

お洗濯の新定番!!

洗濯機洗いの前に  
スプレーするだけ!

## 部分汚れ解決スプレー

襟・袖アカ、血液・たんぱく質、下着の黄ばみ汚れ



部分汚れ解決スプレー

390ml

希望小売価格 ¥1,200 (税別)

# 部分汚れ解決スプレーとは？

- 洗いたての衣類を見て、本当に汚れが落ちているか疑問に思ったことはありませんか？  
黄ばみや黒ずみ等のお洗濯しても浮き出てくる部分汚れ...それは身体の代謝によって分泌する汗や皮脂垢等が原因です。  
部分汚れ解決スプレーは汚れにシュッと吹き付けた後、通常のお洗濯をしていただくことで汚れを解決できる新定番アイテムです。



## 製品概要

### 開発の経緯

弊社は約10年前より大手繊維メーカーからの高級肌着専用洗濯洗剤の開発依頼を受け、繊維の進化と共に必要となる洗剤を作っていました。

本剤は積み重ねた技術をもとに、現在のお洗濯事情に必要な洗剤開発と位置付け誕生いたしました。

### 製品概要

- 商品名**： 部分汚れ解決スプレー（キャッチコピー：洗濯機洗いの前にスプレーするだけ！）
- 商品概要(用途)**：日常的に付着し、落ちにくい部分汚れとなる、**身体からの分泌物系(皮脂・たんぱく質等)の汚れ**に作用する。
- 対象汚れ**： 襟・袖口の垢、血液・たんぱく質、下着の黄ばみ汚れ、汗染み、他分泌物系
- 使用方法**： 衣類の汚れ部分にスプレーし、10分～一晩置いた後、通常の本洗い(普通洗剤使用の洗濯機洗い等)をする。
- 成分**： たんぱく分解酵素・ヤシ油系非イオン界面活性剤・精製ヤシ油カリ石鹼・オレンジオイル・フルーツ酸・脂肪酸アマイド
- 性質**： ・外観： 淡黄色～白色液体 ・PH： 8.0±0.5(中性)
- 危険性**： 中性水溶液で危険性は少ないが、眼や粘膜に対する刺激性有り。
- 有害性**： 急性毒性(lethal dose)： LD50>8000～9000mg/kg(経ラット※)  
※100匹のマウスに飲ませ、50匹のマウスが死んだ時の量。
- 環境影響**： 分解性： 生分解性は良いと考えられる。
- 製品仕様**： 本品スプレータイプ390ml



スプレータイプ  
390ml



部分汚れ解決スプレーはなぜ汚れが落ちるのか。

その秘密は汚れをとことん分解するパワー成分でできているからです!!



汚れを落とす5大要素

溶かす  
浮かす  
分解する  
浸透する  
反応する

## 部分汚れ解決スプレーで洗濯上手

- 靴下やシャツの襟袖の汚れには、洗濯機に入れる前に**部分汚れ解決スプレー**をシュッとスプレーして、前処理をしておきましょう。  
パワー洗浄成分のはたらきで一度のお洗濯でガンコな汚れもキレイに仕上げることができ、洗剤の消費量を減らします。
- 【浸け置き洗い】  
さらに落ちにくい汚れには浸け置き洗いをお勧めします。ぬるま湯(40℃くらい)に**部分汚れ解決スプレー**を塗布し1時間以上浸け置き、終了後は浸け置きした洗浄液ごと洗濯機に入れ、他の洗濯物といつものように洗濯します。  
部分汚れ解決スプレーは液温37℃前後の使用時が最適な活性状態です。





# 人工汚染布での洗浄力テストレポート

部分汚れ解決スプレーの実用性を確認するため、人工汚染布を用い洗浄力試験を行いました。市販洗剤はK社新製品濃縮タイプ洗剤を使用。洗濯水温約25℃

## 部分汚れ解決スプレーをして洗濯



本剤で十分に湿らし15分後に市販洗濯洗剤で洗濯した布

## 洗濯洗剤だけでの洗濯



市販洗濯洗剤のみで洗濯した布

部分汚れ解決スプレーで前処理を行うと、洗濯洗剤だけよりも汚れがよく落ち、白度が数段上がっています。厳しい汚染布でのテストでも効果が確認できました。

※湿式人工汚染布は、白い木綿布に表の成分が染み込ませてある布です。実際の汚れに似せて作ってあるものですが、あくまで試験のために汚れをつけているものですので、必ずしも実際の洗濯物の洗浄率と一致するものではありません。

(財)洗濯科学協会 湿式人工汚染布の汚垢組成

有機成分	油性成分	オレイン酸	28.3%
		トリオレイン	15.6%
		オレイン酸コレステロール	12.2%
		流動パラフィン	2.5%
		スクアレン	2.5%
	たんぱく質	コレステロール	1.6%
		ゼラチン	7.0%
無機成分	泥	28.8%	
	カーボンブラック	0.2~0.3%	

## ターゲットとなるヘビーユーザー

- 敏感肌であるベビー服の洗濯に。
- シルバー世代の肌着洗いに。
- お父さんのワイシャツの襟袖汚れに。
- アトピー性皮膚炎等の皮膚疾患の方の衣類洗濯に。

※女性の経血によるランジェリーやシーツの汚れにも抜群の効果を発揮します。

部分汚れ解決スプレーは血液洗浄に非常に高い能力を有しています。

夜寝ている間に付いてしまった経血の汚れもきれいに洗えます。

また、洗えない布団にもスプレーして、湿ったタオルで拭き取ると血液汚れが落とせます。

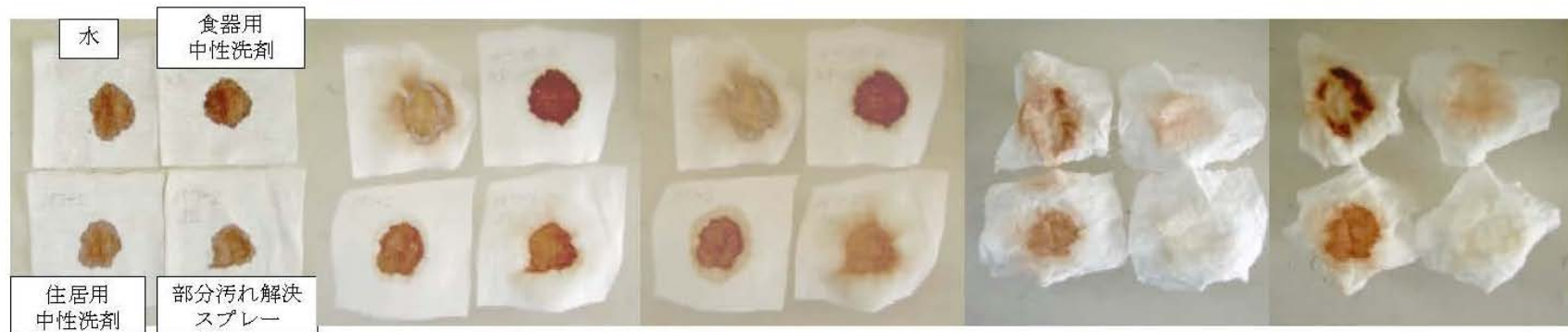




## 血液汚れへの驚きの洗浄力

### 部分汚れ解決スプレーの洗浄力比較テストレポート

テスト方法: 比較検体として水、食器用中性洗剤、住居用中性洗剤(OTS製)を用いコントロールに水道水を使用しました。人の血液を使用。付着後10日たったガーゼに原液を均等に塗りつけて10分間置いた後、水洗いして落ち具合を比較しました。



1: 未洗浄ガーゼ

2: 各原液塗布直後

3: 10分後

4: 水洗い直後

5: 乾燥後

**結果:** 部分汚れ解決スプレーだけが塗布しただけで汚れが薄くなり、血液の付着汚れに対して抜群の洗浄効果があることが確認できました。  
これは汚れがとことん細かく分解された結果です。

**部分汚れ解決スプレー**は、繊維の奥まで素早く浸透し汚れに対して強力にアタックします。汚れを細かく分解し、すすぎ水によって除去します。



## 環境対応型製品として

**部分汚れ解決スプレー**は人と地球にやさしい製品を目指し、製造いたしております。

環境毒性の低い天然由来成分を積極的に採用し未来を考えた商品です。

- 無駄な泡立ちはなく、すすぎも簡単で生分解性も優れています。
- 「汚れが落ちない」と何度も洗濯を繰り返しては、洗剤・水・電気の無駄使いにつながります。本剤を前処理剤として使うことで資源の無駄使いを減らすことができます。汚れがしっかり落ちている安心感から、お客様の洗剤使用量は自然に少なくなります。

