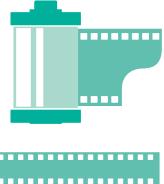
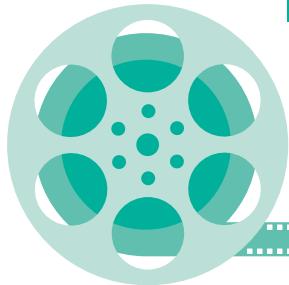


プロが選択する高品質

SIGLO シグロ

フィルム 劣化対策剤

ISO18916 取得製品

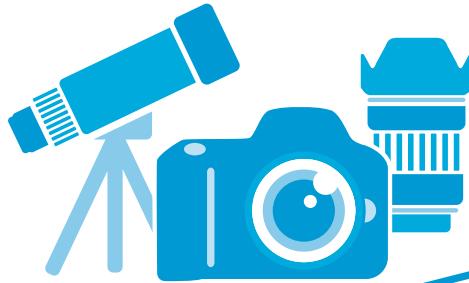


新
発
想
で
劣
化
抑
制

- 劣化抑制
- 湿度調整
- 防臭

カメラ・レンズ 保管剤

温度調整
+
酢酸ガス分解！



発売

3.1 (Friday).2019
For sale on Amazon.

フィルム缶メーカーが研究開発した

フィルム劣化対策剤

PAT(ISO18916規格:写真活性度試験)取得
世界13カ国特許申請

酢酸ガスを
99%分解！

用途

- 映画フィルム、マイクロフィルム、写真フィルムにおけるビネガーシンドローム対策
- 写真印画紙の劣化防止
- 酸性紙等の紙資料保存時の酢酸ガス対策
- フィルム収納庫の環境改善
- 電子機器・スマートフォン等のTACフィルムの劣化対策
- 有機酸系ガスの防臭

特徴

- 1個で数千ppm相当の酢酸ガスを99%以上、吸収分解。同時に湿度も吸収。
- 粉末の固化後、揉んで潰す事により、ガス吸収分解性能が回復。
- スリムかつコンパクト。狭い空間に同封可能。
- 外部包材は、撥水機能を保持。継続的な摩擦にも破けない耐久性を保持。

無機粉末と酢酸ガス・水分子との反応



酢酸ガス分子は、球状粉末の表層部で反応して吸収分解される。
水分子は、粉末表面に吸収される。

使用方法 と目安

- 製品と劣化抑制対象物をケースに同封して下さい。
- 2.4ℓ容器、又は、35mmフィルム(305m)に1~2個程度。
- 同封後、ケースは出来る限り涼しい場所に保管して下さい。
- 製品が固まってきたら、揉み潰す事により機能が回復します。

有効期限

- 温湿度、及び、収納空間により異なりますが、6~24ヶ月が有効期間。
- 製品包材が著しく毛羽立ちましたら、新品とお取り替え下さい。

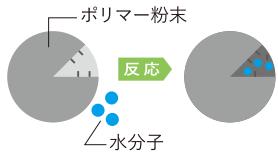
温度調整
+
酢酸ガス分解！

PAT(ISO18916規格:写真活性度試験)取得
国内特許取得(特許第5991506号)

フィルム缶メーカーが研究開発した

カメラ・レンズ保管剤

ポリマー粉末と水分子の反応



水分子は、ポリマーの構造内部にそのまま取り込まれて吸収される

ポリマー分子とガスの反応



ガス分子は、ポリマーの構造内部にそのまま取り込まれて吸収される

使用方法 と目安

- 製品と劣化抑制対象物をケースに同封し、可能な限り密閉して下さい。
- 2.4ℓ容器に対し、3~4個程度を同封して下さい。
- 同封後、ケースは出来る限り涼しい場所に保管して下さい。

有効期限

- 温湿度、及び、収納空間により異なりますが、6~12ヶ月が有効期間。
- 製品内部が粉状からゲル状になりましたら、新品とお取り替え下さい。
- 製品包材が著しく毛羽立ちましたら、新品とお取り替え下さい。

用途

- カメラ本体の保管時における湿度調整
- 天体望遠鏡の保管時における湿度調整
- カメラレンズの保管時における湿度調整
- スライド・ネガ・プリントの劣化抑制
- 機材収納ケース内の湿度調整・防臭
- シリコン・ゴム・エラストマー材料の劣化抑制

特徴

- 一定閉鎖環境下の湿度を40%RH前後に保持。
- 調湿と同時に酢酸ガスとアンモニア臭を吸収分解。
- スリムかつコンパクト。狭い空間に同封可能。
- 外部包材は、撥水機能を保持。継続的な摩擦にも破けない耐久性を保持。

プロが選択する高品質



フィルム缶メーカーによる研究開発

足柄製作所は1932年の創業以来、半世紀以上にわたり映画フィルム用保存缶の製造販売を中心に、映画フィルムをはじめ、写真フィルムやレントゲンフィルムなど、時代と共に脈々と流れゆく“映画・映像文化”を支え続けて参りました。

フィルムの保存・保管の仕事に携わるなか、映画フィルム・マイクロフィルム・写真フィルムがビニガーシンドロームを発症し、劣化して、大切な映画原版や記録映画、重要な写真資料や記録資料、街の記録写真や家族の記録が消えてゆくことに直面し衝撃を受けたのが、【シグロ】の研究開発を始めたきっかけでした。

2011年から関東学院大学と基礎研究を開始、世界中のフィルム保存庫へ実際に足を運び、保管状況を調査、担当者と議論を重ね、何が必要・大切なのか、何が解決策なのかを慎重に検討し、数年間に渡る実証試験データを取得した結果、本製品の発売に至りました。

国内外の公的機関や様々な大学図書館にも導入が次々に開始されている法人向製品の【シグロ プロ】を、一般ユーザーにも気軽にご活用いただき、皆様の大切な趣味や家族の記録や思い出を、確実かつエコに次世代に受け渡すお手伝いが出来ればと考えています。

会社概要

会 社 名 株式会社足柄製作所
Ashigara Manufacturing Inc.

代表取締役 石井 昭光

本 社 〒250-0123 神奈川県南足柄市中沼 69

創 業 1932年

設 立 1955年5月31日

事 業 内 容 ■ 映画用フィルム保存缶の製造・販売
■ 劣化と保存に関わる薬剤の製造・販売
■ 劣化と保存に関わる研究・開発
■ 映画フィルム・マイクロフィルムの劣化診断/
保存のコンサルティング



株式会社 足柄製作所

〒250-0123 神奈川県南足柄市中沼69

<http://www.ashisei.com>

<http://www.siglo.jp>

お問い合わせ TEL.0465-74-0324

受付時間 / 9:00~17:00(土日祝日除く)