

ケーブル・ワイヤーの管理・識別に

## ワイヤー・ケーブルマーカ―用ラベル

**B-427** 白地に印字、透明部分で白色印字部分をラミネートするセルフラミネートラベル。建物の構内配線で広く使用されているタイプ。



**B-417** 昨今、増加するデータセンター等で使用されるファイバーケーブル需要増加に応え、柔軟なビニール材質を使い、直径 2mm に満たないケーブルに巻き付けても剥がれることのないセルフラミネートラベル。大手ケーブルメーカーも採用。

**B-437** 自己消火性に優れたポリフッ化ビニル材質を使ったラベル。

**B-642** ポリフッ化ビニル材質のセルフラミネートラベル。航空機メーカーや軍需 MIL 仕様に準拠。航空機のワイヤー配線で幅広く使用されている。

## 熱収縮チューブ

鉄道、航空、軍需向けワイヤマーカ―として多種類のスペックに準拠した熱収縮チューブを提供。全ての収縮チューブはカットされて台紙に貼れているため、印字後もラベルと同様に台紙ごとカットし現場に持ちこみ可能。

**B-342** ポリオレフィン材質を使用。3：1 収縮率のチューブ。MIL, UL224, ASTM E162 & 662, SEA スペックを満たした耐摩耗性に優れたチューブ。

**B-345** ポリフッ化ビニリデン材質で 225℃ (720 時間) の耐熱性を持つチューブ。2：1 の収縮率で MIL, NASA, ASTM E162 & 662, SEA スペックを満たした難燃性にも優れたチューブ。

**B-7641** 欧州鉄道車用火災安全性規格 EN-45545-2 や英国車両火災予防規格。BS6853 仕様に準拠したハロゲンフリー & 難燃性を有する 2：1 の収縮率のチューブ。燃焼しても煙が少なく鉄道車両用としては最高クラスの安全性に位置付けられている。



## 難燃性&ハロゲンフリーラベル

**B-8088A** 難燃グレードとしては最高クラスの UL-VTM0基準をクリア。また、燃焼時にハロゲン化合物を含まないハロゲンフリーの難燃性白色トップコートを施したポリイミド材質。

薄い材質は被着体に巻き付けても剥がれ難く、バッテリーなど難燃性を要求される外装ケースの代わりに同ラベルで全体を覆うことで製品の難燃要求を満たすこと可能。同様にワイヤーやケーブルの巻き付け用としても使用可能。バッテリーや光通信デバイス等、厳しい難燃基準を求められる用途に最適なラベル。



## UL&CSA規格認定ラベル



### UL969 マーキング & ラベリングシステム

米国向けに輸出される製品に求められる機能と安全の規格「UL969 マーキング & ラベリングシステム」は主に銘板用途としてのラベルに要求され、UL969 に認定済みのラベルとリボンを使い、プリンタで印字する必要がある。米国本社であり UL969 に認定されたラベルを数多く保持している。

### UL94 プラスチック材料燃焼性試験

プラスチック材料燃焼性試験。難燃グレードは 0～2 で分類、材料厚により試験方法が若干異なり 50μ 以上のフィルム製品は V-0～2 で、50μ 未満は VTM-0～2 でグレードは表記。B-8088 は VTM-0 と薄いフィルム製品としては最高難燃グレードに適合。

### UL224 絶縁チューブの難燃性試験

電線に使用される押し出し絶縁チューブの難燃性規格の燃焼性試験であり、収縮チューブ B-342 や B-7642 が同規格に適合。



### CSA

カナダの非営利団体である Canadian Standards Association(CSA) における安全規格。CSA 規格には、ラベルに関する規格があり、当社のラベルはこの CSA 認定規格のラベルを取り扱っています。

## 一般ラベル

### 超強粘着ラベル

**B-483A** 超強カゴム系粘着材を有した白色ポリエステルラベル。粗面 (粉体塗装面を含む) やポリプロピレン、ポリエチレン等の着きにくい素材にも対応。

### 再付着性粘着ラベル

**B-498** ビニル被覆物は再剥離、再貼り付けできるゴム系粘着材が塗布してある。柔軟な材質で剥がしても伸縮が少ないため、綺麗に剥がせ再貼り付け後もラベル材質に皺や折れが少なく違和感がないラベル

### 耐溶剤性ラベル

**B-488** 白色ポリエステルラベルは IPA、キシレンやホルマリンにも耐え、且つ 160℃30 日間の耐熱も有する。

### 再剥離ラベル

**B-533** 白色ポリエステルラベルは、再剥離できるアクリル系粘着材が塗布してあり、30 日間 100℃で放置した後も、綺麗に剥がすことができる再剥離ラベル。

## 関連製品ラインナップ

### プリンター & ソフトウェア

#### ラベルプリンター



**BBP™16E**  
解像度: 600dpi

**BBP™12**  
解像度: 300dpi

**BMP™21-LAB**  
解像度: 203dpi

**BMP™51**  
解像度: 300dpi

**BMP™71**  
解像度: 300dpi

**M611**  
解像度: 300dpi

#### ソフトウェア



**BRADY WORKSTATION**  
ラベルデザイン作成  
※小型機向け

**CODESOFT**  
ラベルデザイン作成

# 工業用ラベルリーフレット

## 設備・施設・電子部品等の 管理・識別に



10年以上オーバーラミネートなしで直射日光や雨風雪の元でも使用できる

## 耐候性ラベル

**B-8591** ブレイディ最強の耐候性銘板ラベル。保護フィルムや特別な加工なしで屋外へ設置可能。紫外線や摩擦、液体によるダメージに強く、屋外使用向き。

**B-7531** 世界トップクラスの空調メーカーが採用した、薄型の銀色ラベル。硫酸や塩化ナトリウム、ベンジンや灯油への耐性あり。

**B-593** 屋内外対応の制御盤向けラベル。6色展開でボタンやスイッチの色に合わせて使い分けが可能。またラベルの厚さが0.65mmあり、貼る事により立体感が増し、ボタン位置が目立ちやすい。

**B-595** 曲面や粗面にも貼ることのできる光沢のあるビニール性ラベル（屋内外対応）。主にパイプマーカ、警告パネル、安全サイン、アークフラッシュ等の作業現場でのマーキングに適している。但し打ち放しコンクリート面や木面には不向き。



プリント基盤および電子部品に

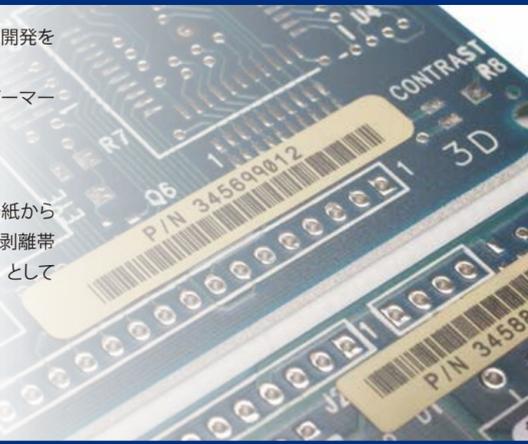
## プリント基板用耐熱ラベル

1970年代から半世紀もの間、基板のリフロー工程で使える耐熱ラベルの開発を継続する耐熱ラベルのパイオニア。

印字方式はドットプリンタ・熱転写プリンタ・レーザープリンター・レーザーマーカまで各種対応。

### 静電気対策ラベル (Electrostatic Dissipative)

電子部品の取り扱い時に悩まされる静電気。ラベルも例外ではなく、台紙から剥がすとき静電気が発生し部品の破損の原因の一部になり得る。この「剥離帯電」を最小限に抑える特殊粘着材を開発し「静電気 (ESD) 対策ラベル」として発売。



過酷な環境下での工業用用途に最適

## レーザーマーカラベル

### 高い耐久性に優れたポリエステルラベル

アセトン、ガンソリン、次亜塩素酸ナトリウムなど、溶剤に耐性のあるレーザーマーカ用ラベル。艶なし黒コーティングが施され、表面をレーザーマーカで削ること下地の白で文字やバーコードとして表示するタイプ。自動車のコンプレッサーやセンサー部品のマーキングとして最適なラベル

### 耐熱に優れたポリイミドラベル

レーザーマーカを使用してラベル印字したいと言う顧客ニーズから開発されたラベル。実装工程の300℃近い熱や各種溶剤に耐えることができる。白地に黒文字、黒字に白文字表示の2色のカラー。艶あり・艶なしの選択が可能。



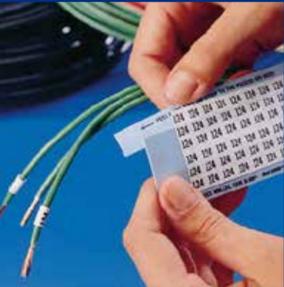
特徴	基材名	色(仕上がり)	材質	厚み(mm)	適応温度(最低/最高)	推奨リボン	RoHS準拠	UL	CSA	その他	
耐候性	B-595	白、赤、黄、緑、青、その他(つやあり)	ビニール	0.100	-40℃/82℃	RR6000、R6000/ハロゲンフリー、R4400	○	—		耐用性:8~10年**	
	B-7531	銀(つやなし)	ポリエステル	0.080	-20℃/130℃	R7950、R4300、R7960、R7961	○	UL969		耐用性:30日間(ASTM G-53)	
	B-8591	白(つやあり) 銀、黒、黄(つやあり)	ポリエステル	0.109 0.122	-70℃/110℃	R6600、R6000、R6000/ハロゲンフリー、R122、R4400W	○	UL969		耐久性:520日間(ASTM G-53)	
静電気対策	B-473	白(つやあり)	ポリエステル	0.090	-40℃/120℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969			
	B-718	白(つやあり)	ポリイミド	0.084	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969			
	B-719	白(つやなし)	ポリイミド	0.084	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4700	○	UL969			
	B-734	白(つやなし)	ポリイミド	0.130	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-733A	白(つやあり)	ポリイミド	0.122	-70℃/285℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
耐熱	B-345	白、黄、桃、黒(つやなし)	ポリフッ化ビニル	—	-55℃/225℃*	R4400、R6000、R6000/ハロゲンフリー、R6600、R6800	○	—			
	B-416A	白(つやあり)	ポリイミド	0.076	-70℃/270℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R8963	○	UL969			
	B-459	白(つやなし)	ポリエステル	0.079	-40℃/160℃*	R4900、R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4400W	○	UL969			
	B-488	白(つやなし)	ポリエステル	0.914	-94℃/160℃*	R4300、R6200	○	UL969			
	B-718	白(つやあり)	ポリイミド	0.084	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969			
	B-719	白(つやなし)	ポリイミド	0.084	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4700	○	UL969			
	B-724	琥珀色(つやなし)	ポリイミド	0.111	-70℃/300℃*	R4300	○	—			
	B-727	白(つやあり)	ポリイミド	0.111	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969			
	B-728	白(つやなし)	ポリイミド	0.111	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4700	○	UL969			
	B-729	白(つやなし)	ポリイミド	0.086	-70℃/300℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4700	○	UL969			
	B-730	白(つやなし)	ポリイミド	0.114	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-733A	白(つやあり)	ポリイミド	0.122	-70℃/285℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-734	白(つやなし)	ポリイミド	0.130	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-735	白(つやなし)	ポリイミド	0.142	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-730	黒(つやなし)	ポリイミド	0.114	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-733A	白(つやあり)	ポリイミド	0.122	-70℃/285℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-734	白(つやなし)	ポリイミド	0.130	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	B-735	白(つやなし)	ポリイミド	0.142	-70℃/300℃*	※レーザー刻印	○	UL969			
	レーザーマーカ	B-421	黒(つやなし)	ポリエステル	0.094	-70℃/100℃	※レーザー刻印	○	UL969		
		B-8010	黒(つやなし)	ポリエステル	0.074	-40℃/100℃	※レーザー刻印	○	—		
B-414		白(つやあり)	ポリエステル	0.381	50℃	R6000/ハロゲンフリー、R6000	○	—			
ワイヤーマーカ	B-417	透明/印字部白(つやなし)	ビニール	0.107	-70℃/70℃	R4300、R4500(赤、青)	○	—		セルフラミネートタイプ	
	B-427	透明/印字部白(つやなし)	ビニール	0.102	-70℃/70℃	R4300、R4500(赤、緑、青)、R6200	○	UL969、UL2238		セルフラミネートタイプ	
	B-437	白、黄(つやなし)	ポリフッ化ビニル	0.091	-70℃/135℃	R4300、R6200	○	—			
	B-498	白(つやあり)	ビニール布	0.185	-40℃/80℃	R6200、R4300、R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969		ゴム系粘着剤	
	B-499	白(つやなし)	ナイロン布	0.166	-40℃/90℃	R4300、R4900、R6000/ハロゲンフリー、R4500(赤、青、緑)、R6200、R5000(DAT)	○	UL969			
熱収縮チューブ	B-642	透明/印字部白(つやなし)	ポリフッ化ビニル	0.055	-70℃/120℃	R4300、R6200、R5000(DAT)	○	—		セルフラミネートタイプ	
	B-342	白、黄、黒、赤、橙、緑、青、その他(つやなし)	ポリオレフィン	—	-70℃/135℃	R6600、R4300、R4502S、R6700、R5000(DAT)	○	UL224		収縮率 3:1	
	B-345	白、黄、桃、黒(つやなし)	ポリフッ化ビニル	—	-55℃/225℃*	R4400、R6800(白)、R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	—		収縮率 2:1	
自己消化性	B-7641	白、黄(つやなし)	ポリオレフィン	—	-30℃/105℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R6600	○	—		収縮率 2:1	
	B-437	白、黄(つやなし)	ポリフッ化ビニル	0.091	-70℃/135℃	R4300、R6200	○	—			
難燃	B-642	透明/印字部白(つやなし)	ポリフッ化ビニル	0.055	-70℃/120℃	R4300、R6200、R5000(DAT)	○	—			
	B-8088A	白(つやなし)	ポリイミド	0.068	-70℃/100℃	R6200	○	UL94VTM0			
UL&CSA規格認定	B-416A	白(つやあり)	ポリイミド	0.076	-70℃/270℃*	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R8963	○	UL969			
	B-423	白(つやあり)	ポリエステル	0.076	-70℃/145℃	R6000/ハロゲンフリー、R4400(赤、青、緑、白)、R4900	○	UL969	CSA		
	B-428	銀(つやなし)	ポリエステル	0.112	-40℃/120℃	R6000/ハロゲンフリー、R4400(赤、青、緑、白)、R4900、R6200	○	UL969			
	B-430	透明(つやあり)	ポリエステル	0.076	-40℃/100℃	R4300、R6200	○	UL969			
	B-435A	銀(つやあり)	ポリエステル	0.076	-70℃/145℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4400(赤、青、緑、白)、R4900、R6200	○	UL969	CSA		
	B-459	白(つやなし)	ポリエステル	0.079	-40℃/160℃	R4900、R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4400W	○	UL969	CSA		
	B-483A	白(つやあり)	ポリエステル	0.102	-40℃/120℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4900、R4400	○	UL969		ゴム系粘着剤	
低コスト紙	B-424	白(つやなし)	紙	0.089	-40℃/50℃	R4300、R6100、R4500(赤、青、緑)	○	—			
超強粘着	B-483A	白(つやあり)	ポリエステル	0.102	-40℃/120℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4900、R4400	○	UL969		ゴム系粘着剤	
耐溶剤性	B-488	白(つやなし)	ポリエステル	0.914	-94℃/160℃	R4300、R6200	○	UL969			
	B-7425	白(つやなし)	ポリプロピレン	0.101	-196℃/120℃	R4300、R6200、R6400					
再付着性粘着	B-498	白(つやあり)	ビニール布	0.185	-40℃/80℃	R6200、R4300、R6000、R6000/ハロゲンフリー	○	UL969		ゴム系粘着剤	
再剥離	B-533	白(つやあり)	ポリエステル	0.071	-70℃/100℃	R6000、R6000/ハロゲンフリー、R4400、R6200、R4400	○	—			

\*短時間のみ使用できる最高使用温度となります。耐熱時間はラベルによって異なります。

\*\*屋外での長期使用の際は、オーバーラミネートの併用を推奨

## その他のラベル

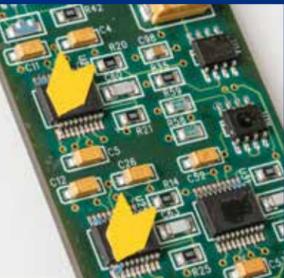
### WM(ワイヤーマーク)ラベル



既に番号が印刷されカットされているワイヤーマーク。予め決まった番号であればプリンタで印字する必要がなくカードを購入するだけで直ぐに使えて便利。また、お客様独自の番号(連番を含む)を印字して提供する「カスタム番号印字サービス」も提供\*。

\*カスタム番号印字サービスの最小購入単位:10シート(80枚/シート)

### 故障指示ラベル



小さくてコントラストの高い矢印が必要なポイントに目を引きまます。曲面を包み込む優れた柔軟性、適度な熱、油、水、汚れに耐える事が出来ます。必要に応じてアイテムを簡単に再配置可能。