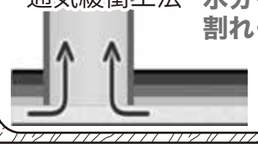
人にやさしく
地球にやさしい

# 大日新聞

73号

大日化成株式会社
〒571-0030　大阪府門真市末広町 8-13
TEL：06-6909-6755　FAX：06-6909-6702
URL：https://dainichikasei.co.jp

通気緩衝工法　水分を逃がし防水層の割れ・ふくれを防ぎます

BIGSUN
RX 工法

## これからの倉庫・工場の金属屋根改修

まだ記憶に新しい方も多いと思われますが、新型コロナウイルス感染症の発生が起きてから数年が経過しました。世界中で急速に感染が拡大したため、当時日本においても新型インフルエンザ等とみなされ緊急事態宣言が発令、外出の自粛や学校の休校、施設の利用制限などが要請されたことで人々の生活は一変しました。

このコロナ禍による巣ごもり需要やスマートフォンの普及、物流網の発展を背景にEC市場（インターネットを通じた商品やサービスの売買の市場）が急速に拡大した時期でもあります。

EC市場規模の拡大と共に大型物流施設の開発が相次いだほか、小口配送が増加したことより中小規模の倉庫の開発ニーズの増加、既存施設の更新需要も高まっております。

金属屋根は軽量なため中の空間を広く使えることや、耐震性、耐火性に優れることで倉庫、工場の屋根に多く使われておりますが、軽量・薄層であるがゆえに遮音性や断熱性に難があり、雨音が気になることや熱伝導率が高いことがあげられます。また金属のため塩害に弱いという点も挙げられます。

金属屋根の改修工法は屋根材の葺き替えや屋根を撤去せずに上から同形状の金属屋根を被せるカバー工法、シート防水を被せる工法など多岐にわたりますが、大日化成ではローラー施工で比較的容易に施工が可能なポリマーセメント系塗膜防水の金属屋根防水改修工法として「ビッグサンMR工法」を用意しております。

耐久性・耐候性に優れたアクリル系樹脂を主成分とする高い柔軟性を持つ防水塗膜により下地の伸縮に追従し、長期にわたり防水性能を維持するだけでなく、金属屋根で問題となる遮音性や遮熱性、防錆性を兼ね備えております。

また金属屋根の改修は、単に雨漏り防止のためだけではありません。夏季の強い日差しや冬季の厳しい冷え込みから建物内部を守り、従業員の作業環境を快適に保つ役割も担っています。

温度変化の少ない職場環境は、働く人の健康管理や作業効率の向上にもつながり、さらに倉庫内で保管する製品の品質維持にも大きく寄与します。

こうした総合的な効果が期待できる点からも、金属屋根改修は企業にとって長期的な資産価値を高める重要な投資といえます。

つい先日も千葉県沿岸にある自動車物流施設の倉庫の金属屋根に「ビッグサンMR工法」を採用していただきました。

東京湾に面しているため周辺は風が強く、倉庫内外に新車が並んでいるため、金属屋根に穴をあけて固定をせず、飛散が少ない手塗りの工法を探していたところ「ビッグサンMR工法」が適していると判断していただきました。

10000㎡を超える大面積のため、事前に施工について入念な打ち合わせや納まりの説明に加え、ビッグサンに慣れている施工業者様であったため計画的な材料の搬入、スピーディーな作業によりスムーズに施工を進めることができました。

大日化成では広がり続ける物流施設への需要に対応するため、「ビッグサンMR工法」の他に新たな金属屋根用塗膜防水工法として「ガチエックス」を上市いたしました。

「ガチエックス」は高い遮熱性能や防錆効果だけでなく、1液型水系ウレタン樹脂による高い物理性能、プライマーの選定によりオール水性化も可能であり、安全性を実現しておりますので、金属屋根の改修工事の際はこちらも合わせてご検討のほどよろしくお願いいたします。

## 冬用ビッグサンの販売が始まります

大変な暑さも日ごとに和らぎ、ようやく過ごしやすい時期になりました。防水業界の皆さまにおかれましては、今年も過酷な夏を乗り切られたことと拝察申し上げます。

しかし、涼しくなったと思えばぐんぐん気温は下がっていき、あっという間に冬がやってきます。

塗膜防水材の中でも特に水系材料には、冬場などの低温時における硬化乾燥が遅いという弱点があります。一日に一工程しか進まないとなると、工期の確保にも苦労することでしょう。

そんなウィークポイントを克服したのが、今回ご紹介するビッグサンコートSC-800・ビッグサンパウダーR-800（以下、冬用ビッグサン）です。販売開始から10年以上、様々な業者様にご愛顧いただいております。

**冬用ビッグサン3つの特長**

**①硬化乾燥が速い**

冬用ビッグサンには、ビッグサンコートSC-100・ビッグサンパウダーR-100（以下、通年用ビッグサン）に配合されているEVA（エチレン酢酸ビニル樹脂）ではなくアクリル樹脂が配合されています。作業性はそのまま、硬化乾燥に要する時間を大幅に短縮した画期的な防水材です。

乾きが速いと白華も出づらくなり、塗り直しの不安を抱えることもありません。ご採用いただいた業者様からは「使用感も良く、工期短縮に繋がった」と喜びの声を頂戴しております。

**②材料の混合が簡単**

材料の混合比率はとてもシンプルで、液と粉を1：1で混ぜるだけ。水希釈も不要です。そのため、塗布量の計算・管理もスムーズ。特に小面積を施工する際はとても便利です。

もちろん、通年用ビッグサンと同じくローラーや刷毛での施工が可能です。

**③人と環境に優しい安全性**

弊社が掲げる社是のひとつに、"地球・人・社会に優しい商品を（要約）"というものがあります。その理念を体現しているのが弊社の看板商品であるポリマーセメント系塗膜防水材、ビッグサンです。

ビッグサンは有機溶剤などの特化則に該当する成分を一切含まない完全水系材料のため、臭気や健康被害の心配をすることなく施工が可能です。また、騒音や振動も発生しないため、居住者のいるマンションや学校、病院等の改修工事において、幅広いご支持を頂いております。

**☆冬用ビッグサン注意点**

・必ず専用のビッグサンプライマー#100をご使用ください。共プライマーはご使用いただけません。

・補強布（クロス）はビッグサンクロスVのみご使用いただけます。

・トップコートに関しては、ビッグサントップAS・AU・URをご使用いただけます。ビッグサントップ（20kg）はご使用いただけません。

その他、詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。

速乾・簡単・安全！冬用ビッグサンをどうぞよろしくお願い申し上げます。

弊社のYouYubeチャンネルでも使用方法をわかりやすくご紹介しておりますので、ぜひご覧ください。

気温10℃以下でもしっかり乾燥、冬用ビッグサンは11月～3月の限定販売です！

冬用 BIGSUN
乾燥時間の通常版との比較動画

スカイコートW
＜タイル張り面の透明外壁防水材＞

**スカイコートWは、透明度の高い水系ウレタン樹脂を主成分とした1液型外壁用透明防水材です。透明な塗膜な為、タイル仕上げの意匠性をそのままに雨水の侵入を防ぐことができます。**

透明な塗膜でタイル仕上げの意匠性はそのまま!!

**主な特長**

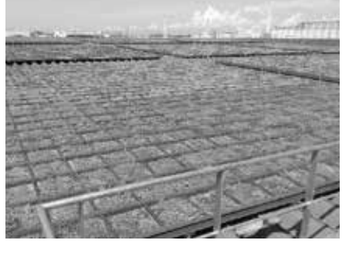
1. オール水系
2. 超高性能被膜
3. 優れた施工性
4. 防カビ・防藻機能

詳しくは
YouTube
大日化成
チャンネルで

大日化成チャンネル

こんなところで活躍しています

工場屋根（VUS500）



下地調整材シリーズ 他工法でも活用いただけます

スカイレジンWE
**スカイレジン WE は水系エポキシ樹脂をベースとするローラー施工タイプのエポキシポリマーセメント系下地調整材**

EPC－T
**2材型・水系エポキシ樹脂ベースの薄付けタイプ素地調整材 下団1種合格品**

エポフィラー
**水系エポキシモルタルでありながら画期的な2材で使いやすい**

プライマーE
**各種溶剤系及び無溶剤系、水系材料の下塗りプライマーとして使用が可能**

BIGSUN ラピタルエース
＜速硬型軽量プレミックスモルタル＞
コンクリート欠損部の補修に最適なポリマーセメントモルタル

**速硬
軽量
薄塗りから
厚塗りまで可能
取扱簡単!!**