

CITIZEN

2インチ/3インチ 新型サーマルプリンタメカニズム

LT-2220/2221 LT-2320/2321

Line Thermal Printer Mechanism

高速印字 MAX150mm/secを実現

- シンプルなメカニズムによる高信頼性・高メンテナンス性
- 厚紙(0.15mm)/2色サーマル紙対応可
- 高速・高品位プリント
- 用紙挿入口選択可能(ストレートパス・カールパス)
- プラテン着脱タイプも用意(LT-2221・LT-2321)
- ブラックマークセンサー対応可(指定用紙使用時)
- バーコード・ラベル印刷可(指定用紙使用時)

用途

- POS/ECRターミナル
- 各種銀行端末(ATMなど)
- 各種データ通信出力端末・発券機
- 小型計測機器・医療機器
- KIOSK端末機器



LT-2220



LT-2320



LT-2221



LT-2321

シチズン・システムズ株式会社

LT-2220/2221 LT-2320/2321

仕様一覧

Model	LT-2220/2221	LT-2320/2321
印字方式	ラインサーマルドット方式	
総ドット数	432ドット行	576ドット行
ドット密度	8ドット/mm	
印字幅	54mm	72mm
印字スピード	MAX1200ドットライン/秒 (150mm/秒)	
紙送りピッチ	最小0.125mm	
検出機能	ヘッド温度検出:サーミスタ ペーパー検出:フォトセンサー ヘッドアップ検出:フォトセンサー	
動作電圧範囲	Vp系 DC21.6~26.4V	Vdd系 DC4.75~5.25V
印字ヘッド	MAX. 約4.9A (288ドット発色時)	
印字モータ	定電流チョッパー駆動 設定電流:約0.3A/相	
記録紙	58 ⁺⁰ mm×φ83mm以下	80 ⁺⁰ mm×φ83mm以下
	サーマルロール紙 (日本製紙TF50KS-E2D) (推奨紙)	
ヘッド寿命	耐バルス性:1億バルス以上 (印字率12.5%)	耐摩耗性:100km以上
使用環境	作動環境:温度…0~50℃ 湿度…35~85%RH 保存環境:温度…-20~60℃ 湿度…10~90%RH	
外形寸法	(突起部含まず) 91.5 (W) × 58 (D) × 20 (H) mm	(突起部含まず) 108 (W) × 58 (D) × 20 (H) mm
重量	約91g	約103g

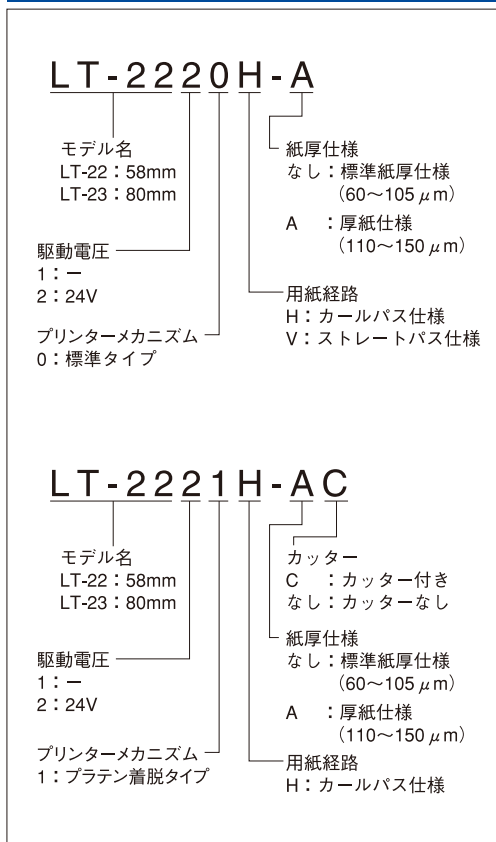
コネクタ接続

●サーマルヘッド端子配列

LT-2220		
端子No.	信号名称	機能
1	VP	サーマルヘッドコモン
2	VP	サーマルヘッドコモン
3	VP	サーマルヘッドコモン
4	VP	サーマルヘッドコモン
5	DO	印字データシリアル出力
6	CLK	データ転送用クロック信号
7	LAT	印字データラッチ信号
8	N.C	N.C
9	STB 1	ストローブ 1
10	TM	サーミスタ
11	GND	GND
12	GND	GND
13	GND	GND
14	GND	GND
15	GND	GND
16	GND	GND
17	GND	GND
18	GND	GND
19	GND	GND
20	TM	サーミスタ
21	Vdd	サーマルヘッドドライバ電圧
22	STR 3	ストローブ 3
23	STR 2	ストローブ 2
24	DI	印字データシリアル入力
25	VP	サーマルヘッドコモン
26	VP	サーマルヘッドコモン
27	VP	サーマルヘッドコモン
28	VP	サーマルヘッドコモン

LT-2320		
端子No.	信号名称	機能
1	VP	サーマルヘッドコモン
2	VP	サーマルヘッドコモン
3	VP	サーマルヘッドコモン
4	VP	サーマルヘッドコモン
5	DO	印字データシリアル出力
6	CLK	データ転送用クロック信号
7	LAT	印字データラッチ信号
8	STB 2	ストローブ 2
9	STB 1	ストローブ 1
10	TM	サーミスタ
11	GND	GND
12	GND	GND
13	GND	GND
14	GND	GND
15	GND	GND
16	GND	GND
17	GND	GND
18	GND	GND
19	GND	GND
20	TM	サーミスタ
21	Vdd	サーマルヘッドドライバ電圧
22	STR 4	ストローブ 4
23	STR 3	ストローブ 3
24	DI	印字データシリアル入力
25	VP	サーマルヘッドコモン
26	VP	サーマルヘッドコモン
27	VP	サーマルヘッドコモン
28	VP	サーマルヘッドコモン

機種分類



印字サンプル

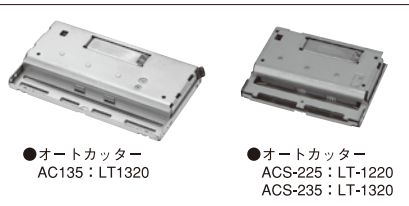
特徴

- **150mm/secの高速印字を実現**
- 高寿命ヘッドの採用
- ヘッドがオープンになることによりメンテナンスが容易

FontA
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNopqrstuVwxyz[¥]^_`
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~`

FontB
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHI
JKLMNopqRS TUvwxyz[#]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
tuvwxyz{|}~`

オプション



◆販売元

シチズン・システムズ株式会社

〒188-8511 東京都西東京市田無町6-1-12
Tel. 0424-68-4993 Fax.0424-68-4995
E-mail:sales-dp@systems.citizen.co.jp
http://www.citizen-systems.co.jp/

●CITIZENは、シチズン時計株式会社の登録商標です。

◆お求めは、信頼とサービスの当店で