

概要と特長

Product Outline and Features

- ▶ スターチルドCは透過性90%以上です。
- ▶ 放熱特性により、様々な形状への熱対策が可能
- ▶ 密着性、耐薬品性に優れています。
- ▶ 金属への塗布が有効です。

E18X-A200
右：塗布品 Right: Painted



- Star Chilled C has over 90% transmittance.
- Suitable for the radiation of heat for various shapes.
- It has excellent adhesion and chemical resistance.
- Painting on the metals are especially effective.

放熱特性

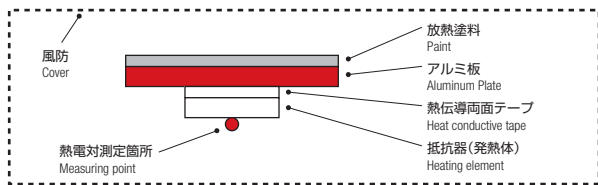
Radiation Performance

〈測定方法〉

アルミ板 (40mm×40mm×0.5mm) に放熱塗料を塗布した。塗布反対面に抵抗器を接続し加熱した時の温度を測定した。

(measuring method)

It is painted on one side of the aluminum plate. The resistance is attached to opposite of the painted side. The temperature of the resistance is measured.

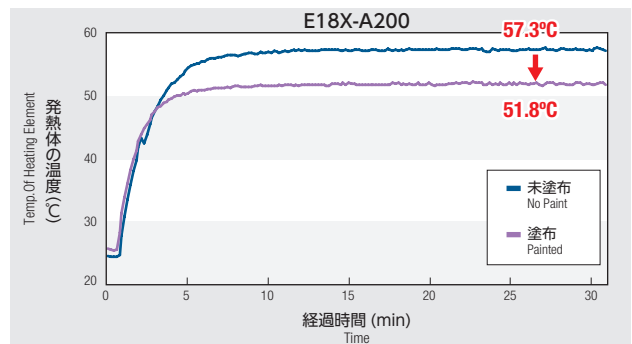


仕様

Specifications

形番 Part No.	品名 Product name	外観色 Appearance of color	厚み (μm) Thickness	放射率 Emissivity	使用温度範囲(°C) Usable Temperature Range
E18X-A200	スターチルドA Star Chilled A	黒 Black	30	0.92	-20~150
E18X-C300	スターチルドC Star Chilled C	透明 Clear	20	0.85	-20~100

〈測定結果〉 (Result)



概要と特長

Product Outline and Features

- ▶ 遮熱性能により、熱対策に寄与します。
- ▶ 高い耐候性、密着性を持ち屋内外の様々な場所への塗布が可能です。

- It has excellent heat shielding and insulation performance.
- It is applicable to use outside because high weatherability and adhesion.

E18X-SD150 右：塗布品 Right: Painted



仕様

Specifications

形番 Part No.	遮熱層 heat shield- ing layer	断熱層 insulating layer	外観色 Appearance of color	厚み (μm) Thickness	使用温度 範囲(°C) Usable Temperature Range
E18X-S150 シリーズ	○	—	白、N8、5Y7/1、2.5Y9/1 (各色ツヤ消しあり)	50	-20~100
E18X-SD150	○	○	White, N8, 5Y7/1, 2.5Y9/1 (Matte and gloss paints are available)	430	
E18X-D100	—	○	白 White	400	

遮熱特性

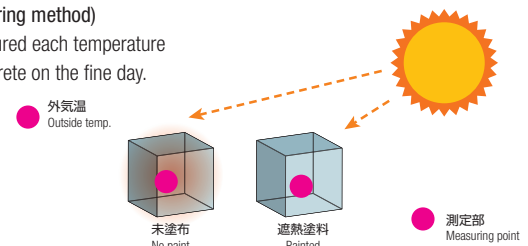
Heat Shielding Performance

〈測定方法〉

晴天時に屋外・コンクリート上で暴露試験を行った。

(measuring method)

It measured each temperature on concrete on the fine day.



〈測定結果〉 (Result)

