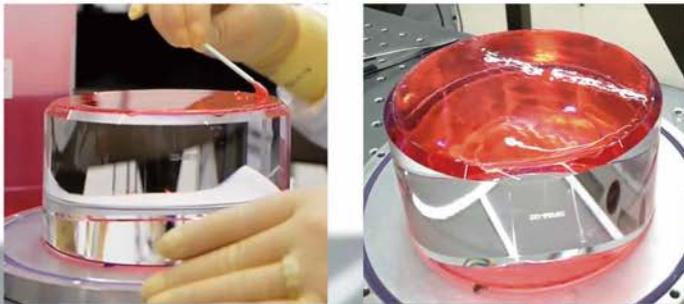


# First Contact™

ファーストコンタクト™

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」の光学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!

First Contact

指紋などの“うっかり”汚れをつけた経験がある

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!

First Contact

大型光学の取り扱い、  
クリーニングのことを考えるだけで、憂鬱、、、

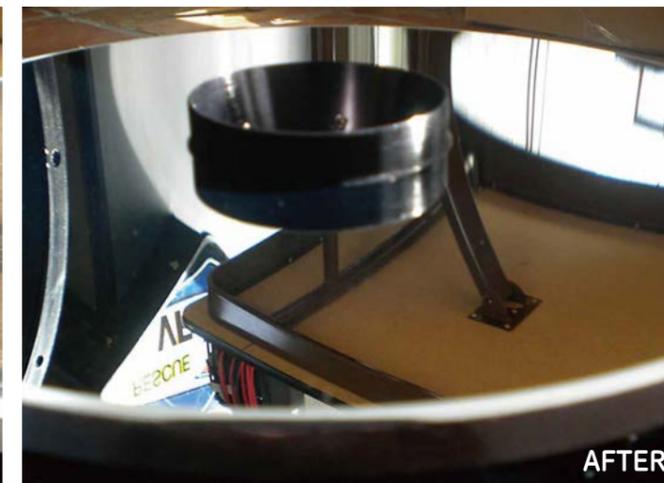
LIGO や海外の天文台などの  
大型光学を取り扱う機関で  
ファーストコンタクトは採用されています!

First Contact

First Contact

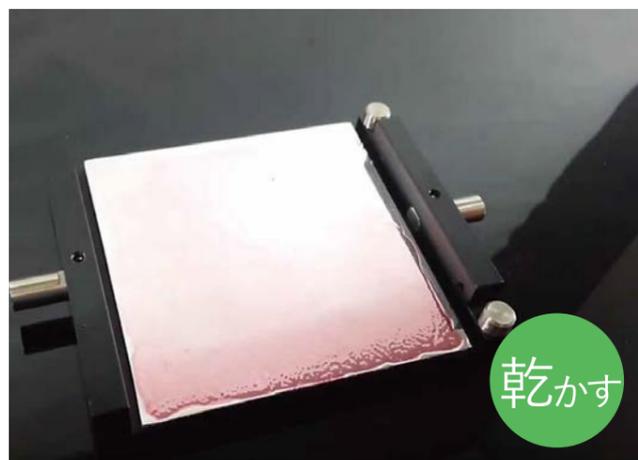
# How to Use ファーストコンタクト™

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ます。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状態のきれいな状態になります。



## 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。



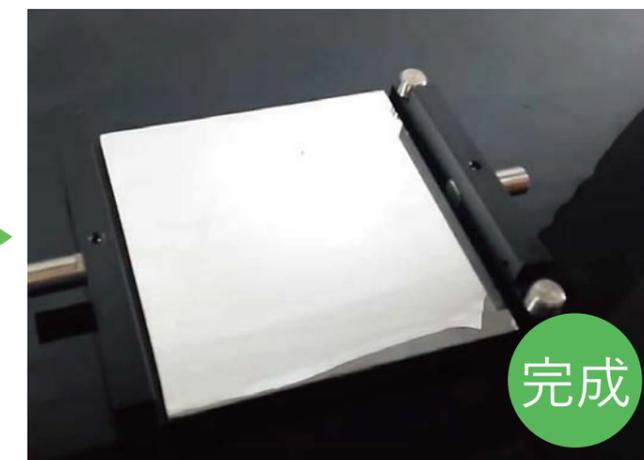
## STEP 2

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を使い、端からゆっくり剥がします。



## STEP 4

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。つまり、ユーザーはコンタミを最少に抑えるための、使用直前にクリーニングから解放されます。クリーニング（フィルムの剥がし作業）はユーザータイミングですればいいのです。

#### 対応材質

光学ガラス、金属、Si、Ge、ZnSe、NaCl、CaF<sub>2</sub>、KRS-5、AR コート付 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チングしてしまったようなケースは例外

#### 使用環境の注意

本製品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、本製品は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

製品	内容量	キット内容
 <p>インターマックス キット</p> <p>※プラスチック素材には使用できません。</p>	479ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハケ付ボトル (15 ml) x 1本</li> <li>詰替用ボトル (29 ml) x 16本</li> <li>リントフリー・ピールタブ 50枚</li> </ul>
 <p>デラックス キット (オール・インクルーシブ)</p> <p>※プラスチック素材には使用できません。</p>	131ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハケ付ボトル (15 ml) x 1本</li> <li>詰替用ボトル (29 ml) x 4本</li> <li>ブラシ洗浄用シンナー (29 ml) x 1本</li> <li>ファンブラシ x 1本</li> <li>リントフリー・ピールタブ 50枚</li> <li>デンタルフロス (WAX なし) 12m</li> <li>メッシュポリプロ (インチ角) x 5枚</li> <li>ピペット x 5本</li> </ul>
 <p>トライアル キット</p> <p>※プラスチック素材には使用できません。</p>	15ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハケ付ボトル (15 ml) x 1本</li> <li>リム-パ サンプル ・リントフリー・ピールタブ ・デンタルフロス (WAXなし) ・メッシュポリプロ</li> </ul>
 <p>プラスチック・フォーミュラ デラックス キット (オール・インクルーシブ)</p> <p>※プラスチック素材向け</p>	131ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハケ付ボトル (15 ml) x 1本</li> <li>詰替用ボトル (29 ml) x 4本</li> <li>ブラシ洗浄用シンナー (29 ml) x 1本</li> <li>ファンブラシ x 1本</li> <li>リントフリー・ピールタブ 50枚</li> <li>デンタルフロス (WAX なし) 12m</li> <li>メッシュポリプロ (インチ角) x 5枚</li> <li>ピペット x 5本</li> </ul>
 <p>DTC デラックス キット (オール・インクルーシブ)</p> <p>※ダイヤモンド切削された、銅、アルミニウム合金、または真鍮素材の高出力レーザーオプティクス向け</p>	131ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハケ付ボトル (15 ml) x 1本</li> <li>詰替用ボトル (29 ml) x 4本</li> <li>ブラシ洗浄用シンナー (29 ml) x 1本</li> <li>ファンブラシ x 1本</li> <li>リントフリー・ピールタブ 50枚</li> <li>デンタルフロス (WAX なし) 12m</li> <li>メッシュポリプロ (インチ角) x 5枚</li> <li>ピペット x 5本</li> </ul>

※ご注文の際、別途 1,000円 (税別) の送料がかかります。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、『バック方式』のオプティクス用クリーニング剤です。

本製品は、クリーニング対象に塗布されると、微粒子や塵と共に強力に接着します。一方、オプティクス表面に対しては最小限の接着をします。完全に乾燥するとフレキシブルなフィルムとなります。このフィルムは、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為、こすったり、拭いたりする必要もなく、ユーザーは光学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。その為、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
- 他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.4.2\_2409