

**TEC**

テック ラベルプリンタ

# B-EX4T1

運用のスピードアップを実現、生産性向上に積極貢献



テック ラベルプリンタ

# B-EX4T1

## 業務効率に差がつく、 高速プリンタの進化形

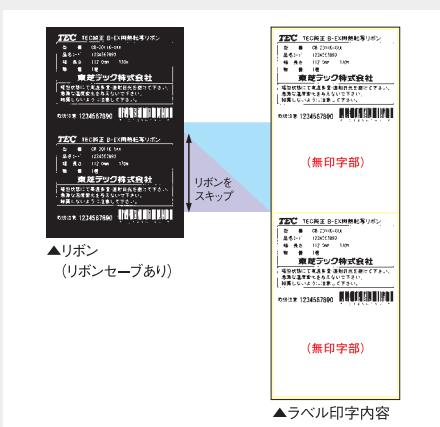
大量のラベルプリントをもっと速く——  
という皆さまの声にお応えして生まれたのが  
高速プリンタB-EX4T1。  
FA・物流・運輸・製造・流通など、  
ラベル類を大量集中発行する  
現場におすすめです。



### 》SDGsに対応

#### リボン消費量を 削減

リボン無印字部を最小限に  
抑え、ムダを減らすノンス  
トップリボンセーブ機能に  
より、ランニングコストを  
低減できます。



#### 消費電力を低減

従来機種に比べ消費電力を約40%  
低減※し、Energy Star(エネルギー  
スター)を取得しています。

※150mm長ラベルを1日2,500枚、1日8時間、  
月24日稼働時の消費電力の5年間の累計で  
試算

アメリカ環境保護  
局(EPA)が推進す  
る電気機器の省電  
力化プログラム。  
Energy Starの基準  
を満たす製品に与  
えられています。



#### ハロゲンフリー

廃棄後の環境負荷を減らすため、ハロゲンフリーのプリント  
回路基板を採用しています。

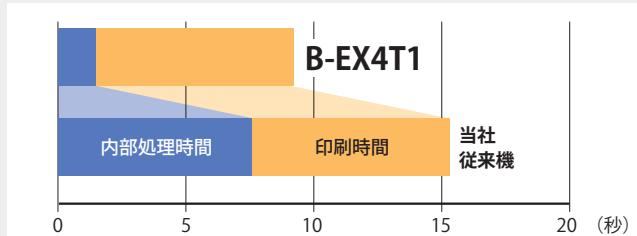
テック ラベルプリンタ

# B-EX4T1

## 高速印刷で大量集中発行

### クラストップレベルの印刷速度

高速CPUとSDRAM(高速大容量メモリ)の搭載に加え、印刷スピードは最速355.6mm／秒を達成しました。

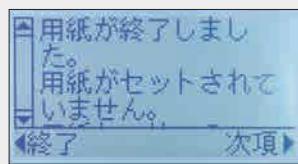


※印字スピード203.2mm／秒であるデータを10枚印刷した場合のトータル時間を元に算出しています。

## 》うれしい使い勝手

### 見やすい操作パネルとヘルプ機能

視認性の高いバックライト付き大型液晶ディスプレイと、操作性に優れた7種類の操作キーを採用。用紙交換などのタイミングをお知らせするヘルプ機能も搭載しています。



▲ヘルプ機能画面

### リボン交換やメンテナンスがラクラク

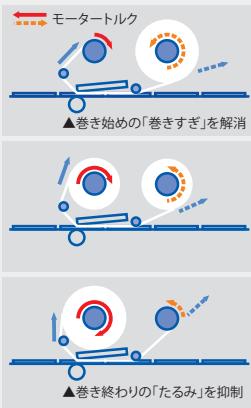
ヘッドが上から大きく開閉することで、リボンや用紙の交換、メンテナンスが用意にできます。



## 》2つのモーターで高品質印字

### リボン走行の精度を高め、高品質な印字を実現

印字パターン、用紙サイズ、厚さにあわせて2つのモーターを自動制御し、シワや蛇行を低減します。



## 》多彩で充実した拡張性



\*無線LANを使用する場合はLANインターフェースは使えません。

## 》RFIDサービスの提供 (オプション)

### 現場、在庫の見える化を実現

プリンタ内部にRFID機能を搭載、ラベルへ印字すると同時にICチップへのデータ書き込みを行います。アパレル業の効率化や重要書類管理などさまざまなシーンで使用されています。

製造現場	物流現場	アパレル	資産管理
<b>物品管理</b> 重要な資産、部品や工具の管理に活用	<b>入荷</b> 入荷検品作業に活用	<b>会計</b> 商品スキャンに活用	<b>重要書類管理</b> 個人情報などの重要書類の管理に活用
<b>工程管理</b> 製造工程での進捗管理に活用	<b>ピッキング</b> ピッキング作業に活用	<b>セキュリティ管理</b> 商品の持ち出しアラート通知などに活用	<b>貸出返却管理</b> 鍵や制服など、さまざまな資産の貸出・返却管理に活用
<b>出荷</b> 商品の出荷検品作業に活用	<b>棚卸</b> 商品棚卸に活用		

## 仕様

型式	B-EX4T1-TS35-S																																				
電源	AC100~240V 50/60Hz																																				
消費電力	印字中: 110W(定格出力時) 待機中: 4.3W(パワーセーブ中)、9W(印字待機時)																																				
外部環境条件	使用周囲温度: 5~40°C 使用周囲湿度: 25~85%RH(結露なきこと)																																				
印字方式	熱転写方式(リボン転写)/感熱方式(直接発色)																																				
印字ヘッド密度	12ドット/mm(305dpi相当)																																				
印字速度	76.2mm/秒、127mm/秒、203.2mm/秒、254mm/秒、304.8mm/秒、355.6mm/秒(切り替え可能)*1																																				
発行モード	連続発行/カット発行(オプション)/剥離発行(オプション)																																				
有効印字寸法	104.0mm(W) × 498mm(H) 最大																																				
表示形式	LED: ON LINE、ERROR/LCD: グラフィックタイプ128×64dot、バックライト付き																																				
操作キーの種類	FEED、RESTART、PAUSE、↑、↓、→、←、ENTER、MODE、CANCEL																																				
文字種類	漢字 角ゴシック: 16×16、24×24、32×32、48×48 明朝: 24×24、32×32 第一/第二/第三/第四水準: JIS X 0213:2004																																				
	英数字 タイムスローマン、ヘルベチカ、プレゼンテーション、レタゴシック、プレステージエリート、クーリエ、OCR-A、OCR-B																																				
	外字 16×16、24×24、32×32、48×48: 各1種 フリーサイズ: 最大41種																																				
	その他 アウトライント(英数字): 5種、価格フォント: 3種																																				
バーコード種類	JAN-8、JAN-13、EAN-13、EAN-128、UPC-A、UPC-E、NW-7、CODE39、CODE93、CODE128、ITF、MSI、インダストリアル2of5、RM4SCC、KIX code、POSTNET、カスタマーバーコード、GS1 DataBar(合成シンボル含む)																																				
二次元コード種類	データコード、PDF417、MicroPDF417、QRコード、Micro QR、Maxicode、CPコード、AZTEC コード																																				
文字及びバーコードの回転	0°、90°、180°、270°																																				
RFID	HF帯、UHF帯(オプション)																																				
インターフェース	シリアルポート(RS-232C準拠)、パラレルポート(セントロニクス準拠)、USBポート(1.1準拠、2.0フルスピード対応)、LANポート(10BASE-T/100BASE-TX準拠)、無線LAN(IEEE802.11b/g準拠)(オプション)																																				
使用紙寸法(mm)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>ラベル幅</th><th>タグ幅</th><th>長さ</th><th>ラベル長</th><th>厚さ</th></tr></thead><tbody><tr><td>連続発行</td><td>リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0</td><td>30.0~107.0 30.0~120.0</td><td>10.0~1,500 10.0~1,500</td><td>8.0~1,498 8.0~1,498</td><td>0.1~0.17 0.1~0.17</td></tr><tr><td>カット発行</td><td>ディスクカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0</td><td>30.0~107.0 30.0~120.0</td><td>25.4~1,500 25.4~1,500</td><td>23.4~1,494 23.4~1,494</td><td>0.1~0.17 0.1~0.17</td></tr><tr><td></td><td>ロータリーカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~109.0</td><td>30.0~107.0 30.0~112.0</td><td>30.0~107.0 30.0~112.0</td><td>38.0~1,500 30.0~1,500</td><td>0.1~0.17*2 0.1~0.17*2</td></tr><tr><td>剥離発行*3</td><td>リボン転写 47.0~104.0 直接発色 47.0~117.0</td><td>50~107.0 50~120.0</td><td>25.4~256.0 25.4~256.0</td><td>23.4~254.0 23.4~254.0</td><td>0.13~0.17 0.13~0.17</td></tr><tr><td>ラベル径</td><td>最大直径 Ø 200mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		ラベル幅	タグ幅	長さ	ラベル長	厚さ	連続発行	リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0	30.0~107.0 30.0~120.0	10.0~1,500 10.0~1,500	8.0~1,498 8.0~1,498	0.1~0.17 0.1~0.17	カット発行	ディスクカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0	30.0~107.0 30.0~120.0	25.4~1,500 25.4~1,500	23.4~1,494 23.4~1,494	0.1~0.17 0.1~0.17		ロータリーカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~109.0	30.0~107.0 30.0~112.0	30.0~107.0 30.0~112.0	38.0~1,500 30.0~1,500	0.1~0.17*2 0.1~0.17*2	剥離発行*3	リボン転写 47.0~104.0 直接発色 47.0~117.0	50~107.0 50~120.0	25.4~256.0 25.4~256.0	23.4~254.0 23.4~254.0	0.13~0.17 0.13~0.17	ラベル径	最大直径 Ø 200mm				
	ラベル幅	タグ幅	長さ	ラベル長	厚さ																																
連続発行	リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0	30.0~107.0 30.0~120.0	10.0~1,500 10.0~1,500	8.0~1,498 8.0~1,498	0.1~0.17 0.1~0.17																																
カット発行	ディスクカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~117.0	30.0~107.0 30.0~120.0	25.4~1,500 25.4~1,500	23.4~1,494 23.4~1,494	0.1~0.17 0.1~0.17																																
	ロータリーカッター リボン転写 27.0~104.0 直接発色 27.0~109.0	30.0~107.0 30.0~112.0	30.0~107.0 30.0~112.0	38.0~1,500 30.0~1,500	0.1~0.17*2 0.1~0.17*2																																
剥離発行*3	リボン転写 47.0~104.0 直接発色 47.0~117.0	50~107.0 50~120.0	25.4~256.0 25.4~256.0	23.4~254.0 23.4~254.0	0.13~0.17 0.13~0.17																																
ラベル径	最大直径 Ø 200mm																																				
外形寸法	278mm(W) × 460mm(D) × 310mm(H)																																				
質量	17kg(付属品および用紙・リボンを除く)																																				
付属品	電源コード、ヘッドクリーナーペン、テスト用ラベル/リボン(各1巻)、スタートアップCD-ROM(取扱説明書)、ユーザー登録はがき、PL取説																																				

## オプション

- ディスクカッターモジュール B-EX204-QM-R
- ロータリーカッターモジュール B-EX204-R-QM-R
- 剥離モジュール B-EX904-H-QM-R
- HF帯RFIDキット B-EX700-RFID-H2-R
- UHF帯RFIDキット B-EX700-RFID-U4-R
- 拡張I/Oボード B-EX700-IO-QM-R
- 無線LANボード B-EX700-WLAN3-QM-R



▲ディスクカッターモジュール装着時

## RFID

HF帯	13.56MHz 100mW ISO/IEC 18000-3(15693)、I-CODE SLI、Tag-it HF-Iのタグに対応
UHF帯	921.0~922.0MHz 1~100mW 特定小電力無線局 ISO/IEC 18000-6 TypeCのタグに対応
RFID機能	タグ書き込み自動リトライ 不良タグ検知 ショートピッチ(UHF帯)タグ書き込み 操作パネルからタグ読取

\*使用するタグラベルは事前にプリンタで検証が必要です。  
弊社営業担当にご相談ください。

\*1 オプション装着時やご使用のサプライの組み合わせにより印字速度を制限する場合があります。

\*2 ロータリーカッターユニット使用時の使用紙寸法は 30.0 ~ 112.0mm(幅) × 30.0 ~ 1,500mm(長さ) 厚さ 0.1 ~ 0.17mm(幅 30.0 ~ 50.0mm 時の厚さ最大 0.263mm) です(印字方式、用紙の種類、印刷速度により仕様が異なります)。

\*3 剥離発行の場合、印字速度は 203.2mm/秒以下で印字してください。

\*性能保証のため、用紙、リボンは弊社が認定したものをご利用ください。

## 高品位な純正サプライ用品を用意



プリンタ性能については、日頃より細心の注意を払っておりますが、性能保証のため、用紙・リボンは当社が指定したものをご使用願います。当社の認定または指定したもの以外の用紙・リボンをご使用になりますと、プリンタ精度が得られず、バーコードの読み取りに支障をきたす場合がございます。なお、用紙・リボンのご用命および用紙作成についてのお問い合わせは、お買上店、販売担当者にご連絡ください。

※東芝テックは製品のライフサイクル(部品、部材調達→製造プロセス→流通→お客様のご使用→使用済製品のリサイクル)について開発・設計段階より環境設計アセスメントを実施しています。詳しくは東芝テックホームページをご覧ください。  
※安心してご利用いただけますように「導入・保守サービス契約」をお勧めいたします。4年保守パック、えらべる保守サービス等あります。詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

### ●安全にお使いいただくために●

- ①ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ②安全にお使いいただくために、保守サービス契約をおすすめしています。詳しくは東芝テックソリューションサービス(株)または営業担当までお申し付けください。
- ③使用される電源は、取扱説明書に記載されている正しい電源をご使用ください。また、アース接続が必要な機器は確実にアース接続をおこなってください。

### ■純正サプライ用品使用のお願い

当社の純正サプライ用品は、各種印字テストやハードへの耐久テストを実施し、当社における規定をクリアしていますので、安心してお使いいただけます。ご注文は最寄りの事業所にお申し付けください。

当社純正サプライ用品以外を使用する場合は、事前に十分な動作確認、および評価を実施いただくようお願いいたします。

※本カタログ中の商品写真は、印刷の都合上実際の色とは若干異なることがあります。※本カタログ中のラベルは任意に作成し(拡大)、(縮小)しています。

※記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。※本カタログに掲載の商品は、改良のため内容および仕様の一部を予告なく変更することがあります。

Toshiba Tec Group Philosophy **Creating with You | ともにつくる、つぎをつくる。**

## 東芝テック株式会社

〒141-8562 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー  
<https://www.toshibatec.co.jp/>



### 導入・保守サポートサービス

全国約60ヶ所の営業拠点と、約120ヶ所のサービスネットワークに、総勢約1,500名のエンジニアを配置し、365日、24時間体制にて迅速・正確なサービスを行っております。

### ●お問い合わせは