遮断するため、有効に保護効果を与える上、システム使用寿命も伸ばします。

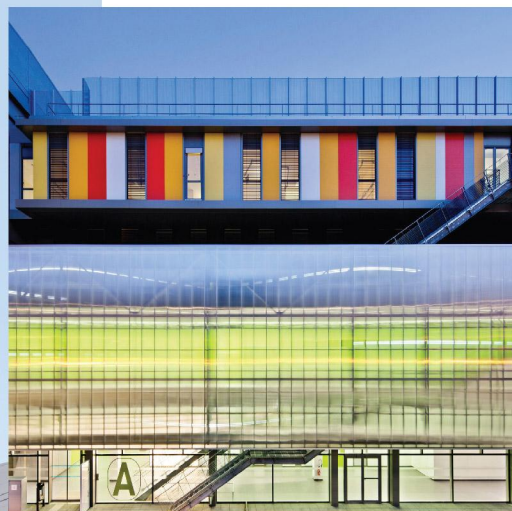
高い強度の耐衝撃性

ユニークな微多孔質層の構造は、もっと強い衝撃性能を高めます。パネルのダブルスナップフィット式の結合デザインは、長期に強風損害抵抗を確保します。



トータルソリューション

1. Danpalon® panels
2. Connector end cap
3. Purlin
4. Connector



DANPAL® 微多孔質層の構造は、一般のパネルより10倍以上の断熱性、耐衝撃、耐候性を持っています。

- Danpal® システムパネル
- 多孔質層の構造のパネル
- モジュール式の部材

システム優位性

優れた紫外線抵抗

Danpal® 紫外線抵抗コーティングは、他の素材より5倍の保護効果を持っています。



ポリカーボネート原料高圧押し出し

100%ポリカーボネート原料の押し出し、20年以上寿命を超えます。



微多孔質層システム

絶好な耐衝撃性、光学特性および断熱特性があります。

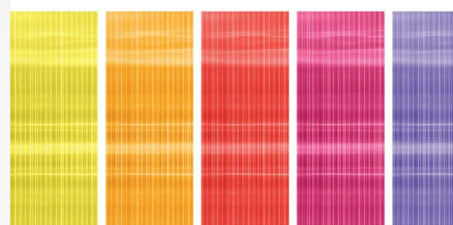


ソフトライト処理

外部ネオン効果を減少、内部光線の拡散を増加、および室内の照明環境をアップします。

高性能処理

繰り返しの磨耗、キズ、自己老化による損傷の危険性を減します。

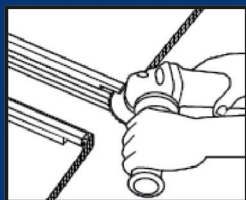




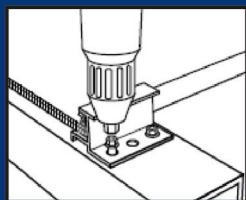
スカイライト

取付工法

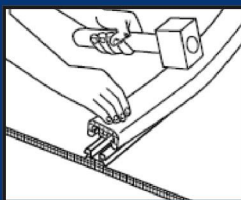
5種類部品・5つのステップ・迅速施工



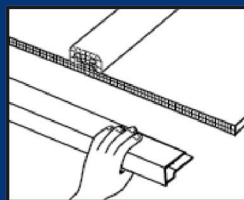
① トリム配置の
スペースを置く



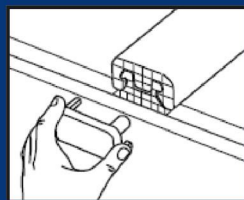
② パネルとT型金物、
および骨組を固定
する



③ パネルとコネクタ
を組み立てる



④ トリムを取付る

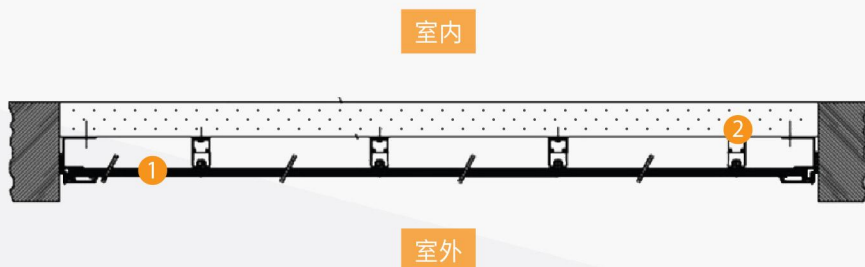


⑤ コネクタを組立後
キャップで閉める



ファサード

取付工法



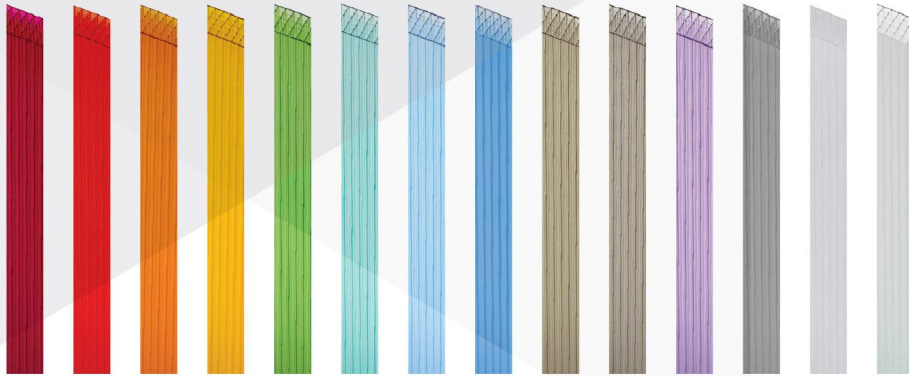
- ①  中空ポリカーボネート
- ②  U型アルミフレーム

施工優位性

- ・施工素早く、取り付け費用を節約します。
- ・リーケージ問題の修復費用を削減します。
- ・シリコン不要ー防水デザイン構造は、リーケージ問題を完全に解決します。
- ・応用範囲は普及するので、屋根採光、外壁、間隔,,,などがすでに適用します。
- ・ネジ、アルミフレームは外で漏出しないので、シンプル且つキレイな外観を与られます。
- ・スカイライト・フレームのコスト及び費用を節約するので、Danpal®を横向きに骨組で固定します。
- ・各種の骨組部材（C型スチール、ステンレス、アルミニウム合金、南松など）を取り付けることができます



豊かな色彩は、デザインアイディアを与えます。



ABOUT DANPAL®

DANPAL® は、建物の外壁に、優れた透過性がある建築システムの創造者 - 最高の光エネルギーと快適な環境を提供します。

DANPAL® 創新システムで加えた光要素の建物デザインは、建築士に発想上で30年以上に与えました。その光効果は、建築の創作上で、強力且つフレキシブル的な道具の一つ(自然光と人工光を含む)となります。

DANPAL® は、半透明の直立エッジカット式システムの創造者 - 全世界の商業、教育、交通、衛生、体育及びハイテク項目に応用し、軽量構造のトータルソリューションを提供します。

DANPAL® は、デザインから始め、立体面、カーテンウォール、屋根、サンルーフ、日よけシェード、さらに室内及び室外までに応用します。

DANPAL® は不可欠なトータル・ソリューション



FACADES
クラディング



CLADDING
ファサード



SKYLIGHT
スカイライト



OUTDOOR
アウトドア



SHADING
シェーディング



INTERIOR
インテリア

