

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

洗浄液カタログ

HYPERCLEAN

ハイパークリーン

EE-3310 EE-3320 EE-6310



Q.今使用中の手拭き液に満足していますか？

Q.乾燥性にご不満はありませんか？

Q.環境規制に対応した手拭き洗浄液を使用していますか？

Q.プラスチックへのアタック性に問題はありませんか？

Q.落ちない汚れがありませんか？

A.オリンパスの「ハイパークリーン」シリーズが解決します。

人にやさしい安全性と、 地球にやさしい特性を併せ持つ “万能”「ハイパークリーン」シリーズ。

労働安全衛生法上の有機溶剤の撤廃、グリーン調達への推進などの環境への取り組みにより、さまざまな化学物質規制、環境規制に対応した洗浄液が求められています。オリンパスの「ハイパークリーン」シリーズは、高品質の手拭き専用洗浄液としてあらゆる物の表面拭き上げ、幅広い汚れに優れた洗浄機能を発揮し、万能用途の手拭き洗浄液としてデファクトスタンダードの地位を確立しています。高品質で、人に安全な「ハイパークリーン」シリーズは、従来手拭き洗浄に使われることの多い、エーテル・アセトン・IPA・シンナーなどの代替としてお勧めいたします。

レンズなど光学系精密部品の手拭き洗浄には、EE-3310・3320をおすすめします。

光学部品に最適な高品質手拭き専用洗浄液

HYPER CLEAN EE-3310

レンズ、プリズム、ミラー、ガラス加工品など、光学系精密部品の仕上げクリーニングに最適です。人に安全で優れた性能は、光学精密業界各社の生産現場から部品の修理点検サービスまで幅広く採用され、手拭き洗浄液として業界の標準的地位を確立しています。



プラスチック素材に安全な高品質手拭き洗浄液

HYPER CLEAN EE-3320

EE-3310に比べて、プラスチック素材へのアタック性をより少なくした製品です。アルコールなどの拭き上げでは表面の浸食やクラックの発生が心配なアクリル、プラスチック部品などの拭き上げに適します。



いつでも手元に便利なエアゾールタイプ

HYPER CLEAN 3310

EE-3310を使いやすいエアゾールタイプにしたクリーナーです。顕微鏡、光学測定器、OA機器の点検・清掃、カメラ・VTRなど業務用映像機器のメンテナンスに適します。カメラ、メガネなど日常生活の中での光学製品クリーニングにも活用出来ます。



電気・電子部品から金属・ガラスまで、より広範囲な用途には、EE-6310をおすすめします。

万能で高品質な手拭き専用洗浄液

HYPER CLEAN EE-6310

優れた乾燥性で幅広い汚れに適合する、万能手拭き液です。高品質な仕上がりは、電気・電子部品から金属部品、光学部品のクリーニング、精密機器の保守点検・清掃まで業務用手拭き専用液としてさまざまなニーズにお応えします。



精密機器の点検・清掃に便利なエアゾールタイプ

HYPER CLEAN 6310

EE-6310を携帯に便利で使いやすとしたエアゾールタイプです。機構部品のグリスなどしつこい油污れや、電気基板のフラックスのクリーニングなどに適用出来ます。また精密機器類の出先での保守・点検業務などにも便利です。



あらゆるワイピングに“万能”を発揮する
「ハイパークリーン」シリーズ。
オリンパスが開発し、自らユーザーとして確かめた
その優れたアドバンテージにご注目ください。



万能手拭き洗浄液

「ハイパークリーン」シリーズの特徴



① 人への安全性

- 人体に対する安全性が高く、安心してお使いいただけます。
- 労働安全衛生法有機溶剤中毒予防規則に該当しません。



② 高品質な仕上がり特性

- 不揮発物を含まないため、乾燥後に残留成分がなく、高品質に仕上がります。



③ 優れた乾燥性

- すばやく乾くため、手拭き作業もスピーディーに行えます。



④ 幅広い用途特性

- 高精度の光学部品・電子機器部品仕上げ洗浄から油汚れ・機器類のメンテナンスまで幅広い用途に適しています。



⑤ 低浸食性

- プラスチック、金属、ガラスなどほとんどの材料を浸食せず、材質を傷めません。



⑥ 高浸透性

- 粘度・表面張力が小さく、狭い隙間にも浸透し、汚れを逃しません。

■ ハイパークリーン物性値

	HYPER CLEAN EE-3310	HYPER CLEAN EE-3320	HYPER CLEAN EE-6310
主成分	シリコン系溶剤／エチルアルコール	シリコン系溶剤	炭化水素／エチルアルコール
外観	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	微臭	微臭	微臭
沸点(°C)	72	100	58
比重(25°C)	0.77	0.76	0.67
粘度(mm ² /s)	0.8	0.65	0.51
表面張力(N/m)	16×10 ⁻³	16×10 ⁻³	17.5×10 ⁻³
引火点(°C)	0	-1	-28.5
急性毒性	経口ラットLD ₅₀ 10g以上/kg	経口ラットLD ₅₀ 10g以上/kg	経口ラットLD ₅₀ 5g以上/kg
消防法	第4類第1石油類 非水溶性液体	第4類第1石油類 非水溶性液体	第4類第1石油類 非水溶性液体
有機溶剤中毒予防規則	非該当	非該当	非該当
PRTR	指定物質含有無	指定物質含有無	指定物質含有有 ノルマルヘキサン(含有量4.2%以下)
荷姿	5リットル金属缶/18リットルパールUN缶/100mlエアゾール	5リットル金属缶/18リットルパールUN缶	5リットル金属缶/18リットルパールUN缶/190mlエアゾール

※表面張力 1dyne/cm=1×10⁻³N/m 粘度 1cst=1mm²/s PRTR:特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律

■ ハイパークリーンのプラスチックに対する浸食性

	HYPER CLEAN EE-3310	HYPER CLEAN EE-3320	HYPER CLEAN EE-6310
アクリル	△	○	○
ポリカーボネート	○	○	○
ポリスチレン	○	○	○~△*
ABS	○	○	○
セラミックス	○	○	○
ガラス	○	○	○
金属	○	○	○

●各テストピースパネルでのテスト結果。●各洗浄液をワイパー紙に染み込ませて、10回連続で強くこすった目視観察(実体顕微鏡)結果です。

●プラスチックのグレードや成型加工条件によりアタックが生じる場合がありますので、確認してからご使用ください。*:3回程度の手拭きでは特に問題はありませんでした。

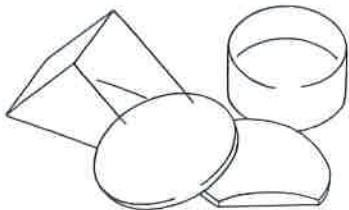
●ハンドラップの容器を選択する際にはガラス容器をご使用ください。ハンドラップ容器の構造部材の材質によっては、溶解や変形が発生する場合がありますので、容器設定に当たっては事前に評価をお願いします。

高品質で人に安全な
手拭き専用洗剤「ハイパークリーン」シリーズは、
さまざまなステージで“万能”を発揮します。
今、あなたがお使いの
手拭き洗剤をかえてみませんか？



光学部品の手拭きクリーニングに

- レンズ・プリズムの手拭き仕上げ
- ガラス加工品、光ファイバーなどのクリーニング
- 光ピックアップ、センサー類のクリーニング



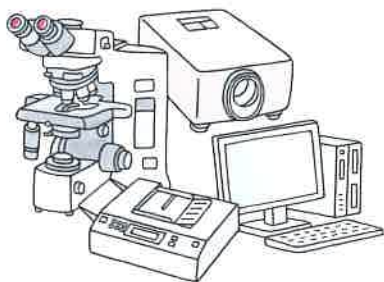
モニター、パネルの手拭きクリーニングに

- 液晶パネル・プラズマパネル等のテレビのクリーニング
- 携帯電話のディスプレイ、タッチパネルのクリーニング
- パソコンのディスプレイのクリーニング



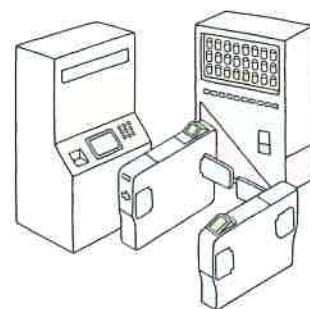
光学・OA機器の日常のメンテナンスに

- 顕微鏡、光学測定器、プロジェクタの清掃
- コピー、FAX、パソコンの清掃



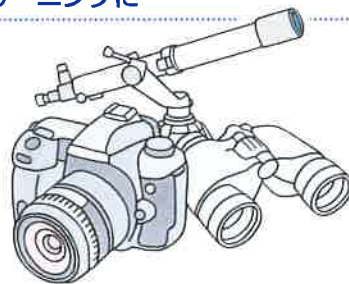
保守点検・清掃業務に

- 自動改札機、ATMの保守・清掃
- 自動販売機の点検・清掃、各種精密機器の点検・清掃



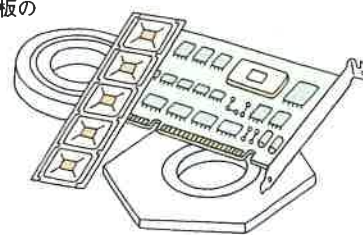
日常生活の中の光学製品クリーニングに

- カメラ、双眼鏡、望遠鏡、メガネのクリーニング



生産現場での手拭き洗浄に

- プラスチック部品の清掃、電気基板のフラックス拭き取り
- セラミック部品の清掃
- OA機器、電化製品の組立て、出荷時の点検・清掃



●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標の可能性が有ります。
●仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

オリンパス株式会社

www.olympus-ims.com

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス ☎ 03 (6901) 9140

取扱販売店名

OLYMPUS TECHNO LAB



TEL 03 (6901) 4250 (ご来場の際はあらかじめご連絡ください。)

OLYMPUS®