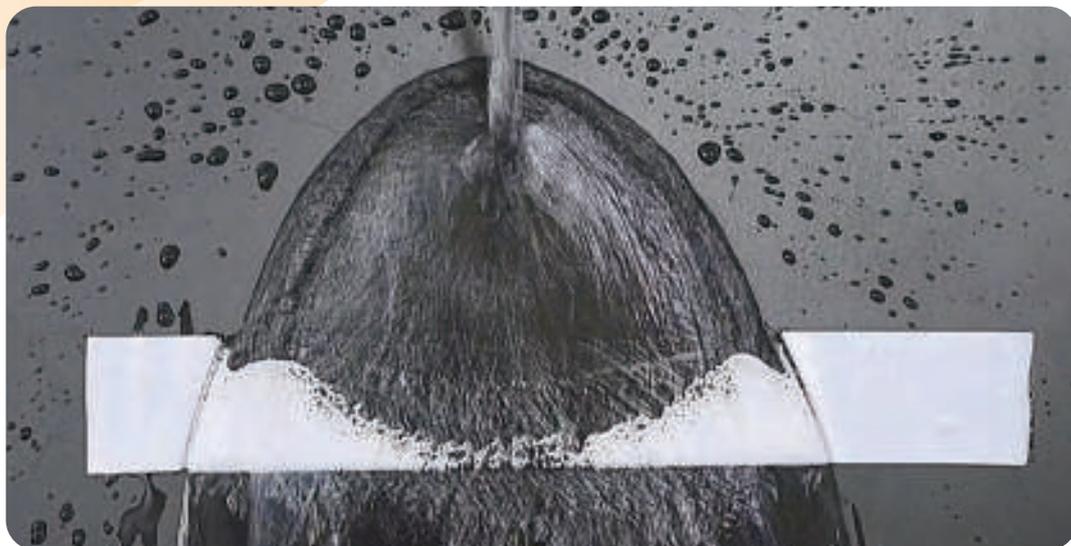


水に溶けるラベル素材

ラベルも、粘着剤も、水で完全に溶解。



素材にも粘着剤にも水溶性素材を使用。
常温の水で分解可能で、洗浄作業や廃棄物処理を効率化します。

主な用途

工業用途

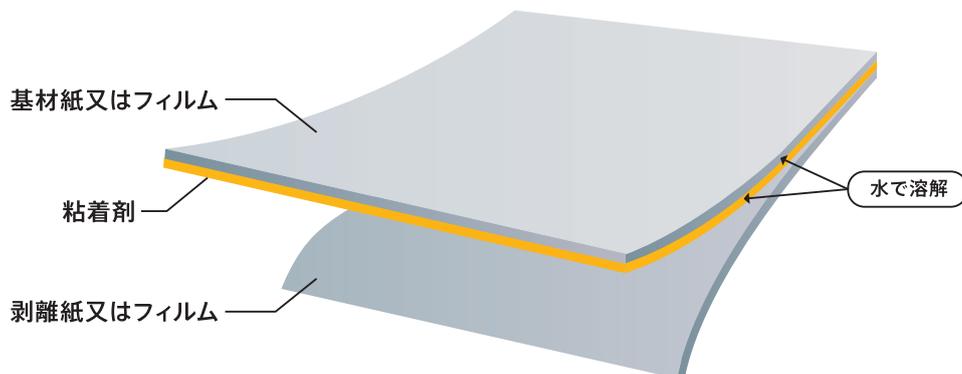
- ・仮止め用テープ
- ・製造管理用ラベル
- ・保護シート

園芸用途

- ・花束の結束など

食品・衛生用途

- ・食材パック、規格ケースへの表示
- ・トイレトーパー繰り出し部シール



強力粘着補修用シート

貼ってすぐ補修。手間なく、しっかり密着。



テントや傘、布地など



浴槽やタイルなど水回り



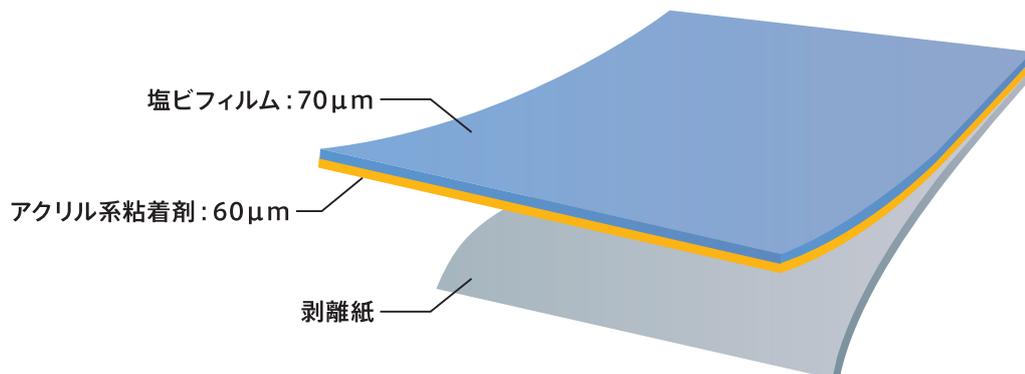
クルマやバイクのボディ



ソファなどの革製品

印刷可能な柔軟性のあるフィルム

印刷を施すことで様々な表現が可能

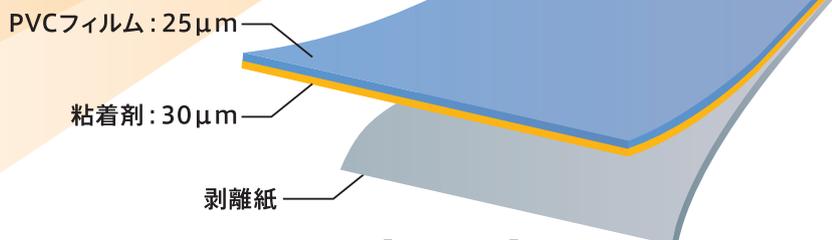


開発品

高耐久バイオマス粘着ラベル

バイオマス素材を使用した高耐久な粘着ラベルです

構成



【X3251A】

※構成は一例でありご要望によって変更可能です

特長

- 1 バイオマス**
環境に配慮したバイオマス粘着剤・基材を使用しています
バイオマス度：約25% ※生物由来原料の使用比率から算出した理論値です。
- 2 高い耐久性**
バイオマスでありながら耐熱性や耐候性、耐薬品性等の耐久性に優れます

基本物性

試験項目	測定方法	X3251A
粘着力 [N/10mm]	被着体：SUS 貼付後 20min	11.6

耐候性	400h	耐冷熱繰り返し	10 サイクル
寸法安定性	良好	耐熱性	良好
耐湿性	良好	耐ガソール性	良好
耐酸性	良好	耐アルカリ性	良好

※当社指定の印刷層込み

確認項目：外観、密着性

条件 耐候性：サンシャインウェザー、耐冷熱繰り返し：-40℃ ↔ 50℃
寸法安定性：80℃×48h、耐熱性：80℃×168h、耐湿性：50℃、95%RH×48h
耐ガソール性：レギュラーガソリン/エタノール=80/20(vol%)浸漬
耐酸性：8h浸漬、耐アルカリ性：8h浸漬

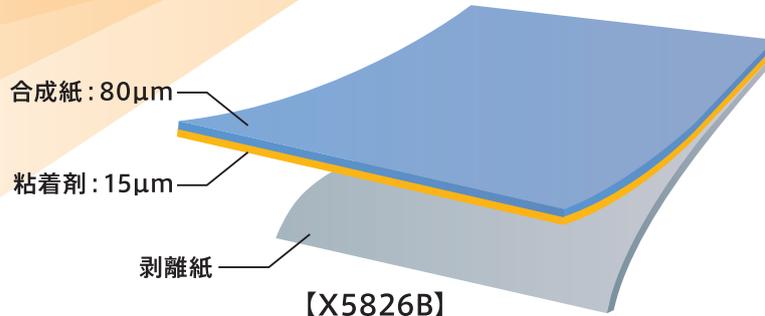
使用用途

- 長期屋外用グラフィック材として
- その他環境配慮の粘着ラベルとして

超低温ラベル

低温環境下で接着力を発揮する表示ラベルです

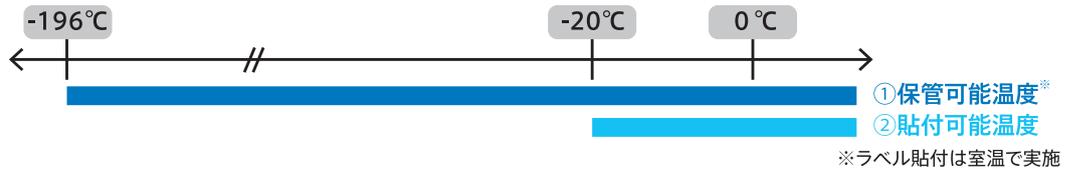
構成



※構成は一例でありご要望によって変更可能です

特長

- 氷点下 (0 ~ -20℃) で粘着力を維持します。
- 水滴や霜が付着した面に接着します。
- 液体窒素 (-196℃) への浸漬が可能です。
- 熱転写プリンタ等での印刷ができます。

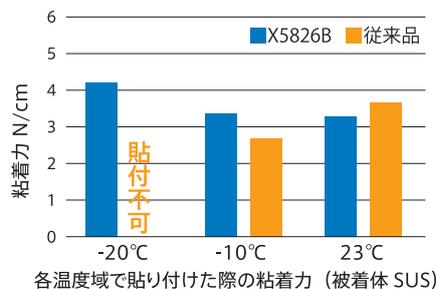


基本物性

①室温でラベルを貼り付けた場合

特性	試験方法	対応可能
冷凍庫	-20℃×1week	・スピッツ管 (アクリル) ・PP 板 ・試験管 (ガラス) ・PE 板 ・SUS 板
液体窒素浸漬	-196℃×20min→室温 20min 以上を 3 回繰り返す	・スピッツ管 (アクリル) ・試験管 (ガラス) ・マイクロチューブ (PP)

②低温環境下でラベルを貼り付けた場合



使用用途

- 冷凍庫や医療、研究用途での表示ラベルとして

開発中

イムノクロマト用 ニトロセルロースメンブレン

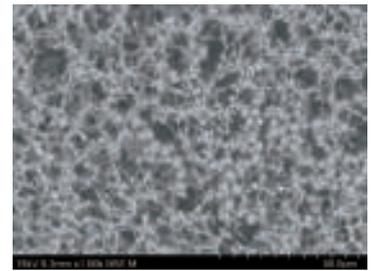
抗原抗体反応を利用した簡易検査キットに
使用される医療用部材です

ニトロセルロースメンブレンとは

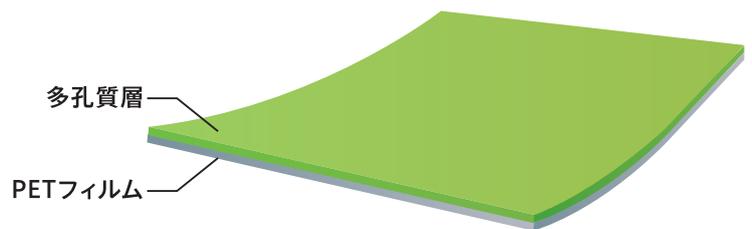
ニトロセルロースを主材とするスポンジのような多孔質素材で、
垂らした検体は毛細管現象によりメンブレン内を移動します



※上図は検査キットの内部構造を簡略化して表現しております



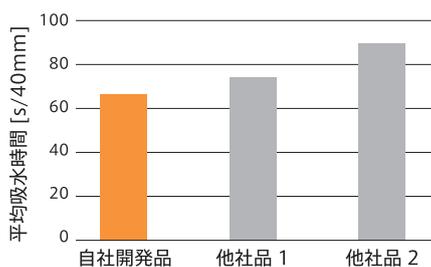
表面 SEM 画像 (×1000)



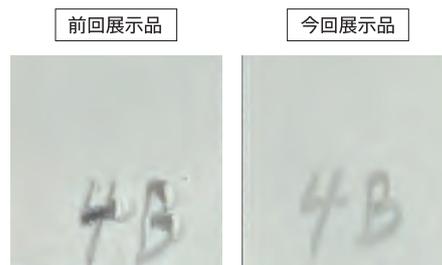
開発ポイント

- 1 | 完全国内生産による安定供給
- 2 | 海外メーカー品に比べてリードタイムを短縮
- 3 | お客様の仕様に合わせてカスタマイズ可能

● 現行同等以上の吸水速度



● 多孔質層の強度の改善



4B 鉛筆での筆記試験