



防錆フィルム紹介資料 ～I-SCH～ 抗酸化フィルム

I-SCHとは？

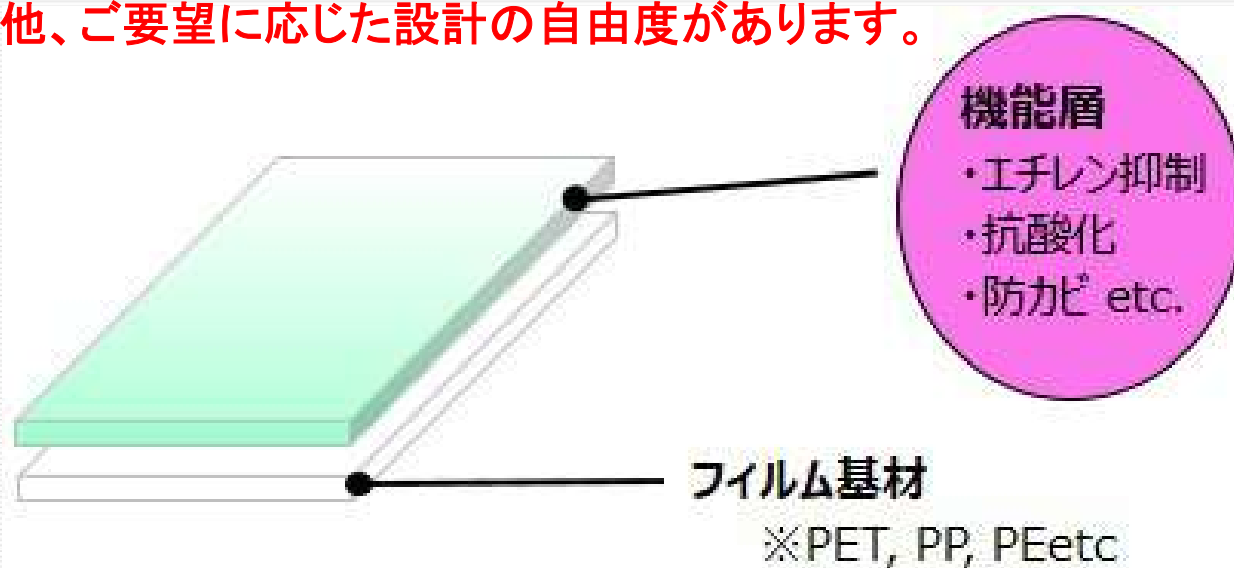
グラビアコーティングによる機能性(鮮度保持)フィルム

【コーティング可能な機能】

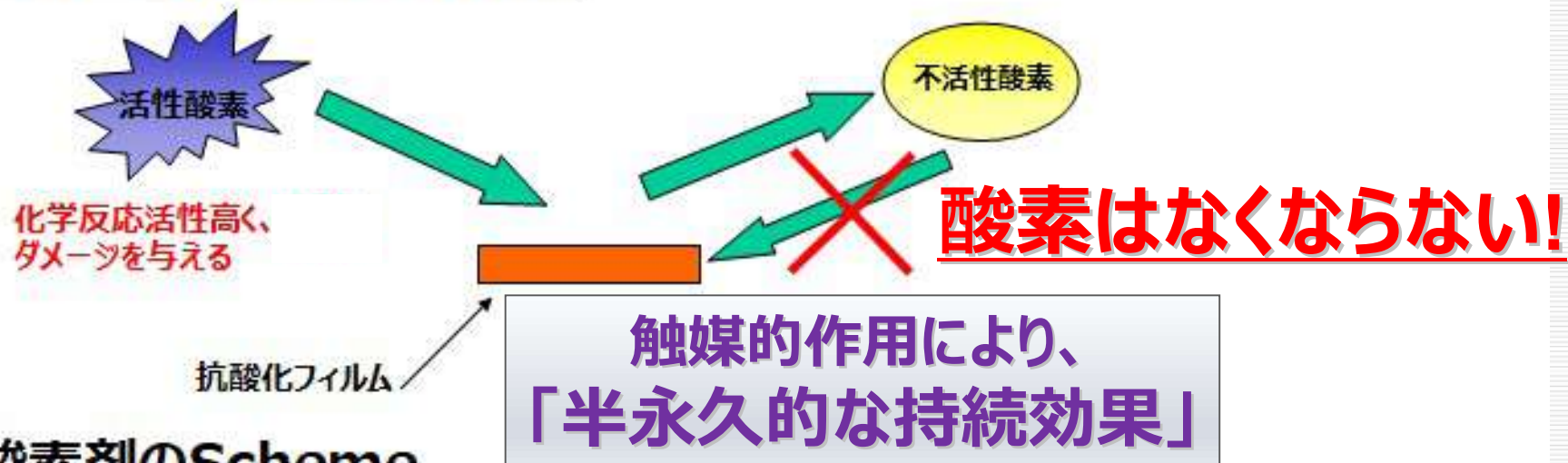
- ・抗酸化(酸化抑制) ※酸素吸着ではありません
- ・防カビ(抗菌)
- ・エチレンガス抑制
- ・防曇
- ・UVカット

各種プラスチックフィルムへ処理可能 ※コロナ処理必要

★その他、ご要望に応じた設計の自由度があります。



I-SCH 抗酸化のScheme



脱酸素剤のScheme



防錆評価例①

処理:クギに3%食塩水を噴霧して、袋へ封入

～7か月後～

他社品Z



I-SCH



未処理品



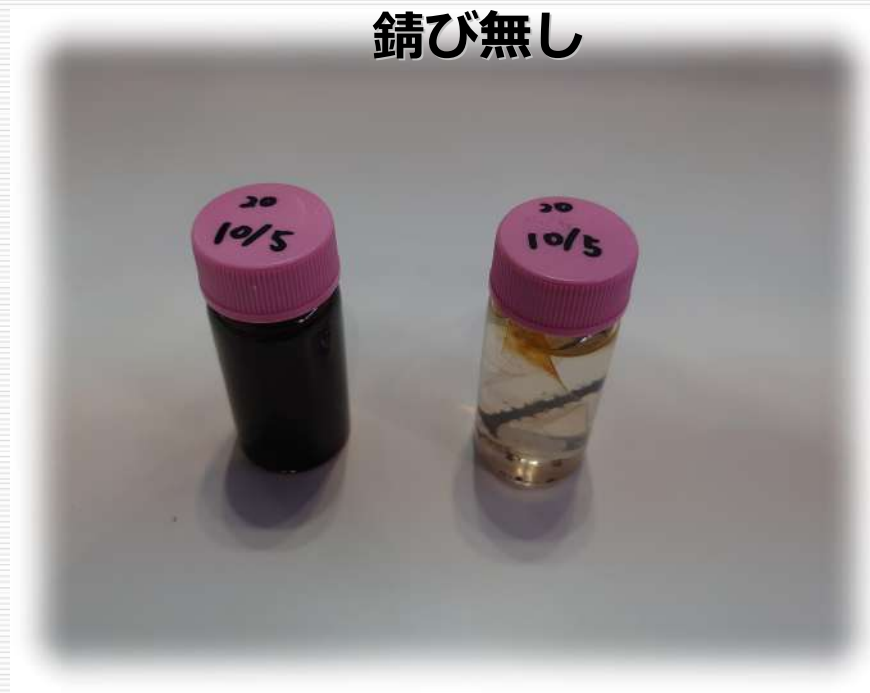
防錆評価例②

□ 金属の保存における防錆機能包装として

2%食塩水に約3週間保存でI-SCH
のフィルム片(写真右)を入れるだけで
錆び無し



1年経過でも
錆び無し



防錆評価例③（食塩水を噴霧して7か月後）

I - S C H で包めば、クギ、釣り具ガイドにもサビ発生無し



防錆評価例④

【評価方法】JIS Z1542:2015準拠



I-SCH



他社品Z



他社品V

いずれのサンプルも0.5mmピッチ碁盤目192個全てで錆の発生は確認できなかった



従来の気化型防錆フィルムと同等の防錆効果

防錆フィルム仕様

【フィルム基材】

LLDPE、OPP、CPP、Ny/LL、PET/LL etc.

上記以外のフィルム素材、厚みについては別途お問い合わせください。

【フィルム形態】

ロール、シート、袋、プチプチ緩衝材 etc.

上記以外の形態については別途お問い合わせください。



防錆フィルム特長

項目	I-SCH	他社品Z	他社品V	他社品B
機能	非気化性	気化性	気化性	気化性
フィルム厚み(μm)	12~250※1	25~100	40~150	50~200
フィルムロール幅(mm)	60~2250	250~1500	100~4000	70~2000
規格袋	無	有	有	有
フィルム色	無	有	有	有
保管方法指定	無※2	有	有	有
安全性	◎※3	×	×	○
多機能との併用	可※4	可	不可	可
性能容量	無※5	有	有	有

※1 基材の種類により、対応可能な厚みが違いますので、別途お問い合わせください。

※2 高温多湿や直射日光が当たる環境、気化性の薬品、有機溶剤が充満している空間での保管はお控えください。

※3 食品直接接触にも使用できる安全性が担保された材料のみを使用しております。

※4 帯電防止やバリア性等、様々な機能との併用が可能ですので、別途お問い合わせください。

※5 機能性の原理上はありませんが、汚れ等でコーティングが被覆された場合は性能が劣化する恐れがありますので、再利用はお控えください。