

クリーンダッシュは粘着性を持つ合成ゴム系軟質ゴムです。



クリーンダッシュロールを直接ワークに接触させて異物除去する原始的な方法ですが、異物による不良率削減には最も効果的な手法です。鉄鋼、紙、木材、繊維など異物が出易いワークから、ガラス、プラスチック、光学フィルムなど異物厳禁のワークに至るまで使用実績があります。

クリーンダッシュは食品衛生法容器包装規格試験を合格しています。(一部ゴム材質のみ)また、当材質には鉛などの有害な重金属は含有されておらず、その他金属元素も水道水含有量以下です。

ワーク、異物の種類によって、お客様のご用途に合った最適なクリーンダッシュを提案致します。

クリーンダッシュラインナップ

* 諸物性データは測定値であり、保証値ではありません。

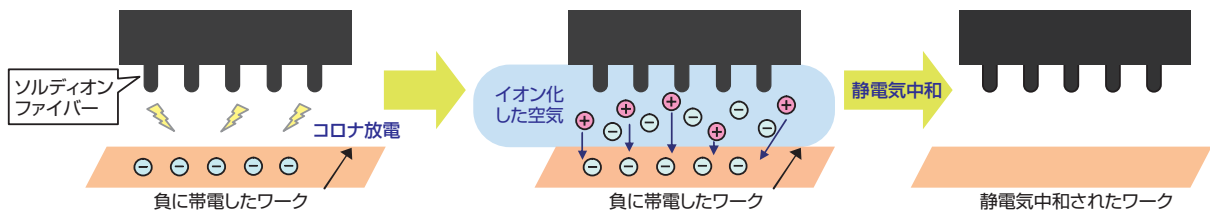
種類	白	青	橙	黄	桃	E
使用用途	鉄鋼、製紙	製紙、段ボール、パッケージ印刷	プラスチックフィルム	薄膜フィルム 機能性フィルム	薄膜フィルム 機能性フィルム	紙、フィルム全般
硬度(°、JIS-A)	10	15	20	25	40	35
最大引裂強さ(N/mm)	6.0	8.8	7.7	11.7	18.8	11.4
粘着力(N、自社検査方法)	0.4-0.6	0.2-0.4	0.1-0.2	0.05-0.10	0.025-0.05	0.15-0.30
粘着力(MPa、JIS K6256)	0.1	0.09	0.08	0.06	0.04	0.07
絶縁抵抗値(Ω)	∞					10 ⁶

*粘着力測定方法:弊社検査方法(テンションゲージに15×200mm PETフィルムをロール表面に貼付け、垂直方向に引き上げ、フィルム剥離時の荷重を測定)

クリーンダッシュ-Eロール

静電気中和繊維「ソルディオン」(東レグループ滋賀殖産(株)製)をクリーンダッシュに練り込んでいます。ソルディオンは他の導電性物質とは異なり、静電気除去能力が高く、プラスチックフィルムやフィルムラミネート紙類のゴミ取りに有効です。

クリーンダッシュEの静電気中和機構と除電効果



取扱説明、注意事項

- クリーンダッシュの表面洗浄時は専用洗浄液「クリントール」シリーズをご使用下さい。専用洗浄液以外をご使用の場合、クリーンダッシュの性能を損なう恐れがあります。
- ロール表面の粘着性が低下した場合、ロールを再研磨すれば元の粘着力に戻ります。
- ゴムの耐熱性は 70℃ (長時間使用可能温度)です。
- 製作可能寸法は外径:φ50 ~ 200mm、最大全長:3000mmです。当該寸法以外の場合は弊社営業担当者へお問合せ下さい。

各粘着ロールの特性比較表

項目	品名	クリーンダッシュシリーズ	クリーンダッシュZEROシリーズ	粘着シリコーン
ゴムの種類		合成ゴム	ウレタンゴム	シリコーンゴム
粘着力の維持期間		1~3年	6ヶ月~1年	3ヶ月~8ヶ月
粘着物質の転移の有無		なし *1	なし *1	あり
粘着力の種類		5種類	3種類	1種類
耐熱温度		70℃	60℃	100℃でブリード
耐久性・耐傷性		◎	○	×
高速回転(実績)		800m/min	100m/min	50m/min
後工程障害の発生		○ *1	○ *1	× (ブリード成分がワークに移行)
食品用途への使用		○ *2	○ *2	○
適合するワーク		鋼板、紙、木材、フィルム	フィルム、衣類、食品用容器包装	-
耐溶剤性	塩素化炭化水素系溶剤 (塩化メチレンなど)	×	×	×
	炭化水素系溶剤 (ヘキサン、パラフィンなど)	×	◎	×
	芳香族系溶剤 (トルエン、キシレンなど)	×	△	×
	グリコールエーテル系溶剤 (エチセロ、DPMなど)	○	○	×
	エステル系溶剤 (酢酸エチル、炭酸ジメチルなど)	◎	×	×
	ケトン系溶剤 (アセトン、MEKなど)	◎	×	×
	アルコール系溶剤 (エタノール、IPAなど)	◎	○	○
耐酸性、アルカリ性		○	×	◎
耐水性		◎	◎	◎

*1:弊社推奨洗浄方法のみ適応 *2:クリーンダッシュ白、青、E、ZEROは容器包装規格合格品です。

クリントール ~クリーンダッシュ専用洗剤~ クリントールラインナップ

項目	品名	クリントールSA	クリントールA	クリントールG	クリントールアクア	クリントールFC
タイプ		粘着回復性大 速乾性	粘着回復性大 速乾性	粘着回復性大 速乾性、不燃性	水溶性	速乾性 食品衛生法対応
環境法規制	PRTR法	非該当	該当	該当	非該当	非該当
	労働安全衛生法 第57条(有機則)	非該当	該当	該当	該当	該当
	消防法	第4類第1石油類	第4類第1石油類	非該当	第4類第2石油類 水溶性	第4類第1石油類
主成分の種類		炭化水素系溶剤	ケトン系溶剤	塩素系溶剤	水、アルコール系溶剤	エステル系溶剤
引火点(℃)		-5.5	4.6	-	30.8	-6
比重(g/cm ³ , 25℃)		0.76	0.85	1.30	0.94	0.87
洗浄性		◎	○	◎	△	○
乾燥性		○	○	◎	△	○
粘着回復性		早い	早い	早い	遅い	早い

取扱説明、注意事項

- 使用時は直接目や肌に触れないように保護具を着用し、換気の良い場所で作業して下さい。
- 誤って眼に入れたり、飲んだりしないように取扱い、保存には十分ご注意下さい。
- 詳細は各製品の安全データシート(SDS)をご参照下さい。
- 一部のクリントールはクリーンダッシュZEROシリーズにはご使用頂けません。ご注意下さい。

TEC テクノロール株式会社

本社・工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3丁目4-5
TEL.0725(53)3933(代) FAX.0725(53)3922
関東支店 〒335-0032 埼玉県戸田市美木東2丁目3-6
埼玉工場 TEL.048(449)7333(代) FAX.048(449)7444