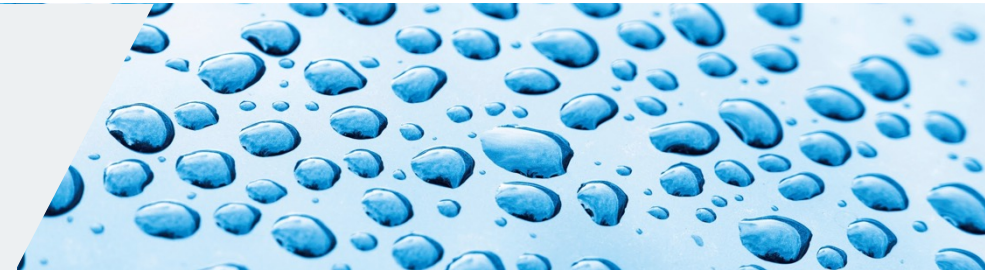


お困りごと

- ラベルを貼る際に結露を拭く作業に手間がかかる
- 低温環境用ラベルでも剥がれてしまうことがある
- 環境や安全性に配慮したラベルを使いたい



結露した面にも貼れる アクアサーマルのご提案

アクアサーマル（結露糊H）は、耐水性、粘着性に優れており、結露面に直接貼れるサーマルラベルです。丈夫で破れにくく、貼り付け後の剥がれもありません。サーマル紙なのでインクリボンが不要です。

導入効果

- 結露した面に拭かずにそのまま貼れる
- 低温環境でもラベルが剥がれたり破れたりしないため異物混入の心配がなく、作業効率がアップ

アクアサーマルの構造

表面基材

耐水性があり、破れにくい紙基材

粘着剤：結露糊H

低温環境、粗面・凹凸面、結露面に貼り付け可能

サーマル層

インクリボン不要で
印字が可能

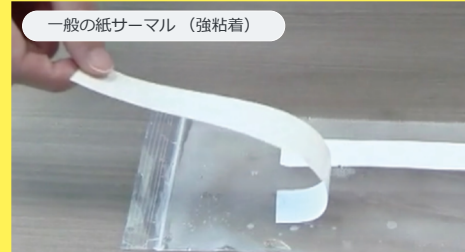
台紙（白）



アクアサーマルの高い粘着性

※被着体：水を入れて凍らせたPE袋（結露付着）でテスト

一般の紙サーマル（強粘着）



アクアサーマル



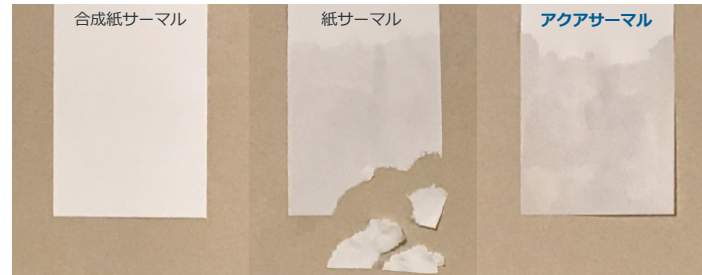
耐水性の比較

※15分間水道水に浸漬後、引っ張り強度をテスト

合成紙サーマル

紙サーマル

アクアサーマル



粘着力の差を
動画でご紹介



アクアサーマル（結露糊H）3つの特長

1. 粘着性

粗面・凹凸面



低温環境



結露面



活用シーン

小売店



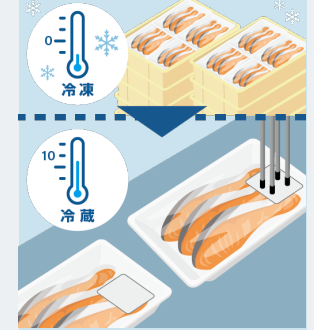
直接ラベルを貼り付ける食材に
(青果など)

食品製造



冷凍・冷蔵倉庫の食材に
(入在庫管理ラベルなど)

食品物流



冷凍・冷蔵倉庫の食材に
(賞味期限ラベルなど)

結露糊Hは、商品シールとして
キャストコート、合成紙、
金ツヤホイルをご用意しています。



推奨用途

- ラベル使用期間：短期～中期（食品、短期物流用など）
- 貼付温度：チルド環境～常温
- 貼付後保管温度：極低温（-80℃）～常温

注意が必要な用途

長期保存や耐候性や耐熱性が
求められる用途

2. 環境負荷を低減

● プラスチックの削減

- 基材はフィルム不使用
- 印字はインクリボン不要



● 溶剤を使わない粘着剤を使用

- 粘着剤加工時に廃液が出ません
- 再生可能な生物由来の有機資源を活用しており、
バイオマスマーク※を取得

※「バイオマスマーク」とは
一般社団法人日本有機資源協会が認定するマークです。
再生可能な生物由来の有機資源であるバイオマス
(bio:生物資源、mass:量)を利活用し、
品質及び基準などを満たして生産している商品の目印です。



3. 安全性

● 食品衛生法に準拠した粘着剤

改正食品衛生法のポジティブリスト
に記載している原材料を使用

● 米国FDA規格に準拠した粘着剤

FDA21 C.F.R. Section 175.105（食品包装用粘着剤関連規格）
FDA21 C.F.R. Section 175.125（食品と接触する粘着剤関連規格）



現在お使いのラベルからアクアサーマルへ切り替えをご検討のお客さまは、弊社営業にお問い合わせください。

※アクアサーマル（結露糊H）のご使用について ●保管は、0～30℃、湿度30～80%Rh以内でお願いいたします。 ●使用期間は6ヶ月です。 ●水濡れにより、サーマル層の溶解（ブリード）が発生する可能性があります。 ●事前にご使用環境下での貼り付けテストをお願いいたします。

●本資料に記載の内容は全て2022年1月現在の情報をもとに作成したものです。●製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。●いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。●記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

株式会社サトー www.sato.co.jp 全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください

お問い合わせ先 0120-226310

受付時間24時間365日

