



マイクロソフト
Designed for Windows XP
ロゴ取得プリンタ

TSP100 **New**

futurePRNT

Everything and more in a POS Printer



WHAT'S futurePRNT ?

ハイコストパフォーマンス …… ハイクオリティーかつ低価格を実現した未来形プリンタ

多機能ユーティリティ …… ユーザー・システム設計者・ソフトウェア開発者のための多機能ユーティリティ搭載

高速スループット …… スター独自の新開発プリンタドライバにより、格段に向上したスループットを実現

マイクロソフト認証プリンタ …… Windows環境に最適な商品として、マイクロソフトが規定する評価基準をクリア

電源内蔵&省スペース …… 電源内蔵型ながら、比類なきコンパクトフォルムを実現

堅牢なボディ …… 剛性を追求した構造設計による堅牢ボディ

オールインワンパッケージ …… プリンタドライバや各種ユーティリティを収録したCD-ROM、USBケーブルや壁掛け金具・縦置きキットまで付属したオールインワンパッケージ

イージーインストール …… 付属のCD-ROMを使用し、簡単インストールが可能

レイアウトフリー …… 縦置きに簡単チェンジ可能。壁掛け金具・縦置きキット・反転印字機能を搭載

高信頼性カッター …… 強堅・高信頼性の高速カッター（ギロチン/100万カット）搭載

ボディカラー …… ボディカラーはホワイト/グレーの2色から選択可能

POSプリンタ未来形をここに!!

あらゆる基準を塗りかえる、ハイクオリティ&ハイクストパフォーマンスの次世代POSプリンタ。
 多機能ユーティリティ、速度計測新基準「RPM」、オールインワンパッケージ。
 スター精密は、POSプリンタの未来形を提案します。

多機能ユーティリティ搭載

●●● ユーザー・システム設計者・ソフトウェア開発者のために

レシートデザインツール

●反転印字機能 ●●

「縦置き・壁掛け時も見やすく印字」

ユーティリティ画面上の選択だけで印刷方向を180度反転。
 縦置き時でも、読みやすいレシートを実現します。

●透かし機能 ●●

「オリジナルとコピーを一目で判別」

透かし機能を用いて、レシート複写時には一目で複製・コピーであることが判別できるようになり、複製・コピーの不正利用を防ぎます。

●簡単ロゴ印字ツール

オリジナルの広告・メッセージやロゴマーク等のグラフィックを自由に配置でき、レシートへのマーケティングの付加価値づけを思いのままに行えます。

●余白削除 ●●「余分な印字を削除」

レシート上下の余分な印字を簡単削除。



縦置き・壁掛け時も見やすい印字を実現



ロゴ・マークやメッセージを入れ、レシートによる差別化

専用SDK (ソフトウェア開発者用キット)

システム設計者・ソフトウェア開発者用の開発キットを用意。
 TSP100のソフトウェア・ハード面における特徴を最大限に利用できます。

and more ●●● 上記以外のユーティリティもリリース予定です。

高品質・高画質印刷を実現

●●● 高速かつ綺麗なグラフィック印刷を可能に

スターの新プリンタドライバは、グラフィック印刷における間欠印字の問題を解消し、高速かつ綺麗な印刷を可能にしました。又、プリンタフォント、バーコードフォント、トゥルータイプフォントの混在においても、ストレス無くスムーズに印刷することを可能にしています。

間欠印字時



スタープリンタドライバ使用時





USBフルスピード&シリアルポートエミュレーション

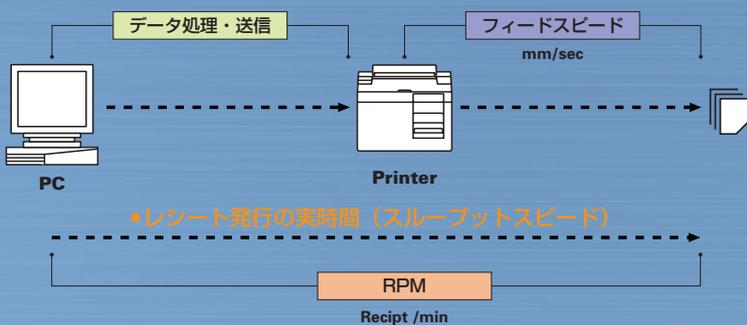
データの高速送受信を実現するUSB2.0インターフェイスを搭載。さらに、シリアルポートエミュレーション機能により、ソフトウェア上でのシリアル制御を可能としており、アプリケーション側における設定変更の手間を削減できます。



レシート発行の「実時間」短縮を追求したTSP100futurePRNT・真の速さがここに！

スループット向上による高速発行

最先端のプリンタテクノロジーを用いて、スループットを飛躍的に向上。これにより、PC側のデータ処理・転送からプリンタによる印字完了までの「レシート発行の実時間」を大きく短縮できます。



[表-1]

プリンタ	印字速度	RPM <レシート発行枚数/分>	
		プリンタフォント	グラフィック&ツールタイプフォント
Star TSP100	125 mm/sec	25 RPM	25 RPM
プリンタ(A)	150 mm/sec	25 RPM	7 RPM

※1_当社テスト環境

OS / Microsoft Windows XP、CPU / 2.3GHz、メモリー / 512MB、レシート長 / 150mm、... 上記結果は環境により異なることがあります。



レシート発行の実速度を示す新規格 RPM (Receipt per minute)

スター精密が提唱する印字速度計測の新基準が「RPM」です。これはソフトウェアによる印刷開始時点からレシートの印字終了までにかかる「実際の発行時間」を計測したもので、毎分のレシート発行数※1で表します。

TSP100futurePRNTは最先端のプリンタ技術により、比類なき高速スループットを実現。最新のツールタイプフォントを使用しても、プリンタフォント使用時と同数(毎分)のレシート発行が可能です。(表-1参照)

TSP100の導入により、グラフィカルかつ多様なフォント表現を使用した、ビジュアル・インパクトの強いレシートの発行を高速で行えます。

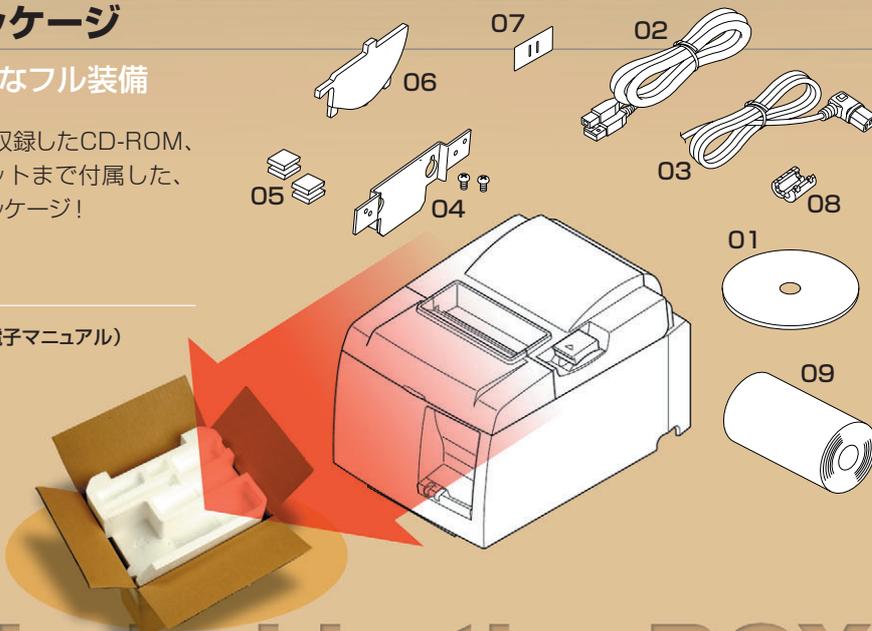
オールインワンパッケージ

導入後、即立ち上げ可能なフル装備

プリンタドライバや各種ユーティリティを収録したCD-ROM、USBケーブルや壁掛け金具・縦置きキットまで付属した、業界の常識を一変するオールインワンパッケージ！

パック内容

- 01: CD-ROM (各種ドライバ・ユーティリティ・電子マニュアル)
- 02: USBケーブル (1.8m)
- 03: 電源ケーブル (1.8m)
- 04: 壁掛けシャーシ・取付ネジ
- 05: ゴム足 (縦置き用)
- 06: ロール紙ガイド (用紙幅58mm用)
- 07: スイッチカバー
- 08: USBケーブル用フェライトコア
- 09: 感熱ロール紙 (サンプル品・テスト印字用)



ALL Included in the BOX

TSP100

futurePRNT

Everything and more in a POS Printer



■ 付属ガイドの装着により、58mmロール紙にも対応可能



■ 簡単に取り付け可能な壁掛け金具 (製品標準付属品)



■ ケーブルの取り回しを考慮した親切設計

		TSP100 futurePRNT シリーズ	
型番		TSP143U JP	TSP143U GRY JP
ボディカラー		ホワイト	グレー
印字方式		ダイレクトラインサーマル	
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字 24×24ドット	
	印字桁数	48桁/22桁	
	文字サイズ	12×24ドットフォント 1.5mm×3.0mm(W×H) 半角漢字 1.5mm×3.0mm(W×H) 全角漢字 3.0mm×3.0mm(W×H)	
文字種		英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字	
バーコード規格		UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、ITF CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417 (対応予定)、QRコード(対応予定)	
解像度		8ドット/mm(203dpi)	
エミュレーション		スターモード	
インターフェイス		USB2.0 (フルスピード対応) ※仮想シリアルポートとしても使用可能です。	
スループット速度		25RPM ※1	
印字速度		最大 125mm/sec	
用紙	形態	感熱ロール紙	
	サイズ	79.5mm±0.5mm (標準)、57.5mm±0.5mm (付属ガイド使用時)	
	巻径	最大 83mm	
	厚さ	65μm~85μm	
オートカッター	タイプ	ギロチン式	
	カット方式	パーシャルカット (中央一点残し)	
	寿命	100万回カット (指定紙)	
電源電圧		AC100V±10% (電源内蔵)	
消費電力		約40W (ASCII連続印字時)	
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V最大1A、入力1回路	
信頼性 MCBF		6000万行	
外形寸法		142 (W) × 204 (D) × 132 (H) mm	
重量		約1.72kg (ロール紙含まず)	
EMI規格		VCCI : ClassA、FCC : ClassA、EN55022 : ClassB	
パワーサプライ		不要	
ドライバラインナップ		Windows2000/XP、Windows98/ME、Linux CUPS Support、Mac OS-X (Ver.10.3以降)、OPOS、JavaPOS	

＜標準付属部品＞

- 壁掛けシャーシ・取付ネジ
- ゴム足 (縦置き用)
- スイッチカバー
- ロール紙ガイド (用紙幅58mm用)
- USBケーブル (1.8m)
- 電源ケーブル (1.8m)
- CD-ROM (各種ドライバ・ユーティリティ・電子マニュアル)
- USBケーブル用フェライトコア
- 感熱ロール紙 (サンプル品・テスト印字用)

※1_当社テスト環境...OS/Microsoft Windows XP、CPU/2.3GHz、メモリー/512MB、レシート長/150mm、...RPMの値は環境により異なることがあります。

従来のコンパクトモデルより、更なる省スペース化を実現



TSP600 + ACアダプター

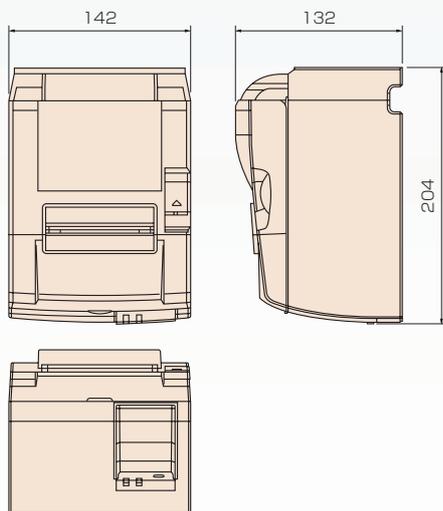
一体化



TSP100

省スペース

外形寸法図



スター精密株式会社
特機事業部 営業部 第二営業室

〒424-0066 静岡県静岡市清水区七ツ新屋536
TEL.0543-47-0112 FAX.0543-48-5013
<http://www.star-m.jp/>
E-mail : psales@star-m.jp