

抜群の汚れ除去スピードを実現した耐久防汚ファブリック

ダントツオチール[®]

ダントツ！な速さで汚れが落ちる

調味料や調理油、機械工作現場での機械油等に加え、さまざまな場面で発生する皮脂や襟垢汚れまで幅広い汚れをすばやく落とします。"速く"きれいに落とせることで洗濯時間短縮、洗濯効率のアップにつながります。



汚れ除去スピード
3倍*

*当社従来防汚加工品対比



S R



撥油



洗浄度アップ

汚れ除去スピードが速いので、同じ洗濯時間でも洗浄度がアップします。



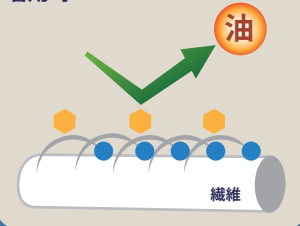
洗剤使用量の削減*1

汚れが落ちやすいので洗剤の使用量を減らすことができ、排水による環境への負担を軽減します。

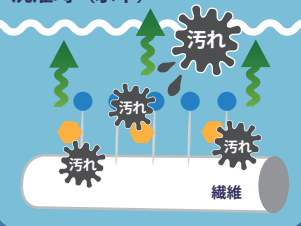
*1)社内試験により、洗剤の使用量を50%減らした場合でも、従来品と同等の汚れ除去を確認しております。

汚れ除去のメカニズム

着用時



洗濯時 (水中)



○ 親水基 (水になじみやすい) ◻ 撥油基 (油をはじく)

フリップフロップ現象により、空気中では撥油基が汚れを弾き、水中では親水基が汚れを落とします。

またダントツオチール[™]は当社従来品に比べ、親水基が多く、より高い汚れ除去性があります。

ラー油を使用した汚れ除去スピードの比較

ラー油付着後、40℃洗濯液中での汚れ除去スピードを比較。油汚れの除去スピードが当社従来品と対比して3倍(素材によっては4倍)、洗濯時間は最大75%短縮する結果が得られています。

スタート 10秒後 30秒後 60秒後 180秒後

当社従来品



ダントツオチール[™]

