

付録

プリンターの概略仕様	A-2
印刷品質	A-3
外観図	A-4
標準外観図	A-4
インターフェース仕様	A-5
5577制御コード	A-8
5577制御コード一覧	A-8
5577制御コードの概要	A-11
5577制御コード解説	A-13
5577漢字コード表	A-28
ESC/P制御コード	A-44
ESC/P制御コード一覧	A-44
ESC/P文字コード表	A-47
制限事項	A-55
消耗品の廃棄について	A-57

プリンターの概略仕様

項目		仕様	
モデル名		J5270	
印刷方式		ドットインパクトマトリクス方式	
解像度／印刷速度	超高速	120×120dpi	530行／分
	高速	90×180dpi	410行／分
	通常	120×180dpi	360行／分
	高品位	180×180dpi	270行／分
ドット径		0.22mm	
ドットピッチ		1／180インチ(0.14mm)(縦・横共)	
印刷ヘッド		144ピン(36ピン×4列)	
印刷桁数	漢字全角	90(字／行)	
	ANK(パイカ)	136(字／行)	
複写能力 (コピー能力)	標準モード	5枚	
	高濃度モード	8枚	
イメージ印刷	行ドット数	2448ドット	
用紙送り	用紙送り方式	引き上げトラクター方式(連続帳票用紙)	
	改行間隔	1／180インチ(0.141mm)×n (nはプログラム設定による)	
	改行速度	約16ms(1／6インチ(4.23mm)改行時)	
給紙排紙容量		2,000シート(1枚紙55kg用紙)	
使用環境	動作時	温度: 5~40°C、湿度: 30~80%	
	保存時	温度: -10~43°C、湿度: 8~90%	
インターフェース		セントロニクス準拠パラレルインターフェース	
電源仕様	入力電源種別	商用单相	
	電源電圧	AC100V±10%	
	電源周波数	50／60Hz±2Hz	
消費電力	最大動作時	800W以下	
	平均動作時	550W以下	
	待機時	95W以下	
	省電力モード	28W以下	
外形寸法	幅	約686mm	
	奥行	約698mm	
	高さ	約1,000mm	
質量		約90kg	
稼働音(前面)		52dB(A)以下(高品位印刷時)	
装置寿命		5年または1,900万行	
印刷ヘッド寿命		約10億ドット／ピン	
リボン種類		エンドレスタイプリボン	

注: 印刷速度は印刷文字数、文字ドット数等の諸要因により低下する場合があります。
高濃度印刷時は通常濃度印刷時よりもこの低下傾向は大きくなります。

印刷品質

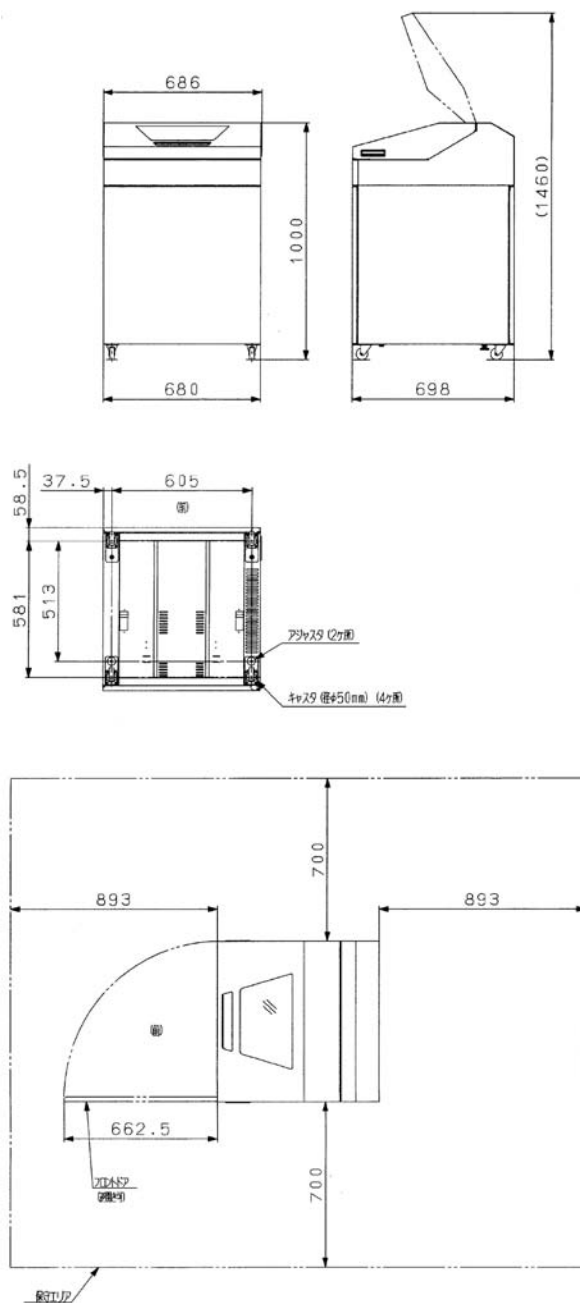
下記範囲内で、装置ごとの個体差が生じる場合があります。

- 印刷ずれ（漢字、イメージ）
（縦罫線のつなぎずれ） 0.2mm以下
- 改行ピッチ 単一 ±0.35mm以下（1枚紙 55kg用紙、連帳）
（1/6インチ（4.23mm）正改行）累積 ±0.7mm以下（4.23mm×60改行、連帳
1枚紙 55kg紙）
- 斜行 0.8mm/136桁以下（連帳1枚紙 55kg用紙）

外觀図

標準外觀図

単位：mm



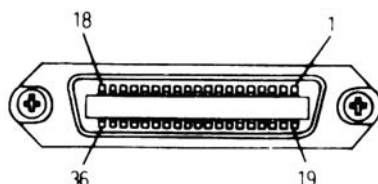
インターフェース仕様

インターフェースコネクタ

プリンター側：レセプタクル：アンフェノール 36ピンまたは同等品

ケーブル側：プラグ：アンフェノール 36ピンまたは同等品

コネクタピン配列



インターフェースコネクタ (36ピン)

ピンNo	信号	ピンNo	信号
1	*DSTB	19	*DSTB-RET
2	DATA 1	20	DATA 1-RET
3	DATA 2	21	DATA 2-RET
4	DATA 3	22	DATA 3-RET
5	DATA 4	23	DATA 4-RET
6	DATA 5	24	DATA 5-RET
7	DATA 6	25	DATA 6-RET
8	DATA 7	26	DATA 7-RET
9	DATA 8	27	DATA 8-RET
10	*ACKNLG	28	*ACKNLG-RET
11	BUSY	29	BUSY-RET
12	PE	30	*INIT-RET
13	SLCT	31	*INIT
14	*AFXT	32	*ERROR
15	NC	33	SG
16	SG	34	NC
17	FG	35	NC
18	+5V	36	*SLCT IN

注1 -RET信号は、すべてSGに接続されています。

注2 ()内の信号は、ステータス出力です。

注3 *は、負論理信号であることを示します。

入力信号の説明

- DATA 1～8 プリンターの受信データです。
“H”で信号あり、“L”で信号なしです。
- * DSTB DATA1～8を読み込むためのパルス信号です。
定常状態では“H”です。“H”から“L”になるとき、データを読み込みます。
- * AFXT 復帰改行する信号です。
“L”になっていると、CRコードを受信して復帰改行します。
- * SLCT IN DC1/DC3を無効にする信号です。
電源投入時に、“L”になっていると、DC1/DC3コードが無効になります。
- * INIT プリンターを初期状態にする信号です。
“L”になるとプリンターは初期状態になります。

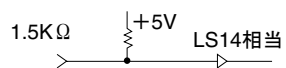
出力信号の説明

- * ACKNLG * STROBEに対する応答信号です。
データ入力完了時に出力される負のパルス信号です。
- PE 用紙切れを通知する信号です。
- BUSY プリンターのビジー状態を通知する信号です。
この信号が“H”のとき、プリンターはビジー状態で、データは受信できません。
以下の状態のとき、この信号は“H”です。
- 受信データ処理中
 - アラーム状態
 - 印刷不可状態
 - 電源投入時または* INIT信号を受信しての初期化動作中
- SLCT 常に“H”です。
- * ERROR アラーム状態、印刷不可状態を通知する信号です。
この信号が“L”のときは、アラーム状態、印刷不可状態です。

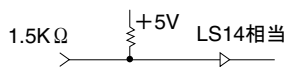
インターフェース回路

● 入力回路

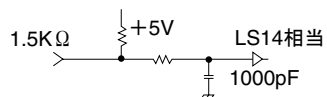
ピンNo.	信号
2~9	DATA1~8



ピンNo.	信号
14	* AFXT



ピンNo.	信号
1	* STROBE
31	* INIT
34	NC



● 出力回路

ピンNo.	信号
10	* ACKNLG
11	BUSY
12	PE
13	SLCT
15	NC
32	* ERROR
33	SG
18	+SV

