



## Press Release

2017年12月25日  
ダウ化工広報室

### ダウ化工、「スタイロフォーム™」HP 断熱材を新発売

～押出發泡ポリスチレン断熱材として最も高性能な断熱水準を達成～

## スタイロフォーム™ HP



ダウ化工株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：有友 完）は、建築・建設市場において高まる省エネルギー指向に因るため、従来製品を上回る高い断熱性能を備えた新製品「スタイロフォーム™」HP を開発しました。「スタイロフォーム」HP の発売は2018年春を予定しています。

ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）や ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）において、建築物外皮の高い断熱性能を実現する上で、従来の製品では、断熱材を厚くする方法、または開口部の面積を制限するなど、さまざまな制約が発生します。「スタイロフォーム」HP は、特許出願中の独自の断熱材製造技術の開発により、押出發泡ポリスチレン断熱材として最も高性能な断熱水準を達成しました。「スタイロフォーム」HP を活用することにより、ZEH や ZEB に加え HEAT20 に代表される、より高水準の省エネ性能を持つ住宅や建築物において、従来の工法と同等の施工性の容易さを保ちつつ、要求される高い断熱性能を得ることが可能となります。

#### ■ 新製品の特長

##### ● 高い断熱性能

熱伝導率が 20(mW/mK) であり、従来の高性能品である押出法ポリスチレンフォーム JIS A 9521 3種 bA 相当品に対し、約 30 パーセント断熱性能が向上しました（当社比）。また、一般的な押出法ポリスチレンフォーム断熱材 1 種 bA（熱伝導率 40mW/mK）に対しては倍の性能を備え、半分の厚みで同じ断熱性能が得られます。

##### ● 抗菌グレード\*も用意

「スタイロフォーム」HP では、断熱性能に加えて抗菌、防カビ性能を備えた抗菌グレード「スタイロフォーム」HP -K も用意しました。高断熱・高気密

建築物の増加により、躯体内での結露やカビの発生する確率は、従来よりも増加傾向にあります。これにより、特に気管支系の疾患などの原因物質の発生の危険が増加していますが、「スタイロフォーム」HP-Kの抗菌・防カビ性能は、こうしたリスクを低減させるとともに、クリーンな室内環境の維持に貢献します。

なお、抗菌・防カビ性能を付与した製品は、従来の製品群にも順次ラインアップを増やす予定です。

(\*SIAA 抗菌加工製品技術協議会認定取得予定)

## ■ これまでの「スタイロフォーム」の良さを継承

「スタイロフォーム」HP は、これまでの「スタイロフォーム」と同様、建材トップランナー制度対象品であり、また、低吸湿、軽さ、加工の容易さ、リサイクルのしやすさ、安定した品質・供給などの優れた点をそのまま備えています。

ダウ化工は引き続き、「スタイロフォーム」製品の継続的な技術革新を通じて、住宅・建築物の省エネルギー化、居住者の快適性の向上および健康増進、二酸化炭素排出量の低減に貢献していきます。

お問い合わせ先 ダウ化工株式会社

フリーダイヤル：0120-113210

メールフォーム：<https://www.dowkakoh.co.jp/inquiry.php>

ホームページ：<http://www.dowkakoh.co.jp>

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・ケミカルの「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。

®TMザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社商標

---

---

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

ダウ・デュポン（NYSE：DWDP）の特殊化学品事業部門は、技術を基盤とした素材、原料、ソリューションの提供を通じ、産業や日々の暮らしの変革に貢献する、世界のイノベーションリーダーです。我々は広範な専門知識並びにサイエンスを適用し、エレクトロニクス、トランスポート、住宅・建築、健康、食品、安全など、主要マーケットにおけるお客様の卓越したアイデアをイノベーションへと繋げる架け橋となります。ダウ・デュポンは、特殊化学品事業部門を分割し、独立した上場企業として設立する計画です。[www.dow-dupont.com](http://www.dow-dupont.com)