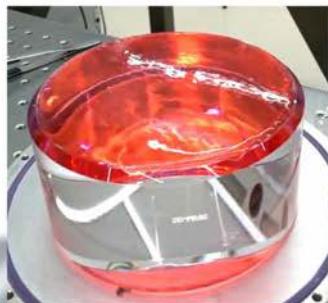


first ContactTM

ファースト コンタクトTM

塗って、乾かして、剥がす。それだけ。

ファースト コンタクトは、「パック方式」のオプティクス用のクリーナーです。



>> こんな方にオススメ！

拭きムラと長時間、戦ったことがある

ファースト コンタクトなら、
どんなに不器用な方でも拭きムラなく、
1回でクリーニングできます！

指紋などの“うっかり”汚れをついた経験がある

ピンポイントのクリーニングが可能です！
皮脂も問題ありません！

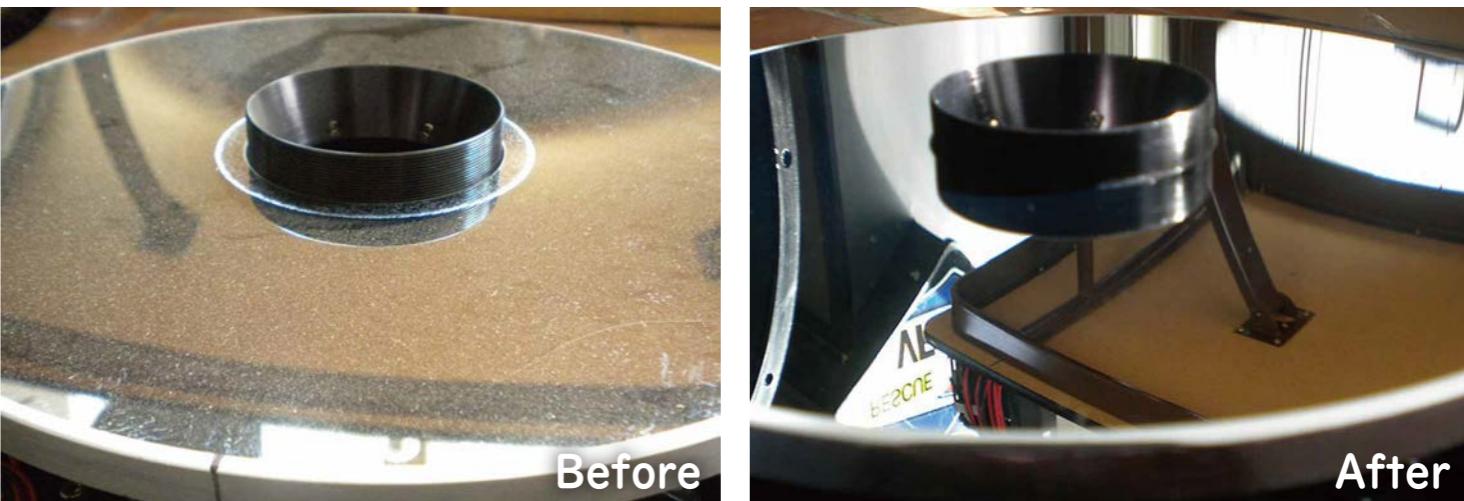
大型オプティクスの取り扱い、
クリーニングのことを考えるだけで、憂鬱、、。

パックを剥がさなければ、保護膜になります！
長期の保管に最適です！

LIGO や海外の天文台などの
大型オプティクスを取り扱う機関で
ファースト コンタクトは採用されています！

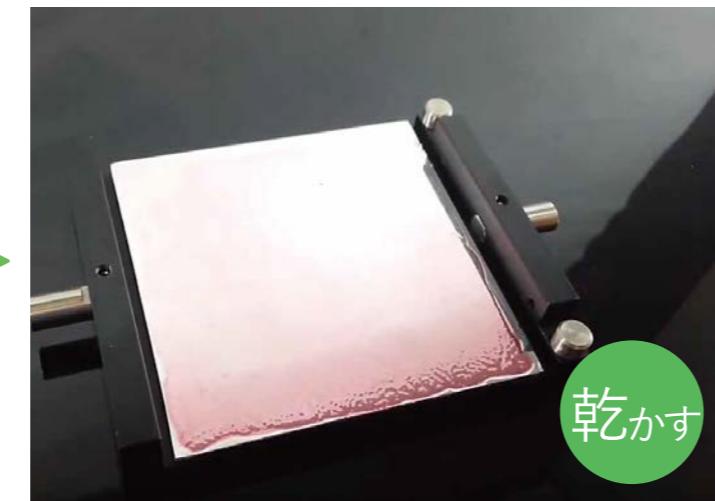
How to Use ファーストコンタクト™

ファースト コンタクトはコーティング付きのオプティクスを安全にクリーニングできる、世界初の『パック方式』のクリーナーです。オプティクスに塗布されたファースト コンタクトは、有機塵を溶解、乾燥して頑丈なフィルムになり、この過程で微粒子をカプセル化します。ポリマーフィルムを剥がすと、表面は初期のようなキレイな状態になります。



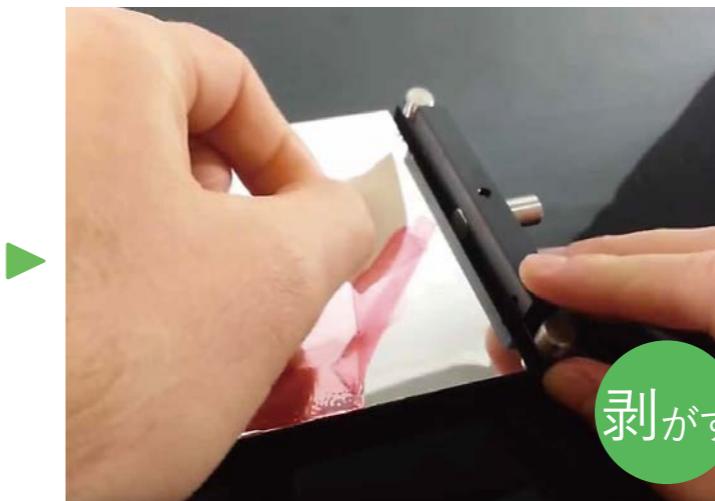
STEP 1

マニキュアと同じ要領で、ファースト コンタクトの液をオプティクスに塗ります。ハケがオプティクス表面に触れないようにします。



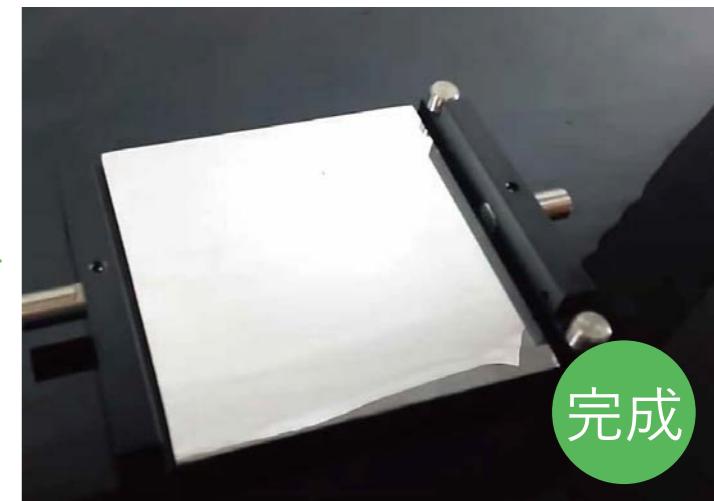
STEP 2

完全に乾くまで乾くまで数分待ちます。それまでに、クリーニングと並行して別の作業を行うことも可能です。



STEP 3

完全に乾燥したファースト コンタクトはフィルム化します。このフィルムをリムーバーを使い、端からゆっくり剥がします。



完成！

クリーニング完了です。剥がしたファースト コンタクトと使用済みのタブは、可燃ごみとして破棄してください。

クリーニングに必要な量

クリーニングに必要なファースト コンタクトの量はオプティクスのサイズ、形、表面の粗さにより異なります。2インチ角の滑らかな平面オプティクスであれば、**ファースト コンタクト™1ml**でクリーニングが可能です。

乾燥までの時間の目安

通常のミラーやレンズの場合、**乾燥するまでに15~20分程度**かかります。乾燥時間は厳密には周囲温度、表面に塗布した量など様々な要因が関係してきます。また、ファースト コンタクトの量が多いほど、周囲温度が低いほど乾燥時間は長くなります。

フィルムの剥がし方

フィルムは、付属のピールタブを使って簡単に剥がすことができます。ピールタブのシール接着面を露出し、フィルムと密に接触するようにしてください。15秒ほど待ってからゆっくりと引き上げます。このとき フィルムの外側から内側に向かって剥がすと、キレイに取り除けます。

作業効率の向上に貢献

ファースト コンタクトのフィルムは、剥がすまで、表面をクリーンな状態のままに保ちます。そのためコンタミを最少に抑えるための、使用直前のクリーニングから解放されます。つまりクリーニング(フィルムの剥がし作業)を、ユーザーのタイミングでいつでも行えるようになります。

対応材質

光学ガラス、金属、Si、Ge、ZnSe、NaCl、CaF₂、KRS-5、AR コート付き BBO などの非線形結晶

※ プラスチックにはプラスチック用を必ずご利用ください。

対応する形状

スムーズな表面、凹凸のある表面、平面、曲率のある表面、マイクロレンズアレイ

対応する汚れの種類

有機残留物、微粒子、また、指紋などの皮膚油をはじめとした極性有機液体でクリーニング可能な物質。

※ 指紋付着から時間がかなり経過し、油と酸がオプティクス表面をエッティングしてしまったようなケースは例外

使用環境の注意

ファースト コンタクトは、アセトンとエタノールを含む揮発性溶媒です。使用の際は適切な換気を行ってください。また、発火性がありますので、火や点火装置の周辺では絶対に使用しないでください。

製品ラインアップ°

※ ピックアップしたラインアップです。
全製品はオプトサイエンスWebサイトをご確認・お問合せください(トップ > 取扱メーカー一覧 > Photonic Cleaning Technologies (PCT) → 製品ラインアップ)。

製品	内容量	キット内容
 <p>光学部品向け ファースト コンタクト (レッド) ※ プラスチック素材には使用できません。 <代表的な製品> ファースト コンタクト (レッド) デラックスキット オールインクルーシブ ※ トライアルキットもあります。</p>	131 ml ※ デラックスキット オールインクルーシブの場合	<ul style="list-style-type: none"> ハケ付きボトル (15ml) x 1本 詰替用ボトル (29ml) x 4本 リントフリー ピールタブ x 25枚 ブラシ洗浄用シンナー (29ml) x 1本 ファンブラシ x 1本 デンタルフロス (WAXなし) 12m メッシュポリプロ (3インチ角) x 5枚 ピペット x 5本 <p>※ デラックスキット オールインクルーシブの場合</p>
 <p>裏面反射防止 ファースト コンタクト (ブラック) ※ トライアルキットもあります。</p>	131ml	<ul style="list-style-type: none"> ハケ付きボトル (15ml) x 1本 詰替用ボトル (29ml) x 4本 リントフリー ピールタブ x 25枚 ブラシ洗浄用シンナー (29ml) x 1本 ファンブラシ x 1本 デンタルフロス (WAXなし) 12m メッシュポリプロ (3インチ角) x 5枚 ピペット x 5本
 <p>湿潤環境対応 ファースト コンタクト (耐水性) ※ トライアルキットもあります。</p>		
 <p>金コーティング特化 ファースト コンタクト (ゴールド) ※ トライアルキットもあります。</p>		
 <p>銅 / アルミニウム合金 / 真鍮素材 向け ファースト コンタクト (DTC)</p>		
 <p>プラチック光学素材向け ファースト コンタクト (プラスチック)</p>		
アクセサリー	※ 詳細は、オプトサイエンスWebサイトをご確認・お問合せください。	

※ ご注文の際は、別途配送料をご負担いただきます(梱包・作業費を含む)。あらかじめご了承ください。

ファースト コンタクト™ とは？

ファースト コンタクト™は Photonic Cleaning Technologies社 (PCT社) の長年の研究によって開発された、塗って⇒乾かして⇒剥がす、『パック方式』のオプティクス用クリーニング剤です。

この製品をクリーニング対象に塗布すると、汚れ（微粒子や塵）と共に強力に接着しつつ、オプティクス表面には最小限の接着に留まります。完全に乾燥するとフレキシブルなフィルムとなり、簡単に剥がすことが可能です。クリーニング後の表面は驚くほどキレイになります。

ファースト コンタクト™は、溶剤とフィルムがクリーニングを行うため、こすったり、拭いたりする必要もなく、ユーザーはオプティクス表面に全く手を

触れずにクリーニングを行うことができます。そのため、表面に傷がつくことも全くありません。また、光学膜に対しても無傷です。

ファースト コンタクト™の特長

- 汚れやナノ微粒子のクリーニング、指紋や唾の除去
- クリーニング後に拭きムラを残しません
- ほかのクリーニングで取りきれなかった塵の除去
- オプティクス（ミラー・レンズ）の光学膜に対して無傷
- オプティクスを空気中の塵や接触事故から物理的にプロテクト

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。Ver.4.5_2507