



Zebra 105SLPlus™ プリンタ製品仕様

本仕様は、ゼブラ社純正のラベル及びリボンにてテストを行ったデータをもとにしており、ゼブラ推奨品以外のサプライでは、結果が異なる場合がございます。
ゼブラ純正以外のサプライにて印字を行う場合は、事前に十分なテストを行うようにして下さい。

標準機能

- パスワード・プロテクト機能付き多国語対応バックライ LCD ディスプレイ前面操作パネル
- E³®エレメント制御機能付き薄膜印字ヘッド搭載
- 8MBフラッシュメモリ搭載(使用可能容量 2MB)
- RS-232 シリアル及び双方向パラレルポート通信、自動切り替え
- USB 2.0 ポート搭載
- 透過式及び反射式センサー搭載 - ソフトウェアまたは前面操作パネルより選択
- ZebraNet 10/100 PrintServer - Ethernet 接続インターフェイス

主なオプション

- ロータリー式カッター及び受け皿 - ソフトウェア制御にてラベルを指定枚数毎にカットし、ストックすることが出来ます
- 用紙巻き取り軸 - 1ロール分のラベルを 76mm (3 インチ) 紙管へ本体内部巻き取り、または剥離モード時の台紙巻き取り
- 64MBフラッシュメモリ搭載(使用可能容量 61MB)
- 追加フロント

ZebraNet Print Server オプション

ZebraNet Print Server の主な機能

- WebView - インターネットブラウザを使用して、プリンタの Web ページ経由でゼブラプリンタをコントロール可能
- Alerts - さまざまな警告を E-mail や有線/無線経由で出力。ダウンタイムを最小限に抑えます
- ZebraNet b/g Print Server - 内蔵型無線 LAN
- SEH PS2-Z IPV6 Print Server

ファームウェア

- 制御言語 ZPL® または ZPL II® - ソフトウェアまたは前面操作パネルより選択
- XML 印刷機能 - ライセンスの取得やサーバーの追加、プログラムのカスタマイズをせずに最小限のコストでバーコードラベル印刷システム構築が可能

プリンタ仕様

- 32 bit 133MHz RISC プロセッサ搭載
- 16MB SDRAM メモリ搭載 (使用可能容量 12MB)
- リアルタイムクロック搭載 (内部時計機能)
- アドバンスドカウンタ搭載 (内部印刷枚数カウンタ)
- 熱転写式及びダイレクトサーマル式対応
- オートキャリブレーション - 電源投入時、ヘッド開閉時に2枚ほどラベルをフィードし、用紙長を自動的に測長します
- プリンタドライバ対応 - Microsoft® Windows® 2000 / XP / Vista / 7 / 8.1

用紙仕様

- 用紙タイプ: 連続紙、ダイカット、黒マーク、ノッチ
- 最小ラベル長:
巻き取りモード時: 6mm (0.25")
剥離モード時: 13mm (0.5")
切り取りモード時: 18mm (0.7")
カッターモード時: 38mm (1.5")
- 用紙厚 (ラベルと台紙):
0.076mm (0.003") ~ 0.305mm (0.012")
カッターモード時は最大 0.23mm(0.009")
- 最大用紙ロールサイズ:
外径 203mm (8.0") 紙管内径 76mm (3.0")
- 透過式(ギャップ) センサー標準値:
 - ラベル間ギャップ: 2 ~ 4mm、推奨 3mm
 - ノッチ: 幅 6mm (0.25") × 高 3mm (0.12")
 - センサー穴: 直径 3mm (0.125")
- 反射式(黒マーク) センサー標準値:
 - 黒マーク線太: 3 ~ 11mm (0.12" - 0.43")
 - 黒マーク幅 (用紙左側基点より): 11mm 以上(>0.43")
 - 黒マーク位置: 用紙左端から 1mm (0.040") 以内
 - 黒マーク濃度: 1.0 ODU 以上
 - 最大用紙濃度: 0.5 ODU
- 用紙幅 (ラベル及び台紙): 20mm (0.79") ~ 114mm (4.5")

リボン仕様

- 標準長: 450m (1476') または 300m (984')
ラベル: リボン比率 = 2:1 または 3:1
- 最大リボンロールサイズ:
外径 81.3mm(3.2")、紙管内径 1インチ(25.4mm)
- インクコーティング外巻 (インク面内巻リボン使用不可)
- リボン幅: 20mm (0.79") ~ 110mm (4.33")

電気仕様

- ユニバーサルパワーサプライ 100-240VAC, 47-63 Hz
- 認定規格: IEC 60950-1, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
プロダクトマーキング: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, GOST-R, BSMI, KCC, UkrSEPRO

環境仕様

- 動作時環境:
熱転写モード時 = 5° ~ 40°C (華氏 41° ~ 104°F)
感熱モード時 = 0° ~ 40°C (華氏 32° ~ 104°F)
湿度 = 20% ~ 85% 非結露のこと
- 保管/輸送時環境:
-40° ~ 60°C (華氏 -40° ~ 140°F)
5% ~ 85% 非結露のこと

フォント仕様

- ビットマップフォントA~H及びGSは、縦横それぞれ10倍まで拡大可能
- スームスケラブルフォントØ (CG Triumvirate™ Bold Condensed) は、縦横それぞれドット単位にて指定可能
- 国際文字 IBM Code Page 850

コミュニケーション仕様

- ZebraNet®b/g Print Server - ワイヤレス通信カード (内蔵型)
- ZebraNet 10/100 PrintServer インターフェイス
Ethernet ネット ワーク(10BASE-T, 100BASE-TX 自動切換)
- ZebraNet PrintServer II インターフェイスをサポート
Ethernet ネット ワーク (10BASE-T)
- USB 2.0 インターフェイス 12MBits/second
- 高速双方向パラレルインターフェイス, IEEE 1284-1994
ECP/Nibble モード互換
- 高速シリアルインターフェイス
D-SUB9ピン(メス) RS-232Cコネクタ, オプションにより D-SUB25ピン(メス)へ変換
- RS-422/485 マルチドロップオプションにより、1台のホストから複数のプリンタを制御可能
- ソフトウェア(XON/XOFF)、ハードウェア(DTR/DSR)ハンドシェイクプロトコル対応

Zebra Programming Language® (ZPL® and ZPL II®)

- 印刷可能ASCII文字による通信
- Unicode™対応
- メインフレーム、PCホスト互換
- グラフィック、スケラブルフォント、ビットマップフォント、ラベルフォーマットのダウンロード機能
- メモリエリア間でのオブジェクトコピー機能
- プリントキャッシュ調節機能
- データ圧縮機能
- 印刷動作中に次データのフォーマットを展開
- フィールド連番機能
- フォーマット白黒反転機能
- ミラーイメージ印字
- フィールドの回転 (0°, 90°, 180°, 270°)
- スルーコマンド
- ラベルの印字枚数、ポーズ、カットコントロール可能
- ユーザー定義可能パスワード機能
- ステータスメッセージのホストへの返送機能

バーコード仕様

- バーコード比率(細:太): 2:1, 7:3, 5:2, 3:1
- 1次元バーコード:
Code11, Code 39, Code 93, Code 128 サブセット A/B/C 及び UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, JAN-8, JAN-13, UPC 及び EAN 2 または 5 桁拡張, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5 (ITF), Logmars, MSI, Codabar(NW7), Planet Code
- 2次元コード:
Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, MicroPDF-417, GS1-Databar(Compositeを含む), Aztec

全般仕様

- 消費電力:
復帰待時 = 20W
印刷時 = 121W (最低速度で PAUSE テスト = 黒ベタ印刷時)
待機時 = 25W
- 高さ: 393.7mm (15.50")
- 幅: 270.0mm (10.63")
- 奥行き: 517.5mm (20.38")
- 重さ: 22.7kg (50lbs.)

105SLPlus™ - 203dpi

印字仕様

- ヘッド密度 203 dpi (8 dots/mm)
- ドットサイズ (W x L):
0.125mm x 0.125mm (0.0049" x 0.0049")
- 用紙端面内側から1ドット目までの位置:
3.5mm ±1.25mm (0.14" ±0.05")
- 最大印字幅: 104mm (4.09")
- 非連続紙最大印字長: 991mm (39")
- 連続紙最大印字長: 3810mm (150")
- 用紙認識誤差:
垂直方向:
±1.5mm (±0.060")
※非連続紙かつ速度 100mm/秒以下時: ±0.75mm (±0.030")
水平方向:
±1.5mm (±0.060")
- プログラム指定可能印字速度: 61mm (2.4"), 76mm (3") ~
304mm (12") 毎秒まで1インチ(25.4mm)単位で指定可能
- バーコードモジュール“X” デイメンション:
フェンスバー (回転なし) = 4.9 mil ~ 49 mil
ラダーバー (回転あり) = 4.9 mil ~ 49 mil

フォント仕様 - 203dpi (8dot/mm)

フォント	マトリックス (高 x 幅)dot	タイプ†	最小文字サイズ* (高 x 幅) mm	最大 C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	1.10 x 0.74	33.9
B	11 x 7	U	1.37 x 1.10	22.6
C,D	18 x 10	U-L-D	2.20 x 1.50	16.9
E	28 x 15	OCR-B	3.50 x 2.50	10.1
F	26 x 13	U-L-D	3.30 x 2.00	12.7
G	60 x 40	U-L-D	7.50 x 6.00	4.2
H	21 x 13	OCR-A	2.60 x 2.40	10.7
GS	24 x 24	SYMBOL	3.00 x 3.00	8.4
P	20 x 18	U-L-D	2.50 x 2.25	N/A
Q	28 x 24	U-L-D	3.50 x 3.00	N/A
R	35 x 31	U-L-D	4.38 x 3.88	N/A
S	40 x 35	U-L-D	5.00 x 4.38	N/A
T	48 x 42	U-L-D	6.00 x 5.25	N/A
U	59 x 53	U-L-D	7.38 x 6.63	N/A
V	80 x 71	U-L-D	10.0 x 8.88	N/A
Ø	可変	U-L-D	ドット単位にて任意指定	

† U - 大文字 L - 小文字 D - デイセンダ

105SLPlus™ - 300dpi

印字仕様

- ヘッド密度 300 dpi (12 dots/mm)
- ドットサイズ (W x L):
0.084mm x 0.10mm (0.0033" x 0.0039")
- 用紙端面内側から1ドット目までの位置:
2.1mm ±1.25mm (0.08" ±0.05")
- 最大印字幅: 104mm (4.09")
- 非連続紙最大印字長: 991mm (39")
- 連続紙最大印字長: 2540mm (100")
- 用紙認識誤差:
垂直方向:
±1.5mm (±0.060")
※非連続紙かつ速度 100mm/秒以下時: ±0.75mm (±0.030")
水平方向:
±1.5mm (±0.060")
- プログラム指定可能印字速度: 61mm (2.4"), 76mm (3") ~
254mm (10") 毎秒まで1インチ(25.4mm)単位で指定可能
- バーコードモジュール“X” デイメンション:
フェンスバー (回転なし) = 3.3 mil ~ 49 mil
ラダーバー (回転あり) = 3.9 mil ~ 39 mil

フォント仕様 - 300dpi (12dot/mm)

フォント	マトリックス (高 x 幅)dot	タイプ†	最小文字サイズ* (高 x 幅)mm	最大 C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	0.76 x 0.51	50.0
B	11 x 7	U	0.94 x 0.76	33.3
C,D	18 x 10	U-L-D	1.50 x 1.00	25.0
E	41 x 20	OCR-B	3.50 x 2.20	11.5
F	26 x 13	U-L-D	2.20 x 1.30	18.8
G	60 x 40	U-L-D	5.10 x 4.10	6.3
H	30 x 19	OCR-A	2.50 x 2.37	10.7
GS	24 x 24	SYMBOL	2.03 x 2.03	12.5
P	20 x 18	U-L-D	1.69 x 1.52	N/A
Q	28 x 24	U-L-D	2.37 x 2.03	N/A
R	35 x 31	U-L-D	2.96 x 2.62	N/A
S	40 x 35	U-L-D	3.39 x 2.96	N/A
T	48 x 42	U-L-D	4.06 x 3.56	N/A
U	59 x 53	U-L-D	5.00 x 4.49	N/A
V	80 x 71	U-L-D	6.77 x 6.01	N/A
Ø	可変	U-L-D	ドット単位にて任意指定	

† U - 大文字 L - 小文字 D - デイセンダ