

NIR テクノロジー 「近赤外線反射外装塗料」



モノリシック建築に力強いカラーを！

StoColor X-black

for 外断熱システム「StoTherm Classic」



StoColor X-black

力強いカラーで美しいファサードを可能にした耐退色塗料

新しい外装塗料 StoColor X-black はカラーデザインの熱限界を持ち上げる事が出来ます。次の現象はよく知られています：カラーが濃く暗い面は入射する太陽光を吸収しそれを熱に変換します。又、カラーが淡く明るい面は入射エネルギーの大部分を反射します。直射日光により高温になったファサードは、熱膨張によってひび割れや退色が促進されます。これは建物の寿命とメンテナンスサイクルを短くさせる大きな原因にもなります。



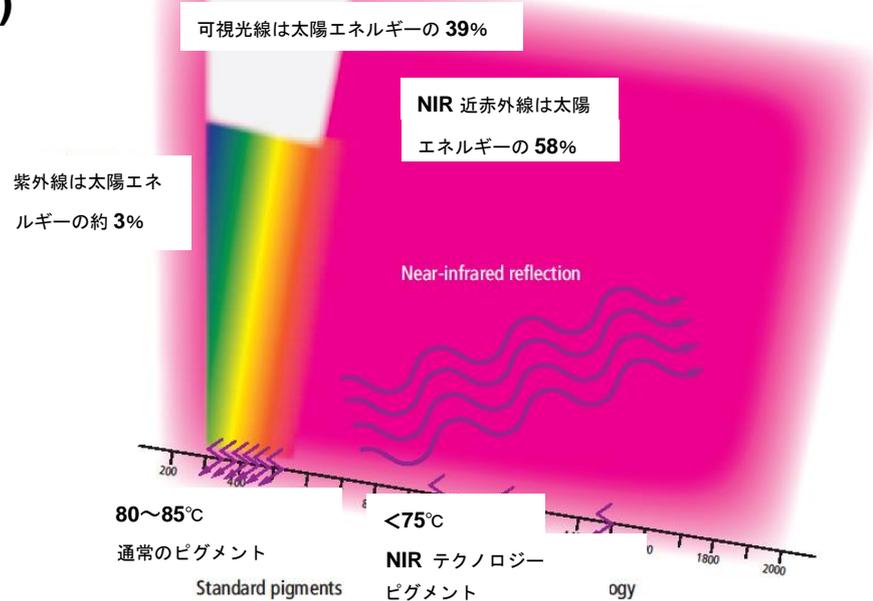
ドイツ Sto SE & Co. KGaA は革新的な NIR テクノロジー

「近赤外線反射」によって反射率の低い濃いカラーでも太陽光線が原因となる外装の表面温度を 75°C以下に保つことができる、画期的な水性アクリル系熱反射外装塗料 StoColor X-black を開発しました。

N I R (Near-infrared reflection)

テクノロジー「近赤外線反射」による熱反射塗料 StoColor X-black は StoColor System の全てのカラーに対応可能です。さらに、StoColor X-black は高い隠蔽性と透湿性のある水性塗料です。特に太陽熱放射によって引き起こされる温度ピークを常に 75°C以下に保つので、EPS 断熱材を使用した透湿性能に優れた外断熱システム StoTherm Classic の仕上材として使用することが出来ます。

NIR 「近赤外線反射」の仕組み



StoJapan 株式会社

本社 東京都千代田区平河町 2-11-1 平河町ロンステート 1 階

TEL : 03-5216-1530 FAX : 03-5216-1760 E-mail : info@stojapan.com

札幌営業所 札幌市白石区米里 1 条 2 丁目 13-1 札幌流通センター内

TEL : 011-376-5281 FAX : 011-376-5282

お問合せ

販売代理店 ファンガレージ

〒167-0042 東京都杉並区西荻 2-2-14-401

TEL/FAX : 050-3488-6201

MOBILE : 080-5491-7501

E-MAIL : info@fungarage55.com

https://fungarage55.com

施工例▼▼▼

Instagram : @fungarage55