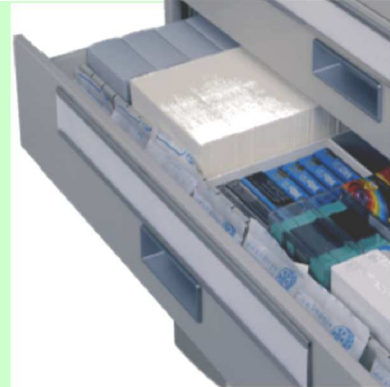


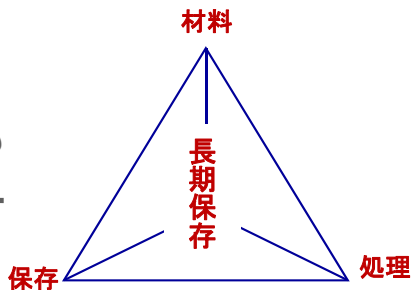
マイクロフィルムの保存環境を整える

# 乾燥剤

吸湿剤  
(シリカゲル)  
吸着剤  
(合成ゼオライト)



マイクロフィルムは、適正な保存環境下で  
500年の期待寿命があり、法的証拠能力も  
認められている真正性の高い情報媒体です



「良い材料」  
高品質のPETベースフィルムで  
使用期限内に使用

「正確な処理」  
実績あるマイクロフィルム専門ラボ  
十分な水洗と乾燥

「適切な保存」  
ISOで推奨されている保存条件  
20%~50%RH※1に保つ

※1 ISO18911-2000による

長期保存のための3要素 + 定期検査

## 吸湿剤 (シリカゲル)



マイクロフィルムの酸性劣化  
「ビネガーシンドローム」は、  
加水分解（空気中の水分と化学反応  
をおこす）によるものです。

適正湿度を保つことで、劣化の軽減  
カビ発生の予防にもなります。

**22,000円**

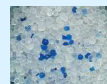
1箱 100袋入り / 1袋 100g

(税別・送料別)

・100gあたり、約25gの水分を吸収します

## 交換時期がわかる

青い粒がピンク色に変わったら交換時期



青色



ピンク色

「乾燥剤」にはシリカゲル以外にも様々な種類があります

- ・化学変化による乾燥…石灰
- ・物理的吸着…塩化カルシウム、デシカイト(クレイ系)

石灰は化学変化を伴い、吸湿時に熱を発生させる  
塩化カルシウムは吸湿すると液化、又吸湿速度が速く、強力  
クレイ系デシカイトは天然鉱物のため品質の安定性が低い

それぞれの特性を考慮し、  
敏感なフィルム素材には「シリカゲル」を推奨します

## 吸着剤 (合成ゼオライト)

フィルムから酢酸が発生している場  
合は、吸着剤で酢酸を吸着し、劣化  
の進行速度を遅らせましょう。

ほかのフィルムへの酸の移行  
(アシッドマイグレーション)  
の軽減にもなります。

**38,400円**

1箱 80袋入り / 1袋 100g

(税別・送料別)



・交換の目安は酢酸臭の有無で判断ください。  
(シリカゲルのように肉眼・重さなどでは判断ができません)

マイクロフィルム  
保存環境の温・湿度を  
記録・確認しましょう

## 温湿度データロガー



**18,800円**

専用ソフト付属

(税別・送料別)

※商品・価格は、予告なく変更となる場合があります。

情報の保存 & 活用



**kmsym.com**

㈱国際マイクロ写真工業社 資材販売部

〒162-0833 東京都新宿区単町4-3

TEL: 03-3260-5931 FAX: 03-3269-4387

Email: s@kmsym.com