技術コンサルタント S-TechC

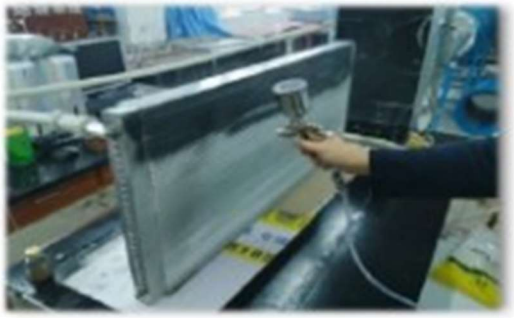
高機能な放熱塗料 SQ のご紹介

特徴

1．高い放熱性だけでなく、遮熱性がある
2．室温乾燥で簡単塗装
3．密着に優れ、硬く、摩耗に強い
4．耐熱性が高い：350～600℃
5．汚れが付きにくい
6．電気絶縁性

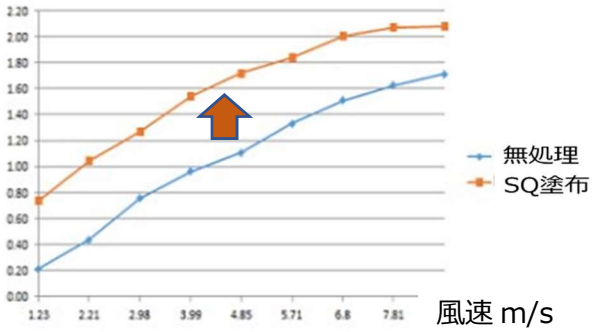
放熱性

1.ラジエターの放熱改善：SQ159

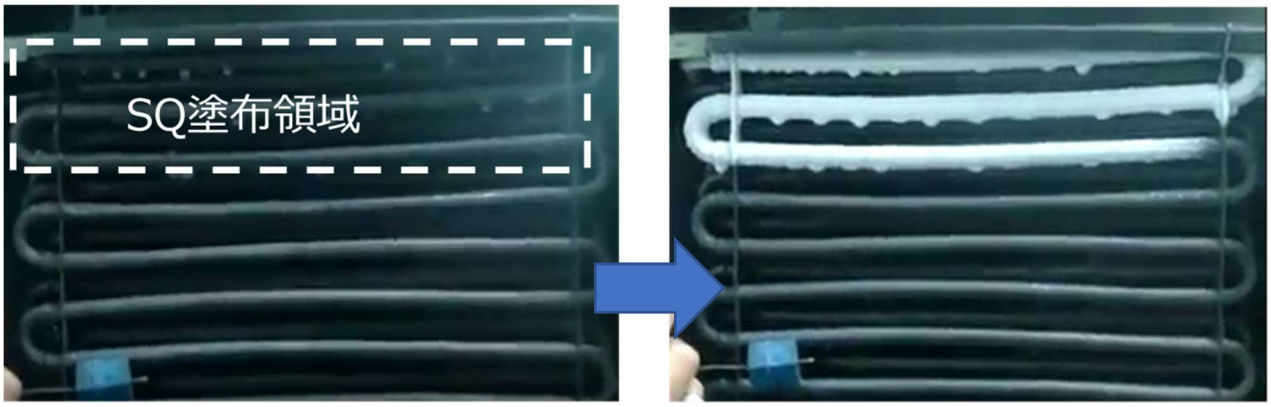


熱交換量 kW

冷却効率改善



2.クーラー冷却効率改善：SQ159



冷却効率改善（高湿度環境のため氷結）

遮熱性

フロントガラス遮熱改善：SQ153

車内温度改善

日射時間	SQ塗装車	無処理車	効果
0min	35.4°C	35.6°C	0.2°C
20min	39.2°C	41.8°C	2.6°C
40min	40.7°C	42.6°C	1.9°C
60min	41.1°C	43.3°C	2.2°C

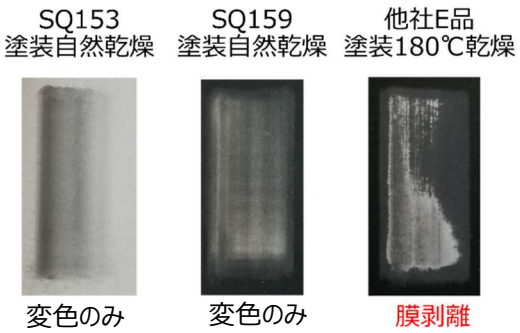
※　SQ153 は透明、SQ159 は黒色

防汚性

耐熱性

	SQ153	SQ159
耐熱温度	600℃	350℃

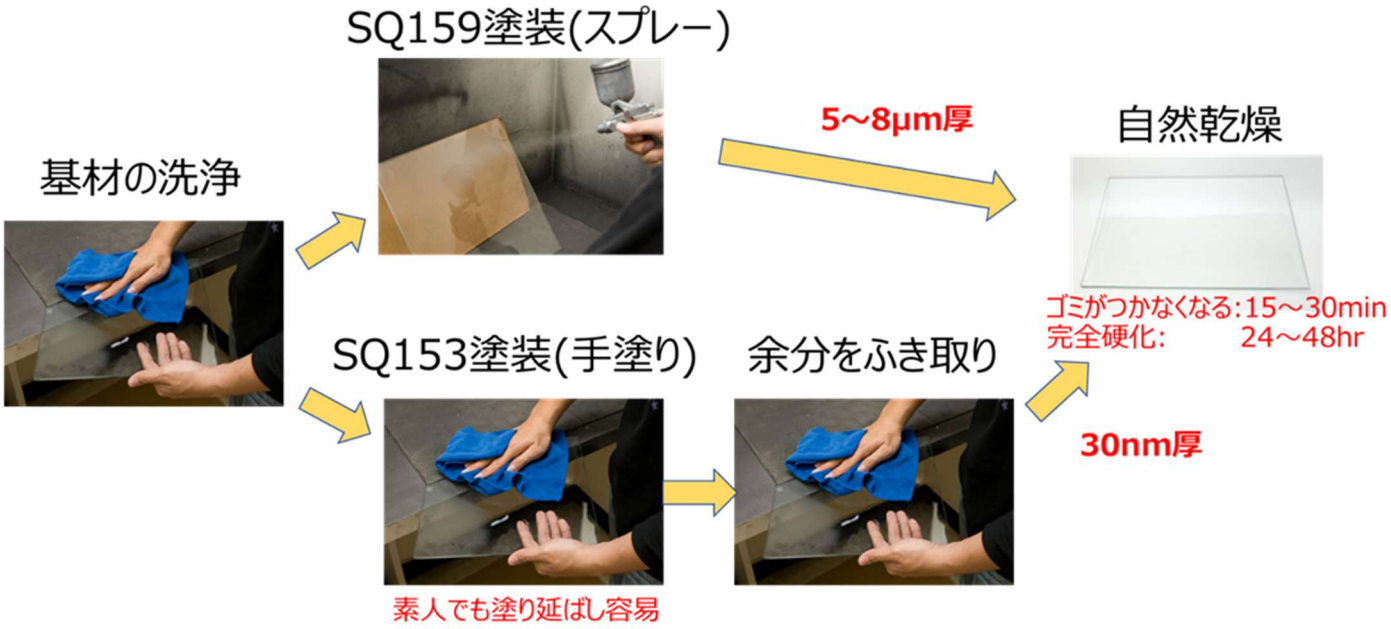
耐傷性(スガ式摩耗試験)



硬さ

	SQ153	SQ159	ステンレス
ビッカース(Hv)	242	115	176
鉛筆硬度	>10H	7H	−

塗布方法



エステック C 合同会社
〒391-0001 長野県茅野市ちの 3502-1 ベルビア 2F ワークラボ八ヶ岳 209
https://tech-consul.jp/
担当 鈴木 Tel：080-1067-3315
Mail：suzuki@tech-consul.jp