

中性紙箱に代わる新しい保存箱 「インターセプトテクノロジー™キット」



インターセプトテクノロジー™とは？

インターセプトテクノロジーはルーセントテクノロジー・ベル研究所において、宇宙開発、軍事目的に開発された、防錆剤、グリス、油等を一切使用せずに、保存対象物の腐食防止を実現する技術です。大気中にある腐食ガスを特殊銅粒子により吸着・中和し、保存対象の腐食を防ぎ、かつバクテリアなどの滅菌効果をも実現する事が可能です。「インターセプトテクノロジー™キット」は、この技術を応用し、マイクロフィルムの保存用に開発されたキットです。

- 腐食ガス・有害ガスに反応し、継続的に中和する
- カビ菌、バクテリアを継続的に殺菌する
- 腐食ガスと反応した保存箱は内側が黒く変色する為
包材交換時期が明確に判る

	中性紙箱	インターセプトテクノロジー
酢酸	発生した酢酸は中和出来ない為、一度劣化が始まると反応を遅らせる事は難しい。	酢酸が発生しても中和させる為、劣化反応を遅らせる事が可能。
その他腐食ガス	外気に含まれる有害物質を若干は吸着するが、すぐに飽和状態となり交換が必要。	有害ガス、酢酸を継続的に吸着し続ける。
カビ・真菌	カビの発生は湿気の管理によって予防する事は可能だが、殺菌は出来ない。	カビの菌・バクテリアを継続的に殺菌可能。
交換時期	交換時期が解らない。	飽和状態になると、保存箱が黒く変色(酸化銅になる)する為、交換時期が明確にわかる。



株式会社マイクロテック

〒108-0023 東京都港区芝浦2-3-31
第2高取ビル4階

TEL:03-3798-5661 FAX:03-3798-5663

<http://www.microteknet.com>