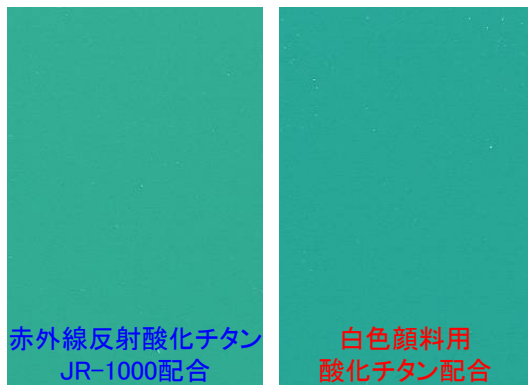


モスグリーン色塗膜におけるTITANIX JR-1000遮熱効果

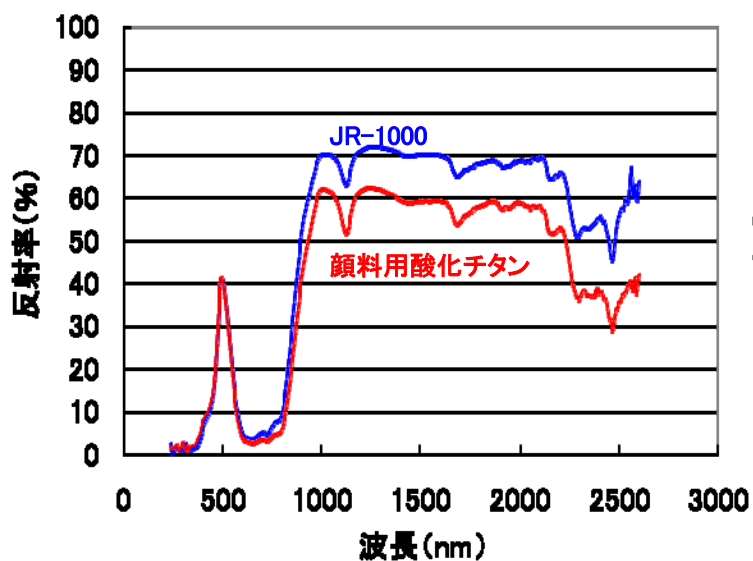
●モスグリーン塗膜の色見本



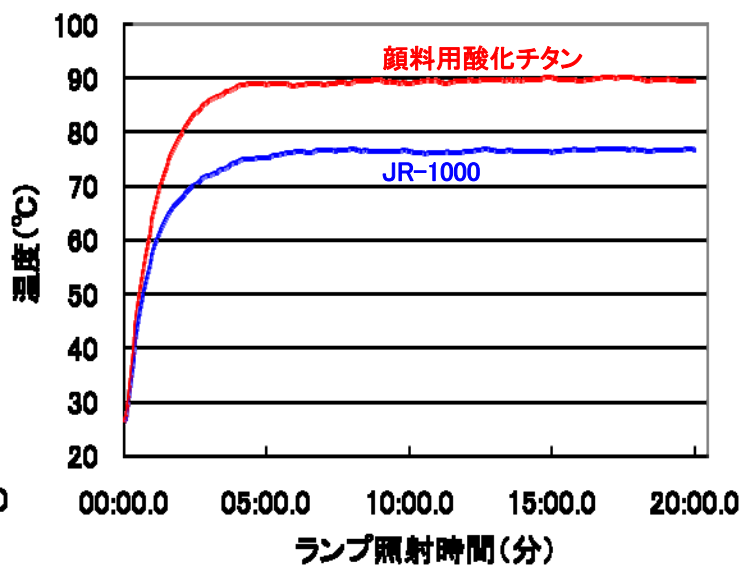
●着色配合例と色調

	配合顔料(%)		色調			マンセル値			日射反射率(%)		
	TiO ₂	緑色	L	a	b	H	V	C	300~780nm	780~2500nm	300~2500nm
JR-1000	86	14	42.1	-31.7	2.7	0.3BG	4.8	9.2	19.1	56.6	33.8
顔料用酸化チタン	83	17	41.1	-32.0	0.1	1.8BG	4.7	9.5	18.3	47.3	29.0

●モスグリーン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 緑色顔料: フタロシアニングリーン (CIBA GAIGY製 GF)
 ※2 DIC(株) 製

2) 塗装

塗装方法: パーコーター
 被塗装板: HT板 (20×20cm)
 膜厚: 40 μm