

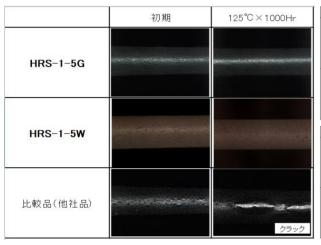
耐熱ソルダーレジストインキ

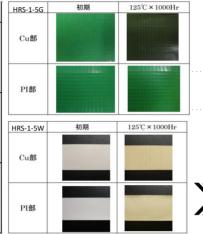
HRS-1-5 シリーズ

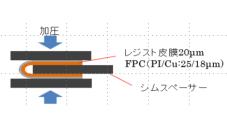
フレキシブル基板用 アルカリ現像タイプ

団 曲げ加工性・・・コンパクト設計、デザイン設計が可能

屈曲半径R=0.2の屈曲状態で125℃の連続加熱 試験を実施









クラックなし

② 光反射性・・・LED搭載機器(バックライト、照明eta)に対応

HRS-1-5Wの光反射率を測定



波長(nm)	450	550	650
反射率(%)	73	74	74



光反射率 70%

■塗膜性能

項目	試験方法	HRS-1-5G	HRS-1-5W
硬 度	JIS K5600-5-4	Н	Н
付着性	JIS K5600-5-6	分類0	分類0
耐屈曲性	JIS K5600-5-1 180° 曲げ	OK	OK
耐溶剤性	313 K3000-3-1 180 <u>m</u> 1)	(R=0.2mm)	(R=0.3mm)
	イソプロピルアルコール 室温5分浸漬	OK	OK
	アセトン 室温5分浸漬	OK	OK
耐酸性	10%硫酸 室温30分浸漬	OK	OK
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム 室温5分浸漬	OK	OK
耐はんだ性	JIS C6471 260°C×20秒	OK	OK
耐金めっき性	無電解ニッケル金めっき処理	ок	ок
明亜のつさ注	(Ni:3 μ m, Au:0.05 μ m)	OK	OK
PCT	121℃×9時間	OK	OK
光反射率	色差計(SCI方式)による測定	_	70%
九汉和平	已差前(301万式)による病足		(450nm)
輻射率	放熱率計による測定	80%	80%
∓田33 11-	(測定範囲 3~30μm)	50/6	30%
難燃性	UL94規格	VTM-0相当	VTM-0相当
全塩素量		95ppm	62ppm

■電気的特性

項目	試験方法	HRS-1-5G	HRS-1-5W
絶縁抵抗	初期値	$2.3 \times 10^{12} \Omega$	$4.3 \times 10^{10} \Omega$
	JIS C5016-9-4に基づく耐湿性試 験実施後、絶縁抵抗値を測定。	7.9 × 10 ¹¹ Ω	3.3 × 10 ¹⁰ Ω
表面抵抗	JIS C6481-5-10	1.0 × 10 ¹³ Ω ∕ □	1.0 × 10 ¹² Ω ∕ □
体積抵抗率	JIS C6481-5-9	1.0 × 10 ¹⁴ Ω ⋅ cm	1.0 × 10 ¹³ Ω ⋅ cm
耐電圧	500V×1分通電負荷 (測定膜厚 20μm)	ок	ок
比誘電率	JIS C6481 (1MHz)	評価中	4.1
誘電正接	JIS C6481 (1MHz)	評価中	0.04

Okitsumo Incorporated オキツモ株式会社

〒518-0751 三重県名張市蔵持町芝出 1109-7 TEL: 0595-62-7576 FAX: 0595-64-1289

www.okitsumo.co.jp

Yamashita Materials Corporation 山下マテリアル株式会社 エムシーカンパニー

〒140-0004 東京都品川区南品川 3-5-13 TEL:03-3474-0611 FAX:03-3474-0984

www.yamashita-net.co.jp