

Sunhayato

電子接点用洗淨剤(不燃性)

リレークリーナーNF
(RCF-S200)

技術資料

2018年08月09日発行

REV.1.00

SG18002



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	特性データ	4
2.1	性状	4
2.2	洗浄力	4
2.3	樹脂影響性	5
3	使用方法	5
4	取扱い及び保管方法の注意	6
4.1	取扱い上の注意	6
4.2	保管方法の注意	6

1 はじめに

1.1 概要

- ◆本製品は、不燃性と環境配慮を両立させた電子機器用の速乾性接点洗浄剤です。
- ◆リレー接点、スライド接点、コネクタ、プラグなどに付着している油脂、カーボン汚れなどを手軽に洗い流し、通電機能を復活させる不燃性の洗浄剤です。
- ◆シリコンオイル、シリコングリースの除去にも最適です。

1.2 特長

◆優れた洗浄力

塩素系、臭素系溶剤を使用せずに優れた洗浄力を実現し、オイルや油脂などの有機汚れを手早く溶解除去できます。

また、シリコン系に対して優れた洗浄力を有します。

◆不燃性

不燃性のため、引火の心配が無く安心して作業が出来ます。

また、消防法に非該当ですので、保管の問題を解消できます。

◆人体や環境に優しい

有機溶剤中毒予防規則、PRTR法に非該当で安心して使用できます。

また、オゾン層破壊係数は実質的にゼロでありオゾン層を破壊せず、地球温暖化係数もCO₂より低く、地球温暖化への影響も極めて少ない製品です。

フロン排出抑制法に非該当です。(ノンフロンに該当)

◆速乾性

乾燥性に優れ、作業効率がアップします。

2 特性データ

2.1 性状

項目	性能
成分	フッ素系溶剤、窒素（噴射剤）
外観	無色透明液体
臭気	僅かなエーテル臭
比重（25℃）	1.3
引火点	なし

2.2 洗浄力

プリント基板銅箔面に合成オイル、シリコンオイル、鉱油系グリース、ペーストフラックス、シリコングリースを塗布し、本製品とニューリレークリーナーに浸漬し洗浄力を比較した。

樹脂の種類	本製品	ニューリレークリーナー
合成油	○	○
シリコンオイル	○	△
ペーストフラックス	○	○
鉱油系グリース	△	○
シリコングリース	○	△

○：良く落ちる △：時間を要する ×：あまり落ちない

2.3 樹脂影響性

試験ピンに本液を50ml取り、各樹脂片を室温で一定時間浸漬後、樹脂片の外観と質量変化を観察した。(N数=3)

樹脂の種類	1時間浸漬	24時間浸漬
ナイロン樹脂	○	○
POM樹脂	○	○
ポリエチレン樹脂	○	○
ポリプロピレン樹脂	○	○
アクリル樹脂	×	—
ABS樹脂	×	—
ポリカーボネート樹脂	×	—
ポリスチレン樹脂	×	—
PET樹脂	×	—
エポキシ樹脂	○	○

○：影響なし △：若干影響あり ×：影響あり

3 使用方法

- ①電源を切って下さい。
- ②接点周りの綿ホコリなどをあらかじめ取り除いて下さい。
- ③洗浄したい部分に振らずに噴射して下さい。
- ④接点の汚れがひどい時は、吹きかけてから柔らかいブラシか布で軽く拭き取り、もう一度噴射洗浄して下さい。
- ⑤完全に乾燥したことを確認後、通電して下さい。
- ⑥スライド接点、コネクタなどは本製品で洗浄後、ニューポリコールキングまたはコンタクトグリースを塗布すると、酸化・硫化の防止、接触抵抗の安定化により接点の寿命が延びます。
- ⑦素材の性質や経時劣化により、一部のプラスチック・塗装・ゴム・印刷面などは、破損や変質する恐れがありますので注意して下さい。(ポリカーボネートやポリスチレン、ABS、アクリルなどには影響を及ぼします。)

4 取扱い及び保管方法の注意

4.1 取扱い上の注意

- ①作業中や乾燥中は、充分換気に行なって下さい。
- ②ガスが先に抜けてしまい全量が噴射できなくなる恐れがありますので、振らずに使用して下さい。
- ③蒸気を吸入したり、眼や皮膚に接触したりしないように充分注意して下さい。
- ④眼や皮膚に付着した場合、炎症をおこす恐れがありますので、使用するときは必要に応じて保護具を着用して下さい。
- ⑤用途以外には使用しないで下さい。
- ⑥人体や動植物には使用しないで下さい。
- ⑦ご使用に際しては、取扱い説明書、安全データシートを熟読の上、お取り扱いくださるようお願いいたします。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。

リレークリーナーNF RCF-S200
技術資料

発行日 2018年08月09日 **Rev1.00**

発行 サンハヤト株式会社 化学製品開発部

住所 〒170-0005 東京都豊島区南大塚3丁目40番1号

©2018 Sunhayato Corp. All rights reserved. Printed in Japan.

SG18002
