



Zebra® P4T™ /RP4T™



SEE MORE. DO MORE.



長持ちする熱転写ラベルに最適な世界初のモバイルRFIDプリンター

ZebraのP4T/RP4Tは、RFID印刷とコード化機能が付いた、世界初のモバイル熱転写プリンターです。持ち運びが簡単なP4T/RP4Tプリンターにより、必要な時にいつでもどこでも、長持ちするバーコードラベルや幅最大4インチまでのドキュメントが印刷でき、データ・資産追跡が正確にでき、労働効率が向上できます。独自の柔軟性を誇るP4T/RP4Tは、熱転写イメージの高耐性というメリット、オプションでRFID、最新ワイヤレス接続オプションが提供され、非常に多様性に応じた組み合わせができる感熱モードもあります。

熱転写による長寿命ラベル生成の実現

試験済みのZebra熱転写サプライ品と組み合わせると、P4T/RP4Tプリンターは、過酷な環境でも耐えうる2-4インチ幅のラベルまたはその他のドキュメントを生成でき、室外でも18か月から最長10年まで長持ちするラベルやドキュメントが作成できます。

UHF RFID機能

RFIDオプションがあれば、実用的なUHF EPC Gen 2スマートラベル作成が必要な場合や将来的に必要なかもしれないと思う場合、P4T/RP4Tプリンターは法的コンプライアンスや事業改善に申し分ない製品です。

使いやすく生産性の高い高度な技術

最新ワイヤレス機能: Bluetooth® 2.0により、802.11b/gまたはシリアル/USBの両方を確保可能

スマート操作—バッテリーモニタリング機能と自動調節リボンカートリッジ搭載

室外用なので頑丈—ソフトケース入りでIP14防水規格; IP54 防水・防塵保護規格をクリア、最高1.52mからコンクリートに複数回落下させても壊れない耐久性

簡単に素早くメディアとリボン装填可能

着用した時や手に持った時に快適
店舗直送用DEX通信(米国のみ)

このようなマーケットや用途はモバイル印刷を使用するとメリットがあります

着用や持ち運びが簡単なZebra P4TおよびRFID可能なRP4Tモバイルプリンターは、政府機関、製造業、輸送業や物流業、モバイル現場サービス業やヘルスケア産業における室内外の用途に最適です。

製造業/輸送業・物流業での熱転写用途

お客様の印刷したラベルは長期に渡り読取・スキャンが可能でなければならないので、お客様は既にテーブルトップ用熱転写プリンターを事業でご使用になっているはずです。このような長持ちするラベルをアイテムに貼り、そのようなアイテムはサプライチェーンの長い経路を移動し、長期に渡る保存期間に耐え、そして過酷な室外環境にも耐えなければなりません。熱転写ステーションリープリンターの機能を拡張し、どんな場所でも適格にラベルを印刷できるようになりました。頑丈なP4T/RP4Tモバイルプリンターで、現場で要求に応じてラベルを印刷することで、中央化プリンターまで行き来する時間を節約できるので、従業員の生産性が向上できます。そして、正しいラベルを正しいアイテムに確実に貼ることができるので、精度が向上します。

典型的な使用例

P4T/RP4Tモバイルプリンターは、製造業の工場や倉庫、小売業の倉庫、室外ガーデンセンターや流通センター、第三者の物流倉庫で活躍します。

製造業と倉庫業

- 受入れ時－在庫ラベル作成
- 配送時－フォークリフトからでもピックアップする時にアイテムにラベルを貼付可能
- 製造過程でのラベル作成－過酷な生産環境や、リコール管理やセキュリティ認証用の生涯製品追跡用
- 資産管理

輸送および物流

- 大型アイテムや船舶ドックにあるアイテムへのラベル作成など、モバイル性が重視される場所での配送用ラベルの作成
- クロス・ドッキング
- コンテナ用ラベル作成



マーケットと用途

製造業/輸送業・物流業/小売業用のRFID用途

指令遵守あるいは資産可視化と処理効率を高くするため、またはその両方を行うために、RFIDを導入したかどうかにかかわらず、今までできなかった場所までRFIDによりラベル作成が可能となりました。4インチのスマートラベルの印刷/コード化用の携帯可能なUHF Gen 2 RFIDモバイルプリンターは、貼る現場でラベル作成ができるために効率が向上し、ラベルが正しいパレットに正確かつ確実に貼付されるというメリットもあります。

典型的な使用例

RFID遵守指令

大型小売業者や米国国防省(DoD)のサプライヤーなら、RFID遵守指令に直面していたり、今後直面する可能性があります。P4T/RP4Tがそのメリットを発揮するのは、

- 既存のパレットが破損し、再度梱包し直すか、破損したRFIDパレットラベルを貼り替える際に、新しいRFIDパレットやカートンラベルを印刷するような場面です。
- 在庫の中にある特定のパレットが指令を遵守しなければならないお客様に送付される際にも、倉庫内でパレットを見つけ、RFIDラベルを貼付けできます。また、P4T/RP4Tの車載(フォークリフト)用マウントを使うと、作業がより簡単になります。また、大型アイテムへのラベル作成や船舶ドックでのラベル作成にも最適です。

事業向上

RFIDタグ付の使用が拡大するにつれて、お客様はモバイルRFIDプリンターを下記の用途にメリットを感じられることでしょう：

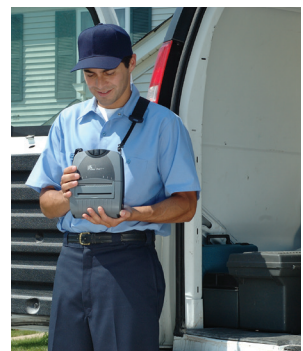
- 製造作業過程中的のタグ付けのような閉ループ用途やその他の現場での資産・在庫追跡用途。
- 物流やサプライチェーン管理の効率化。出荷/受取、倉庫や流通オペレーションにおいて、特別なケースやパレットや大型資産へのタグ付を現場で行うことができ、企業資材管理、在庫管理やトラック&トレースシステムの改善に役立ちます。
- 小売業でのアイテムレベルでのRFIDタグ付。タグ付けをアイテムレベルで行う企業もあり、そのような企業はサプライチェーンの完全可視化が実現できています。小型で汎用性の高いモバイルRFIDプリンターは、製品の値札の付け替えや補充を行う小売業環境ではマストの存在です。

モバイル労働力/現場サービス用途

社外で長時間働く従業員は、モバイルテクノロジーから得るメリットは大きいでしょう。ノートパソコンとプリンターを携帯することで、現場で必要に応じて印刷することができます。効率、データの正確性そして顧客満足度も向上できます。御社の移動の多い社員は、現場で必要な時に、室外での過酷な環境でも高耐性で長持ちするラベルを張り付けることができ、また、時間が経っても消えることのない最大4インチまでのアーカイブ品質のドキュメントを提供することもできます。頑丈なP4T/RP4Tがあれば、長持ちする熱転写ラベルやドキュメントを現場で印刷でき、事前に印刷することで発生する余分な時間や労力そして間違っ可能性も排除できます。

典型的な使用例

- 離れた場所でラベル作成(修理履歴)
- 工場外でのユーティリティのラベル作成
- 画像の高耐性とアーカイブ性が必要な場面で、推奨純正Zebra™メディアを使用してレシート発行
- 資産タグ付
 - » ユーティリティ:照明用ポールや固定具、電源/水道/ガス/電話/ケーブルサブステーション機器やコンポーネントなどの
 - » HVAC: ボイラー、チラー、その他の機器資産へのタグ付; 修理受領書の証明
 - » 建設現場: 重機や工具資産へのタグ付; 在庫管理
 - » 室外機器のタグ付: 長持ちするタグ
 - » 車両管理: 修理バン、トラックやその他の車両の識別・追跡
 - » ビル検査: 消火器、出口、スプリンクラーシステム



マーケットと用途

政府機関

米国軍資産追跡と有識別(UID)バーコーディングの場合、過酷な状況の中でも耐えるラベルが必要となります。州および地方では、チケット・証拠ラベルが必要であり、そのラベルは過酷な環境で時間が経ってもハッキリと読取ることができなければいけません。モバイル熱転写印刷により、高耐性を実現し、さらに必要な場所で効率よく印刷することができるので、精度も向上できます。

典型的な使用例

米国国防省

目的地までの間にバーコードラベルをスキャンできることにより、動きを追跡でき、軍部や機器の配置の効率化を実現でき、厳重な在庫管理が確実にできます。米国国防省は頑丈なZebra熱転写プリンターを使用し、過酷な軍事環境にも耐える長持ちするラベルにより、機器やサプライを識別・追跡しています。

頑丈な熱転写型P4T/RP4Tモバイルプリンターがあれば、必要な時に必要な場所で、熱や、砂嵐、その他の過酷な室外での条件に耐えうる高耐性のラベルを印刷できます。

- 例えば、車両のような大型資産へのラベル作成や交戦地域での貨物輸送機から在庫を受領した時のラベル作成、必要な時に紛失したMIL-STD-129ラベルを印刷し、貼り替え作業が行えます。
- 5000ドル以上の価値のあるレガシー資産に、UID交換ラベルと現場で貼り替える作業を行う時も便利です。
- MIL-STD-129およびMIL-PRF-61002Aにおける、UIDラベル作成の米国国防省要件を遵守するために、指定純正Zebraサプライ品を独自にテストしてきました。



州および地方の遵守

電子チケットシステム用のZebraのモバイル印刷とチケット発行ソリューションにより、警官が現場で簡単にチケットを印刷できます。P4T/RP4Tプリンターの熱転写印刷は、特別純正Zebraレシートメディアと組み合わせると、高温多湿の場所でも、確実にチケットが読取可能で、法的効力が発揮できます。

安全な書類受渡記録の管理としては、長期間の記録保管が必要な犯罪証拠のバーコードラベルを使うと、証拠収集後でも長期に渡ってスキャン読取できます。また、正確な情報確保のため、証拠収集現場でラベルを印刷することができるプリンターの可動性も必要となります。P4T/RP4Tモバイル熱転写プリンターは一度にこの両方のニーズに応えるプリンターです。



幅広いモバイル製品

付属品からサプライ製品、ZEBRACARE™ プランまで

充電器/アダプタ



ACアダプタ

ACアダプタをP4T/RP4Tと壁の電源に接続すると、シフト終了後にP4T/RP4Tを充電できます。

ACシングル充電器

プリンターから取り出して、1つのバッテリーを充電できます。

4連充電器

一度に最高4つのZebra リチウムイオンバッテリーを充電できます。

モバイルマウントとハンディマウント

車両やフォークリフト用に、様々な表面に対して臨機応変なマウントが可能です。

DCアダプタ

DCアダプタをP4T/RP4Tとフォークリフトバッテリーに接続すると、フォークリフト使用中にP4T/RP4Tを充電できます。

車中モバイル充電器

車中でP4T/RP4Tを充電できる便利でコスト効率の高い手段です。

P4T/RP4T用スペアバッテリー

スペアバッテリーを用意しておけば、いつでも充電済みで出発準備完了でいられます。

ケーブル

P4T/RP4Tと様々な人気機種ノートパソコンとの安定した接続性を保つために、様々なケーブルがご利用いただけます。

車両用クレードル

車両やフォークリフト内で、便利にしっかりとプリンターを保管・充電できます。レバーを1回押すと簡単にリリースでき、お客様が持ち出したり、遠隔場所へ持って行くことができます。



高耐久性のフォークリフト用マウント

高耐久性で、衝撃や振動からも保護できます。



ナイロンソフトケース

過酷な環境において、このケースに入れることでさらに保護力が増します。埃や湿度に対して、IP54レベルの保護力を提供できます。



モバイルメディア

当社の全製品ラインに渡り、最高の印刷品質と適切なプリンター性能を提供するため、Zebraではトータルソリューションの一環として、純正のZebraサプライ品の使用を強く推奨しています。特に、P4T/RP4Tは、P4T/RP4T専用の純正Zebraスマートバッテリーとスマートリボンカートリッジを搭載した時のみに作動するように設計することで、安全性、使いやすさと印刷品質を最大限に発揮できます。

Zebraでは、Zebraプリンター使用時に最高品質を届けることができるように、特別仕様で作製した既製品およびカスタムメイドのレシート用紙、ラベルやタグを提供しています。カスタムオプションには、透かし模様、ロゴや条件規約の事前印刷があります。また、Zebraでは、長期に渡り画像を美しく長持ちさせるため、質の高い耐熱、防水、UV耐性コーティングも提供しています。詳細に関しては、認定代理店に問い合わせるか、Zebra(+1 877 275 9327)までお電話下さい。

ZebraCare™ デポ・サービス契約

ZebraCareデポ・サービス契約を締結すると、コスト効率よく、お客様の年間メンテナンス費用の計画・予算割り当てができます。この工場返送修理サービスにより、熟練の認定を受けたZebra技術員がお客様のプリンターを毎回、工場仕様に回復させます。Zebraではお客様のニーズに合わせて、4つのプランを用意しています。

ZebraCare™ Depot

P4T/RP4Tはメディアやリボンカートリッジを簡単に迅速に交換できるように開くことができます。



完全ソリューション

アプリケーション	ZEBRA™ 純正サプライ**		ZEBRA™ 純正アクセサリ
製造業と倉庫業			
出荷および荷受け	Z-Perform™ 2000T; およびRFID		<ul style="list-style-type: none"> • ドッキングおよび充電用の車両用クレードル • ACアダプタ • 4連充電器 • 車両またはフォークリフト用RAM® 取付けハードウェア • 高耐久性の車載(フォークリフト)用マウント • DCアダプタ • ナイロンソフトケース • 予備バッテリー • ケーブル
仕掛品	Z-Perform 2000T タグ		
資産管理	Z-Perform™ 2000T; およびRFID PolyPro™ 4000T	<ul style="list-style-type: none"> • 室内用途 • 室外用途 	
輸送および物流			
配送	Z-Perform™ 2000T; およびRFID		<ul style="list-style-type: none"> • ドッキングおよび充電用の車両用クレードル • ACアダプタ • 4連充電器 • 車両またはフォークリフト用RAM取付けハードウェア • 高耐久性のフォークリフト用マウント • DCアダプタ • ナイロンソフトケース • 予備バッテリー • ケーブル
クロス・ドッキング	Z-Perform™ 2000T; およびRFID		
コンテナ用ラベル作成	Z-Perform™ 2000T; およびRFID		
移動の多い従業員用の現場サービス			
修理履歴	Z-Perform™ 2000T; およびRFID	室内用途	<ul style="list-style-type: none"> • ドッキングおよび充電用の車両用クレードル • ACアダプタ • 4連充電器 • 車両またはフォークリフト用RAM取付けハードウェア • DCアダプタ • 車中モバイル充電器 • ナイロンソフトケース • 予備バッテリー • ケーブル
	PolyPro 4000T	室外用途	
室外ユーティリティ	PolyPro 4000T		
最大幅4インチのその他のドキュメント	Z-Select™ 4000T レシート	画像の高耐性と保存性が必要な場合	
資産タグ付	Z-Ultimate® 4000T	ユーティリティ	
	8000T ウルトラタフタグ	HVACルーフトップ機器用タグ	
	PolyPro 4000T	HVAC修理履歴	
	8000T ウルトラタフタグ	建設現場	
	Z-Select 4000Tタグ; および RFID	室内機器用タグ	
	PolyPro 4000T	車両管理	
政府機関			
UIDソリューション	5095リボン付きPolyPro 4000T	室外2年間保証	<ul style="list-style-type: none"> • ドッキングおよび充電用の車両用クレードル • ACアダプタ • 4連充電器 • 車両またはフォークリフト用RAM取付けハードウェア • 車中モバイル充電器 • ナイロンソフトケース • 予備バッテリー • ケーブル
	5095リボン付き8000Tウルトラハイタックマット	室外3年間保証	
証拠ラベル作成	Z-Select 4000T; および RFID	室内用途	
	PolyPro 4000T	室外用途	
電子チケット	Z-Select 4000T レシート	雨への暴露を最小限に抑える	
	PolyPro 4000D レシート	降雨のある場所での使用	
	8000D 高温レシート	高温気候用	

** リストに掲載されている製品以外にも、お客様の用途に合ったメディアをご用意しております。Zebra営業担当者にご相談ください。

仕様一覧*

プリンタ名 P4T RP4T	物理的特性 <ul style="list-style-type: none">幅:7"/ 177.8 mm高さ:8.6"/ 218.4 mm奥行き:3"/ 76.2 mm重量:リボンとバッテリー込みで2.9 lbs/ 1.32 kg	バーコード・シンボル <ul style="list-style-type: none">線形(1次元)/バーコード:Code 39、Code 93、UCC/EAN128、Code 128、Codabar (NW-7)、Interleaved 2-of-5、UPC-A、UPC-E、2および5桁のアドオン、EAN-8、EAN-13、2および5桁のアドオン2次元:PDF417、MaxiCode、QR Code、GS1 DataBar™ (RSS)family、Aztec、MSI/Plessey、FIM Post Net、Data Matrixバーコード比率:1.5:1、2:1、2.5:1、3:1、3.5:1
標準機能 <ul style="list-style-type: none">8 MB フラッシュ/16 MB SRAMメモリUSB 2.0シリアル接続32ビットプロセッサ熱転写または感熱印刷モード大型LCD簡単に素早くメディアとリボン装填可能1.52mからコンクリートに複数回落下させても壊れない耐久性センサーにより、公差、ブラックバー、メディア、メディア幅、ドアの開きやリボンを検知スマートバッテリーとリボンカートリッジショルダーストラップヒールロー	メディア特性 ラベルおよびライナーの最大幅 4.12"/ 104.6 mm 最大メディアロール寸法 <ul style="list-style-type: none">RFID以外のメディア:0.75"の外径2.6"/ 66 mm / 内径19.1 mmRFIDメディア:1.375"の外径2.6"/ 66 mm / 内径34.9 mm メディア厚さ <ul style="list-style-type: none">レシート紙:3.2 mil (最低)ラベル:8.2 mil (最大)タグ:6.5 mil (最大) メディアタイプ 合成繊維または紙の上に最大幅4インチまでのラベルおよびドキュメント	通信能力およびインターフェース <ul style="list-style-type: none">通信インターフェース:USB 2.0無線:Bluetooth、短距離無線周波数接続。対応プロファイル:SPP。WLAN (802.11b/g)により、下記セキュリティプロトコルに対応しています:Airbeam Safe VPN、EAP-TLS、EAP-PPS、LEAP、PEAP、EAP-FAST。リストに記載のプロトコルが付いたWPAおよびWPA2-PSK (AESまたはTKIP)。 オプションおよび付属品 <ul style="list-style-type: none">Bluetooth 2.0802.11b/gRFIDオプション<ul style="list-style-type: none">パッシブEPCクラス1 Gen 2 プロトコルに対応。ThingMagic® UHF RFID リーダー/エンコーダーを完全統合RFID ZPLコマンドにより、柔軟性が非常に高く、RFIDセットアップが簡単になります。様々なRFIDの読み書き設定により、非常に様々なインレーに対応。RFIDカウンターがラベルの良し悪しを追跡。悪いラベルが使われないようにインレーを検証・取消し。様々な種類のGen 2ラベルやタグが相互運用可能。新しいGen 2インレーの拡張メモリ機能にも対応。複写対応ACアダプタACシングル充電器4連充電器ドッキングおよび充電用の車両用クレードル車両またはフォークリフト用RAM® 取付けハードウェア高耐久性のフォークリフト用マウントDCアダプタ車中モバイル充電器ナイロンソフトケース予備バッテリーケーブル
印刷仕様 解像度 203 dpi (8 ドット/mm)	最大印刷幅 4.09"/ 104 mm	
メモリ 8 MB フラッシュ/16 MB SRAM	最高印刷速度 <ul style="list-style-type: none">DT:毎秒3"/ 76.2 mmTT:毎秒1.5"/ 38.1 mm	
動作特性 環境** <ul style="list-style-type: none">DT動作温度:-4°F/-20°Cから122°F/50°CTT動作温度:32°F/0°Cから113°F/45°C保存温度:-22°F/-30°Cから149°F/65°C動作湿度:10-90%、結露なきこと	ZebraLink™ソリューション ソフトウェア/ネットワークング/ファームウェア プリンター制御言語—P4T/RP4Tモバイルプリンターは、CPCL、ZPL®† およびXMLが搭載されているため、ソフトウェアを追加しなくても、Zebraモバイルプリンターを実行する既存のシステムへ簡単に統合できます。ディスプレイプログラミング用WML使用。	
電気 7.4V、4200 mAh リチャージ可能リチウムイオンバッテリー	フロント/グラフィックス/シンボル フロントおよび文字セット <ul style="list-style-type: none">スケーラブルなテキスト特性標準常駐フォント† は90°毎に回転できます。国際文字設定対応:米国/カナダ英語/ラテン語1 & 5 (トルコ語を含む)、日本語16x16、日本語24x24、中国語16x16 (繁体字)、中国語16x16 (簡体字)、中国語24x24 (簡体字)、韓国語明朝、韓国語明体。リクエストに応じてその他の言語もご利用いただけます。	
認可規格 <ul style="list-style-type: none">EMC指令:FCC規則第15章および EN55022 クラス B準拠無線認証方式:BT、802.11b/gおよびRFID FCC規則、カナダ産業省安全規格:IEC 60950、米国 & カナダ向けNRTLマーキングEU用:EMC、LVD、R&TTE指令認定を受けたその他の国については、zebra.comよりご確認ください。	グラフィック特性 ユーザー定義のフォントやグラフィックやロゴにも対応できます	



SEE MORE.
DO MORE.

www.zebra.com

アジア太平洋地区本部

Zebra Technologies Asia Pacific Pte Ltd

71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895 TEL:65 6858 0722 FAX:65 6885 0838

Zebra Technologies 日本オフィス:

〒102-0083東京都千代田区麹町2-2-22半蔵門デュプレクスビズ7F 電話番号: +813 3511 8541 FAX番号: +813 3511 8543

アジア太平洋地区販売エリア:オーストラリア、中国、香港、インド、インドネシア、日本、マレーシア、ニュージーランド、フィリピン、韓国、シンガポール、タイ、台湾、ベトナム

その他所在地

米国:カリフォルニア、ジョージア、イリノイ、ロードアイランド、テキサス、ウィスコンシン

ヨーロッパ:フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ポーランド、スペイン、スウェーデン、トルコ、英国

ラテンアメリカ:ブラジル、フロリダ (米国 LA 本部)、メキシコ

中東およびアフリカ:ドバイ、南アフリカ

P1026288 Rev. 6 (02/13)JA

*仕様は、予告無く変更される場合があります。©2014年 ZIH Corp. ZebraLink、ZebraDesigner、ZebraNet、Element Energy Equalizer、E† および全製品名と番号は、Zebraの商標であり、Zebra、Zebra head graphic、ZebraNet、ZPLおよびZPL IIは、ZIH Corpの登録商標です。全権留保。IBMは米国、その他の国、あるいはその両方において、International Business Machines Corporationの商標または登録商標です。CG TriumvirateおよびUFSTIはMonotype Imaging, Inc.の登録商標で、特定の管轄区域で登録されている可能性があります。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。