

PARTS CLEANER

〈 不燃性パーツクリーナー 〉



消防法上の非危険物で引火点を持たない
不燃性の洗浄剤です。

ブレーキパーツ・ギア・ベアリング・チェーンの油脂汚れを落とします。

精密機械・電気接点・エンジンルーム内の洗浄に優れた性能を発揮します。

不燃性（引火点を持たない）

消防法非該当で**在庫指定数量の制限なし**

第一石油類洗浄剤と同等の**洗浄力**

PARTS CLEANER

〈不燃性パーツクリーナー〉

【特徴】

- ① 引火点を持たない不燃性のため、消防法非該当です。
- ② 高い洗浄力（第一石油類パーツクリーナーと同等程度）
- ③ 程良い乾燥速度で汚れに浸透していき、強力に除去します。
- ④ 少ない液量で洗浄できるため、経済性に優れています。
- ⑤ 新しい乳化テクノロジー【三相乳化法】技術を使用しています。

（特許出願中）

※写真・図はイメージです。



油

100~10 nm
Nanoparticle
ナノ粒子

水にも油にも解けない

【用途】

- 各種機械部品の油汚れの洗浄（金属部品、金型、工具等）
- 各種電子部品周りの洗浄
- エンジンルーム内の簡易洗浄
- 各種部品への影響・引火性が懸念される箇所の洗浄

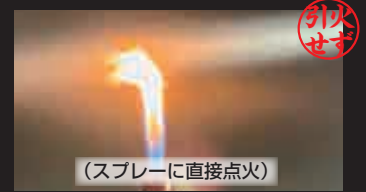
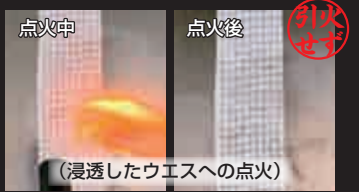


【三相乳化とは】三相乳化法は神奈川大学の特許技術です。

「三相乳化法」は、従来の乳化方法に欠かせない界面活性剤の代わりに、柔らかい親水性ナノ粒子の物理的作用力（ファンデルワールス引力）を利用した新しい乳化方法です。

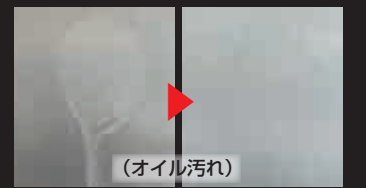
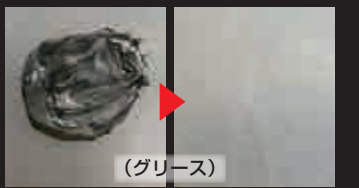
【引火性試験】

※対象洗浄物によっては、廃液は引火性を有する危険性がありますのでご注意ください。



【洗浄力試験】

第一石油類の洗浄剤と同等程度の洗浄力を有します。



【各種部材への影響】

金属		樹脂		ゴム材料	
亜鉛	異常なし	ポリプロピレン	異常なし	EPDM	異常なし
鋳鉄	異常なし	6-ナイロン	異常なし	NR	異常なし
アルミニウム	異常なし	ポリエチレン	異常なし	NBR	異常なし
鋼	異常なし	フェノール	異常なし	SBR	異常なし
銅	異常なし	PPO	異常なし	CR	異常なし
黄銅	異常なし	—	—	—	—

※ポリカーボネート、ポリスチレン、アクリル系樹脂への白化、ひび割れの影響は事前に確認をお願いいたします。

【使用上の注意】

- 本製品自体は不燃性ですが、エアゾールであるため破損の恐れがあります。火気、高温にはご注意ください。
- 固着した汚れにはブラシとウエスを組み合わせて洗浄を行ってください。
- 毒性がないことを確認していますが、保護具を着用の上、使用してください。
- エンジンルームに使用する際はエンジン及び電源を切り、対象が冷えていることを確認してから噴霧してください。
- エンジンルームコートを施工している車には使用しないでください。
- 完全に乾燥していることを確認の上、始動してください。
- 電子部品周りの洗浄に使用する際には、完全に乾いたことを確認の上、スイッチを入れてください。
- 本製品自体は不燃性ですが、洗浄対象物によって洗浄後の廃液は引火する危険性がありますのでご注意ください。

お問い合わせ・担当者



マコトインターナショナルは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています

マコトインターナショナル株式会社

金属加工油の未来を考える Always be with you

<https://www.makoto-international.com/>

■ 本社 〒639-0217 奈良県北葛城郡中筋出作 234-1
TEL : 0745-71-6601 FAX : 0745-71-6606

■ 第二工場 〒639-2123 奈良県葛城市忍海 123
TEL : 0745-51-1009 FAX : 0745-49-0414