

## B-390 熱転写プリンタ向けブレイディワイヤー識別用 インサート&キャリア

### 概要:

ブレイディB-390は印字可能で頑丈なワイヤー識別用インサートです。透明な押し出し式塩ビワイヤー識別キャリアと共にご使用になれます。

ブレイディ B-390 インサートは熱転写プリンタ TLS2200®もしくはペンチトッププリンターでご使用になれるようロール状に巻かれています。TLS2200®にはブレイディのリボン R6000 を、またペンチトッププリンターには R6000 もしくは R6200 シリーズをご使用ください。

幅 15mm と 30mm の 2 種類のインサートがお求めになれます。高さはご希望にあわせてご注文ください。キャリアは長さに合わせてカットされています。直径は 1.3mm から 16mm です。

UV に長時間さらされるとインサートがもろくなる原因になります。B-390 は 1 回の使い切りタイプです。

**DIN VDE:** 同材質はハロゲンフリー材料規格の DIN VDE0472part815 の認定を得ています。(この結果は独立したラボで製品構造とハロゲン含有確認試験の再調査に基づくものです。また、塩ビ ワイヤー識別キャリアは含まれません)  
(独立した試験機関で実施される確認済みのハロゲン含有量試験であるのレビューに基づく声明。PVC ワイヤーマーキングキャリアは含まれない。)

同材質は、RoHS 規格に準拠しています。詳細は日本ブレイディ社ホームページ、[www.bradycorp.com](http://www.bradycorp.com), を参照してください。

### 詳細:

特性	試験方法	平均結果 B-390 と R6000	平均結果 B-390 と R6200	平均結果 キャリア
高温 サービス 温度	100°Cで1000時間	可視変化無し	可視変化無し	若干の色落ち
低温 サービス 温度	- 40°Cで 1000 時間	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
耐湿試験	37°C、95%R.H. で 1000 時間	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し

耐 UV 試験	Sunlighter™ 100 に 1000 時間	可視変化無し	可視変化無し	若干の色落ち
耐候性試験	ASTM G155 Xenon Arc Weatherometer に 1000 時間	インサートはもろ くなったが、印字 に可視変化無し	インサートがもろ くなり、若干印字 が薄くなる	若干の色落ち
識別性能 MIL-M-81531 消しゴムによる 20 回の擦過テスト	手で力強く消し ゴムを 20 回擦る	印字が若干剥が れる	印字が若干剥が れる	テスト対象外

<b>特性</b>	<b>耐溶剤性</b>
-----------	-------------

リボン R6000 と R6200 シリーズで印字されたサンプルをテストまで 24 時間放置しました。10 分間試験用溶剤に浸したサンプルを 30 分間放置する作業を 5 回繰り返し、最後の浸漬後に綿棒で摩擦を加えました。室温にてキャリアから外されたインサートを対象としています。キャリア内にあるインサートに対してはより良い試験結果が得られました。キャリアのテストはインサートを除いた状態で行なわれました。

R6000			
溶剤	インサートと摩擦前 の印字状態	インサートと摩擦後の 印字状態	キャリアの状態
メチルエチルケトン	可視変化無し	印字が中程度に剥がれる	完全に破損
1,1,1,トリクロロエタン	可視変化無し	印字が中程度に剥がれる	キャリアが硬くなる
アルコール混合®*	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリッツ	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
JP - 8 Jet Fuel	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
SAE 20 WT Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ASTM #3 Oil	可視変化無し	可視変化無し	キャリアが黄色に変化
Mil 5606 Oil	インサートがピンクに変色	可視変化無し	キャリアがピンクに変色
Mil 7808 Oil	インサートが黄褐色に変化	可視変化無し	キャリアが茶色に変化
Thread Ezy®	可視変化無し	可視変化無し	キャリアが茶色に変化
Skydrol® 500B-4	可視変化無し	印字が中程度剥がれる	キャリアが紫に変色し、ひどく変形
Super Agitene®	可視変化無し	可視変化無し	キャリアが緑に変色
ガソリン	可視変化無し	印字が中程度剥がれる	キャリアが黄色に変化
CFC Free-Electro	可視変化無し	印字が若干剥がれる	キャリアが硬くなる

Wash 2000			
非イオン化水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
3%Alconox® Detergent	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
10% 硫酸水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
5% 食塩水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し

R6200			
被溶剤	インサートと摩擦前の 印字状態	インサートと摩擦後の 印字状態	キャリアの状態
メチルエチルケトン	印字が中程度剥がれる	印字が完全に剥がれる	完全に破損
1,1,1,トリクロロエタン	印字が若干剥がれる	印字が完全に剥がれる	キャリアが硬くなる
アルコール混合*	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリッツ	可視変化無し	印字が完全に剥がれる	可視変化無し
JP - 8 Jet Fuel	可視変化無し	印字が中程度剥がれる	可視変化無し
SAE 20 WT Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ASTM #3 Oil	可視変化無し	可視変化無し	キャリアが黄色に変化
Mil 5606 Oil	インサートがピンクに変色	印字が中程度剥がれる	キャリアがピンクに変色
Mil 7808 Oil	インサートが黄褐色に変化	印字が若干剥がれる	キャリアが茶色に変化
Thread Ezy®	可視変化無し	可視変化無し	キャリアが茶色に変化
Skydrol®500B-4	印字が中程度剥がれる	印字が完全に剥がれる	キャリアが紫に変色し、ひどく変形
Super Agitene®	可視変化無し	印字が完全に剥がれる	キャリアが緑に変色
ガソリン	印字が若干剥がれる	印字が完全に剥がれる	キャリアが黄色に変化
CFC Free-Electro Wash 2000	可視変化無し	印字が完全に剥がれる	キャリアが硬くなる
非イオン化水	可視変化無し	印字が若干剥がれる	可視変化無し
3%Alconox® Detergent	可視変化無し	印字が中程度剥がれる	可視変化無し
10% 硫酸水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
5% 食塩水	可視変化無し	印字が若干剥がれる	可視変化無し

\*アルコール混合: 容量の 50%エタノール、30%メタノール、20%水

特性	試験方法
耐溶剤性	MIL-STD-202F, Notice 12, Method 215J

英数字が印字されたラベルです。サンプルを 3 分間溶剤に浸した直後に歯ブラシで擦るという作業を 3 回繰り返しました。

試験溶剤	平均結果 R6000	平均結果 R6200
溶剤 A IPA 1part, Mineral Spirits 3parts	可視変化無し	印字が完全に剥がれる
溶剤 B 1,1,1,トリクロロエタン	Notice12 により溶剤削除	Notice12 により溶剤削除
溶剤 C Terpene Defluxer	印字が若干剥がれる	印字が完全に剥がれる
溶剤 D 63~70°Cの鹼化剤	可視変化無し	印字が中程度に剥がれる

**保存期間:**

当製品を未開封で 27°C、60%RH 以下の保存状態で 6 か月間です。ご使用前には実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。

S.I Units (測定単位)は全て U.S. Conventional Units から算出された数値です。  
本 TDS は同日付けの英文 TDS を基にした和訳版です。よって、和文と英文で正誤が発生した場合、英文を正とします。

**登録商標と規格等:**

Alconox®は、Alconox 社の登録商標です。  
Aquanox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Atron® は Zestron Corporation の登録商標です。  
BIOACT®はPetroferm, Incの登録商標です。  
Clorox®はThe Clorox Companyの登録商標です。  
EC-7R™は、Petroferm Incの登録商標です  
Enforce™は Ecolab USA Inc の商標です。  
Freon® は Du Pont de Nemours, E.I. and Company の登録商標です。  
Formula 409® はThe Clorox Companyの登録商標です。  
Ionox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Northwoods™ は Surperior Chemical Corporation の登録商標です。  
Micronox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Polyken™ は、Testing Machines, Inc の登録商標です。  
Rust Veto®は、E.F. Houghton&Co.の登録商標です。  
BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc.社の登録商標です。  
Polyken™は Testing Machines Inc.の登録商標です。  
Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。  
Soil Off™ II は Ecolab USA Inc の商標です。  
Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。  
Sunlighter™ は、Test Lab Apparatus Company の登録商標です。  
Toughwash™は Brady Worldwide, Inc.の商標です。  
Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。

Vortexx™は Ecolab USA Inc の商標です。  
Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。  
XY-12®は Ecolab USA Inc の登録商標です。

ANSI: American National Standards Institute (U.S.A.)  
ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)  
PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)  
SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)  
UL: Underwriters Laboratories Inc. (U.S.A.)  
CSA: Canadian Standards Association  
S.I.: International Systems of Units  
※登録商標と規格等は全ての TDS で記載されている訳ではありません。

**備考:** 数値は全て平均値であるため、仕様書には使用しないでください。  
この書面に記載されている試験資料や試験結果はあくまで概括であり、製品設計や仕様書への使用を目的としたものではなく、また特定の性能基準範囲に沿って作成されたものでもありません。仕様書あるいは特定の製品を試験する性能基準が必要な際には、ブレイディ社までご連絡ください。

上記の製品コンプライアンスに関する情報は、本製品を製造するブレイディ社が使用する原材料のサプライヤによって提供された情報や、独立した研究機関、第三者機関によって行われた分析方法を使った試験の結果に基づいています。よって、ブレイディ社は個別代理や保証、表現や暗示をせず、情報を使用した事に関する補償の一切の責任を免除するものとします。

### 保証

ブレイディ社製品は、購入者が実際の使用環境で試験し、使用目的に適合したと判断したので製品を購入したと理解している。ブレイディ社は材質や加工に不良が無いことを保証するが、保証の範囲は、ブレイディ社が販売した時点で不良と認めた場合であり、製品の交換に限定される。購入者から商品を譲渡された第三者には保証の義務を負わない。ここでの記載内容は口頭による、あるいは何らかに記載された他の保証事項より優先されるものとする。他の保証とは製品が販売された時点で製品所有者により約束されたもの、あるいは製品が不適切な目的に使用された際の補修、またブレイディ社側のその他の義務・責任を包含する。製品の使用により発生した、あるいは製品が使用できなくなったことにより生じたいかなる損失、損傷、支出あるいは最終的な損害に対しても、ブレイディ社は一切責任を負わないものとする。

Copyright Brady Worldwide, Inc.

いかなる形式においても、許可無く本資料に再作成・配布することを禁じます。