

Livasta

低温環境対応ラベル素材



LINTEC
Labelstocks for
Low Temperature
Environments

幅広い低温環境に 대응する、 しっかり貼れて、剥がれにくいラベル素材

どのような低温環境にも、しっかり貼れて剥がれにくいラベルを。

低温環境対応ラベル素材はこのような開発コンセプトから生まれました。

流通用段ボール、冷凍・冷蔵食品、医薬用輸液バッグや試験管など、

低温環境と言っても、用途により求められる性能は大きく異なります。

「常温下で貼付し、低温下で保管」はもちろん、粘着力を発揮しにくい「低温下での貼付」にも対応。

表面基材から粘着剤まで、求められる性能に応える最適なラベル素材をご提案します。

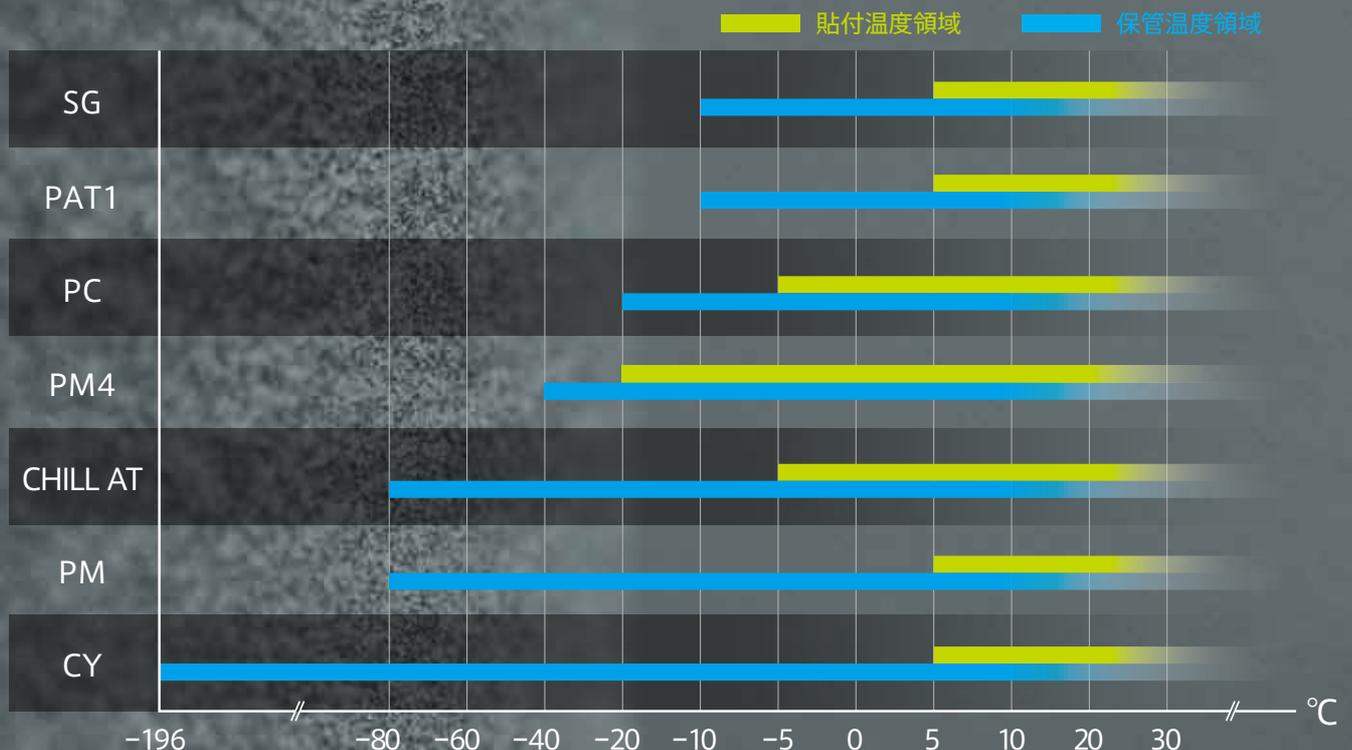
粘着剤の貼付・保管温度領域

低温環境は冷蔵(5℃)から極低温(-196℃)まで幅広く、「貼付する温度」と「保管する温度」で求められる性能も異なります。リンテックは貼付温度領域と保管温度領域を組み合わせた最適な粘着剤を取りそろえております。

粘着剤の貼付・保管温度領域

貼付温度領域とは
ラベルの貼付可能な温度領域です。

保管温度領域とは
ラベルの粘着力が保持できる温度領域です。



リンテックの 温度定義について

リンテックでは食品や医薬品を保管する環境を考慮して常温(30~15℃)、冷蔵(15~5℃)、チルド(5~-5℃)、冷凍(-5~-80℃)、極低温(-196℃)と定めています。JIS(日本産業規格)や厚生労働省などが定める温度域とは異なる場合があります。グラフの貼付・保管温度領域は目安であり、製品の性能や品質を保証するものではありません。事前に十分なテストをお願いいたします。

低温環境下での代表的な粘着剤と用途例

貼付環境	保管環境	代表的な粘着剤・用途例
<p>常温 30~15℃</p> <p>冷蔵 15~5℃</p>	<p>極低温 -196℃ 液体窒素浸漬</p>	<p>CY</p>  <p>極低温環境下で保管 液体窒素による凍結保存にも対応。常温から極低温まで繰り返し温度変化を与えても粘着力を維持します。</p>
<p>常温 30~15℃</p> <p>冷蔵 15~5℃</p>	<p>冷蔵 15~5℃</p>	<p>PAT1</p> <p>KV11</p> <p>SG</p> <p>PM</p>   <p>冷蔵環境下で貼付・保管 冷蔵環境下で貼付可能なため、冷酒やワイン、飲料缶、冷蔵食品に最適です。</p>
<p>チルド 5~-5℃</p>	<p>チルド 5~-5℃</p>	<p>PM3</p> <p>PC</p>  <p>チルド環境下で貼付・保管 チルド環境下で剥がれにくい製品もラインアップ。冷凍・冷蔵食品や物流・搬送用の表示ラベルに最適です。</p>
<p>冷凍 -5~-80℃</p>	<p>冷凍 -5~-80℃</p>	<p>CHILL AT</p> <p>PM4</p>  <p>冷凍環境下で貼付・保管 冷凍環境下に対応する製品は、流通用段ボールや冷凍食品、アンプル瓶、試験管などに最適です。</p>

低温環境対応ラベル素材 性能一覧表

性能	代表的な表面基材	代表的な粘着剤	標準規格品	改正食衛法	FDA	環境対応
液体窒素凍結保管適性	CY5030、CY50GA		●			
	CY5080C、CY8525					
冷蔵・チルド・冷凍環境・結露面貼付適性、冷凍環境保管適性	紙(グロス、Gツヤ、サーマル)	CHILL AT	●	●	●	ホットメルト粘着剤 バイオマスマーク製品*1
	ユボ80(UV)	CHILL AT	●	●	●	
冷凍環境貼付・保管適性	ユボ80(UV)、110(UV)	PM4	●			
冷蔵環境・結露面貼付適性 冷凍環境保管適性	ユボ80(UV)、110(UV)	PM	●			
	紙(アート、グロス)	PM3	●			
	紙(アート、グロス、スイハク)	PC	●			エマルジョン粘着剤
	ユボ80(UV)	PC	●			エマルジョン粘着剤
	LVIP FD8430					
	KP503AK		●			再生PET樹脂使用*2
常温・冷蔵環境貼付適性、 冷蔵・チルド環境保管適性	紙(上質、アート、グロス)	SG	●			エマルジョン粘着剤
	紙(グロス)	KV11				
	PET50(K2411)	KV11				再生PET樹脂使用*2
	ユボ80(UV)	KV11	●			
	PET50(A)	PAT1	●			
	PET50(K2411)	PAT1	●			再生PET樹脂使用*2
	ユボ80(UV)	PAT1	●			
	LVIP LD/FDシリーズ		●			

*1 粘着剤として日本有機資源協会認定 バイオマスマーク製品(認定番号:190174)

*2 表面基材に再生PET樹脂を使用

改正食品衛生法に対する当社の取り組み

「改正食品衛生法の食品器具・容器包装のポジティブリスト(令和2年4月28日厚生労働省告知第196号改正後の食品、添加物等の規格基準の別表1)」に記載された原材料を使用した粘着剤である「CHILL AT」を使用したラベル素材をラインアップしています。

FDAに対する当社の取り組み

食品包装に使用する接着剤に関する規格であるFDA 21 C.F.R. Section 175.10および、食品と接触する粘着剤に関する規格である175.125に準拠した粘着剤である「CHILL AT」を使用したラベル素材をラインアップしています。

※カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合があります。



リンテック株式会社

お問い合わせは、印刷・情報材事業部門 〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F
TEL.03-3868-7734 FAX.03-3868-7740

www.livasta-labels.com

本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

支店

札幌支店 〒065-0017 北海道札幌市東区北17条東20-4-16 TEL.(011)785-1141
仙台支店 〒982-0003 宮城県仙台市太白区郡山4-2-20 TEL.(022)247-7241
北陸支店 〒930-0018 富山県富山市千歳町2-10-1 TEL.(076)432-9331
静岡支店 〒420-0823 静岡県静岡市葵区春日2-11-17 TEL.(054)253-5176
名古屋支店 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-14-16 TEL.(052)951-9191

大阪支店 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル5F TEL.(06)6539-3888
広島支店 〒730-0029 広島県広島市中区三川町2-6 くれしん広島ビル4F TEL.(082)569-8835
四国支店 〒799-0404 愛媛県四国中央市三島宮川2-5-10 ニューロイヤル1F TEL.(0896)23-8844
福岡支店 〒810-0074 福岡県福岡市中央区大手門2-2-3 TEL.(092)713-7095

6025DE201030