



ZEBRA GX420t™ / GX430t™ Specification

本仕様は、ゼブラ社純正のラベルおよ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。ゼブラ推奨品以外のサプライにて印字を行う場合は、事前に十分な印字テストを行うようにして下さい。

標準機能

- 印字速度
 - GX420t = 51mm/秒(2ips) ~ 152mm/秒(6ips)
 - GX430t = 51mm/秒(2ips) ~ 102mm/秒(4ips)
 プログラムにて1インチ単位(25.4mm/秒)にて設定可能
- OpenACCESS™デザインによりメディア装着が簡単
- 印字ヘッド密度 GX420t ... 203 dpi(8 dot/mm)
GX430t ... 300 dpi(12dot/mm)
- 熱転写およびダイレクトサーマル方式
- 用紙最大径 127mm まで内部装着可能
- 制御言語 ZPL II®および EPL2®page mode
- 32 bit RISC プロセッサ搭載
- 8MB SDRAM メモリー(使用可能容量 3MB)
- 4MB フラッシュメモリー(使用可能容量 1.5MB)
- Zebra E³サーマルヘッドエネルギー制御
- パラレル、USB、シリアル RS-232 インターフェイス
- 自動用紙長測長機能を搭載
- 16 種類のビットマップ英数字フォント搭載
- 1 種類のスケラブル ZPL 英数字フォント搭載
- 5 種類の EPL2 フォント搭載
- 電源 100-240V 自動切換
- 透過式および反射式用紙センサー搭載
- ヘッドオープンセンサー搭載
- 用紙切り取り(TEAR OFF)モード標準搭載
- Windows 用プリンタドライバ

オプション機能

- 64MB フラッシュメモリー(リアルタイムクロック付)
- アジャスタブル・メディアセンサー
用紙幅の任意の場所にメディアセンサーを移動可能
(標準では用紙中央固定)
- イーサネット-10/100 内蔵型(パラレルポート併用不可)
- ワイヤレス-802.11b/g LCD ディスプレイ付
(パラレルポート併用不可)
- ワイヤレス-Bluetooth™ LCD ディスプレイ付
(パラレルポート併用不可)
- 簡易剥離オプション - 前面装着タイプ。台紙巻取軸なし
- オートカッター - 連続紙、非連続紙、タグ紙に対応
- 最大用紙厚 0.175mm
- フォントパック - アジアビットマップフォント
- 日本語 Andale スムーススケラブルフォント
- 日本語 GothicB™ スムーススケラブルフォント
- ZBI 2.0

ZebraLink ソリューション

- ZebraDesigner Driver - Windows 用ドライバー
対応 : Windows 95/98/2000/2003/ME/NT/XP/Vista
(www.zebra.com からダウンロード可能)
- ZBI 2.0(オプション) - プリンタ内部に BASIC ライクなスクリプトの記述が可能

ネットワーク・オプション

- イーサネット - 10/100 BASE 内蔵型
(パラレルポート併用不可)
- ワイヤレス- 802.11 b/g LCD ディスプレイ付
- Bluetooth™ LCD ディスプレイ付

ファームウェア

- ZPL II®-ゼブラプリンタ制御プロトコル
- EPL2®-Eltron 製ラベルプリンタ制御プロトコル

印刷仕様

モデル名	GX420t	GX430t
解像度	203dpi (8dot/mm)	300dpi (12dot/mm)
印字速度	51mm/秒(2ips) ~ 152mm/秒(6ips)	51mm/秒(2ips) ~ 102mm/秒(4ips)
ドットサイズ	0.13mm	0.08mm
最大印字長	991mm	991mm
最大印字幅	104mm	104mm
バーコードモジュール幅	5mil ~ 50mil	3.27mil ~ 32.67mil

リボン仕様

- リボン幅: 33.8mm(1.33") ~ 109mm(4.3")
- 紙管内径: 12.7mm(0.5")
- リボン外径: 35mm(1.36")
- リボン長: 74m (リボン厚み 0.008mm の場合)
- インク面: 外側
- インク種類: ワックス系、セミレジン系、レジン系

用紙仕様

- 用紙幅(台紙含む): 19mm ~ 108mm
- 最小ラベル長: (推奨値)
切り取りモード = 9.7mm (熱転写モード時)
12.7mm (感熱紙モード時)
- 簡易剥離モード = 25.4mm
カッターモード = 25.4mm
- 最大ラベル長: 991mm
- 紙巻径: 12.7mm(0.5"), 25.4mm(1.0"), 37.1mm(1.5")
- 最大用紙ロールサイズ: 127mm(5.0")
- 用紙厚(台紙含む): 0.08mm ~ 0.19mm

- センシング方式: ラベル間透過, 裏面黒マーク, 穴
(センサー位置はラベル台紙中央固定)
- 用紙タイプ: 連続紙, ダイカット, タグ, 黒マーク
- 標準ギャップセンシング:
 - ラベル間ギャップ = 2mm ~ 4mm, 推奨 3mm
 - センサー穴 = 3mm(直径)
- 黒マーク用反射式センサー
 - 黒マーク線太 = 2.5 ~ 11.5mm
 - 黒マーク線長 = 9.5mm 以上
 - 黒マーク位置 = ラベル台紙中央
 - 黒マーク濃度 = 1.0ODU 以上
 - 最大用紙濃度 = 0.5ODU

制御言語 ZPL®, ZPL II® (Zebra Programming Language)

- ASCII 文字によるコーディング
- 上位ホストを選ばないマルチプログラム言語
- オブジェクトのダウンロード機能 (グラフィック, ビットマップ・フォントその他印字フォーマット等)
- 印字中のフォーマットの自動割付機能
- フィールドの連番機能
- フォーマット白黒反転
- ミラーイメージ印字
- フィールドの回転 (0° 90° 180° 270°)
- ラベルの印字枚数, カット, ポース回数の制御
- ステータスメッセージのホストへの返送

フォント仕様

GX420t 203dpi (8dot/mm)

フォント	マトリックス (ドット) (高 x 幅)	タイポ	最小文字 サイズ (高 x 幅)	最大 C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	.044" x .030"	33.3
B	11 x 7	U	.054" x .044"	22.7
C,D	18 x 10	U-L-D	.089" x .059"	16.9
E	28 x 15	OCR-B	.138" x .098"	10.2
F	26 x 13	U-L-D	.128" x .079"	12.7
G	60 x 40	U-L-D	.295" x .236"	4.2
H	21 x 13	OCR-A	.103" x .093"	10.8
GOTIC	24 x 24	KANJI	.118" x .118"	8.5
MINCHO	24 x 24	KANJI	.118" x .118"	8.5
GS	24 x 24	SYMBOL	.118" x .118"	8.5
Ø	可変	U-L-D	ドット単位にて任意指定	

GX430t 300dpi (12dot/mm)

フォント	マトリックス (ドット) (高 x 幅)	タイポ	最小文字 サイズ (高 x 幅)	最大 C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	.030" x .020"	50.8
B	11 x 7	U	.037" x .030"	33.8
C,D	18 x 10	U-L-D	.060" x .040"	25.4
E	41 x 20	OCR-B	.138" x .085"	11.5
F	26 x 13	U-L-D	.087" x .053"	19.06
G	60 x 40	U-L-D	.200" x .160"	6.36
H	30 x 19	OCR-A	.100" x .098"	10.02
GOTIC	35 x 35	KANJI	.116" x .116"	8.62
MINCHO	35 x 35	KANJI	.116" x .116"	8.62
GS	24 x 24	SYMBOL	.080" x .080"	12.7
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 - ディセンダ

- ビットマップフォント A ~ GS は縦横各 10 倍まで拡張可
- スケラブルフォント (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Ø は、ドット単位にて任意に拡張可能。

バーコード仕様

- バーコードレシオ(太:細): 2:1, 7:3, 5:2, 3:1
- 1次元バーコード:
 - Code11, Code39, Code93, Code128 サブセット A/B/C & UCC Case Code, UPC-A, UPC-E, 拡張 UPC, JAN-8, JAN-13, EAN 2or5 桁拡張, Plessey, Postnet, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2of5, LOGMARS, MSI, Codabar (NW-7), GS1 Databar™
- 2次元コード:
 - PDF-417, Micro PDF-417, Code 49, Maxi Code, Codablock, Datamatrix, QR Code, Aztec

通信仕様

- シリアル RS232C(DB9 ピンメス)
- USB 1.1
- 双方向パラレルインターポート
- イーサネット-10/100 内蔵型(パラレルポート併用不可)
- ワイヤレス-802.11b/g LCD ディスプレイ付
(パラレルポート併用不可)
- ワイヤレス-Bluetooth™ LCD ディスプレイ付
(パラレルポート併用不可)

電機仕様

- 電源仕様: 自動電源検知(PFC 規格)100-240ACV, 50-60Hz
- 認定規格:
 - Emissions: FC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
 - Emissions and Susceptibility: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, and EN55024
 - Safety: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1+A2+A3+A4, TUV NRTL, IRAM, NOM, AAMI, and CCC

外形寸法

- 高さ: 191mm
- 幅: 193mm
- 長さ: 254mm
- 重量: 2.1kg

環境仕様

- 動作時環境
 - 気温: 4.4° ~ 41°C
 - 湿度: 10% ~ 90% 非結露のこと
- 保管時 / 輸送時環境
 - 環境温度: -40° ~ 60°C
 - 湿度: 5% ~ 95% 非結露のこと