



NOZAWA news

やすらぎと安心の創造

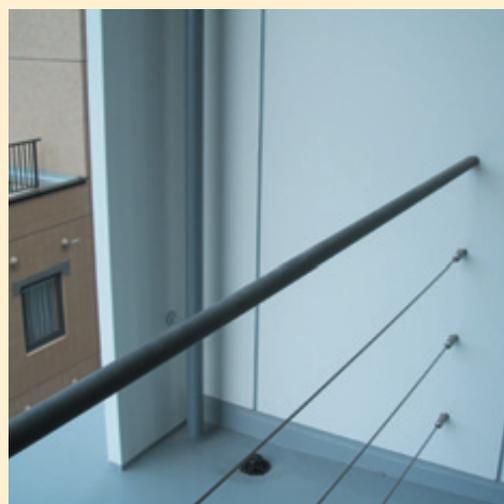
株式会社ノザワ
<http://www.nozawa-kobe.co.jp>

Vol. **10**
2007 — Autumn
平成19年9月発行

三光ビル



京都祇園祭りの山鉾巡航で、常に先頭を行く長刀鉾の保管場所の隣に建つのが、この建物です。天井内チャンバーでサプライとリターンを確保する工夫をこらした空調システムを実現しています。外壁は、各階スラブを軒風に突出させ、アスロックとガラスをランダムに配置するという、斬新な意匠に仕上がっています。



所在地：京都市下京区
主要用途：オフィスビル
設計：日建設計
施工：清水建設
外壁：アスロック60厚900幅、カラーフロン
掲載誌：ディテール2006年4月号

ハイパート外断熱システム工法は、 寒冷地だけのものと思いませんか？

ハイパート外断熱工法は、繊維強化セメント板「ハイパート」と断熱材「スタイロフォーム」を新築及び既存の鉄筋コンクリート造建物に設置する工法です。外断熱は寒冷地専用の工法と思いがちですが、温暖地域でもハイパート外断熱工法を利用することにより熱負荷が軽減され、環境に配慮した建物に仕上がります。

施工事例



件名：木沢総合防災センター
所在地：徳島県那賀郡那賀町
設計：西田設計
施工：飛鳥・竜田共同企業体
仕上：二丁掛タイル・ボーダータイル



件名：木下整形外科医院
所在地：長野県松本市
設計：山田建築設計室
施工：北野建設
仕上：50二丁モザイクタイル



件名：H邸
所在地：埼玉県川口市
設計：タクトプランニング
施工：新日本建設
仕上：ボーダータイル

特長

① ローコスト

ボードを主体とした構成材により一般的な乾式工法外断熱より安価で、建築物のトータルコストダウンが可能です。

② 薄型・軽量

コンクリート面よりタイル仕上面まで、I地域(北海道) 71mm、II地域(東北) 61mm、III~IV地域 46mmと薄く、かつ構成部材が軽量であるため建築物全体の軽量化がはかれます。

③ 仕上げの多様性

意匠性の高いタイル仕上げと塗材・塗装仕上げが選べます。

④ 乾式工法

断熱材～最終仕上げまで全て乾式にて施工を行います。

⑤ 工期の短縮

一般的なモルタル湿式工法に比べ養生時間が不要ですので工期の大幅短縮が図れます。

⑥ 環境対応型断熱材

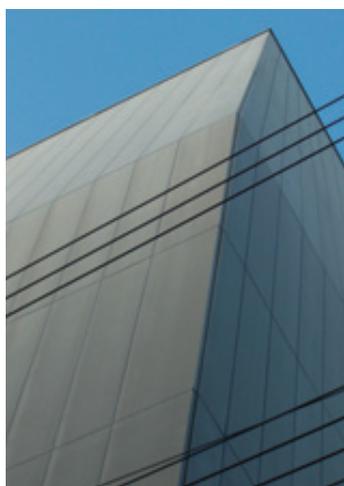
オゾン破壊係数ゼロ・ノンホルムアルデヒドのノンフロン品を採用しました。



オムロン京都センタービル啓真館

京都駅付近で新幹線の車窓から見える啓真館は、歴史・技術展示施設「コミュニケーションプラザ」、社員研修施設「ラーニングセンタ」、企業内保育所「きらら京都」で構成する複合施設です。

この建物の外壁には、ガラスカーテンウォールとアスロックナチュラルシリーズが採用され、壁面に3段階の確度を付けてあることから、光の反射による濃淡がナチュラルに付き、独特の風合いを出しています。



所在地：京都市下京区
 設計：竹中工務店
 施工：竹中工務店
 外壁：アスロック60mm厚
 ナチュラル

ワンポイント レッスン

建築基準法改正への対応

建築物の安全性の確保を図るための建築基準法等の一部を改正する法律（平成18年法律第92号）が、平成19年6月20日に施行されました。これに伴い、建築確認手続きでの申請図書に添付すべき書類が増え、アスロック関連では「大臣認定書」と「外装材検討書」の添付が必要になりました。ただ、具体的な運用については情報が混乱していますので、当社では当面次のような対応をいたします。

① 「大臣認定書」

当社のホームページ上から「大臣認定書」と「別添図書」のPDFデータをダウンロード出来るようにしましたので、ご利用ください。

なお、「別添図書」をどこまで添付するかについては、(財)建築行政情報センターのQ&A『認定を受けた構造方法等の仕様（断面の構造、材料の種類及び寸法等）が示されている図書が提出されていればよい。また、当該図書が提出されている場合には、施行規則1条の3第6項の規定により、別途の構造詳細図を添付する必要はない。』から判断してください。

② 「外装材検討書」

13mを超える建築物については、法82条の5に基づき、風圧力に対して安全性を確かめるための検討書が必要とされていますが、具体的な内容や書式については公表されていません。当社では、この検討書についても書式等がわかり次第、ホームページ上でご利用いただける環境作りを行いますので、しばらくお待ちください。



認定区分	認定番号	数量	商品名
耐震性能	100-0001	-	アスロック
高さ (本層内層)	100-0002-001	013	アスロック60mm 縦張り
	100-0002-002	014	アスロック60mm 横張り
	100-0002-003	015	アスロック60mm 縦張り
	100-0002-004	016	アスロック60mm 横張り
外装材検査 (別添図書)	100-0003-001	017	アスロック60mm 縦張り
	100-0003-002	018	アスロック60mm 横張り
耐力	100-0004-001	019	アスロック60mm 縦張り
	100-0004-002	020	アスロック60mm 横張り
耐力	100-0005-001	021	アスロック60mm 縦張り
	100-0005-002	022	アスロック60mm 横張り
	100-0005-003	023	アスロック60mm 縦張り
	100-0005-004	024	アスロック60mm 横張り

当社ホームページ内の耐震認定書 PDF データ画面

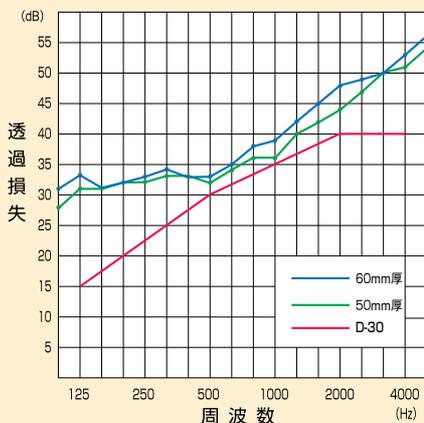


難問以外は即日ご返答させていただきます。
これからも当社製品・工法に関するお問合せは、
お気軽にカスタマーズ・サポート・センターにお寄せください。
support@nozawa-kobe.co.jp

異人館博士の Q&A

Q13. アスロックの遮音性能は、どの程度ですか。

A13. 遮音性能は、アスロックの音響透過損失性能で表示し、表示の基準はJIS A 1419-1（建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法—第一部：空気遮断性能）に規定する音圧レベル差等級（遮音等級）の評価を採用しています。この評価方法では、アスロック50mm厚品、60mm厚品とも、「D-30」等級に該当します。



Q14. アスロックの遮音性能を上げる方法はありますか。

A14. アスロックを外壁として使用し、空気層（100mm）を設けて内装材を設置すると、二重壁効果で中高音域での透過損失値の向上が期待できます。さらに、空気層の中にグラスウール（50mm厚）を加えると、低音域でも透過損失値の向上が期待できます。アスロックの中空部にロックウールを充填しても、棧部分からの音の伝達により、透過損失値の向上は期待できません。なお、アスロックの目地にシーリング材を使用しない場合は、隙間からの音漏れにより、高音域での透過損失値低下が予測されますので、間仕切壁として使用される場合も、シーリング材充填をお勧めします。



「ハイパート外断熱システム工法」の震災調査結果

中越沖地震で震度6強を記録した長岡市に建つ、ハイパート外断熱工法の施工例「長岡工業高等専門学校」の調査を行いました。異常は一切見られませんでした。



<タイル仕上面のコーナー>



<塗装仕上面のコーナー>



神戸あれこれ (編集後記に代えて)

◆第十話「パンが美味しい」

神戸は、転勤族が意外と多い街です。これは、大阪に近いということもあり、勤務地が大阪でも居住地に神戸を選ぶ人がいるからだと思います。

神戸に移り住んだ人に印象を聞くと、面白いように意見が共通しています。第一印象は、「山と海に挟まれて、きゅうくつ感がある」だそうです。神戸に生まれ育つとこれが当たり前で、方位を知るには便利なんです。

さて第二印象はと言えば、「パンが美味しい！」です。神戸は、多くの西洋人が訪れたことから当然パンは欠かせず、日本に永住したパン職人や、西洋文化を学んだ日本の職人が、口の肥えた西洋人相手にパンを作っていたため、ハイレベルなパン屋さんが多く存在します。神戸土産としても「ベーカリー」が定着し、ガイドブックにはケーキと見間違えようなパンが紹介されていますが、ホントのお勧めは「町の小さなパン屋さんが作る普通のパン」です。この美味しさは、永住して毎日食べないと分かりにくいですが、転勤族にとってはこのパンが神戸を去る時の心残りだそうです。その思いを少しでもお分かりいただくため、観光の際にはぜひお試しください。次回は、除夜の汽笛です。



町の小さなパン屋さん(イラスト:中井 繁)