



Press Release

2010年8月25日
ダウ化工広報室

ダウ化工、遮熱 + 断熱の「スタイロラスター™」を改良・強化

～優れた耐久性と作業安全性を確保～



ダウ化工株式会社（本社：東京都品川区、社長：矢野秀樹）は、断熱および遮熱のダブル機能を備えた「スタイロラスター™」の表面に改良を加えることで、耐久性および作業安全性が強化された新「スタイロラスター™」を2010年8月より順次、市場へ投入していくと発表しました。製品の表面に特殊なコーティング処理（特許出願中）を施すことで、遮熱層アルミ箔の腐食を防止すると同時に、アルミの表面を滑りにくくすることで作業者の安全も確保しました。

「スタイロラスター™」は、「スタイロエース™」A種押出發泡ポリスチレンフォームに、遮熱性に優れた特殊アルミ箔を積層することで、従来の断熱性能に遮熱性能を加えた最先端の高機能断熱材です。「スタイロラスター™」には、「スタイロエース™」の表面に90パーセント以上の反射性能を備えたアルミ箔が加工されており、夏場では日射による家屋への侵入熱量を約4割低減します（公的試験機関での模擬実験結果）。断熱と遮熱のダブル機能により、夏は涼しく、冬は暖かい快適な住居空間が実現します。高断熱・高遮熱機能により省エネがさらに進み、光熱費の節減をもたらす、まさに人と地球に優しいエコ断熱材です。

さらに新「スタイロラスター™」は、作業者の安全を確保するため、表面に特殊加工が施されています。これにより、勾配屋根の作業時でも滑り防止機能が働き、作業者は安心して「スタイロラスター™」の設置を行うことができます。加えて、今回開発された特許出願中の特殊コーティング技術により、アルミ箔の腐食を防止することで半永久的な耐久性を達成しました。この結果、「スタイロラスター™」の遮熱性が劣化せず、塗料系の遮熱製品などと違い、「スタイロラスター™」設置後のメンテナンスが必要ありません。メンテナンスフリーの「スタイロラスター™」は、居住者に長期にわたって経済性と快適さをもたらします。

ダウ化工の矢野秀樹社長は、「『スタイロラスター™』は、断熱機能に遮熱性を兼ね備えた、まさに時代のニーズに見合った高機能断熱材です。われわれは 2015 年の売り上げ目標 20 億円を目指して、さらに進化した『スタイロラスター™』の販売活動に専念していきます」と述べています。ダウ化工は今後、主要な販売網を通じ、「スタイロラスター™」の販売活動を全国で展開していきます。

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。

参考価格例：

厚み	幅	長さ	アルミ箔	設計価格(円)
25	910	1820	片面	3,700
30	910	1820	片面	4,200
45	910	1820	片面	5,600
50	910	1820	片面	6,100
25	910	1820	両面	4,900
30	910	1820	両面	5,400
45	910	1820	両面	6,800
50	910	1820	両面	7,300

注) エコポイント対象の「スタイロラスター™」はフロンガスを一切使用していません。

®™ 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 紀本（電話：03 5460 2201 メール：kkimoto@dow.com）

★★ 「スタイロラスター™」の写真をご希望の方は、紀本までご連絡ください。★★

ダウ・ケミカルは米国ミシガン州に本社を置く世界最大の石油化学品メーカーです。世界 160 カ国で事業活動を展開するダウの年間売り上げは 450 億ドル、従業員数は 5 万 2,000 人です。世界 37 カ国 214 カ所の製造拠点で生産に従事しています。ダウ・ケミカルは 1973 年に東京証券所に上場した最初の外国企業です。www.dow.com