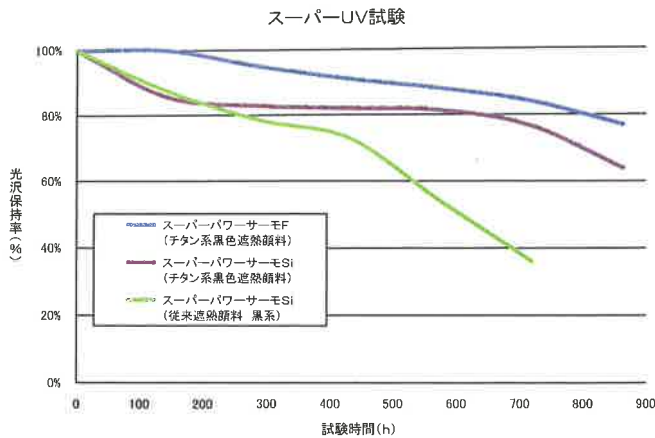


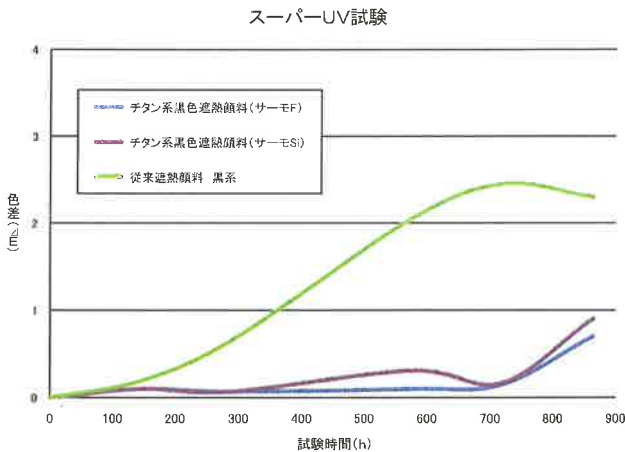
K's スーパーパワーサーモ性能試験結果

① 光沢保持率



K's スーパーパワーサーモに使用しているチタン系黒色遮熱顔料は従来使用していた顔料よりも耐候性が高く、長期間光沢を保つことができます。

② 色差 (顔料比較)



K's スーパーパワーサーモに使用しているチタン系黒色遮熱顔料は従来の遮熱顔料に比べ、色差の値が小さく退色が起こりにくいです。

③ 日射反射率 (顔料比較)

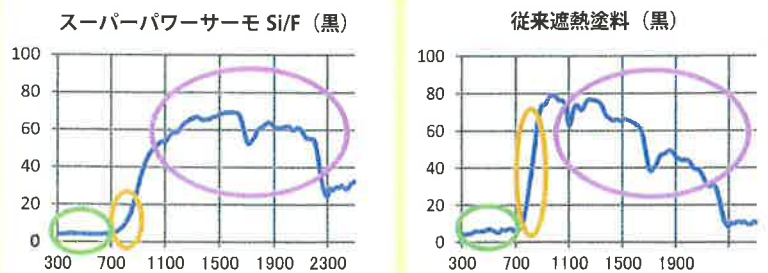
黒色無機顔料の平均日射反射率 (%)

	300~780nm (可視光領域)	780~2500nm (近赤外線領域)
チタン系黒色遮熱顔料	6	46
Fe系遮熱顔料	7	35
Mn系遮熱顔料	6	42
カーボンブラック	5	6

④ 日射反射率 (色比較)

色	近赤外線領域 日射反射率	可視光領域 日射反射率
SPS-27	76.79	28.4
SPS-33	63.91	8.7
SPS-38	61.36	8.6
SPS-32	60.68	9.5
SPS-29	59.94	6.9
SPS-4	59.56	7.0
SPS-28	58.95	6.6
SPS-25	58.94	9.1
SPS-14	58.67	7.4
SPS-6	58.53	6.1
SPS-9	58.18	7.3
SPS-39	57.89	6.5
SPS-42	55.89	6.8
SPS-12	52.4	5.7
SPS-3	43.91	4.7
SPS-5	43.91	4.7

⑤ 日射反射率 (遮熱塗料比較)



- 780nm 以下の可視光線領域は波長を均一に高吸収します。
⇒ 従来遮熱顔料と比べ優れた漆黒性
- 780nm 付近の (赤味の) 波長もしっかり吸収。
⇒ 赤味の少ない黒色
- 780nm 以上従来遮熱塗料と同等の反射率。