

2023年11月6日

東芝テック株式会社

東芝テック、小型ラベルプリンタ「BV410T」シリーズを発売
～RFID 対応、設置面積 A4 サイズ以下の小型ラベルプリンタ～



小型ラベルプリンタ「BV410T」シリーズ

東芝テック株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：錦織弘信、以下「東芝テック」）は、製造業や物流業、流通業や医療などさまざまな現場で利用可能な小型ラベルプリンタ「BV410T」シリーズを 2023 年 11 月 10 日に発売します。

ラベルプリンタは、製造業における現品票や品番ラベル、物流業の荷札ラベル、流通業の棚札や、医療現場のリストバンドや検体ラベル、お薬手帳用ラベルなど、さまざまなシーンで使用されています。また、現場では業務効率化のため、プリンタの小型化と印字の高速化、インターフェースの多様化などが求められています。

今回発売する「BV410T」シリーズは設置面積がコンパクトな A4 サイズ以下でありながら、従来機種と比較して最大印字速度を約 1.4 倍、使用可能なリボンの長さを 2.5 倍へ拡大し、業務効率化に貢献します。液晶ディスプレイを採用し多様なインターフェースを搭載したことで、視認性や操作性を向上しました。

また、RFID タグへの書き込みが可能で、RFID 技術を用いた現場の効率化ソリューションへの活用もできます。

東芝テックはこれからも、さまざまな現場での業務効率化を目指し、DX 化を推進する製品やサービスの提供を進めてまいります。

<「BV410T」シリーズの特長>

1. 省スペースに配慮したコンパクト設計
設置面積が A4 サイズ以下のコンパクトな設計です。
2. 素早い印字で現場作業を効率化
最大印字速度が従来機よりも約 1.4 倍速くなり、作業時間の短縮に貢献します。
※BV410T-GS02-S の連続印刷の場合。
3. 小型ラベルプリンタとして当社初の RFID 対応
RFID 技術に対応し、ラベルと同時に UHF 帯 RFID タグへの書き込みが可能です。
最小 16 mm のショートピッチタグにも対応しています。店舗での RFID タグ再発行などにも利用可能です。
4. 長いリボンに対応
リボンの長さが 250m まで使用可能で、交換の回数や手間を削減します。
5. マルチインターフェース
標準で USB、有線 LAN はもちろん、オプションで無線 LAN、Bluetooth、RS-232C に対応しており、お客様の通信環境に合わせて選択できます。

<「BV410T」シリーズの発売概要>

- ◇商品名 : 標準モデル 「BV410T-GS02-S」、 「BV410T-TS02-S」
フルカッターモジュール搭載モデル 「BV410T-GC02-S」、 「BV410T-TC02-S」
- ◇発売日 : 2023 年 11 月 10 日
- ◇価格 : オープン価格
- ◇発売地域 : 全国
- ◇販売予定数 : 12,500 台 / 5 年間
- ◇販売ターゲット : 製造業、物流業、流通業、医療など

＜「BV410T シリーズ」の主な仕様＞

| 項目 | 仕様 | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 型式 | 標準モデル | | フルカッターモジュール搭載モデル | |
| | BV410T-GS02-S | BV410T-TS02-S | BV410T-GC02-S | BV410T-TC02-S |
| ヘッド密度 | 203dpi (8ドット/mm) | 300dpi (11.8ドット/mm) | 203dpi (8ドット/mm) | 300dpi (11.8ドット/mm) |
| 電源 | 交流 100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ使用) | | | |
| 消費電力 | 動作中 : 65W (印字率 15%斜線印字時) 、 待機中 : 3.5W (オプション無し時) | | | |
| 使用温度範囲 | 5～40℃ | | | |
| 使用湿度範囲 | 25～85% (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) | | | |
| 発行モード | 連続/剥離(*1)/カット(*1) | | 連続/カット | |
| 印字速度 | 50.8mm/秒(*2) 76.2mm/秒(*2) 101.6mm/ 秒 (*2) 127mm/秒 152.4mm/秒 177.8mm/秒 | 50.8mm/秒(*2) 76.2mm/秒(*2) 101.6mm/秒(*2) 127mm/秒 | 50.8mm/秒 76.2mm/秒 101.6mm/秒 127mm/秒 152.4mm/秒 177.8mm/秒 | 50.8mm/秒 76.2mm/秒 101.6mm/秒 127mm/秒 |
| 表示パネル | 128×64 ドットグラフィック LCD 最大 21 文字×5 行 表示可能文字 : 英字、漢字、数字、カタカナ、記号 | | | |
| 有効印字幅 | 108mm | 105.7mm | 108mm | 105.7mm |
| 文字種類 | 漢字 | 16×16、24×24、32×32、48×48 (角ゴシック) 24×24、32×32 (明朝) 第一/第二/第三/第四水準 : JISX0231:2004 | | |
| | 英/数/カナ | タイムスローマン、ヘルベチカ、プレゼンテーション、レターゴシック、プレステージエリート、クーリエ、OCR-A、OCR-B、ゴシック 725 ブラック | | |
| | 外字 | 16×16、24×24、32×32、48×48 ドット・・・各 1 種、フリーサイズ・・・40 種 | | |
| | その他 | アウトラインフォント (英数字) ……5 種、価格フォント・・・3 種、NotoSansFont | | |
| バーコード種類 | JAN8/13、EAN8/13 add on 2&5、UPC-A/E、UPC-A/E add on 2&5、Interleaved 2 of 5、NW-7、Code39/93/128、EAN128、MSI、インダストリアル 2 of 5、RM4SCC、KIX code、GS1 Databar、カスタマーバーコード、POSTNET、MATRIX2 of 5 for NEC | | | |
| 二次元コード種類 | QR コード、Micro QR コード、セキュリティ QR コード、PDF417、MaxiCode、 | | | |

| | | |
|------------------|--|--|
| | DataMatrix、MicroPDF417、GS1 Data Matrix、Aztecコード | |
| インターフェース | USB ポート (2.0 準拠/ハイスピード対応)、USB ホスト (2.0 準拠/ハイスピード対応)、LAN ポート(10BASE-T/100BASE-TX 準拠) オプション : Bluetooth (V5.2(BR/EDR))、無線 LAN (IEEE802.11a/b/g/n 準拠)、RS-232C インターフェース | |
| 用紙寸法 | 連続発行 (W)x(L) | 22.4~115mm(転写は 102mm) x 8~997.9mm(ギャップ長 : 2.0~10.0mm) |
| | 剥離発行 (W)x(L) | 22.4~115mm(転写は 102mm) x 23.4~150.4mm(ギャップ長 : 2.0~10.0mm) |
| | カット発行 (W)x(L) | 22.4~115mm(転写は 102mm) x 22.4~996.9mm(ギャップ長 : 3.0~10.0mm) |
| | 厚さ | 0.06~0.30mm、~0.42mm(リストバンド)、0.40mm(RFID タグ(チップ部除く)) |
| | 最大ロール径 | φ127mm、φ214mm(オプションの外置き用紙ホルダー使用時) |
| 外形寸法 (W)x(D)x(H) | 200 x 267 x 198.3mm (カッターオプション取り付け時の(D)は 294.6mm) | 200 x 294.6 x 198.3mm |
| 質量 | 約 2.9kg (サブライ、電源、オプション含まず) | 約 3.3kg (サブライ、電源、オプション含まず) |
| 付属品 | 電源コード、AC アダプタ、クイックガイド、リボンスプール (2 セット)、PL 取説、ユーザ登録はがき | |

*1: オプション装着時

*2: 剥離発行時

| | |
|-------|--|
| オプション | フルカッターモジュール(BV214T-F-S) パーシャルカッターモジュール(BV214T-P-S) ラベルカッターモジュール(BV214T-LC-S) 剥離モジュール(BV914T-H-QM-S) 外置き用紙ホルダー(BV904-PH-QM-S) RS-232Cインターフェースボード(BV700-RS-QM-S) 無線LANインターフェースボード(BV700-WLAN-QM-S) Bluetoothインターフェースボード(BV700T-BLTH-QM-S) ACアダプターカバー(BV914T-AC-QM-S) |
|-------|--|

<「BV410T」シリーズの環境配慮事項>

■ 化学物質管理の徹底

廃棄後の環境負荷を減らすために、筐体プラスチックおよびプリント回路基板とハーネスの一部にハロゲン

フリー材を採用することにより臭素を削減しました。また、RoHS2 指令（2011/65/EU および 2015/863）の特定有害物質使用制限に対応しました。

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。

本件に関する報道関係者のお問い合わせ先

東芝テック株式会社 経営企画部

コーポレートコミュニケーション室 広報・IR 担当

TEL : 03-6830-9151