

**DYNAMIC**  
CLEANER

安全に暮らしたい。  
守ってあげたい。

## DYNAMIC CLEANER **SAFE & STRONG** ダイナミック・クリーナー

フロン・エタン・塩素に代わる  
手肌を傷めない水溶性強力クリーナー

強アルカリ(ph11-12)なのに安全

生分解性+素手で触れる  
低BOD負荷(環境対応品)

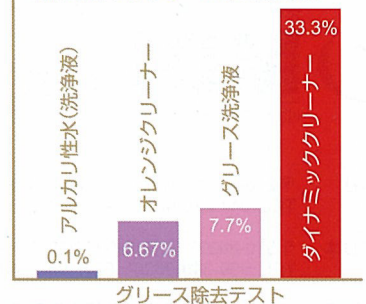
最高レベルのグリース洗浄能力

洗浄テストでダントツ1位  
トリクロロエチレンの強力な代替品として

重工業から事務用品/家庭用までをカバー

脱脂洗浄/機械部品のグリース汚れ/ガラス  
エンジン/ホイール/ボディの鉄粉除去  
ビルの外装/コンクリートの排気ガス汚れ  
衣類のシミ抜き/ゴルフボールの芝の跡  
厨房のレンジフード/エアコン内部  
壁紙のらくがき(クレヨン、ボールペンなど)  
上履きや靴下の汚れ/タバコのヤニ  
家具のシミ/蛍光灯/お風呂/パソコン  
家電製品/オフィス用品プラスチック製品

\*原液で比較(10分, グリース10g 超音波洗浄)



20L

200cc

500cc

**MDI** 株式会社  
HEAT EXCHANGE SYSTEM SOLUTION

本社  
〒210-0014 神奈川県川崎市川崎区貝塚1-1-15  
TEL: 044 220-6550 FAX: 044 222-6553

**DYNAMIC CLEANER** 国内総販売元

西日本 〒510-8033 三重県四日市市下さざらい町14-4  
TEL: 059-340-9500 FAX: 059-340-9501

北海道 〒007-0880 北海道札幌市東区丘珠町588-22【エル電株式会社】  
TEL: 011-780-1101 FAX: 011-780-1102

[www.mdirect.jp](http://www.mdirect.jp)

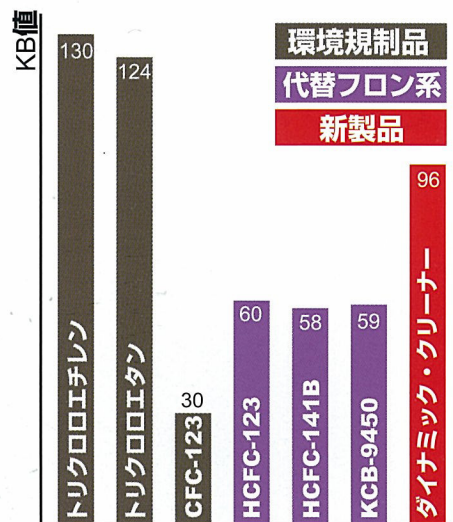


環境を考えた時、水系洗浄液で強力な効果を発揮する必要がありました

従来使用されていたトリクロロエチレン、トリクロロエタンは環境規制品となり徐々に代替製品への置換が進んでいます。ダイナミック・クリーナーではフッ素系洗浄剤の代替フロンとの比較においても圧倒的な洗浄力を発揮します。代替の水系洗浄剤として最適です。

注：  
KB値とは  
アメリカ規格だる[ASTM-D 1134-54T]で定義されている、溶剤に関する化学分析値検査したい溶剤の炭化水素の溶解度を示す値。(トルエンを100としての比較値)  
KB値が大きいのことは、その溶剤は樹脂がよく溶ける性質をもつことになります

環境規制品とは  
トリクロロエタン---CH3CCl3, オゾン破壊物質として規制対象。  
生産規制され、モンリオール議定書に2006年全廃と定められた。  
トリクロロエチレン---発がん性物質。  
1989年の化審法により第2種特定化学物質に指定され、早期の切り替えが必要。  
このような発がん性有機塩素系溶剤が最近になり多数検出されるに従い、社会問題となっており、今後さらなる規制がなされる可能性がございます。

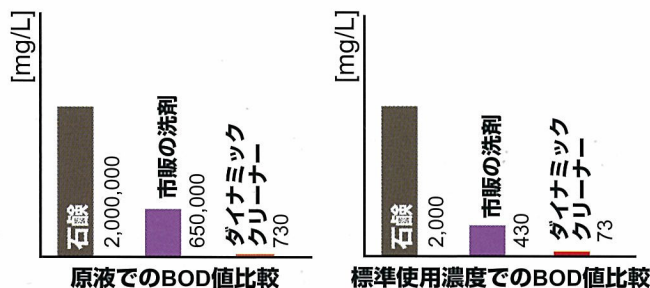


低環境負荷

BOD負荷 (生物化学的酸素要求量負荷) 比較

ダイナミック・クリーナーでは、環境対応型の最新の設計により低BOD値を実現しております。  
従来の洗浄液と比較して、環境負荷が大幅に改善しています。  
また、他の水溶性洗浄剤と比較しても、脱脂能力が高いため、トリクロロエチレン、トリクロロエタンの代替品としてお勧めいたします。

注：  
BOD値とは  
水中の有機物による汚れを現すBOD値。  
BOD値が多いほど有機物の量が多い事を現します。



ダイナミック・クリーナーの特徴と性状

- 本格的な強アルカリ系脱脂、グリース洗浄液
- 手で触れる安全性
- 低環境負荷
- 重工業から家庭まであらゆる現場に対応
- 脱フロン、脱エタン、脱有機塩素系洗浄剤

外観	青色透明液体
密度[15°C g/cm <sup>3</sup> ]	1.00
PH	12
沸点[°C]	100
製品水分含有量[%]	84%
消防法の分類	非危険物

(お問合せはこちらへ)  
熱設計・国内総販売元

<http://www.mdirect.jp>

一般販売代理店



本社 〒210-0014 神奈川県川崎市川崎区貝塚1-1-15  
TEL: 044-220-6550 FAX: 044-222-6553

西日本 〒510-8033 三重県四日市市下さざらい町14-4  
TEL: 059-340-9500 FAX: 059-340-9501

北海道 〒007-0880 北海道札幌市東区丘珠町588-22  
TEL: 011-780-1101 FAX: 011-780-1102  
【エル電株式会社】

注意：  
一般販売代理店、正規販売代理店を募集いたします。正規代理店には、MDI株式会社との契約後地域もしくは特定顧客への独占販売権を付与致します。  
(一般代理店には地域、特定顧客販売権はございません。)

●販売元

(有)アイディールネット  
〒701-0153 岡山市磨瀬162-1  
TEL/FAX 086-292-5608