

2005年4月5日

株式会社クラレ

クラレプラスチック株式会社

## 優れた遮熱性能を有する多層テント・シート膜材<ヴァンクール>を発売

### ~テント・シートの下が涼しくて明るい快適空間を提供します~

(株)クラレ(本社:東京都、社長:和久井 康明)は、アキレス(株)(本社:東京都、社長:山中 静哉)から遮熱性能を有する特殊なフィルムの特許を受け、クラレプラスチック(株)(本社:大阪市、社長:岸 勝彦)で積層加工した優れた遮熱効果を発揮するテント・シート膜材<ヴァンクール>を開発、4月20日より全国販売します。

<ヴァンクール>は、太陽光などから出る放射熱を効率よく反射させる中空セラミックバルーンと白色顔料を含有した「遮熱層」と「着色層」の特殊な多層構造を持った遮熱効果の高いテント・シート膜材です。対象物を被うだけで、放射熱の中で暑さの原因となる近赤外線を効果的に遮り、侵入してくる熱を大幅にカットするため、対象物の温度の上昇を抑えることができます。

当社では04年7月に太陽光下における実験を実施しました。屋根材に通常膜材を使用したパイプテントと<ヴァンクール>を使用したパイプテントを設営し時系列的に温度測定したところ、外気温が35を越えるような真夏日では、通常のパイプテント内では40をはるかに上回るような場合であっても<ヴァンクール>であれば35~40程度に抑えられ、最大で7の差が発現しました。

		04年7月7日 計測			04年7月8日 計測		
		9時	12時	15時	9時	13時	15時
外気温度		35	34	37	33	39	38
*テント内 対象物	通常品	44	43	48	41	49	47
	<ヴァンクール>	40	40	43	39	42	42
	差	4	3	5	2	7	5

\*テント内対象物とは地上から1.2mに設置した黒体のことで、人が椅子に腰掛けているときの頭部を模しています。

当社では、作業環境・生活環境の改善、空調設備への負担軽減、ヒートアイランド対策などに効果の見込める素材として多方面への展開を計画していきます。具体的な用途としては、店舗装飾用オーニング、家庭用オーニング、イベント用テント、トラックキャンバス、作業所上屋など幅広い分野への適用が想定されます。今回はその第一弾として、装飾用オーニング分野とイベント用分野を想定した製品を上市します。

#### 商品名: ヴァンクール

特長: 暑さの原因となる近赤外線に対し優れた遮熱性能を有する  
省エネやコスト削減につながる  
通常のテント・シート膜材並の性能(強度、耐久性等)を有する

**構造**：塩ビ着色層、遮熱層（セラミックバルーン+白色顔料）、ポリエステル基布、塩ビ層の4層  
（尚、用途によっては表面層には汚れ防止層が入る場合がある。）

**用途**： 装飾オーニング用

厚さ : 0.6mm

幅 : 94cm

重量 : 640g/m<sup>2</sup>

上代価格：9,000円/m（税込み 9,450円/m）

流通ルート：テント縫製店ルート、オーニングメーカールート

売上目標：(初年度) 20百万円 (3年後) 200百万円

イベント用

厚さ : 0.6mm

幅 : 93cm(小型)、104cm(大型)

重量 : 630g/m<sup>2</sup>

上代価格：93cm 8,000円/m（税込み 8,400円/m）

104cm 10,000円/m（税込み 10,500円/m）

流通ルート：テント縫製店ルート、イベント業者ルート

売上目標：(初年度) 30百万円 (3年後) 300百万円

### アキレス株の会社概要

本社：東京都新宿区大京町22

社長：山中静哉

資本金：146億4千万円

従業員数：1931名(04年3月末現在)

業務内容：プラスチック加工をコア技術とした、機能性フィルム、合成皮革、住宅・土木建築関連、自動車関連、電子部品関連、福祉関連製品、シューズ等の製造・販売

### クラレプラスチック株の概要

本社：大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル9F)

社長：岸勝彦

資本金：1億8千万円

従業員数：200名

業務内容：ゴム・プラスチックのホースおよび各種成形品、導水管、ラミネート製品、セプトンコンパウンドおよび成形品の製造・加工・販売

製品についてのお問合せ先：

(株)クラレ 繊維資材カンパニー 東京繊維資材部 松尾、岩本 TEL：03-6701-1370

原料資材部 足立、平林、平岡 TEL：06-6348-2275

以上

この件についてのお問合せは、下記までお願いします。

(株)クラレ IR・広報室 (大阪) 鶴崎 TEL 06-6348-2264

(東京) 小山、河村 TEL 03-6701-1072