

防水性

サイディングを使用した外壁からの雨水の浸入は、サイディング本体と透湿防水シート（以下防水紙という）の両方の防水機能によって防止する方法を基本としています。

サイディングは合じゃくり部に樹脂製防水材を施し、板間の接合部では施工時に湿式または乾式のシーリング材等を使用して防水の処置をしております。

しかし、最近の住宅では軒の出が少ないため、サイディングの表面に多量の雨水がかかる条件下では、施工精度、風圧、その他の条件により合じゃくり部、シーリング目地部、開口部まわり、配管まわり等からの一時的な多少の雨水の浸入は避けられません。したがって、防水紙、防水テープを正しく施工することが重要になります。

●防水関連材料のJTC規格について

住宅外装において、外装材どうし、もしくはサッシ等の他部材との接合部より外装材の裏面にまで雨水が入り込むことがあります。これを「室内への雨水の浸入」としないためには、工法として通気構法とすることが重要ですが、同時に、防水紙などの防水関連材料そのものの性能もまた重要です。そこでNPO法人 住宅外装テクニカルセンター（JTC）では、平成14年9月に「住宅外装防水研究会（主査：石川 廣三 東海大学工学部建築学科教授）」を設立し、学識経験者、評価機関、建築家、設計者、施工者のご指導と(社)日本サッシ協会、日本シーリング工業会、日本透湿防水シート協会、日本粘着テープ工業会、リビングアメニティ協会等の各団体のご協力を得て、窯業系外装材工事に係わる防水関連材料規格を制定しています。

●[JTC S-0001 窯業系サイディング用シーリング材 JTC規格 \(pdf\)](#)

●[JTC S-0002 住宅用乾式外装材の外壁用透湿防水シート JTC規格 \(pdf\)](#)

●[JTC S-0003 住宅用乾式外装材の外壁用防水テープ JTC規格 \(pdf\)](#)

●防水関連商品について

日本窯業外装材協会（NYG協会）では、この規格にもとづき性能確認された防水関連商品を下記に紹介しています。

[防水関連商品「純正品」「推奨品」一覧](#)

●換気口周辺の防水性について

NPO法人 住宅外装テクニカルセンターでは、工業化住宅を除く住宅用の「換気口周辺の防水施工マニュアル」を作成しました。

「住宅品質確保法」で述べられている「室内への雨水の浸入」や壁体内結露を防ぐため、本マニュアルをご参考戴きたくご案内します。

[「換気口周辺の防水施工マニュアル」\(pdf\)はこちら](#)