



こんな所にもアスロックが使われている



「渋谷ヒカリエ」

「渋谷ヒカリエ」は、渋谷駅東口に2012年に建設された高層複合施設です。東急東横線と東京メトロ副都心線が相互直通運転を開始したことから5路線が結ばれ、「渋谷ヒカリエ」の地下直結の渋谷駅は交通の要所になりました。多くの人が集まるこの「渋谷ヒカリエ」にも、アスロックは各所に採用されています。どこに使われているか、探してみてください。



- 所在地：東京都渋谷区
- 施主：東京急行電鉄
- 設計：日建設計、東急設計コンサルタント
- 施工：東急建設・大成建設共同企業体
- 内 壁：アスロック900幅、アスロック600幅
現場塗装仕上げ



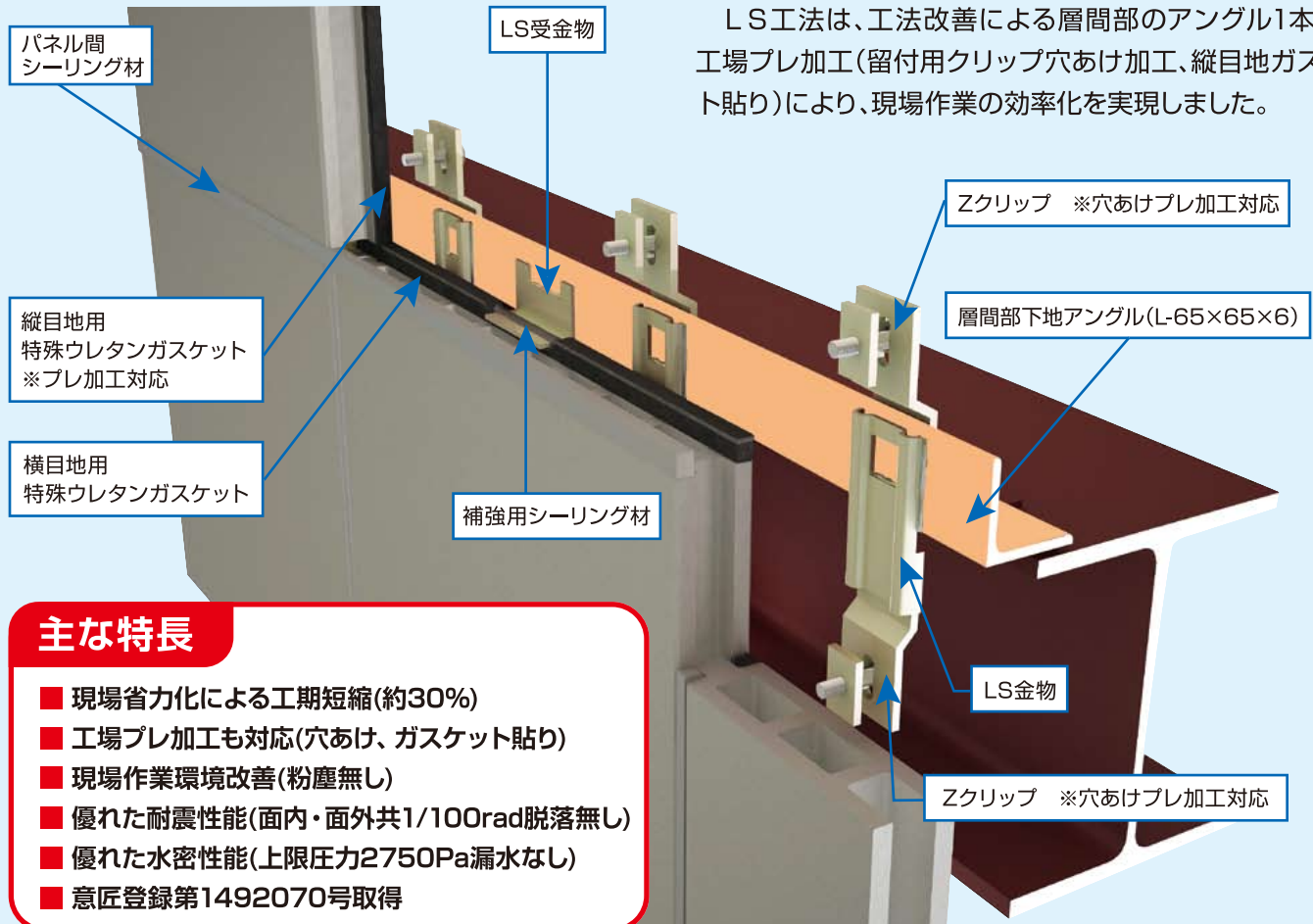
レイバー

セイビング

「LS (Labor Saving) 工法」 新発売!

在来工法に比べて30%の省力効果

LS工法は、工法改善による層間部のアングル1本化と工場プレ加工(留付用クリップ穴あけ加工、縦目地ガスケット貼り)により、現場作業の効率化を実現しました。



主な特長

- 現場省力化による工期短縮(約30%)
- 工場プレ加工も対応(穴あけ、ガスケット貼り)
- 現場作業環境改善(粉塵無し)
- 優れた耐震性能(面内・面外共1/100rad脱落無し)
- 優れた水密性能(上限圧力2750Pa漏水なし)
- 意匠登録第1492070号取得



海雲ビル

所在地 広島市
 設計 大成建設
 施工 大成建設
 工法 LS工法、標準工法
 材料 「アスロック」60mm厚、「タスロック」(60+15)mm厚
 ナチュラルプラス、現場塗装



C Forest V

所在地 名古屋市
 設計 高松建設
 施工 高松建設
 工法 LS工法
 材料 「アスロックグリーンウォール」、「ストライプライン」(60+15)mm厚、
 「アスロック」60mm厚、現場塗装



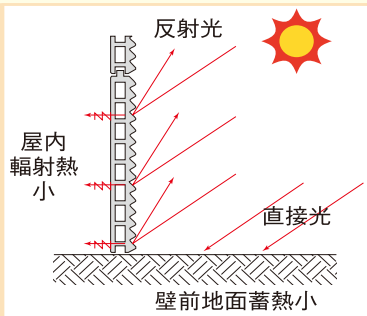
「レフスカイミニ」新発売!

太陽光反射機能はそのままに意匠性もアップ

「レフスカイ」は、リブ表面角度の専用設計(横張り専用)により、季節に応じた屋内外環境対策に貢献し、2011年に発売以来ご好評を得ています。「レフスカイミニ」はこの機能をそのままに、デザイン性を向上させ、横張りに限らず縦張りでも意匠目的でご採用いただけます。

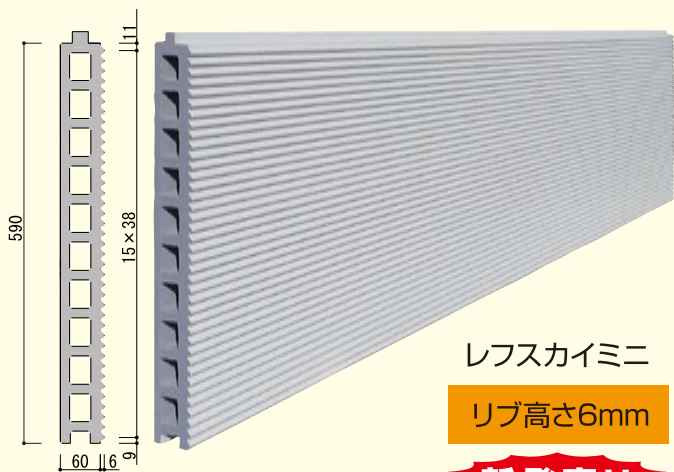
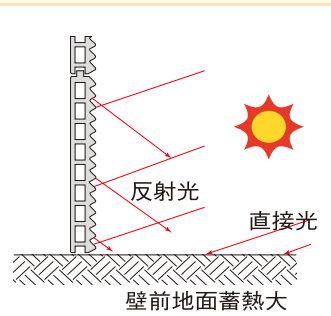
◆ 夏の場合

日射角度30°以上(夏季で赤外線を宇宙空間に反射)



◆ 冬の場合

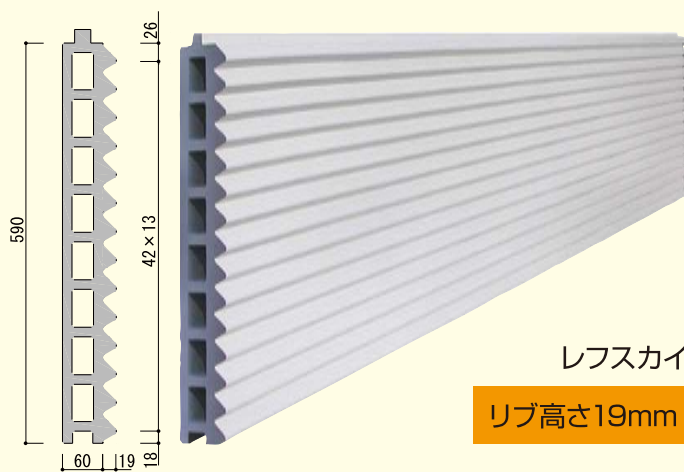
日射角度30°未満(冬季で赤外線を地面に反射)



レフスカイミニ

リブ高さ6mm

新発売!!



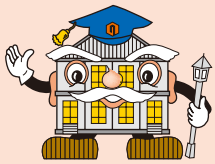
レフスカイ

リブ高さ19mm



「いこいの森」デイケアセンター 別館

所在地 三重県津市
設計 竹中工務店
施工 竹中工務店
工法 標準工法
材料 「レフスカイ」、現場塗装仕上
PHOTO エスエス名古屋



異人館博士の Q&A

Q35. アスロック外壁に100φの設備開口を開けることは可能ですか。

A35. 設備開口は、アスロックの施工前に開口の欠損部分を考慮した強度計算を行い、安全が確保されていることを確認することが原則です。(「建築工事監理指針 平成25年版 上巻」参照)そのため、建物条件、アスロックの品種と長さ、設備開口の大きさと位置が分からないと判断できません。以下に、計算例を示します。

【計算例】

風圧力=2000N/m²、使用材料=60mm厚600mm幅、支持スパン=3600mmの条件で100φの設備開口を設ける場合は、次の通りです。

○設備開口が無い状態

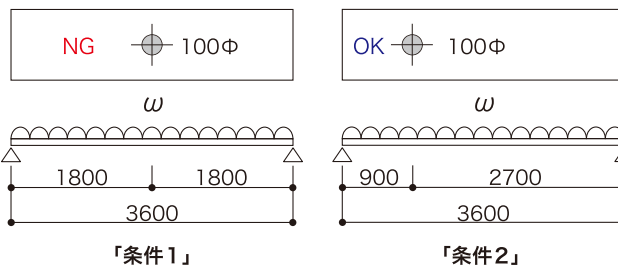
発生曲げ応力度(621N/cm²)
< 許容曲げ応力度(880N/cm²) ⇒ OK

○「条件1」設備開口がアスロックの中央の場合

発生曲げ応力度(1065N/cm²)
> 許容曲げ応力度(880N/cm²) ⇒ NG

○「条件2」設備開口がアスロック長さの1/4の位置の場合

発生曲げ応力度(799N/cm²)
> 許容曲げ応力度(880N/cm²) ⇒ OK



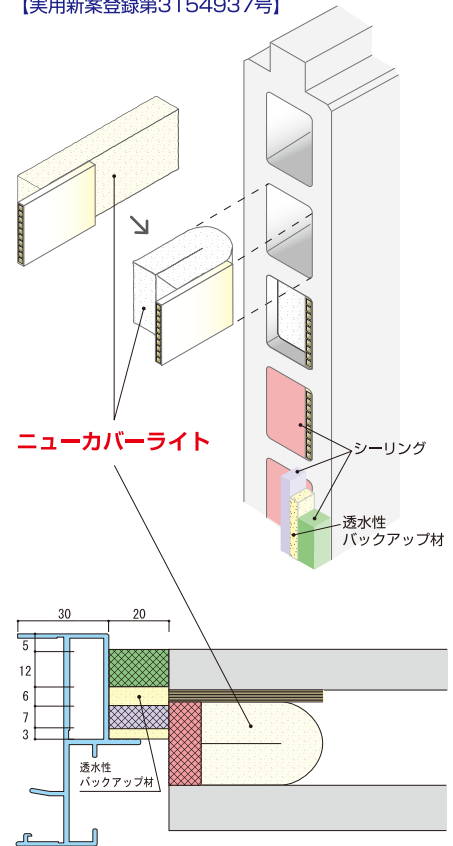
つまり、一口に100φの穴を開けると言っても、その位置によりOKの場合とNGの場合があります。

ニューカバーライト® 新発売!

ニューカバーライトは、ニューセフティ工法の2次排水路を窓廻りにまで展開するために開発した副資材です。

窓廻りは汎用サッシを使用した外側からのシール2重打ちが可能です。

【実用新案登録第3154937号】



神戸あれこれ (編集後記に代えて)

◇第三十一話「えっ!ここも神戸?」

第二十六話でもご紹介しましたが、神戸は住み心地の良い街です。これは、神戸人が勝手に言っている訳ではなく、2012年の「世界で最も住みやすい都市ランキング(ECAインターナショナル)」で世界400余りの都市中5位に選ばれています。その結果、神戸人は転居など考えもせず、身近な地域だけで育ってしまい、神戸が六甲山の南側だけと勘違いしている人も意外といえます。

このような神戸人が、新緑や紅葉の時期に六甲ケーブルを使って六甲山に登り、牧場なども観光した後に六甲有馬ロープウェイで有馬温泉に降りてくると、すごく遠出をした気分になっています。有馬温泉の売店でお土産を買う時に、お店の人から「お客さん、どこから来られました?」と聞かれると、何のためらいもなく、「神戸です!」と答えます。あ〜あ、六甲山も有馬温泉も神戸市内なのにな〜。

今回は、「台所の無い家」です。



※上記のイラストはイメージです