BRADY®
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

ブレイディのADMソリューション

～航空・防衛・鉄道・船舶～

Aerospace
Defense
Mass Transit
Marine

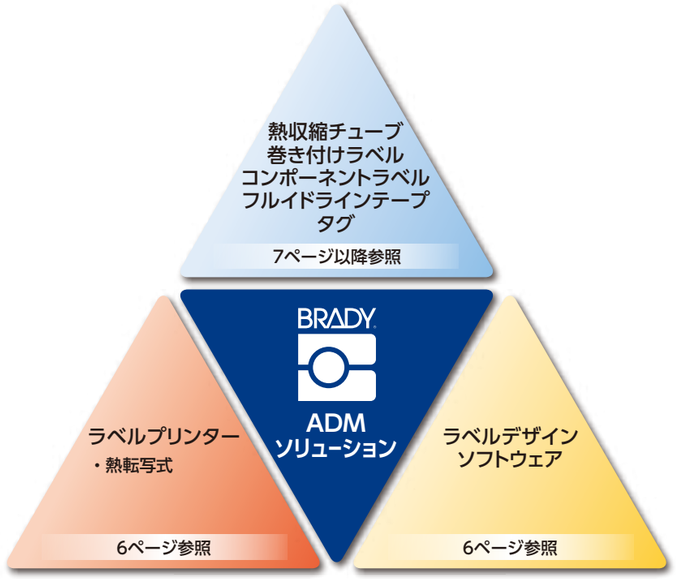
ブレイディのADMソリューション

ADM※、航空・防衛・鉄道・船舶の４分野における「識別管理」は、100 年の実績を持つブレイディの強みです。ブレイディは、1940 年代、耐高低温ワイヤーマーカーをアメリカ軍用機向けに開発し、実装しました。その成果は、アメリカ国内から世界中に拡がり、今ではスタンダードになっています。

そのパイオニア精神を継承しているブレイディの ADM 専門チームは、常に最高の品質を提供するために研究開発に励むと同時に、お客様の現場を直接見てコミュニケーションを大切にしています。

世界 33 カ国 85 拠点のブレイディネットワークを通じて、ラベル・熱収縮チューブ、プリンター、ソフトウェアのトータルでお客様をサポートしています。

※ ADM：Aerospace（航空）, Defence（防衛）, Mass Transit（鉄道）, Marine（船舶）



■ブレイディADMソリューション　3つの強み

自社開発

■100年以上受け継がれている独自の技術と専門知識。

■ADM専門チームは、「ハードウェア」「マテリアル」「ソフトウェア」で構成。総勢200人以上の技術者が世界各地に揃う。

■マテリアルだけでも20以上の特許を取得。（アメリカ）

識別管理のエキスパート

■「識別管理」は、1914年創業以来、ブレイディのコアビジネス。

■お客様ごとの問題解決のためのソリューションを提案・実行するための製品開発および生産。

■世界33ヶ国85拠点を持つグローバル企業で、ローカルごとに強力な販売ネットワークを構築。

機能性を追求した製品群

■薬品、燃料、高温低温等の過酷な環境下でのテストの実施で、耐久性を強化。

■ハロゲンフリーや低アウトガスをはじめとした環境負荷の低減。

■人が使いやすく見やすい設計
例えば、ワイヤーから取り外ししやすいチューブの設計、など。

ブレイディは、ＲＦＩＤラベルでエアバス社のパートナー企業です。

ブレイディは、長期間に渡り、ボーイング社をはじめ航空業界向けに超耐久性ラベルおよびラベリングシステムを提供し続けています。

2014 年5月、欧州の航空機メーカー、エアバス社が、航空機業界に先駆けていち早く、航空機部品のトレーサビリティのために RFID ラベルでの管理へ移行することを発表しました。

そのプロジェクト「RFID Integrated Nameplates」のパートナー企業の１社にブレイディは選ばれました。ブレイディは、「RFID ラベル」「ラベルデザインソフトウェア」「RFID エンコーディング＆プリンティングシステム」といった識別管理のトータルソリューションを提供してまいります。

ブレイディニュースリリース画面

エアバス社ニュースイベントページ画面

■ブレイディ社が選ばれた理由

■品質の良さ

・鮮明な印字が、ラミネートなしで長期間持続
・機体の軽量化にも影響しにくい、ラベル自体の軽量さ
・ATA2000 準拠で 30 年以上の耐久性、耐溶剤性、耐油性、耐高低温性

■価格優位

自社開発・生産

■グローバル企業

ブレイディのグローバルネットワークが、エアバス社の全世界に存在する部品供給企業へのスピーディなサポートが可能。

今後の情報は、日本ブレイディ株式会社 WEB サイトをご参照ください。

▶▶▶ www.brady.co.jp

■ラベル基材一覧＆規格対応表

基材番号	製品名・材質・概要	連続使用可能温度（720時間試験に基づく）	適用規格			適用規格									推奨インクリボン（色の記載がないものは黒）	推奨プリンター
			MIL	SAE	DIN VDE	NF F	LMA-MF	Boeing	Airbus	ASTM	RoHS	UL	CSA	その他		
■熱収縮チューブ																
B-342 7ページ参照	PermaSleeve® PSワイヤーマーカー ポリオレフィン 収縮率3：1 耐汚性	−70℃～+130℃ （−94℉～267℉） ※1,000時間試験に基づく	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AMS- DTL-23053/5 (Class 1) SAE-AS-81531						ASTM E 162 ASTM E 662	RoHS	UL 224			R4300 R6600	BMP®71 BMP®51 熱転写式
B-345 8ページ参照	PermaSleeve® HTワイヤーマーカー ポリフッ化ビニリデン 収縮率2：1 低アウトガス放出 耐高温性	−55℃～+225℃ （−67℉～437℉）	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AS-81531 SAE-AMS- DTL-23053/18 (Class 2)						ASTM E 162 ASTM E 662	RoHS			NASA SP-R- 0022A	R6000 R6600 R4400W（白）	BMP®71 熱転写式
B-7641 9ページ参照	PermaSleeve® LSZHワイヤーマーカー ポリオレフィン 収縮率2：1 ハロゲンフリー 難燃性	−74℃～+110℃ （−94℉～221℉） ※1,000時間試験に基づく	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AS-81531	DIN VDE 0472 part 814					ASTM E 162 ASTM E 662 ASTM D 635	RoHS			BS6853 class 1A EN-45545-2 (HL3)	R6000 R6600	BMP®51 熱転写式
B-7642 10ページ参照	PermaSleeve® HXワイヤーマーカー ポリオレフィン 収縮率2：1 難燃性	−40℃～+120℃ （−67℉～248℉） ※1,000時間試験に基づく	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AMS- DTL-23053/5 (Class 1 & 3) SAE-AS-81531						ASTM E 162 ASTM E 662	RoHS	UL 224, VW-1			R4300 R6000 R6400 R6600	熱転写式
B-7646 11ページ参照	PermaSleeve® DRワイヤーマーカー ポリオレフィン 収縮率3：1 耐ディーゼル燃料	−55℃～+135℃ （−67℉～275℉）	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AS-81531		NF F 00-608 (Types A & H)					RoHS				R6600	BBP®71 熱転写式

■巻きつけタイプラベル																
B-427 12ページ参照	セルフラミネート ビニールワイヤーマーキングテープ 耐溶剤性	−40℃～+70℃ （−40℉～158℉）									RoHS	UL969			R4300 R4500（赤・青・緑）	BMP®71 BMP®51 BBP®16 熱転写式
B-642 12ページ参照	自己消火性セルフラミネート マーキングラベル 透過性フッ化ビニール Tedlar®製 最薄ラベル	−70℃～+120℃ （−94℉～248℉）								ASTM G155, Cycle 1 ASTM B 117	RoHS				R4300 R6200 R2000（ドット式） R5000（ドット式）	BMP®71 BBP®16 熱転写式 ドット式
B-437 13ページ参照	自己消火性ポリフッ化ビニール マーキングラベル Tedlar®製	−70℃～+135℃ （−94℉～275℉）	MIL-M-87958					Boeing BMS 13-47K BMS 10-26N	ABS5342		RoHS				R4300 R6200	BMP®71 BBP®16 熱転写式
B-637 13ページ参照	自己消火性ポリフッ化ビニール マーキングラベル Tedlar®製 ドット式プリンター専用	−70℃～+135℃ （−94℉～275℉）	MIL-M-87958					Boeing BMS 13-47K	ABS5342	ASTM B 117	RoHS				R2000 R5000	ドット式
B-498 14ページ参照	再剥離ビニール被覆布テープ つや消し白	−40℃～+80℃ （−40℉～175℉）								ASTM G155, Cycle 1 ASTM B 117	RoHS	UL969		Fed. Std. 191A (Method 5306)	R6200	BMP®71 BMP®51 BBP®16 熱転写式
B-499 14ページ参照	永久粘着ナイロン布 マーキングラベル 手書き可	−40℃～+90℃ （−40℉～194℉）			DIN VDE 0472 part 814					ASTM G155, Cycle 1 ASTM B 117	RoHS	UL969		Fed. Std. 191A (Method 5306)	R4300 R4900 R6000 R6200 R4500（赤・青・緑）	BMP®71 BMP®51 BBP®16 熱転写式
B-330 18ページ参照	BradyWrap™ケーブルマーカー ポリオレフィン	−70℃～+110℃ （−94℉～230℉）	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AS-81531							RoHS				R4300 R6200 R2000（ドット式） R5000（ドット式）	BBP®16 熱転写式 ドット式

■平面＆コンポーネントラベル																
B-423 15ページ参照	つやあり白ポリエステルラベル 高汎用性 ハロゲンフリー	−70℃～+110℃ （−94℉～230℉）			DIN VDE 0472 part 815				NSA9117		RoHS	UL969	CSA		R6000 R4900 R6200 R4400（赤・青・緑・白）	BMP®71 BBP®16 熱転写式
B-483 15ページ参照	つやあり白ポリエステルラベル 粗面・パウダーコート面対応	−40℃～+120℃ （−40℉～248℉）							ABS0970 ABS5787		RoHS	UL969	CSA		R6000 R4900 R4400（赤・青・緑・白）	BMP®71 BMP®51 BBP®16 熱転写式
B-593 16ページ参照	隆起パネルラベル ポリエステル 屋内外対応	−20℃～+100℃ （−4℉～212℉）									RoHS	UL969		IEC NEMA	R6000 R4400（赤・青・緑・白）	BMP®71 BBP®16 熱転写式

■フルイドライン（流体管識別）テープ																
B-992 17ページ参照	つやありセルフラミネート 透過性ポリエステルテープ セミカスタム製品	−40℃～+150℃ （−40℉～302℉）	MIL-STD-1247C, T-9906C				LMA-MF099 LMA-MF092B LMA-MF093C LMA-MF094C	Boeing Helicopter HS184						FMS-3099A BELL 31-099	R6000	BBP®16 熱転写式
B-999 16ページ参照	裏印刷ポリエステルIDテープ 耐油性 カスタム製品	−65℃～+110℃ （−85℉～230℉）	MIL-STD-1247C, T-9906C					Boeing BPS-T-151	ABS0652 ABS0653		RoHS				R4900 R7961 R2000（ドット式） R5000（ドット式）	BBP®16 熱転写式 ドット式

■タグ																
B-508 18ページ参照	Nomex®ワイヤーハーネス マーキングタグ 軽量 低アウトガス／ハロゲンフリー	−70℃～+130℃ （−94℉～266℉）	MIL-STD-202, Method 215K	SAE-AS-81531		NF F 00-608 Types A&H				ASTM E 162 ASTM E 662	RoHS				R4300 R2000（ドット式） R5000（ドット式）	BBP®16 熱転写式 ドット式

※Tedlar® および Nomex® は、デュポン社の登録商標です。

■熱転写プリンター一覧

	BMP™51 ラベルプリンター	BMP™71 ラベルプリンター	BBP™16E ラベルプリンター
製品概要	キーボードとファンクションキーがスッキリ配列された省スペースタイプのプリンター。操作しやすいインターフェイス。ラベルデザインソフト「LabelMark™5 Standard」（ラベルマーク5スタンダード）付属。	本体のキーボードで日本語かな入力が可能。ラベル幅6.35mmから50.8mmまで幅広く対応。ラベルデザインソフト「LabelMark™5 Standard」（ラベルマーク5スタンダード）付属。	大画面で使いやすいカラータッチディスプレイ搭載。解像度600dpiだから小さな文字や線も鮮明に印字。高さ4mmの小さなラベルにも印字可能。
外　寸	150 × 250 × 90mm	330 × 241 × 117mm	270 × 308 × 505mm
重　量	1.25kg（電池パック含む）	2.5kg（電池パック含む）	15kg
解像度	300dpi	300dpi	600dpi
プリント速度	25mm／秒	38.1mm／秒	101.6mm／秒
最大プリント幅	36mm	50.8mm	104mm
PC接続 ネットワーク	PC接続（USB使用） スタンドアローン可	PC接続（USB使用） スタンドアローン可	PC接続（USB使用） 内蔵イーサネット
メディア	専用カートリッジ	ラベル インクリボン	ラベル インクリボン
対応ソフトウェア	CODESOFT™	CODESOFT™	CODESOFT™
希望小売価格 （税抜）	¥148,000	¥148,000	¥398,000

保守サービスのご案内　ご購入のプリンターに不具合が生じた場合、ご購入後6カ月間は無償でサポートしております。その期間を過ぎても、「メンテナンスサービス」（有償／センドバック対応）を用意しており、サポート体制は万全です。

プリンターの最新情報は、日本ブレイディ株式会社 WEB サイトをご覧ください。

▶▶▶ www.brady.co.jp/data/printers/

■ラベルデザインソフトウェア

	CODESOFT™ CODESOFT	
製品概要	バーコードラベルデザインソフトウェアの定番。最新のWindows®OSに対応し、ラボラトリー用をはじめ各分野で使用される100種以上の1次元バーコードと2次元コードをサポート。 ※BMP™21-LABハンディラベルプリンターは、パソコン接続ができないため使用不可。	
エディション名		希望小売価格 （税抜）
Enterprise エンタープライズ	CODESOFT™の全機能をサポートしたハイエンドバージョン。RFID対応。	¥189,000
Runtime ランタイム	出力専用の廉価版。デザインや編集はできない。 発行現場やシステムインテグレータの配布用ライセンスとして利用可能。	¥89,000
Win ウィン	Windows ドライバー搭載のプリンターで印字可能。 OEM 向け廉価版。RFID 非対応。	¥138,000
Pro for LAB プロフォーラボ	ラボラトリー向けの CODESOFT™。ブレイディのコンパクトタイププリンター（BMP™ 51 ラベルプリンター、BMP™ 71 ラベルプリンター）からのラベル出力に適している。1 次元バーコード、2 次元コード対応。また、オブジェクトのロック･アンロック、ポートウォッチ、SQL モード機能、フォームビューワー、フォームデザイナー機能は非搭載。	¥138,000

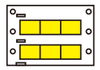
ラベルデザインソフトウェアの最新情報は、日本ブレイディ株式会社 WEB サイトをご覧ください。

▶▶▶ www.brady.co.jp/data/software/

熱収縮チューブ

PermaSleeve®（パーマスリーブ®）PS ワイヤーマーカー：B-342

主な規格に準拠したハイスペックの絶縁用熱収縮スリーブ基材です。印字がかすれにくく、耐汚性があり、ワイヤー保護や永久識別に適しています。

材質	ポリオレフィン
収縮率	3：1
連続使用温度	−70℃～130℃（−94℉～267℉）※1,000時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215K ●SAE-AMS-DTL-23053/5 (Class 1) ●SAE-AS-81531 ●RoHS ●UL 224 ●ASTM E 162 ●ASTM E 662
印字面	片面／両面
ミシン目	2，3，4個分割可能（オプション） 
色	白 ※カスタム品対応可能カラー：黄、黒、青、茶、緑、グレー、オレンジ、ピンク、赤、バイオレット
パッケージ種類	スタンダード 少量パック（スタンダードの約20%～約40%分） 増量パック（スタンダードの約2～4倍分）
推奨インクリボン	R4300シリーズ、R6600シリーズ（共に色は黒）
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター、BMP®71ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

▼ワイヤーサイズ毎のチューブサイズ

ワイヤー外径	ワイヤーゲージ（AWG※）	チューブサイズ	
		幅（A）	高さ（B）
0.58mm - 2.03mm (0.023" - 0.080")	28 - 20 (0.32mm - 0.81mm)	38.10mm (1.500") 50.80mm (2.000")	2.39mm (0.094")
1.17mm - 2.79mm (0.046" - 0.110")	22 - 16 (0.64mm - 1.29mm)		3.18mm (0.125")
1.57mm - 3.81mm (0.062" - 0.150")	20 - 10 (0.81mm - 2.59mm)		4.75mm (0.187")
2.39mm - 5.46mm (0.094" - 0.215")	16 - 8 (1.29mm - 3.26mm)		6.35mm (0.250")
3.18mm - 8.13mm (0.125" - 0.320")	12 - 4 (2.05mm - 5.19mm)		9.53mm (0.375")
4.75mm - 11.43mm (0.187" - 0.450")	8 - 1 (3.26mm - 7.34mm)		12.70mm (0.500")
6.35mm - 17.78mm (0.250" - 0.700")	6 - 4/0 (4.12mm - 11.68mm)		19.05mm (0.750")
8.46mm - 24.13mm (0.333" - 0.950")	2 - 0.95" (6.54mm - 24.13mm)		25.40mm (1.000")
12.70mm - 36.83mm (0.500" - 1.450")	4/0以上 (11.68mm以上)		38.10mm (1.500")

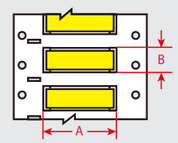
※AWG：米国ワイヤーゲージ規格

▼色

白

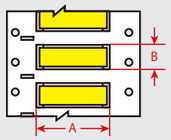
カスタム品対応可能カラー

黄	黒
青	茶
緑	グレー
オレンジ	ピンク
赤	バイオレット



▼色

白	黄
黒	青
ピンク	



熱収縮チューブ

PermaSleeve®（パーマスリーブ®）HT ワイヤーマーカー：B-345

最高 225℃の超耐高温性、低アウトガスの絶縁用熱収縮スリーブ基材です。照射ポリフッ化ビニリデン製で、耐溶剤性・難燃性に優れた製品です。

材質	ポリフッ化ビニリデン
収縮率	2：1　ただし、高さ0.094インチ サイズは3：1。
連続使用温度	−55℃～+225℃（−67℉～437℉）※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215K ●SAE-AS-81531 ●SAE-AMS-DTL-23053/18 (Class 2) ●NASA SP-R-0022A ●RoHS ●ASTM E 162 ●ASTM E 662
印字面	両面
ミシン目	2，3，4個分割可能（オプション）
色	白、黄、黒、青、ピンク
パッケージ種類	少量パック 多量パック
推奨インクリボン	R6000シリーズ（黒）、R6600シリーズ（黒）、 R4400Wシリーズ（白）
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

▼ワイヤーサイズ毎のチューブサイズ

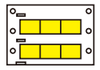
ワイヤー外径	ワイヤーゲージ（AWG※）	チューブサイズ	
		幅（A）	高さ（B）
0.60mm - 2.03mm (0.031" - 0.080")	26 - 20 (0.41mm - 0.81mm)	50.80mm (2.000")	2.39mm (0.094")
1.60mm - 2.79mm (0.063" - 0.110")	20 - 16 (0.81mm - 1.29mm)		3.18mm (0.125")
2.39mm - 3.81mm (0.094" - 0.150")	16 - 10 (1.29mm - 2.59mm)		4.75mm (0.187")
3.18mm - 5.46mm (0.125" - 0.215")	12 - 8 (2.05mm - 3.26mm)		6.35mm (0.250")
4.75mm - 8.13mm (0.187" - 0.320")	8 - 4 (3.26mm - 5.19mm)		9.53mm (0.375")
6.35mm - 11.43mm (0.250" - 0.450")	6 - 1 (4.12mm - 7.34mm)		12.70mm (0.500")
9.53mm - 17.78mm (0.375" - 0.700")	2 - 4/0 (6.54mm - 11.68mm)		19.05mm (0.750")
11.43mm - 24.13mm (0.450" - 0.950")	2/0 - 0.95" (9.27mm - 24.13mm)		25.40mm (1.000")
19.05mm - 36.83mm (0.750" - 1.450")	4/0以上 (11.68mm以上)		38.10mm (1.500")

※AWG：米国ワイヤーゲージ規格

熱収縮チューブ

PermaSleeve®（パーマスリーブ®）LSZH ワイヤーマーカー：B-7641

ハロゲンフリーの絶縁用熱収縮チューブ基材です。難燃性に優れ、英国車両火災予防規格 BS6853 最高クラスのＩａに準拠しています。

材質	ポリオレフィン
収縮率	2：1
連続使用温度	−74℃～+110℃（−94℉～221℉）※1,000時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202　Method 215K ●SAE-AS-81531 ●DIN VDE 0472　part 814 ●BS6853 class 1A ●EN-45545-2 (HL3) ●RoHS ●ASTM E 162 ●ASTM E 662 ●ASTM D 635
印字面	片面／両面
ミシン目	2，3，4個分割可能（オプション） 
色	白、黄
パッケージ種類	スタンダード 少量パック（スタンダードの約20%～約40%分） 多量パック（スタンダードの約2～4倍分）
推奨インクリボン	R6000シリーズ、R6600シリーズ（共に色は黒）
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

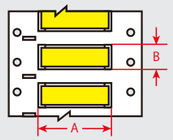
▼ワイヤーサイズ毎のチューブサイズ

ワイヤー外径	ワイヤーゲージ（AWG※）	チューブサイズ	
		幅（A）	高さ（B）
0.60mm - 2.03mm (0.031" - 0.080")	24 - 20 (0.51mm - 0.81mm)	50.80mm (2.000") ※カスタムのみ 38.10mm (1.500")	2.39mm (0.094")
1.60mm - 2.79mm (0.063" - 0.110")	20 - 16 (0.81mm - 1.29mm)		3.18mm (0.125")
2.39mm - 3.81mm (0.094" - 0.150")	16 - 10 (1.29mm - 2.59mm)		4.75mm (0.187")
3.18mm - 5.46mm (0.125" - 0.215")	12 - 8 (2.05mm - 3.26mm)		6.35mm (0.250")
4.75mm - 8.13mm (0.187" - 0.320")	8 - 4 (3.26mm - 5.19mm)		9.53mm (0.375")
6.35mm - 11.43mm (0.250" - 0.450")	6 - 1 (4.12mm - 7.34mm)		12.70mm (0.500")
9.53mm - 17.78mm (0.375" - 0.700")	2 - 4/0 (6.54mm - 11.68mm)		19.05mm (0.750")
11.43mm - 24.13mm (0.450" - 0.950")	2/0 - 0.95" (9.27mm - 24.13mm)		25.40mm (1.000")
19.05mm - 36.83mm (0.750" - 1.450")	4/0以上 (11.68mm以上)		38.10mm (1.500")
25.40mm - 48.26mm (1.000" - 1.900")	—		50.80mm (2.000")

※AWG：米国ワイヤーゲージ規格

▼色

白	黄

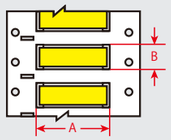


▼色

白

カスタム品対応可能カラー

黄	黒
青	緑
グレー	オレンジ
赤	バイオレット



熱収縮チューブ

PermaSleeve®（パーマスリーブ®）HX ワイヤーマーカー：B-7642

B-7641 に次いで難燃性に優れた、絶縁用熱収縮チューブです。ワイヤー保護や永久識別に適しています。

材質	ポリオレフィン
収縮率	2：1
連続使用温度	−40℃～+120℃（−67℉～248℉）※1,000時間試験に基づく。
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215K ●SAE-AMS-DTL-23053/5(Class 1 & 3) ●SAE-AS-81531 ●RoHS ●UL 224, VW-1 ●ASTM E 162 ●ASTM E 662
印字面	片面／両面
ミシン目	2，3，4個分割可能（オプション）
色	白 ※カスタム品対応可能カラー：黄、黒、青、緑、グレー、オレンジ、赤、バイオレット
パッケージ種類	スタンダード 少量パック（スタンダードの約20%～約40%分） 増量パック（スタンダードの約2～4倍分）
推奨インクリボン	R4300シリーズ、R6000シリーズ、R6400シリーズ、R6600シリーズ（いずれも色は黒）
推奨プリンター	熱転写式プリンター

▼ワイヤーサイズ毎のチューブサイズ

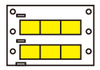
ワイヤー外径	ワイヤーゲージ（AWG※）	チューブサイズ	
		幅（A）	高さ（B）
1.19mm - 2.03mm (0.047" - 0.080")	24 - 20 (0.51mm - 0.81mm)	38.10mm (1.500") 50.80mm (2.000") 76.20mm (3.000")	2.39mm (0.094")
1.60mm - 2.79mm (0.063" - 0.110")	20 - 16 (0.81mm - 1.29mm)		3.18mm (0.125")
2.39mm - 3.81mm (0.094" - 0.150")	16 - 10 (1.29mm - 2.59mm)		4.75mm (0.187")
3.18mm - 5.46mm (0.125" - 0.215")	12 - 8 (2.05mm - 3.26mm)		6.35mm (0.250")
4.75mm - 8.13mm (0.187" - 0.320")	8 - 4 (3.26mm - 5.19mm)		9.53mm (0.375")
6.35mm - 11.43mm (0.250" - 0.450")	6 - 1 (4.12mm - 7.34mm)		12.70mm (0.500")
9.53mm - 17.78mm (0.375" - 0.700")	2 - 4/0 (6.54mm - 11.68mm)		19.05mm (0.750")
11.43mm - 24.13mm (0.450" - 0.950")	2/0 - 0.95" (9.27mm - 24.13mm)		25.40mm (1.000")
19.05mm - 36.83mm (0.750" - 1.450")	4/0以上 (11.68mm以上)		38.10mm (1.500")
25.40mm - 48.26mm (1.000" - 1.900")	—		50.80mm (2.000")

※AWG：米国ワイヤーゲージ規格

熱収縮チューブ

PermaSleeve®（パーマスリーブ®）DR ワイヤーマーカー：B-7646

耐ディーゼル燃料の絶縁用熱収縮スリーブ基材です。有機溶剤や潤滑油などにも耐性のある基材です。

材質	ポリオレフィン
収縮率	3：1
連続使用温度	−55℃～+135℃（−67℉～275℉）※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215K ●NF F 00-608(Types A & H) ●SAE-AS-81531 ●RoHS
印字面	両面
ミシン目	2，3，4個分割可能（オプション） 
色	黄
パッケージ種類	スタンダード
推奨インクリボン	R6600シリーズ（黒）
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

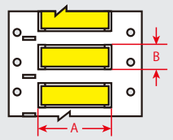
▼ワイヤーサイズ毎のチューブサイズ

ワイヤー外径	ワイヤーゲージ（AWG※）	チューブサイズ	
		幅（A）	高さ（B）
1.17mm - 2.79mm (0.046" - 0.110")	22 - 16 (0.64mm - 1.29mm)	50.80mm (2.000")	3.18mm (0.125")
1.57mm - 3.81mm (0.062" - 0.150")	20 - 10 (0.81mm - 2.59mm)		4.75mm (0.187")
2.39mm - 5.46mm (0.094" - 0.215")	16 - 8 (1.29mm - 3.26mm)		6.35mm (0.250")
3.18mm - 8.13mm (0.125" - 0.320")	12 - 4 (2.05mm - 5.19mm)		9.53mm (0.375")
4.75mm - 11.43mm (0.187" - 0.450")	8 - 1 (3.26mm - 7.34mm)		12.70mm (0.500")

※AWG：米国ワイヤーゲージ規格

▼色

黄



▼色

白	黄

BMP®71 ラベルプリンター用ラベルで取扱あり。

青	緑
赤	バイオレット

巻きつけタイプラベル

セルフラミネートビニールワイヤーマーキングラベル：B-427

B-427 は、セルフラミネートタイプのマーキングラベル基材で、印字部分を半透明フィルムで巻きつけて、水、溶剤、摩擦、油、汚れから保護します。B-427 は、ブレイディのスタンダード基材のひとつで、耐久性の高さゆえ、ADM の他ラボラトリーや電設業界など多数の業界で使われています。

材質	ビニール
厚さ	0.102mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−40℃～+70℃ (−40℉～158℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●RoHS　●UL969
色	印 字 部 分：白、黄 ※BMP®71ラベルプリンター用ラベルでは、青、緑、赤、バイオレットの取扱あり 巻き付け部分：半透明
対応可能ワイヤーサイズ	径2.01mm – 24.23mm (0.079" - 0.954")
推奨インクリボン	R4300シリーズ (黒) 、R4500シリーズ (赤・青・緑)
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター、BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

▼色

白

巻きつけタイプラベル

自己消火性セルフラミネートマーキングラベル：B-642

B-642 は、フッ化ビニール樹脂「Tedlar®」製の、自己消火性のあるセルフラミネートタイプのマーキングラベル基材です。ブレイディ製品中最薄の 55μm で柔軟性があり、細いワイヤーにも対応します。

材質	透過性フッ化ビニール (Tedlar®)
厚さ	0.055mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−70℃～+120℃ (−94℉～248℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●RoHS　●ASTM G155, Cycle 1 ●ASTM B 117
色	印 字 部 分：白 巻き付け部分：透明
対応可能ワイヤーサイズ	径4.04mm (0.159") 以上
推奨インクリボン	熱転写式：R4300シリーズ (黒) 、R6200シリーズ (黒) ドット式：R2000 (黒) 、R5000 (黒)
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター その他熱転写式プリンター ドット式

※Tedlar® は、デュポン社の登録商標です。

巻きつけタイプラベル

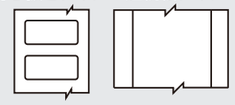
自己消火性ポリフッ化ビニールマーキングラベル：B-437

B-437 は、ポリフッ化ビニール樹脂「Tedlar®」製の、自己消火性のあるセルフラミネートタイプのマーキングラベル基材です。電設資材の実績が多数あります。

材質	ポリフッ化ビニール (Tedlar®)
厚さ	0.091mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−70℃～+135℃ (−94℉～275℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-M-87958　●Airbus ABS 5342 ●Boeing BMS 13-47K　●RoHS ●Boeing BMS 10-26N
色	白、黄
対応可能ワイヤーサイズ	径2.00mm (0.079") 以上
推奨インクリボン	R4300シリーズ (黒) 、R6200シリーズ (黒)
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

※Tedlar® は、デュポン社の登録商標です。

打ち抜きタイプ　連続紙タイプ



▼色

白	黄

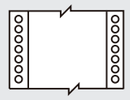
巻きつけタイプラベル

自己消火性ポリフッ化ビニールマーキングラベル：B-637

B-637 は、ポリフッ化ビニール樹脂「Tedlar®」製の、自己消火性のあるセルフラミネートタイプのマーキングラベル基材です。B-437 と同様の仕様で、ドット式プリンター専用です。

材質	ポリフッ化ビニール (Tedlar®)
厚さ	0.091mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−70℃～+135℃ (−94℉～275℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-M-87958　●RoHS ●Boeing BMS 13-47K　●ASTM B 117 ●Airbus ABS 5342
色	白、黄
対応可能ワイヤーサイズ	径2.00mm (0.079") 以上
推奨インクリボン	R2000 (黒) 、R5000 (黒)
推奨プリンター	ドット式

※Tedlar® は、デュポン社の登録商標です。



▼色

白	黄

▼色

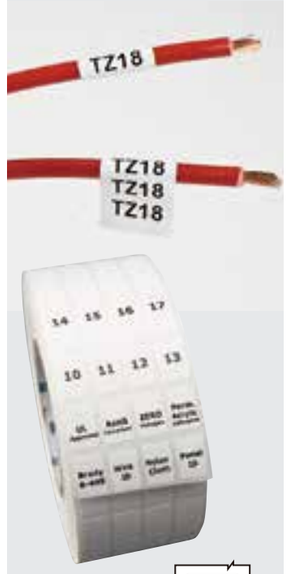
白

巻きつけタイプラベル

再剥離ビニール被覆布テープ：B-498

B-498 は、ビニール被覆布の巻きつけタイプマーキングラベル基材です。再剥離が可能なので、例えば、最終工程前にワイヤーを短く切らなければならない場合、一旦貼ったラベルを剥がして、ワイヤーをカットし、そのワイヤーに再度貼り付けられます。

材質	ビニール布
厚さ	0.185mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−40℃～+80℃(−40℉～175℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●Fed. Std. 191A (Method 5306) ●UL969 ●RoHS ●ASTM G155, Cycle 1 ●ASTM B 117
色	白
対応可能 ワイヤーサイズ	径1.93mm (0.076") 以上
推奨インクリボン	R6200シリーズ (黒)
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター、BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター



▼色

白

巻きつけタイプラベル

永久粘着ナイロン布マーキングラベル：B-499

B-499 は、ナイロン布製の巻きつけタイプマーキングラベル基材です。永久粘着タイプで、液体窒素等の低温下での使用が可能。柔軟な素材で曲面への貼り付けがスムーズ。長時間経過しても剥がれにくく、熱転写印字も手書きも鮮明です。

材質	ナイロン布
厚さ	0.166mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−40℃～+ 90℃(-40℉～194℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●DIN VDE 0472 (part 814) ●RoHS ●Fed. Std. 191A (Method 5306) ●UL969 ●ASTM G115, Cycle 1 ●ASTM B 117
色	白
対応可能 ワイヤーサイズ	径1.93mm (0.076") 以上
推奨インクリボン	R4300シリーズ (黒) 、R4900シリーズ (黒) 、R6000シリーズ (黒) R6200シリーズ (黒) 、R4500シリーズ (赤・青・緑)
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター、BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

平面＆コンポーネントラベル

つやあり白ポリエステルラベル：B-423

B-423 は、汎用性とコストパフォーマンス共に高く、ブレイディのロングセラー基材です。ハロゲンフリー。

<用途例> PCB (ポリ塩化ビフェニル) 使用の電子機器およびその部品の識別、バーコードラベル、パネル内部品貼り付け、銘板用、ソーラーパネル識別等々

材質	ポリエステル
厚さ	0.076mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−70℃～+110℃(−94℉～230℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●DIN VDE 0472 part 815 ●RoHS ●Airbus NSA 9117 ●UL969 ●CSA
色	白
推奨インクリボン	R4900シリーズ (黒) 、R6000シリーズ (黒) 、R6200 シリーズ (黒) R4400シリーズ (赤・青・緑・白)
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

▼色

白

平面＆コンポーネントラベル

つやあり白ポリエステルラベル：B-483

B-483 は、平面だけでなく、粗面メタルや低表面エネルギープラスチック、パウダーコート面等対応の強粘着性基材です。

材質	ポリエステルフィルム
厚さ	0.102mm (粘着材分の厚み含む)
連続使用温度	−40℃～+120℃(−40℉～248℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●Airbus ABS 0970 ●RoHS ●CSA ●Airbus ABS 5787 ●UL969
色	白
推奨インクリボン	R6000シリーズ (黒) 、R4900シリーズ (黒) 、R4400シリーズ (赤、青、緑、白)
推奨プリンター	BMP®51ラベルプリンター、BMP®71ラベルプリンター、BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

▼色

白

▼色

白	黄
黒	緑
赤	シルバー

平面&コンポーネントラベル

隆起パネルラベル：B-593

B-593 は、つやありポリエステルトップコートとフォーム状の粘着材とで成る基材です。銘板のような外観で、パッチパネル（特にプッシュボタン、スイッチなどの周り）での使用に適しています。屋内外で使用でき、耐久年数は、白ラベルで約 10 年、カラーラベルで最短でも 3 年です。径 22.5mm と 30.5mm サイズの円形タイプにも対応します。

材質	ポリエステル
厚さ	0.650mm（粘着材分の厚み含む）
連続使用温度	−20℃～+100℃(−4℉～212℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●IEC（International Electrotechnical Commission：国際電気標準会議） ●NEMA（National Electrical Manufacturers Association：アメリカ電機工業会） ●RoHS ●UL969
色	白、黄、黒、緑、赤、シルバー
推奨インクリボン	R6000シリーズ（黒）、R4400シリーズ（赤、青、緑、白）
推奨プリンター	BMP®71ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

フルイドライン（流体管識別）テープ

裏印刷ポリエステル ID テープ：B-999

透明ポリエステル基材の裏面から印刷加工を施し、粘着材を付けたテープです。この粘着材の粘着力は、常温では弱いが、加熱すると強度がアップします。一般的な感圧粘着材に比べ、耐燃料性、耐油性に優れています。

B-999 は、初期粘着が弱いゆえ、仮貼りや貼り直しが出来ます。さらに、ボーイング BPS-T-151 や MIL-STD-1247C 規格の色分けにも対応しています。

材質	ポリエステル
厚さ	0.081mm（粘着材分の厚み含む）
連続使用温度	−65℃～+110℃(−85℉～230℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-1247C, T-9906C　●Airbus ABS 0652　●RoHS ●Boeing BPS-T-151　●Airbus ABS 0653
色	白　※その他の色については、お問い合わせください。
推奨インクリボン	熱転写式：R4900シリーズ（黒）、R7961シリーズ（黒） ドット式：R2000（黒）、R5000（黒）
推奨プリンター	BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター ドット式

フルイドライン（流体管識別）テープ

つやありセルフラミネート透過性ポリエステルテープ：B-992

B-992 は、永久感圧アクリル粘着剤のつやありポリエステルテープです。白色部分（または他の色）に印字し、その上に透明フィルム部分で巻きつけて印字面とワイヤーを保護する、セルフラミネートタイプです。B-992 は、あらかじめシンボルマークがプリントされたものや、ラミネート加工や打ち抜き加工入りなど 5 種類から選べるセミカスタム基材。手書きや箔押し（ホットスタンプ）、エッチング等が不要です。

材質	ポリエステル
厚さ	0.051mm（粘着材分の厚み含む）
連続使用温度	−40℃～+150℃(−40℉～302℉) ※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-1247C, T-9906C　●LMA-MF099 ●FMS-3099A　●LMA-MF092B ●BELL 31-099　●LMA-MF093C ●Boeing Helicopter HS184　●LMA-MF094C
色	白、黄、黒、青、茶、緑、グレー、オレンジ、ピンク、赤、バイオレット
推奨インクリボン	R6600シリーズ（黒）
推奨プリンター	BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター

【シリーズ1】プリプリント＋ラミネート加工連続テープ（幅：約25.4mm（1インチ））

MIL-STD-1247C規格の色やシンボルマークがあらかじめプリントされた、ラミネート加工済み連続テープです。一般的のチューブやパイプにフィットします。ただし、印字ができるエリアはありません。

【シリーズ2】プリプリント＋印字可能エリア付き連続テープ（幅：約63.5mm（2.5インチ））

MIL-STD-1247C規格の色やシンボルマークががあらかじめプリントされた連続テープです。印字可能なブランクエリアがあるので、製品番号、フロー方向、トルク値など必要な情報を熱転写プリンターで印字できます。

【シリーズ3】ラミネート用テープ

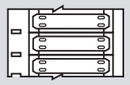
シリーズ2「プリプリント＋印字可能エリア付き連続テープ」をラミネートするための透明連続テープです。LAM-MF099準拠。

【シリーズ4】打ち抜き加工入りセルフラミネートテープ（幅：約63.5mm（2.5インチ））

約38.1mm（1.5インチ）幅の白地（もしくは黄色地）部分に印字し、その上に透明部分で巻きつける「セルフラミネート」タイプで、打ち抜き加工入りのテープです。ラベル間にミシン目・スリットの挿入可能（オプション）。Bell 31-099、Boeing Helicopter HS184に準拠。

【シリーズ5】打ち抜き加工入りセルフラミネートテープ（幅：約50.8mm（2.0インチ））

約38.1mm（1.5インチ）幅の白地（もしくは黄色地）部分に印字し、その上に透明部分で巻きつける「セルフラミネート」タイプで、打ち抜き加工入りのテープです。ラベル間にミシン目・スリットの挿入可能（オプション）。MIL-STD-1247Cの色規格準拠。



▼色

白	黄

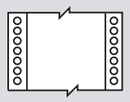
タグ

Nomex® ワイヤーハーネスマーキングタグ：B-508

軽量で高耐熱性・高耐久性のある高機能繊維「Nomex®」製、低アウトガスマーキングタグです。印字後は、結束バンド（別売）で、タグの両端とケーブルを結束します。

材質	メタ系アラミド繊維（Nomex®）
厚さ	0.305mm
連続使用温度	−70℃〜130℃（−94℉〜266℉）※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215K ●RoHS ●SAE-AS-81531 ●ASTM E 162 ●NF F 00-608 Types A&H ●ASTM E 662
色	白、黄
推奨インクリボン	熱転写式：R4300シリーズ（黒） ドット式：R2000（黒）、R5000（黒）
推奨プリンター	BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター ドット式

※Nomex® は、デュポン社の登録商標です。



▼色

白

巻きつけタイプラベル

BradyWrap™　ケーブルマーカー：B-330

太いワイヤーの結束や巨大導管に対応。ヒートガンもしくはオーブン（101.75℃（275 ℉）で 2 分間）での加熱、もしくは、72 時間の放置で粘着度がアップします。

材質	ポリオレフィン
厚さ	0.203mm（粘着材分の厚み含む）
連続使用温度	−70℃〜110℃（−94℉〜230℉）※720時間試験に基づく
試験方法／規格	●MIL-STD-202, Method 215k ●RoHS ●SAE-AS-81531
色	白
推奨インクリボン	熱転写式：R4300シリーズ（黒）、R6200シリーズ（黒） ドット式：R2000（黒）、R5000（黒）
推奨プリンター	BBP®16ラベルプリンター その他熱転写式プリンター ドット式

■アメリカ合衆国国防総省（DoD）の UID プログラムソリューション

アメリカ合衆国国防総省「DoD」は、省内の資産管理やトラッキングのために、DoD UID（the Department of Defense's Unique Identification）プログラムを実施し、アイテムごとに識別子を割り当てる「IUID（Item Unique Identification）」を制定しています。

DoD UID プログラムでは、対象アイテム（例えば弾丸・機械部品や巨大部品等々）固有の識別子を 2 次元データマトリックスにコード化し、MIL-STD-130 に準じてそれぞれのアイテムにマーキングしています。このコードは、企業識別（登録発行機関によって割り当てられたもの）やシリアル番号、パーティ番号等のデータが含まれ、そして、2004 年 1 月 1 日以降、IUID レジストリーへの登録が義務付けられています。

ブレイディは、長年の経験と知識をもとに、この「IUID」に準じた「識別方法」を提案いたします。

▼熱転写印字用白色つやなしポリエステルラベル：B-489

パート番号	材質	ラベル枚／巻	色	ラベル 幅	ラベル 高さ	推奨リボン
THT-17-489-3	ポリエステル	3,000	白	50.80mm（2.000"）	25.40mm（1.000"）	R4300シリーズ
THT-19-489-1		1,000		76.2mm（3.000"）	50.80mm（2.000"）	R4300シリーズ

▼熱転写印字用白色つやありポリエステルラベル：B-483　15 ページご参照

パート番号	材質	ラベル枚／巻	色	ラベル 幅	ラベル 高さ	推奨リボン
THT-59-483-10	ポリエステル	10,000	白	25.40mm（1.000"）	12.70mm（0.500"）	R6000シリーズ
THT-17-483-3		3,000		50.80mm（2.000"）	25.40mm（1.000"）	R6000シリーズ
THT-19-483-1		1,000		76.2mm（3.000"）	50.80mm（2.000"）	R6000シリーズ

▼熱転写印字用白色つやありポリイミドラベル：B-727

パート番号	材質	ラベル枚／巻	色	ラベル 幅	ラベル 高さ	推奨リボン
THT-13-727-10	ポリイミド	10,000	白	31.75mm（1.250"）	6.35mm（0.250"）	R4300シリーズ
THT-48-727-10		10,000		50.80mm（2.000"）	6.35mm（0.250"）	R4300シリーズ
THT-59-727-10		10,000		25.40mm（1.000"）	12.70mm（0.500"）	R4300シリーズ

▼熱転写印字用白色つやなしポリエステルラベル：B-481

パート番号	材質	ラベル枚／巻	色	ラベル 幅	ラベル 高さ	推奨リボン
THT-164-481-3	ポリエステル	3,000	白	22.86mm（0.900"）	22.86mm（0.900"）	R6400シリーズ
THT-194-481-3		3,000		22.86mm（0.900"）	19.05mm（0.75"）	R6400シリーズ

各基材の詳細は、日本ブレイディ株式会社 WEB サイト掲載のテクニカルデータシートをご参照ください。

▶▶▶ www.brady.co.jp/data/labels/tech-dsheet.htm

※ 上記パート番号は、2014 年 7 月 1 日時点のものです。

■安全管理用品

オイル・薬品高性能吸着材

設備等からの漏れや海洋河川に流出した水溶性液体、化学薬品、オイルを吸着する、ポリプロピレン性のシートです。

ロックアウト・パドロック

点検・修理等の作業時に、バルブやブレーカー、スイッチ等をロックして誤操作を防ぐツールです。OSHA準拠。

フロアマーキングテープ

誘導が必要なエリアや制限区域等の識別ツール。鮮やかな色合いで目に留まりやすく、ポリエステル製の頑丈なテープです。

蓄光テープ

非毒性、非放射性のテープです。最大10時間発光可能です。ASTM E-2072、ASTM E-2073、OSHA1910.37準拠。

英語サイン（標識）

離れた場所からも目に留まりやすいサイン。安全管理、IMO関連、動物注意他、豊富な種類を取り揃えています。

これらの製品についての詳細は、日本ブレイディ株式会社の営業もしくはブレイディ社製品販売代理店までご連絡ください。

SETON

これらの製品は、日本ブレイディ株式会社の通販サイト「シートンダイレクト.jp」（www.setondirect.jp/）でも販売しております。

○このカタログに掲載の仕様は、予告なく変更される場合があります。

○このカタログに掲載の製品およびブランド名は、Brady Corporation、日本ブレイディ株式会社または製造各社の商標または登録商標であり、関連する権利は、各社に留保されています。

○このカタログに掲載の内容は、お客様への情報提供を目的としたものであり、Brady Corporation、日本ブレイディ株式会社がその内容を保証するものではありません。

○お問い合わせは、日本ブレイディ株式会社もしくはブレイディ社製品販売代理店までご連絡ください。

○このカタログに掲載の製品に関する最新の情報は、日本ブレイディ株式会社の WEB サイト（www.brady.co.jp/）および公式 Facebook（www.facebook.com/Nipponbrady）をご参照ください。

BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST

高性能ラベルと印字システムのトップメーカー
日本ブレイディ株式会社
www.brady.co.jp/

本　　社　〒192-0043　東京都八王子市暁町 1 丁目 31-16
TEL：042-655-2531（代表）　FAX：042-655-2556

名古屋営業所　〒453-0812　愛知県名古屋市中村区西米野町 4-5-1-104
TEL：052-486-2071　FAX：052-486-2072

関西営業所　〒665-0823　兵庫県宝塚市安倉南 1-5-6-103
TEL：0797-83-6382　FAX：0797-83-6383

インターネット通販　安全用品の通販サイト　シートンダイレクト .jp
www.setondirect.jp
SETON

ブレイディ社製品販売代理店