



ToYo クリーン



①コスト低減 $\frac{1}{2}$
価格：約 $\frac{1}{2}$

②環境対策 $\frac{1}{3}$
産業廃棄物：約 $\frac{1}{3}$

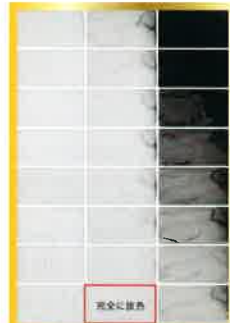
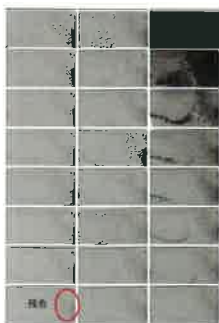
③生産性向上 $\frac{1}{3}$
作業時間：約 $\frac{1}{3}$

パージ作業の 時間短縮!	使い続けられる リーズナブルな 価格!	採用実績 多数!
エコ対策を サポート!	圧倒的な 洗淨力!	
あらゆる実験 をクリアした 確かな品質!	購買 リピート率、 約91%!	
1袋から大口 のオーダー まで対応!	小ロット、 多品種生産に 最も効果的	

比べてください、この違い!

ABS 黒の色抜きテスト

他社パージ剤 (汎用樹脂用) ToYo クリーンS・SC・SMM (汎用樹脂用)



PPE 難燃 黒の色抜きテスト

他社パージ剤 (耐熱用) ToYo クリーンHR・HRC・HRM (耐熱用)



高品質・低価格・作業効率UP・エコ対策

ToYoクリーンSの特徴	ToYoクリーンSC/SMMの特徴	ToYoクリーンSP・HRPの特徴
<ul style="list-style-type: none"> ◎200℃台の使用や低温樹脂のパージに効果的 ◎コストパフォーマンス抜群 ◎幅広い使用温度帯170℃～320℃ ◎ホットランナーの洗浄も可能 ◎休日シール材としても最適 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ToYoクリーンSの【芳香性】タイプ ◎香りの効果で、気分も空間もリフレッシュ ◎洗浄力や使用方法は「S」グレードと同じ ◎シャボン(せっけん)とミントの2種の香り ◎リピーターの多い、人気グレード 	<ul style="list-style-type: none"> ◎パージ剤の残留や過去材料の残りを素早く除去する、すすぎ剤 ◎極わずかな使用量で効果を発揮 ◎他社製パージ剤との併用もOK ◎残留の問題に特化したパージ剤 ◎スクリー抜きにも適します
ToYoクリーンHRの特徴	ToYoクリーンHRC/HRMの特徴	ToYoクリーンGDの特徴
<ul style="list-style-type: none"> ◎ノンフィルターではもの足りない、という場合にお勧め ◎無機フィルター(ノンガラス)含有耐熱タイプ ◎スクリー・シリンダーの摩擦を抑えた耐熱性 ◎幅広い使用温度帯180℃～370℃ ◎高温使用でもHRなら分解しない 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ToYoクリーンHRの【芳香性】タイプ ◎香りの効果で、気分も空間もリフレッシュ ◎洗浄力や使用方法は「HR」グレードと同じ ◎シャボン(せっけん)とミントの2種の香り ◎リピーターの多い、人気グレード 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ガラス含有の耐熱タイプ ◎しつこい炭化物の除去にお勧め ◎300℃以上の高温使用にお勧め ◎ガラス含有でありながら、嬉しい低価格 <p>【注意】：ガラス含有グレードは、機械内に滞留したり、休日シール材としての使用は禁止です</p>
ToYoクリーンPの特徴	《使用温度帯》	
<ul style="list-style-type: none"> ◎PPからPPへのパージ専用パージ剤 ◎低残留性を重視 ◎ノンフィルター ◎ホットランナーの洗浄も可能 	<p>ToYoクリーンS・SC・SMM・SP…………… 170℃～320℃</p> <p>ToYoクリーンHR・HRC・HRM・HRP…………… 180℃～370℃</p> <p>ToYoクリーンGD(ガラス含有)…………… 200℃～380℃</p> <p>ToYoクリーンP…………… 170℃～280℃</p>	

ToYoクリーンの使用量目安(参考値)

成形工場の実験例です。前使用の樹脂により、使用量の差異はございます。目安として参考にして下さい。

型縮力	射出容量	前使用材	パージ剤	後使用材	ToYoクリーンS使用量
450トン	35オンス	PPブルー	ToYoクリーンS	PP 白	1.5 kg
		190℃	190℃	190℃	
150トン	10オンス	ABS 黒	ToYoクリーンS	ABSベージュ	1.0 kg
		220℃	220℃	240℃	
100トン	5オンス	POM 白	ToYoクリーンS	PP 透明	0.5 kg
		190℃	190℃	185℃	



環境負荷物質含有調査
 欧州REACH規則 SVHC(高懸念物質)含有調査
 食品衛生法・食品・添加物等の規格基準
 等の各種試験をクリアー
 英文使用説明書も完備

生産現場の声



(株) 大木製作所
 (ISO 9001取得)
 代表取締役
 一級成形技能士：湯浅健一氏
 <主な生産カテゴリー>
 携帯電話、化粧品、印刷

弊社は多品種をこなさなければならず、生産ラインの効率化が極めて重要です。いままでも他メーカーのパージ剤を色々試してみましたが、材料の抜けが良いと残留性が高く、残留性が低いと抜けが悪いという悩みを抱えていました。「ToYoクリーンS」はこの両方を見事にクリアしていると思います。しかもローコストなので大変助かります。

ヤマトインダストリー(株) (ISO 9001取得)

成形課長：青木 慎氏
 <主な生産カテゴリー> 弱電、自動車関係工業部品

当社の成形機はスクリー形状が長い特殊な物で、色物から白への色替えが難しい。そこでパージ剤を使用していますが、従来品は色転換に40ショット以上かかっていました。「ToYoクリーンS」は13ショットで完全に色抜けし、なんと33%の(経済的)節約、作業時間も大幅に短縮できました。実に驚異的なエコロジーとして高い評価をしています。

東和工業(株)

代表取締役：齋藤孝史氏
 <主な生産カテゴリー> 農業資材、弱電工業部品

弊社では常にコスト削減を心がけています。色替えによる無駄を省くため、当然パージ剤を使用していますが、そのコストもバカになりません。「ToYoクリーンS」は従来品に比べて価格が半値なので使ってみました。値段だけではなく廃棄物が大幅に減少したのはビックリしています。お陰で廃棄物処理費のコストダウンにもつながっています。

商社・販売店



<製造元> **東洋科学川島工業株式会社**
<http://www.toyokagaku.jp>
 〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-118
 TEL: 049-222-8122 FAX: 049-222-9377