

Sunhayato

実装済み基板の傷の補修に

ソルダーレジストペン (SR-P10)

技術資料

2019年12月10日発行

REV.1.00

SG19005



サンハヤト株式会社

本社 〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-40-1

☎ 03-3984-7791 FAX. 03-3971-0535

<http://www.sunhayato.co.jp>

お願いとご注意

- ・ 本資料は、電子工作や電子回路、化学分野について一般的な知識をお持ちの方を対象にしています。
- ・ 本資料に掲載している内容は、お客様が用途に応じた適切な製品をご購入、ご使用していただくことを目的としています。その使用により当社及び第三者の知的財産権その他の権利に対する保証、または実施権の許諾を意味するものではありません。また、権利の侵害に関して当社は責任を負いません。
- ・ 記載されているデータは規格値ではありません。
- ・ 本品は、一般工業用途向けに開発されたものですので、医療用途・食品・化粧品など、安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認の上ご使用の可否をご判断ください。
- ・ 体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。
- ・ 本資料の一部、又は全部を当社の承諾なしで、いかなる形でも転載または複製されることは堅くお断りします。
- ・ 全ての情報は本資料発行時点のものであり、当社は予告なしに本資料に記載した内容を変更することがあります。
- ・ 本資料の内容は慎重に制作しておりますが、万一記述誤りによってお客様に損害が生じても当社はその責任を負いません。
- ・ 本資料に関してのお問い合わせ、その他お気付きの点がございましたら、当社までお問い合わせください。
- ・ 本資料に関する最新情報はサンハヤト株式会社ホームページ
(<http://www.sunhayato.co.jp/>) に掲載しております。

目次

1	はじめに	3
1.1	概要	3
1.2	特長	3
2	性状及び特性データ	3
2.1	性状	3
2.2	特性データ	4
3	使用方法	4
4	取扱い及び保管方法の注意	5
4.1	取扱い上の注意	5
4.2	保管方法の注意	5

1 はじめに

1.1 概要

- ◆本製品はプリント基板に塗布されたソルダーレジストの傷や剥がれの補修に便利なペンタイプのレジスト補修剤です。
- ◆絶縁性、耐湿性、耐薬品性に優れたソルダーレジストインキです。
- ◆はんだ耐熱を有しております。

1.2 特長

◆ペンタイプ

特殊ペン容器を採用することで、高粘度のレジストインキをピンポイントで塗布することができます。

◆紫外線硬化タイプ

紫外線のみで硬化するため、熱処理を必要とせず部品実装後の補修にも適しております。

2 特性データ

2.1 性状

項目	性能
色調	緑色
粘度 (25°C)	150dPa・s
比重	1.5
標準硬化条件 (高圧水銀灯)	1000mJ/cm ²

2.2 特性データ

項目	性能
密着性 (クロスカット試験)	100/100
鉛筆硬度	5H
はんだ耐熱性 (260°C、10秒×3回)	異常なし
耐溶剤性 (PMA、常温、30分浸漬)	異常なし
耐酸性 (10vol%HCl、常温、30分浸漬)	異常なし
耐アルカリ性 (10wt%NaOH、常温、30分浸漬)	異常なし
絶縁抵抗 (加湿後)	$6.7 \times 10^{11} \Omega$
誘電率 (1MHz)	4.1
誘電正接 (1MHz)	0.02

※PMAはプロピルengリコールモノメチルエーテルアセテートの略です。

実験結果であり、保証値ではありません。

3 使用方法

- ①塗布する箇所の汚れ（サビ、油脂など）を除去して下さい。
- ②ペンの後部を数回まわしてインクを吐出して下さい。
- ③ペン先になじませ、試し書きしてから補修したい箇所に適量塗布して下さい。
- ④UV照射機で紫外線を当てて硬化させて下さい。

※サンハヤト製 紫外線照射装置UVS-400を使用すると40秒前後（WD=20mm）で硬化できます。

4 取扱い及び保管方法の注意

4.1 取扱い上の注意

- ①保護手袋および保護眼鏡等を着用して下さい。
- ②取扱い後は良く手を洗って下さい。
- ③用途以外には使用しないで下さい。
- ④人体や動植物には使用しないで下さい。
- ⑤ご使用に際しては、技術資料、安全データシートを熟読の上、お取り扱いください
るようお願ひいたします。SDSはサンハヤト株式会社ホームページ
(<http://www.sunhayato.co.jp/>) からダウンロードできます。

4.2 保管方法の注意

- ①ご使用後はキャップをしっかりと締めて、換気の良い冷暗所に保管して下さい。
- ②残余廃棄物は、専門の産業廃棄物処理業者に委託するなどして処理して下さい。

ソルダーレジストペン SR-P10
技術資料

発行日 2019年12月10日 Rev1.00
発行 サンハヤト株式会社 研究開発部
住所 〒170-0005 東京都豊島区南大塚3丁目40番1号
©2019 Sunhayato Corp. All rights reserved. Printed in Japan.

SG19005
