

●透明放熱塗料 ユニクール

透明性放熱塗料

UNI Cool!

Transparent paint for effect of the thermal

透明 + 放熱性

透明塗料なのに機能性

意匠性はそのまま。でも放熱する。
しかも自然乾燥対応。

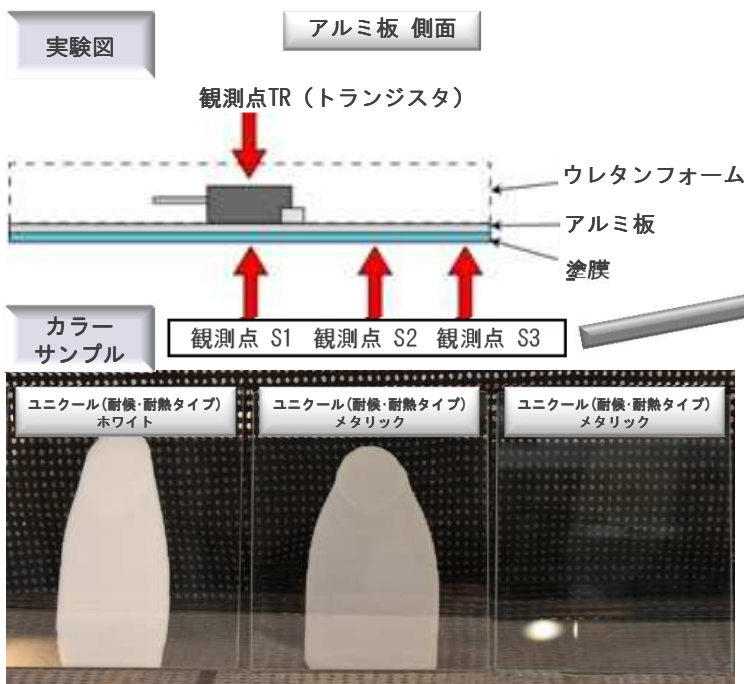
【特長】

- 全光透過率90%以上の「世界で唯一」の「透明性放熱塗料」です。
- 熱放射により「熱エネルギーを放出」だけでなく「熱抵抗を低減」できます。
- アルマイトと同等以上の熱放射性能を有しています。
- 塗料ですので「あらゆる箇所へ塗工可能」です。
- アクリル系・水系・シリコン系（耐熱・耐候）・ウレタン系・UV効果タイプを豊富にラインナップ！

(評価一例)

アルミ板の片面に発熱体として、トランジスタを取り付け負荷を掛けた時に、
①塗装した場合 ②無塗装の場合 を「トランジスタとアルミ板の表面温度」を比較。

(条件) 塗装膜厚：5~7 μ 実験環境：気温25℃/湿度50%



結果 **驚愕! -10度の温度低下の効果を発揮!**

	S1	S2	S3	TR	負荷(w)
塗 装	64.4	52.1	60.7	71.7	7.0
	54.6	52.9	51.8	59.9	5.0
	44.2	43.1	42.5	47.5	3.0
塗 装 無 し	77.8	74.9	72.8	83.1	7.0
	64.4	62.4	61.0	68.3	5.0
	50.6	49.3	48.4	53.4	3.0

お問い合わせ先はこちら



朝日電材株式会社

〒531-0076

大阪市北区大淀中3-12-15

TEL : 06-6455-2909 (ダイヤルイン)

FAX : 06-6455-0575 (代表)