



宇宙用白色塗料 ユピホワイト

White paint for space application

UPI WHITE

LT47 常温乾燥タイプ **LT48** 高温焼付タイプ

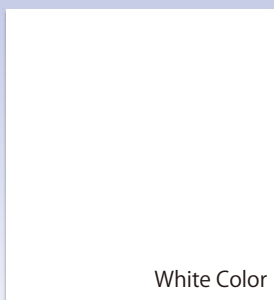
特徴

- ① 低アウトガスです。
- ② **LT47** は常温での乾燥が可能です。
- ③ **LT48** は高い温度での使用が可能です。(350℃)

用途

宇宙用熱制御ペイント

特性



White Color



※印刷見本のため色合、艶が多少異なります。 ※写真はイメージです。実際と異なります。(上記写真はLT48)

項目	単位	LT47	LT48	備考
粘度	ポイズ	0.8	0.7	E型粘度計 25℃
不揮発分	wt%	78	71	
項目	単位	LT47	LT48	備考
光学特性	αS	0.35	0.20	
	ϵH	0.86	0.80	
耐紫外線性①	αS	0.36	-	真空度 1.3×10 ⁻³ Pa 照射量 50ESD(Equivalent Solar Days) 表面温度 60℃
	ϵH	0.86	-	
耐紫外線性②	αS	0.40	0.21	真空度 2.5×10 ⁻⁵ Pa 照射量 591ESD(Equivalent Solar Days) 表面温度 110 ~ 123℃
	ϵH	-	-	
耐紫外線性③	αS	-	0.28	真空度 < 10 ⁻³ Pa 照射量 340ESD(Equivalent Solar Days) 表面温度 最高 300℃
	ϵH	-	0.81	
表面抵抗	Ω/\square	10 ⁷	10 ⁸	
密着性		3B	3B	ASTM D 3359
硬度		2H	2B	ASTM D 3363
アウトガスTML	%	0.6	0.1	ASTM E 595
CVCM	%	0.0	0.0	
耐湿性		100/100	100/100	50℃、95% 24時間

基材：アルミニウム (JIS H 4000) LT47 塗膜厚み (プライマー含む) 120 μ m LT48 塗膜厚み 100 μ m

※上記数値は測定値であり保証値ではありません。

宇部興産株式会社

機能品・ファインカンパニー 航空宇宙材料開発室

〒105-8449 東京都港区芝浦 1-2-1 シーバンス N 館 TEL.03-5419-6182 FAX.03-5419-6260 E-mail:info@upilex.jp

<http://www.upilex.jp>

Feb 2011