



報道関係各位

2010年8月26日 旭トステム外装株式会社

業界初、一棟まるごとシーリングレスでの工法を新開発 1 「ガーディナル」シリーズ発表

~ トステムとの共同開発により、"窓まわり"もシーリングレスが可能

1:複雑な形状の住宅やエアコン配管部などは除く

外装建材総合メーカーの旭トステム外装株式会社 (本社:東京都江東区毛利1-19-10、社長: 真田進也)では、外壁のシーリング材劣化による課題を解決する、業界初の新シーリングレス 工法に基づく「ガーディナル」シリーズを開発し、2010年9月1日より順次全国で販売を開 始します。





写真の切り欠き部は構造を見せるための ものです。実際は切り欠きのない外壁面とな ります。

1棟まるごとシーリングレス工法対応の窯業系サイディング「ガーディナル」シリーズ

現在多くの戸建て住宅では、建築時に外装材の隙間を埋める処理として、"シーリング材"を 用いた施工を行っています。しかしながらこの住宅の外壁に直に露出する"シーリング材"は、 紫外線、風雨、温度変化など非常に過酷な状況にさらされるため、通常 7~10 年でシーリング 材は劣化するとされており、外装材の性能保証年数(当社 S-WALL は 15 年)とのメンテナン ス周期にずれが生じてしまうという課題もありました。

今回発売する「ガーディナル」シリーズは、従来のシーリングレス工 法では難しかった外壁の「入隅」部(図1)だけでなく、トステムとの 共同開発により、サッシなどの「窓まわり部」(図2)についても"シー リング材"が外部に露出しない、業界初のシーリングレス工法を実現し ました。

従来のシーリングレス工法では、サイディング本体の四辺全てを"合 じゃくり"で接合する施工方法でしたが、「ガーディナル」では、1辺を "合じゃくり"ではなく、"切りっぱなし"とし、その"辺"の接合に新 たに開発した専用のジョイント部材「カンシキくん」を使用することで、 "1棟まるごとシーリングレス化"を実現させ、さらに施工性も大幅に 向上させることが可能となりました。



図1:入隅部



図2:窓まわり部

これにより、"シーリング材"の劣化や黒ずみなどを防ぐだけでなく、 耐久年数も飛躍的に向上させることが可能となります。

また、「ガーディナル」シリーズの外装材本体と専用部材を用いる"新シーリングレス工法"とすることで、維持メンテナンス周期のずれを解消するだけでなく、それにかかる維持メンテナンス費用も大幅に削減することが可能です。弊社の試算²では、一般的な外装材による新築住宅と「ガーディナル」を採用した新築住宅では、30年間の総工事費(維持メンテナンス費を含む)では、約30%費用を抑えることが可能となります。

2:延床 35 坪=外壁面積 180m² にて算出

旭トステム外装では、1999 年に業界に先駆けて外装におけるシーリングレス工法をリリースしました。また 2004 年には、雨水で汚れを洗い流す"セルフッ素コート (フッ素親水塗料)"により業界初の塗膜 15 年保証を実現しています。

そして 2010 年 9 月発売の「ガーディナル」シリーズは、塗膜 15 年保証はそのままに、そのシーリングレス工法をさらに進化させることで、"一棟まるごとシーリングレス化"を可能にし、美観と耐久性をより理想的なものとすることで、当社のかかげる「きれいな壁」を一歩先行く先進的な技術と発想力で提供することが可能となりました。

今後旭トステム外装では、先進の「ガーディナル」シリーズを戸建て住宅向け外装材の新たな業界標準とするべく広く提案していくことで"お客様の価値を守り続ける"より高品質な住まいづくりをサポートしていきます。

この件に関するお問い合わせは下記にお願いします

報道関係の方のお問い合わせは・・・・旭トステム外装 営業部 TEL:03-5638-5111 一般の方からのお問い合わせは・・・・旭トステム外装 サービスデスク

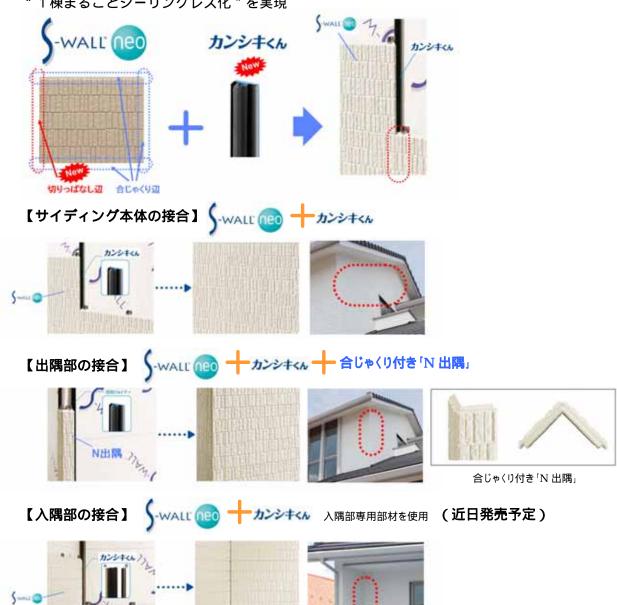
TEL:0570 - 001 - 117(ナビダイヤル) ただし、PHS・一部IP電話等の場合は TEL:03 - 5638 - 5111

<参考資料>

「ガーディナル」の主な特長

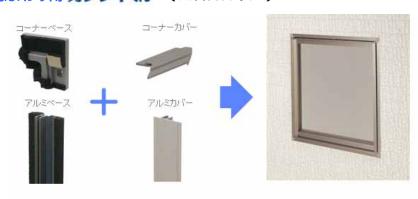
【業界初、出隅、入隅、窓まわり部の新シーリングレス工法】特許出願中 サイディング本体の接合に専用の部材「カンシキくん」を開発したことで、

"1棟まるごとシーリングレス化"を実現

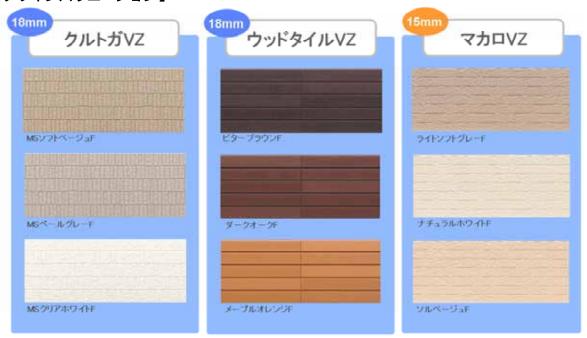


【窓まわり部の接合】

窓まわり用 カンシキくん (近日発売予定)



サイディング本体の仕様 【デザインパリエーション】



【サイズ】

クルトガ VZ / ウッドタイル VZ

(厚さ) 18mm×(幅) 455mm×(長さ) 1820mm 横張りマカロ VZ

(厚さ) 15mm×(幅) 455mm×(長さ) 1820mm 横張り

【塗膜 15 年保証】

「セルフッ素コート」は、業界で唯一 15 年保証を実現。(2010 年 8 月現在 当社調べ)



価格 クルトガ VZ / ウッドタイル VZ : 5,900 円 / 1 枚 (7,125 円 / m²) 消費税別

マカロ VZ: 4,900 円 / 1 枚 (5,917 円 / m²) 消費税別

発売地域 全国

発売日 2010年9月1日より順次

販売目標 2011 年度売上高 2.650 百万円