

## 「エクストラホワイト」について

### (はじめに)

清潔志向の高まりから、衛生的な洗いを実現するため開発した「ダイレクトワン」はエリ汚れ除去の高い洗浄力と抗菌消臭効果から好評を得てまいりました。

その一方、近年漂白力に物足りなさを感じるお客様もいらっしゃいました。

そこで「ダイレクトワン」の洗浄力・抗菌消臭効果を維持したまま高い漂白力を得られる「エクストラホワイト」を開発しました。

従来、高い洗浄力を維持したまま漂白力を上げることは困難でしたが、「エクストラホワイト」は原料と配合の見直しにより、高い洗浄力を維持したまま漂白力を向上させることに成功しました。さらに、無リンとすることで環境へも配慮できます。

本号では「エクストラホワイト」と従来品との洗浄力・漂白力の比較を報告致します。

### 【 洗浄力比較 】

#### ◆洗浄方法

洗浄機械：LAVNET EC035B

被洗物量：ワイシャツ 100枚(22kg)

洗浄工程：

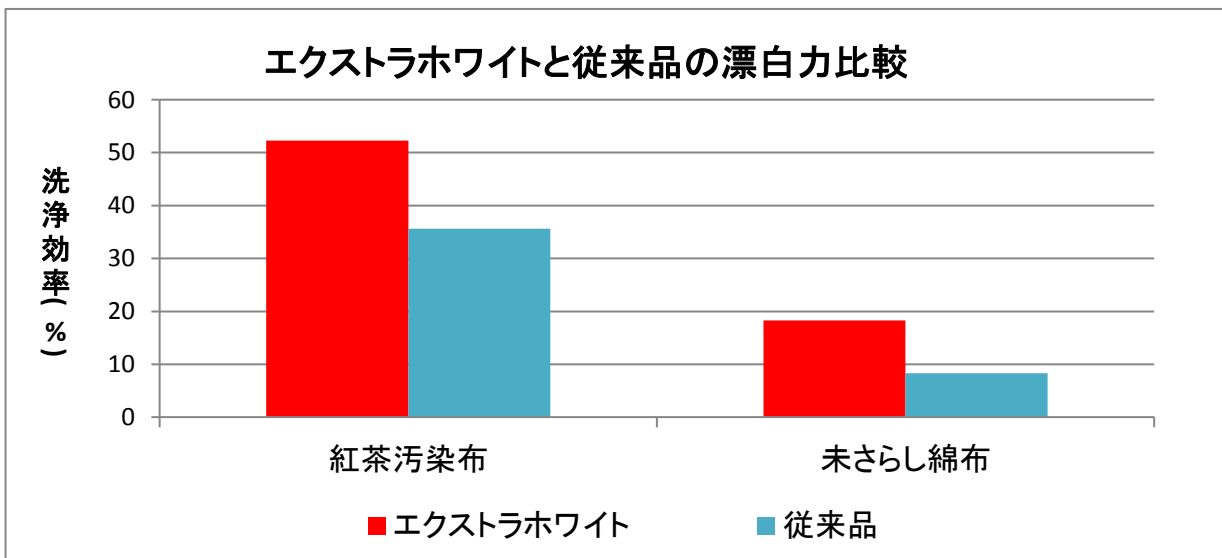
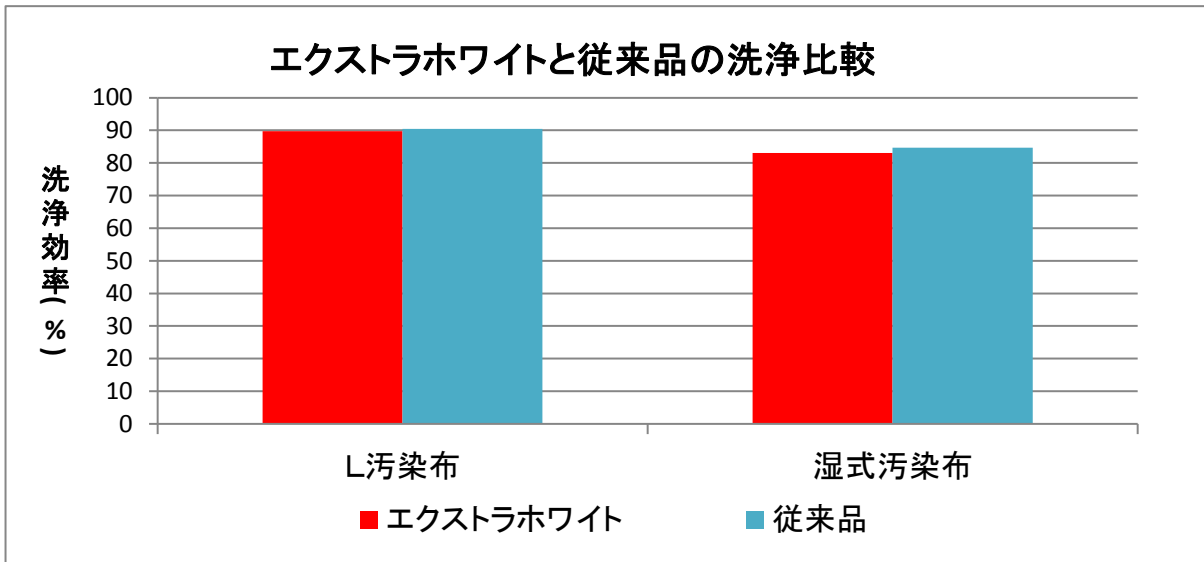
工程	時間	温度	水位	洗剤・助剤
予洗	10分	40℃	中	①エクストラホワイト 450g
				②従来品 450g
本洗	10分	55℃	中	
排水	1分			
すすぎ	3分	40℃	高	
中間脱水	1分			
すすぎ	3分	常温	高	
中間脱水	1分			
糊付け	5分	常温	低	セブンスターチ 700cc
高速脱水	5分			

#### ◆結果

L汚染布、湿式において、従来品と同等の洗浄力を維持しています。

紅茶汚染布において、従来品の約1.5倍の洗浄力を発揮しています。

未さらし綿布(EMPA222)については2倍以上の洗浄力となっています。



洗剤	L汚染布	湿式汚染布	紅茶汚染布	未さらし綿布
<b>エクストラホワイト</b>	<b>89.7</b>	<b>83.1</b>	<b>52.3</b>	<b>18.3</b>
従来品	90.4	84.7	35.6	8.3

種類	特徴	付着法	原布	製造元
L汚染布	エリ汚れのモデル	乾式法	T/C	弊社製
湿式汚染布	エリ汚れのモデル	湿式法	綿	洗濯科学研究所製
紅茶汚染布	漂白効果の評価に最適	湿式法	綿	弊社製
未さらし綿布 (EMPA222)	未汚染、未漂白 漂白効果の指標	—	綿	Federal Material Testing Station (NIJ)

◆まとめ

「エクストラホワイト」は従来品の高い洗浄力を維持しつつ、漂白力を向上しています。

## 【 抗菌性試験 】

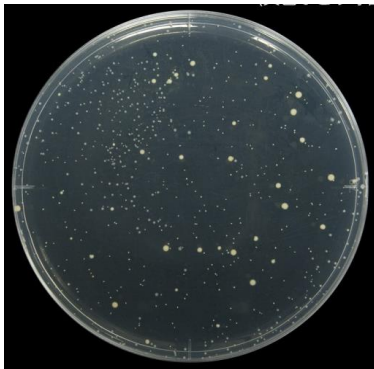
### ◆試験方法：

実機で洗浄後、アイロン処理したものを使用しました。

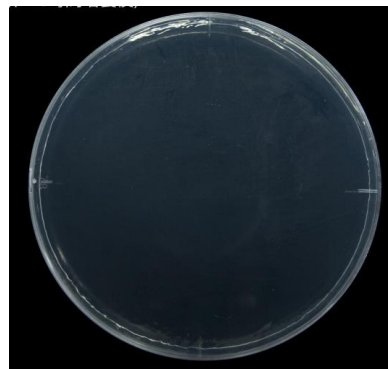
この試験布に菌液を付け18時間培養後、菌を洗い出し培地で培養しました。

### ◆結果

#### 18時間培養後の菌の繁殖状態



未洗浄



洗浄後

※試験方法：JIS L 1902菌液吸収法

※供試金：黄色ブドウ球菌

※糊付け未加工

### ◆まとめ

「エクストラホワイト」は従来品と同様に抗菌効果を発揮します。

## 【 性 状 】

- ☆ 外 観       :       白色粉末
- ☆ 成 分       :       界面活性剤（ノニオン）、炭酸塩  
珪酸塩、再汚染防止剤、漂白剤  
蛍光剤、特殊酵素、抗菌剤、植物抽出成分
- ☆ p   H       :       約10.9（0.2%水溶液）
- ☆ 嵩比重       :       約0.90
- ☆ 荷姿        :       15kg入りケース

## 【 使用上の注意 】

- 用途以外では使用しないでください。
- 含金属染料で染めたもの（含金ボタン）・生成り製品には使用しないでください。
- 塩素系漂白剤との併用はしないでください。（効果が落ちます）
- 高温多湿な場所には置かないでください。
- 幼児のシャボン玉遊びやいたずらに注意し、手の届くところに置かないでください。
- 使用後は手をよく水で洗い、クリーム等でのお手入れをお奨めします。
- 荒れ性の方や長時間お使いになる場合、ゴム手袋を使用してください。
- 本品ご使用の前には必ず当社SDS（安全データシート）をご確認ください。

## 【 応急処置 】

- 皮膚に付着した場合は水で洗い流してください。
- 目に入った場合は直ちに十分な水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合は無理に吐かせないで、直ちに医師の診断を受けてください。