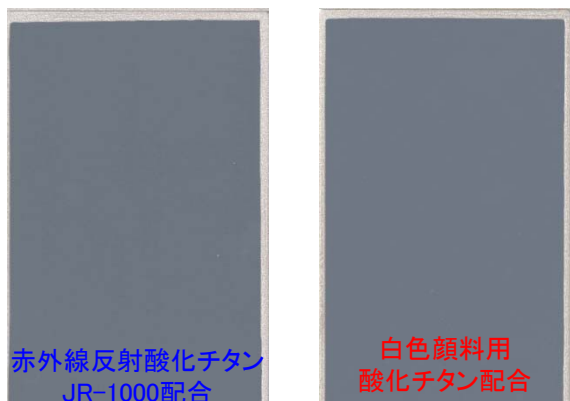


グレー色 (N=2.5) 塗膜におけるTITANIX JR-1000遮熱効果

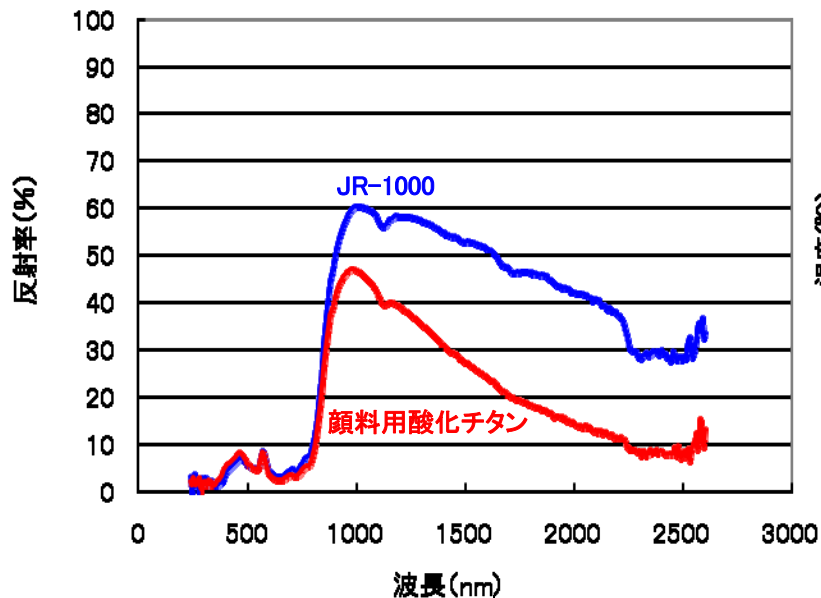
●グレー塗膜 (N=2.5) の色見本



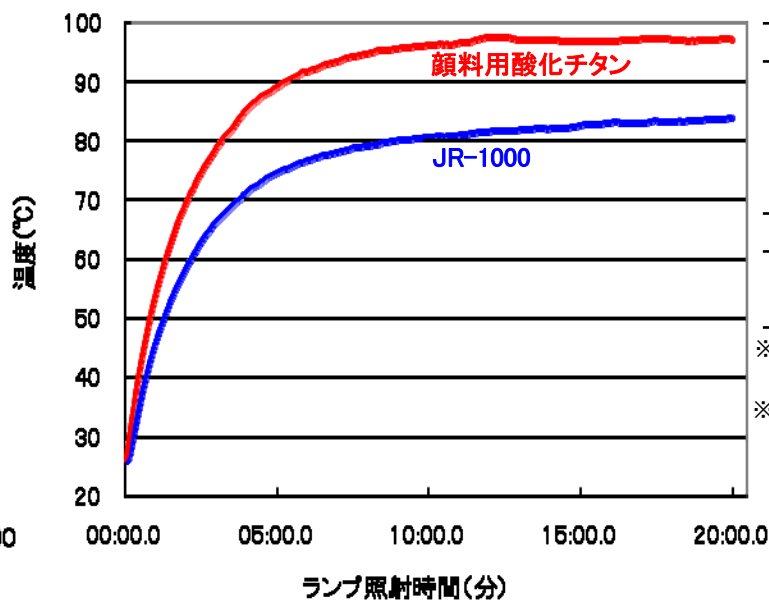
●着色配合例と色調

	配合顔料 (%)			色調			マンセル値			日射反射率 (%)		
	TiO ₂	赤	緑	L	a	b	H	V	C	300~780nm	780~2500nm	300~2500nm
JR-1000	65.9	19.1	15.0	19.7	-2.2	-5.0	7.7B	2.3	1.9	5.5	46.4	24.9
顔料用酸化チタン	50.6	27.7	21.7	21.2	-2.3	-5.3	7.8B	2.5	1.9	5.3	22.0	17.1

●グレー塗膜分光反射率スペクトル



●遮熱性試験



●遮熱試験塗料配合・塗装条件

1) 塗料作製手順 (濃度100PHR)

分散	配合量
酸化チタン及び色顔料※1	50
ベッコゾールJ-524 (N.V. 50) ※2	12
キシレン/n-ブタノール = 8/2	12
1%シリコン	1
塗料化	配合量
ベッコゾールJ-524 (N.V. 50) ※2	46.3
スーパーベッカミンJ-820 (N.V. 75) ※2	25

※1 赤顔料: アゾレット (大日精化工業(株)製 8040)
 緑顔料: フタロシアニングリーン (大日精化工業(株)製 2G-50-D)

※2 DIO(株) 製

2) 塗装

塗装方法: エアースプレー
 被塗装板: 工程板 (10×15cm)
 膜厚: 40 μm