



## Press Release

2016年4月1日  
ダウ化工広報室

ダウ化工、新断熱材「スタイロスプレーフォーム R」を発売、  
現場発泡タイプの吹付け硬質ウレタンフォーム

# スタイロスプレーフォーム R



ダウ化工株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：杉山 隆博）は、4月1日より、新断熱材「スタイロスプレーフォーム R」を住宅分野向けに発売すると発表しました。「スタイロスプレーフォーム R」は、現場発泡タイプの吹付け硬質ウレタンフォームです。

「スタイロスプレーフォーム R」は、業界最高水準の断熱性能を持つ吹付け硬質ウレタンフォームです。従来の吹付け硬質ウレタンフォーム（A種3品）では必要とされていた断熱施工後の防湿工事が不要であり、総合的に見た施工コストと工程の簡略化に貢献します。また、従来品では施工ができなかった、建築躯体の基礎部分にも使用することができるなど、さまざまな特長を備えています。

### ① 高い断熱性能

「スタイロスプレーフォーム R」は、JIS A9526A 種 1H 相当品（熱伝導率=0.022W/(m・K)）と、業界最高水準の断熱性能を備えています。従来の A 種 3 品（低密度吹付けウレタンフォーム）に対して、断熱性能が約 50 パーセント向上しました。また、高い透湿抵抗（4.5 ng/(m・s・Pa)以下）を備えた「スタイロスプレーフォーム R」を壁内に充填することで、室内で発生する水蒸気の壁内部への透過が抑制され、壁内部結露の発生を防止します。適切な充填断熱材「スタイロスプレーフォーム R」と「スタイロフォーム™」外張断熱工法との併用により、木造躯体の耐久性を兼ね備えたネットゼロエネルギーハウス（ZEH）へ対応した躯体断熱が可能になります。さらに、高い断熱性能により必要な吹き付けの厚さを薄くすることができるため、梁あらかわしが可能となり、屋根部分の意匠性の自由度が上がります。

### ② 施工コストと工程の簡略化に貢献

住宅に用いられる一般的な吹き付けウレタンフォーム（A種3品相当）は、断熱材内部の結露防止のため、室内側に防湿シートなどを追加する必要があります。「スタイロスプレーフォーム R」は、湿気を通しにくいため、防湿層の設置を省略することができ、総合的な施工コストの低減につながります。

### ③ 躯体の連続断熱が可能

内部結露の心配がないため、従来のA種3品では施工ができなかった、建築躯体の基礎部分への吹き付けが可能となりました。これにより、躯体の連続断熱が可能となるため、建物全体の断熱性能が向上します。

### ④ 壁強度の剛性が向上

「スタイロスプレーフォーム R」が備える高い機械的強度により、施工することで壁の強度が高まるため、断熱用途の他、耐震リフォームにも最適です。

世界のトレンドが低炭素社会からゼロ炭素社会へ移りゆく中、住宅の省エネ化を促進する、より高い断熱性能が求められています。ダウ化工は、押出発泡ポリスチレン断熱材の国内最大手として培った建設業界における知見と、親会社であるダウ・ケミカルの高い競争力を持つ原料群を生かし、「スタイロスプレーフォーム R」を開発しました。新製品は、ダウ化工の製品開発コンセプトのひとつである「地球に優しい製品作り」に沿い、ノンフロン・ノンホルムアルデヒドも達成しています。ダウ化工は、「スタイロフォーム™」断熱材の代理店を通じ、一般住宅分野向けに「スタイロスプレーフォーム R」の販売を強化していく方針であり、今後、「スタイロフォーム™」断熱材、「ウッドラック™」パネルに続く、第3の柱となる製品として成長を見込んでいます。

「スタイロスプレーフォーム R」は、販売元であるダウ・ケミカル日本株式会社より、ダウ化工が販売、技術サポートおよび品質管理を委託されています。

ダウ化工は米大手化学メーカー、ザ・ダウ・ケミカル・カンパニー（出資率 65 パーセント）と住友化学株式会社（同 35 パーセント）の合弁による日本法人です。押出発泡ポリスチレン断熱材の国内最大手として、ダウ化工は国内でおよそ 40 パーセントの市場占有率を保持しています。親会社であるダウ・ケミカル「スタイロフォーム」製品は、世界の押出発泡ポリスチレン断熱材市場でおよそ 40 パーセントの占有率を占めています。ダウ化工 ホームページ：<http://www.dowkakah.co.jp>

®™ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはダウ化工株式会社商標

---

---

ダウ化工広報室 沢登（電話：03 5460 6276 メール：[rsawanobori@dow.com](mailto:rsawanobori@dow.com)）

★ 写真をご希望の方は沢登までご連絡ください。

ダウ化工の親会社であるダウは、科学技術の力を用いて、人々の進歩に本当に必要なことにイノベーションを起こします。材料、ポリマー、化学そして生物学から価値を生み出し、清潔な水、クリーンエネルギーや省エネ、農業の生産性向上など、世界が直面する課題を解決するイノベーションに取り組んでいます。統合され、かつ市場牽引型の業界を代表するダウの機能性化学品、先端材料、農業科学品およびプラスチック事業は、成長著しい包装材料、エレクトロニクス、水、コーティングや農業などの分野において、約 180 カ国で製品やソリューションを提供しています。2015 年の年間売り上げは約 490 億ドル、従業員数は約 4 万 9500 人です。世界 35 カ国 179 カ所の生産拠点で、6 千を上回る製品群の生産に従事しています。米国ミシガン州に本社を置くダウは、1973 年に東京証券取引所に上場した最初の外国企業です。www.dow.com