

「ダイレクトワン」について

(はじめに)

今日の社会状況において、清潔志向への関心は非常に高まっております。このような社会のニーズに対応する為に、「清潔」を重視した新しい洗剤を開発しましたので紹介します。

弊社では、これまで多くのワイシャツ用のワンショット洗剤を上市し、お客様から好評を得てまいりました。そこで、今回、より衛生的な洗いを実現するためにワイシャツ用ワンショット洗剤に抗菌効果及び消臭効果を付与した「**ダイレクトワン**」を開発いたしました。従来、抗菌効果を持たせるには加工剤が必要でしたが、「**ダイレクトワン**」は洗剤のみで抗菌加工を行うことができ、作業性良くより衛生的な洗いを可能といたしました。さらに、消臭効果のある植物抽出成分を配合することで洗浄中の消臭効果も期待できます。また、洗浄力につきましても弊社の主力商品でありますワンショット洗剤「セブンスキット」と同等の高い性能を発揮いたします。

本号では、「**ダイレクトワン**」と従来品（ワイシャツ用ワンショット洗剤）の洗浄力、抗菌性の比較を報告いたします。

<洗浄方法>

洗浄機械：NIPPRE 252A iDEAL

被洗物量：ワイシャツ23kg

洗浄工程

行程	時間	温度	水位	洗剤・助剤
洗浄	15分	55℃	中	①ダイレクトワン 375g
				②従来品 375g
中間脱水	1分			
すすぎ	3分	45℃	高	
中間脱水	1分			
すすぎ	3分	常温	高	
排水	1分			
糊付け	4分	常温	低	コーンスターチ 500cc
高速脱水	3分			

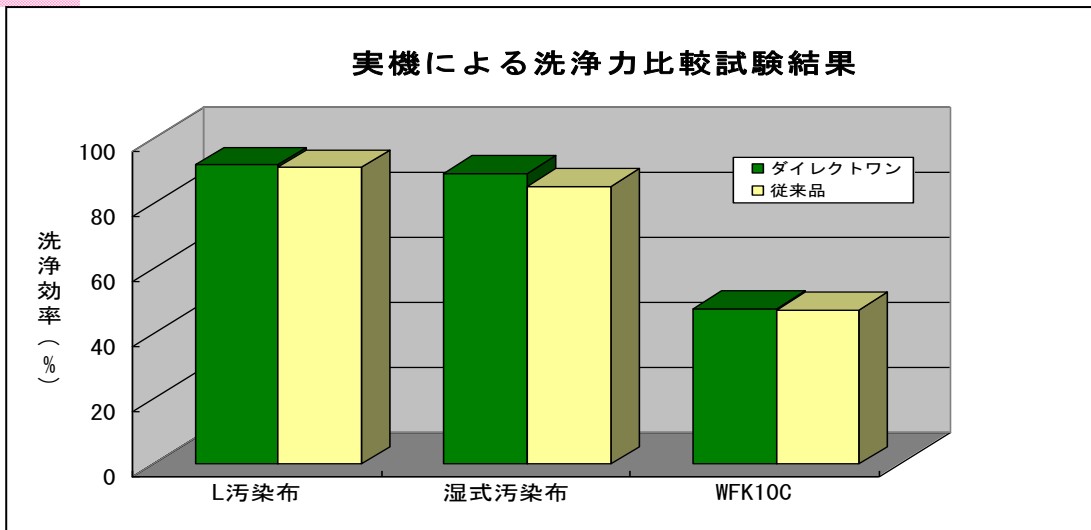
<結果> ※裏面参照

◇各人工汚染布のいずれにおいても従来品と同等の洗浄力が発揮されております。

◇抗菌性については、「**ダイレクトワン**」は菌の繁殖を抑えることができ抗菌効果が発揮されております。

<まとめ> ダイレクトワンは高い洗浄力と抗菌効果を発揮いたします。

■洗浄力

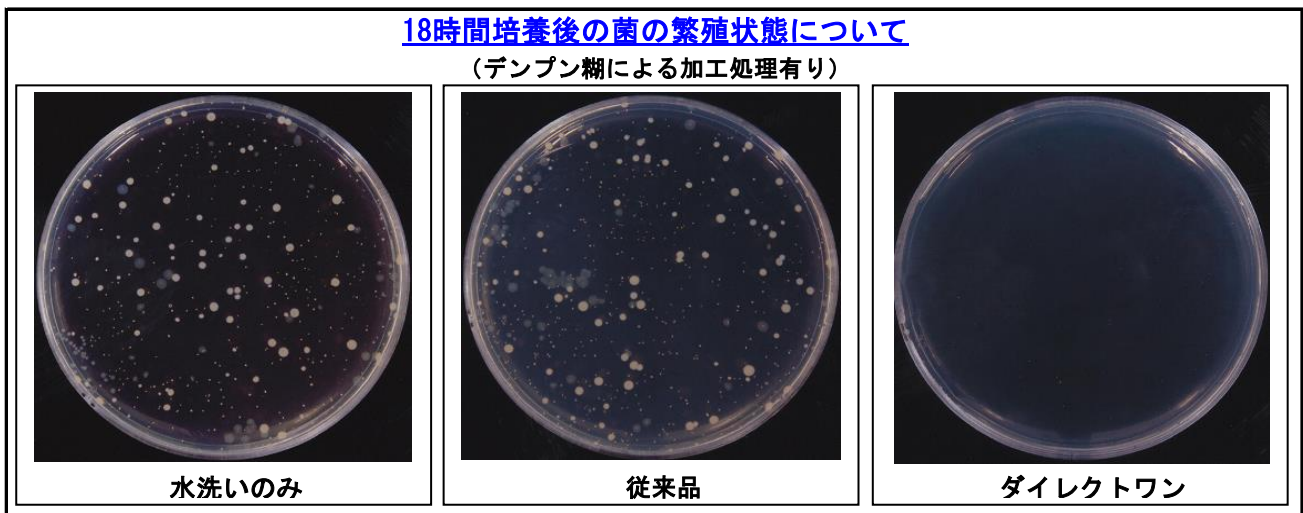


	L汚染布	湿式汚染布	WFK10C
ダイレクトワン	92%	89%	48%
従来品	91%	85%	47%

L汚染布：弊社製 襟汚れをモデル 乾式法 T/C
 湿式汚染布：洗濯科学研究所製 襟汚れをモデル 湿式法 綿
 WFK10C：ドイツWFK研究所製 カーボン汚れのモデル スプレー法 綿

■抗菌性

方法：試験布（綿布）は標準使用濃度の洗剤で洗い、デンプン糊で加工、プレス処理したものを使用した。この試験布に菌液をつけ18時間培養後、菌を洗い出し培地で培養した。



※1 試験方法：JIS L 1902 菌液吸収法

※2 供試菌：黄色ぶどう球菌