

2022年1月17日

宇部興産株式会社

宇部興産建材株式会社

宇部興産が開発の有機系はく落防止材、

NEXCO仕様を宇部興産建材より発売

宇部興産株式会社（本社：山口県宇部市、社長；泉原雅人）は、化学事業での知見を生かし、ウレタン樹脂の分子構造設計技術を土木・建築分野に展開したコンクリート構造物用の有機系はく落防止材で、東日本高速道路(株)・中日本高速道路(株)・西日本高速道路(株)構造物施工管理要領のはく落防止性能の基準を満たした「U-レジストクリアガード Y仕様」を開発いたしました。グループにおける建材事業の中核会社で、土木・建築用材料を販売する宇部興産建材株式会社（本社：東京都港区、社長：岡崎正毅）が2022年1月より販売を開始いたしましたのでお知らせいたします。

「U-レジストクリアガード」は、宇部興産 研究開発本部の基盤技術研究所・建築インフラ研究グループが開発した新規ウレタン樹脂を使用したはく落防止材です。2020年11月に、「U-レジストクリアガード X仕様」を開発し、宇部興産建材が販売してまいりましたが、さらに検討を進め、同施工管理要領のはく落防止性能の基準を満足する「Y仕様」を新たに開発いたしました。U-レジストクリアガードは、コンクリートに侵入する炭酸ガスや塩化物イオンなどの劣化因子を遮断することで、コンクリート構造物の長寿命化に貢献します。また、透明塗膜であることから、施工後も下地の目視点検が可能となり、コンクリートの状態変化を早期に検知することができます。さらにY仕様では、ノンメッシュのため施工が容易でありながら、過酷な環境（-30℃～50℃）において優れたはく落防止性能を有します。

宇部興産建材では、コンクリート構造物の保全・長寿命化のニーズに応えるべく、「U-レジストクリアガード Y仕様」を拡販してまいります。

■ニュースリリースについてのお問い合わせ

〒105-8449 東京都港区芝浦一丁目2番1号 シーバンスN館

宇部興産株式会社 総務部 総務・広報グループ

TEL：03-5419-6110

■製品についてのお問い合わせ

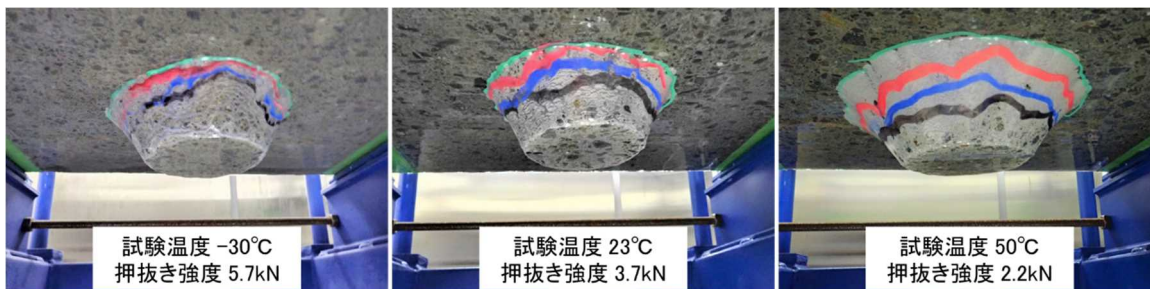
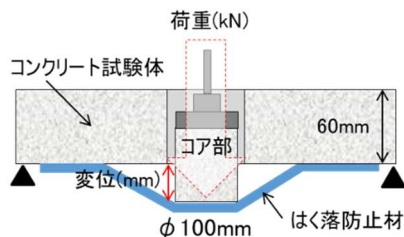
〒105-0023 東京都港区芝浦一丁目2番1号 シーバンスN館

宇部興産建材株式会社 営業本部 東京支店 リニューアル営業部

TEL：03-5419-6205

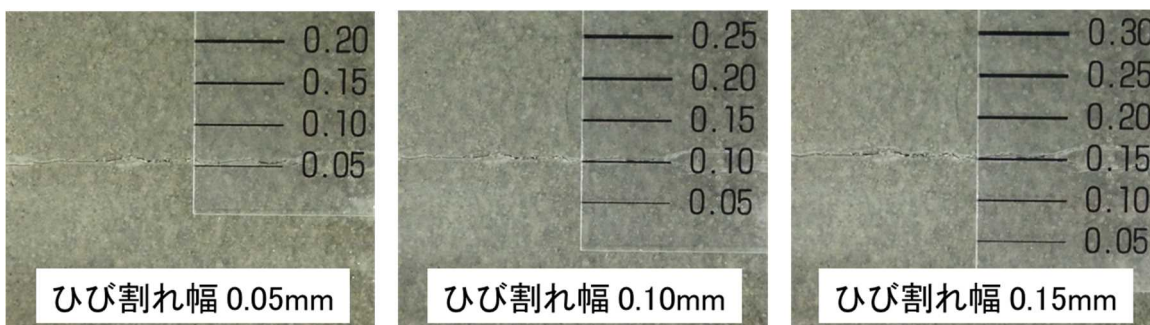
押抜き試験の方法 (断面図)

写真中の黒、青、赤、緑マーカーは
変位 10, 20, 30, 50mmにおける
はく離範囲を示しています。



押抜き試験の状況 (50mm 変位時)

押抜き試験は、はく落防止性能を評価するもので、U-レジストクリアガードは強靱なウレタン樹脂を使用しているため、過酷な環境（低温-30℃～高温 50℃）においても十分な性能を有します。



コンクリート下地のひび割れ視認性 (Y 仕様塗布後)

透明性に優れる塗膜のため、塗布後 幅 0.05mm の微細なひび割れが目視確認可能です。

以上