

PQ パワークイック

熱ヤケ除去剤



短時間で ステンレスのくもり・変色を除去し、 光沢のある表面に戻します。

医療器具は、再生処理工程中でさまざまな薬剤や熱などの過酷な環境に曝露されます。このような過酷条件で処理される医療器具は、素材開発の進展により、その耐久性が飛躍的に向上していますが、繰り返しの高圧蒸気滅菌処理によるくもりや変色（熱ヤケ）は完全に防ぎ切ることはできません。

パワークイック 熱ヤケ除去剤は短時間でステンレスのくもり・変色を除去し、ステンレス本来の光沢ある表面に戻します。



熱ヤケによる
くもり、
変色の除去に

	ページ
1. 成分および性状など	1
2. 特徴	1
3. 使用方法	2
4. 性能	3
4-1 熱ヤケ除去効果	3
4-2 ステンレススチールに対する影響	4

パワーquick 熱ヤケ除去剤

1. 成分および性状など

- 成分**：有機酸、無機酸
- 性状**：外観・・・無色～微黄色・透明液体
臭気・・・原料臭
- 液性**：酸性
- 用途**：医療器具の熱ヤケ除去

2. 特徴

- **熱ヤケ除去効果に優れています。**
短時間浸漬するだけで熱ヤケによるくもり・変色をステンレス本来の光沢ある表面に戻します。
- **安全性が高い溶液です。**
食品添加物として認可されている無機・有機化合物が主成分です。
(酸性のため取り扱いには注意が必要です)
- **ステンレススチールを腐食しません。**
- **臭いを抑えた処方です。**

3. 使用方法

① フタ付きの容器に水で5.0%希釈液を調製します。

※推奨使用濃度 5.0%(1Lの水に対し50mL)



② 熱ヤケの気になる器具を5分程度浸漬してください。

※本製品は洗浄後の器具に使用してください。
 ※分解可能な器具は分解し、鉗子などは開いた状態にして浸漬してください。
 ※5分以上浸漬すると器具を腐食させることがありますので、ご注意ください。
 ※ひどい熱ヤケの場合は、原液に30秒程度浸漬してください。



③ 器具を引き上げ、流水で十分にすすいでください。

※使用液は繰り返し使用することができます。
 (液が変色してきたら交換してください)
 ※フタをして保存してください。



4. 性能

4-1 熱ヤケ除去効果

高圧蒸気滅菌（オートクレーブ）を繰り返し行くと、器具の表面が変色する場合があります、この変色を“熱ヤケ”と言います。この熱ヤケは、外観上、好ましくないばかりか、硬質表面の清浄度評価である目視確認の精度を低下させます。また、熱ヤケは通常の洗浄剤などでは除去されません。そこで、**パワーquick熱ヤケ除去剤**の熱ヤケ除去効果を調べました。

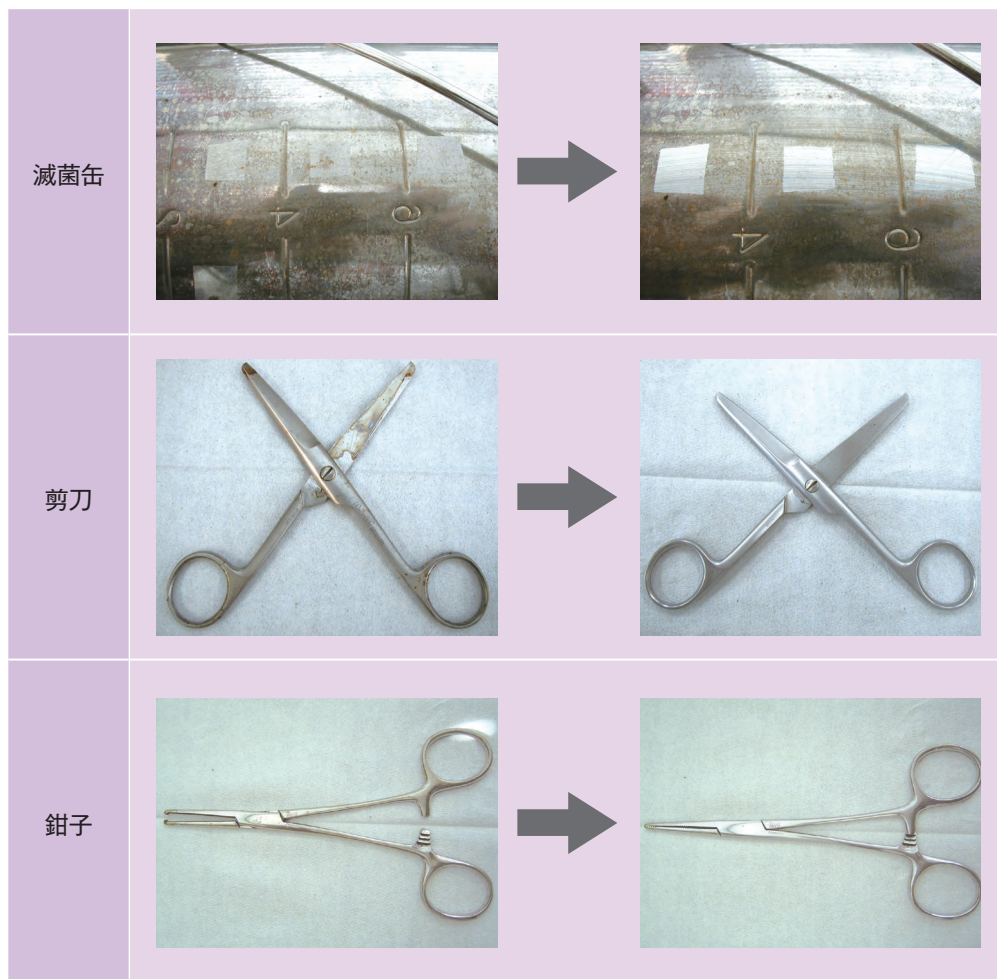
<方法>

パワーquick熱ヤケ除去剤の実用液を熱ヤケが認められる滅菌缶、鉗子および剪刀に5分間作用させ、流水ですすぎました。

<結果>

結果を表1に示します。**パワーquick熱ヤケ除去剤**は試験した全ての器具の熱ヤケを除去し、ステンレススチール本来の光沢ある表面を回復させることができました。

表1 パワーquick熱ヤケ除去剤の熱ヤケ除去効果



4-2 ステンレススチールに対する影響

医療器具に使用されているステンレススチールは広範囲に渡ります。そこで、**パワークイック熱ヤケ除去剤**の各種ステンレススチールに対する影響を調べました。

<方法>

パワークイック熱ヤケ除去剤の実用液に、ステンレススチールテストピース(SUS304およびSUS420J2)を浸漬し、過酷条件下(室温・1時間)で放置しました。その後、水洗いし、乾燥させた後、外観観察を行いました。

<結果>

結果を表2に示します。いずれのテストピースにおいても外観変化は確認されず、**パワークイック熱ヤケ除去剤**はステンレススチールに対して影響が少ないことがわかりました。

表2 腐食性試験の結果および試験後のテストピース

	SUS304	SUS420J2
パワークイック 熱ヤケ除去剤	5%希釈液  変化なし	5%希釈液  変化なし
未処理		

PQ* パワークイック

熱ヤケ除去剤

品名	内容量 / 規格	1梱入数	商品コード	JANコード
パワークイック 熱ヤケ除去剤	1L	6	50341	49-87696-50341-0

■ 製品は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ■ 写真及び印刷の仕上がり上、現品と色合いが若干異なることがあります。 ■ 記載内容は2022年10月現在のものです。

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
<https://www.saraya.com/>

お問い合わせ先 TEL.06-6797-2525

学術的なお問い合わせ先 学術部 TEL.06-4706-3938
(受付時間：平日 9:00～18:00)