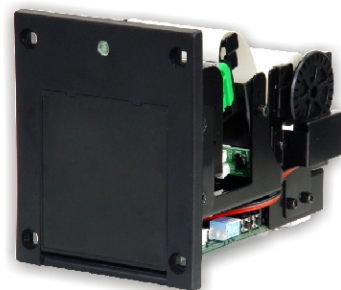




印表机 GP-58CA2/CR



产品说明书

Use of Materials Limitations

International Currency Technologies Corporation (ICT) all rights reserved.

All materials contained are the copyrighted property of ICT.

All trademarks, service marks, and trade names are proprietary to ICT.

ICT reserves the right at all times to disclose or to modify any information as ICT deems necessary to satisfy any applicable law, regulation, legal process or governmental request, or to edit, refuse to post or to remove any information or materials, in whole or in part, in ICT's sole discretion.

目 录

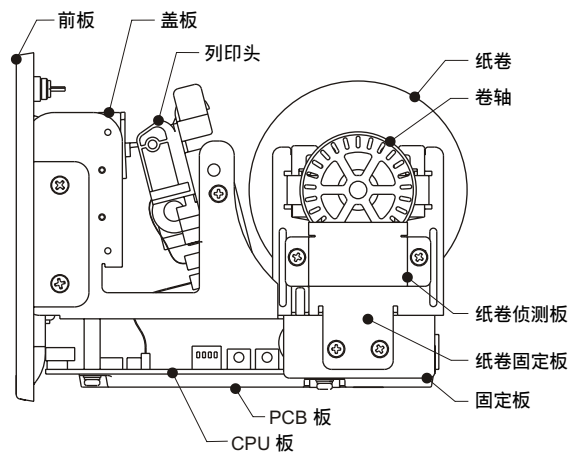
1. 产品简介	1
2. 产品规格	2
一般规格	2
裁刀规格	2
列印头规格	2
3. 产品尺寸	3
转接面板	4
4. 硬体设定	5
4-1. 连接设定	5
4-2. 指拨开关设定	6
4-3. 线材	7
4-3-1. 输入/输出电路	8
4-4. 设定步骤	9
基本设定	9
Pot of Gold 设定	10
5. 软体设定	16
5-1. 单据设定	16
5-1-1. GP-58CR 工具	17
5-1-2. GP-58CA2/CR USB 驱动程式设定	48
6. 纸卷安装指南	52

1. 产品简介

GP-58CA2/CR 是专为电玩、贩卖机等自动服务系统所设计之高塑性多功能印表机。

GP-58CA2/CR 具内建时钟,可标示时间於列印单据上,同时,也具有杰出的结帐系统,提供使用者单日及总结报表等参考资料。 此产品可储存高达365天之单日报表,可自由选择删除,所有单据皆为客制化,使用者可以轻松下载或设计单据格式、商标等,并经由 GP-58CA2/CR 软体工具储存所有单据格式,方便日後使用。

图1



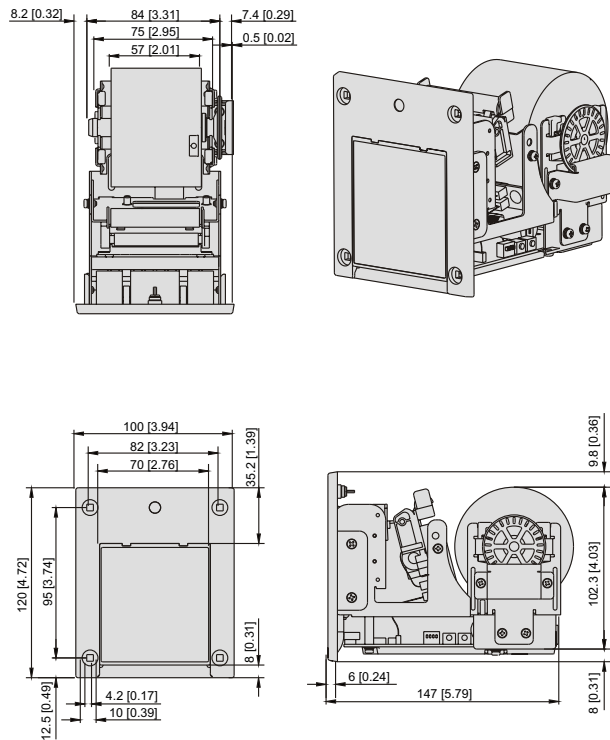
 安装场所：仅限室内。

2. 产品规格

一般规格	
电源	12V DC (10.8~13.2 V DC) 最小值165 mA~最大值3.75A
输入/输出准位	DC 0V~12V 5mA~130mA
纸卷宽度	56 ±0.5mm
耗电量	待机功率 : 0.16A, 2 W 工作功率 : 2.5 A,30 W 最大消耗功率: 3.75A,45 W
安装场所	室内
重量	约 700g (不含纸卷)
操作环境	操作温度: 0°C~+50°C 储存温度: -20°C~+60°C 湿度: 30 %~85 %RH (无水珠凝结状态)
裁刀规格	
厚度	最大值 0.12mm
寿命	最高约 50万次
时间	最快 1 秒/次
列印头规格	
寿命	30KM
解析度	8 点/mm
速度	40mm/秒

3. 产品尺寸

图2



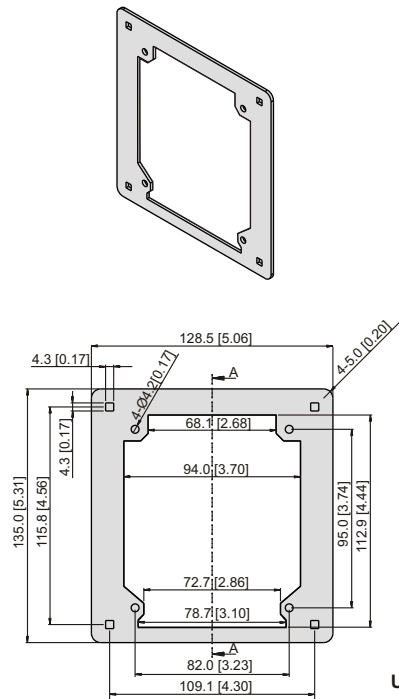
Unit:mm[inch]

◆ 转接面板 (选购)

当所使用的VMC面板比GP-58CA2/CR面板大时,使用者可选购此面板,将GP-58CA2/CR安装於VMC上。

料号: C19780-R

图3

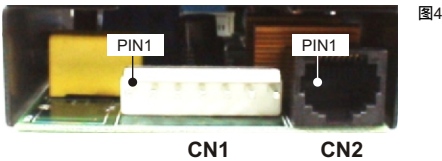


Unit:mm[inch]

4. 硬体设定

4-1. 连接设定

请参考以下图表以取得连接头PIN脚相关资讯：



CN1 C/A & B/A

- PIN 1- 红.....+12V DC
- PIN 2- 黑.....接地
- PIN 3- 棕.....Coin单据列印输入信号
- PIN 4- 橘.....Note单据列印输入信号
- PIN 5- 黄.....Payout单据列印触发输入信号
- PIN 6- 绿.....单据列印输出信号
- PIN 7- 蓝.....错误输出信号

CN2 串行介面

- PIN 1- 接地
- PIN 2- TXD2, 输出, TTL准位
- PIN 3- RXD2, 输入, TTL准位
- PIN 4- PROGRAM
- PIN 5- 重置
- PIN 6- VCC (+5V DC)
- PIN 7- RXD1, 输入, TTL准位
- PIN 8- TXD1, 输出 TTL准位



请勿同时使用RS232及USB。

4-2. 指拨功能设定

表1

功 能	SW1	SW2	SW3	SW4	KEY1	KEY2
部分裁切	OFF					
完全裁切	ON					
GP-58 CR 模式		OFF				
GP-58 CU 模式		ON				
出厂设定			OFF			
Pulse 模式				OFF		
Pot of Gold 模式				ON		
列印纪录					ON	
将纸带到定位点并裁断						ON

*KEY1及KEY2 模式只作用於SW4切至OFF时 (Pulse 模式)。

4-3. 线材

图5



表2

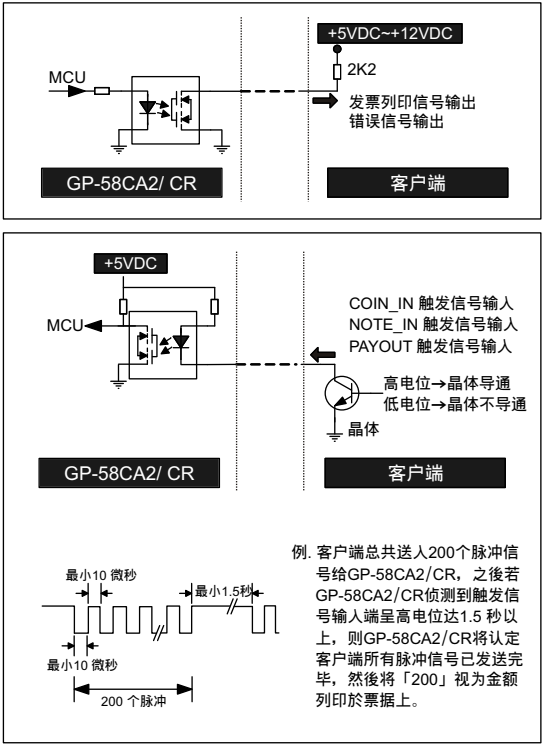
PIN脚	颜色	功能	信号
1	红	电源+12V	POWER 输入信号
2	黑	电源-0V (接地)	POWER 输入信号
3	棕	Coin 单据列印触发	PULSE 输入信号
4	桔	Note 单据列印触发	PULSE 输入信号
5	黄	Payout 单据列印触发	PULSE 输入信号
6	绿	单据列印	低电压输出信号
7	蓝	错误输出	低电压输出信号



- ❖PIN3~PIN5 正常输入电压: 高电位 DC 5V~12V。
触发准位电压: 低电位 0V (接地) 输出电流最大 5mA。
- ❖PIN6~PIN7 正常电流。
输出信号: 低电位 0V (接地) 输入电流最大130mA。

4-3-1. 输入/输出电路

图6



4-4. 设定步骤

◆ 一般设定

1. 连接WEL-R082至PCB的 CN1上。
2. 将纸卷依照光栅方向装至机器纸卷槽中。(请参阅第6章)
3. RS-232介面或票据格式设定：
连接WEL-R079至PC COM port及印表机的CN2。
(如P.11,图7)
4. 打开电源,并且装妥纸卷,使机器自动感应纸卷(约 2 秒) 并且送纸进入印表机。若纸卷安装成功,机器面板上的运作灯将会亮起,进入待机状态。(请依照 P.13,图9连接线材)
5. JP2 为电池设定。
切换致能或禁能改变电池设定。
*致能为出厂设定 (如P.15,图11)

◆ Pot of Gold 设定

1. 连接WEL-R082至PCB的CN1上。
2. 将纸卷依照光栅方向装至机器纸卷槽中。(请参阅第6章)
3. 连接5RTP-00580P0B-xx 至VMC及印表机的CN2。
(如P.12,图8)
4. 打开电源,并且装妥纸卷,使机器自动感应纸卷(约 2 秒)并且送纸进入印表机。若纸卷安装成功,机器面板上的运作灯将会亮起,进入待机状态。
(请依照 P.14, 图10连接线材)
5. JP2 为电池设定。
切换致能或禁能改变电池设定。
*致能为出厂设定 (如P.15,图11)

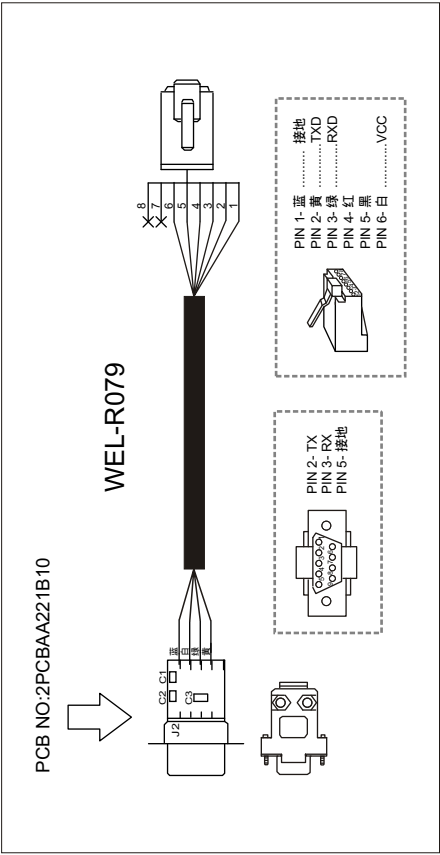


图7

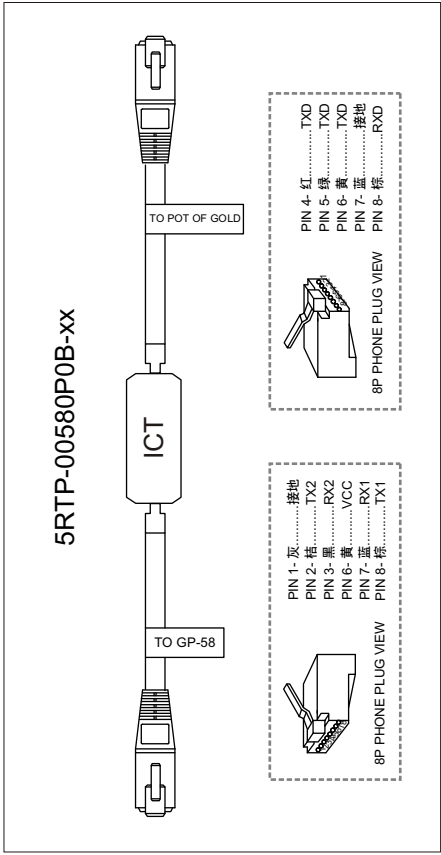


图8

图9

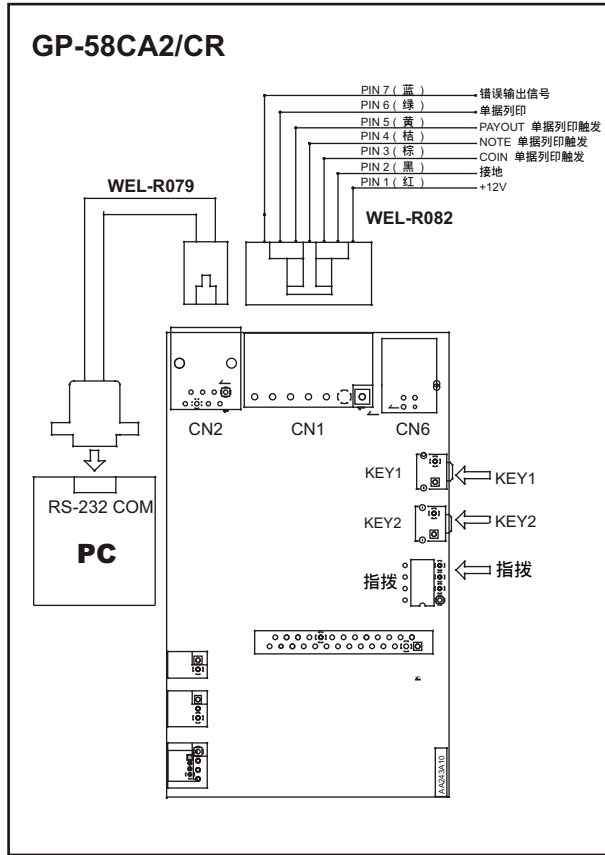


图10

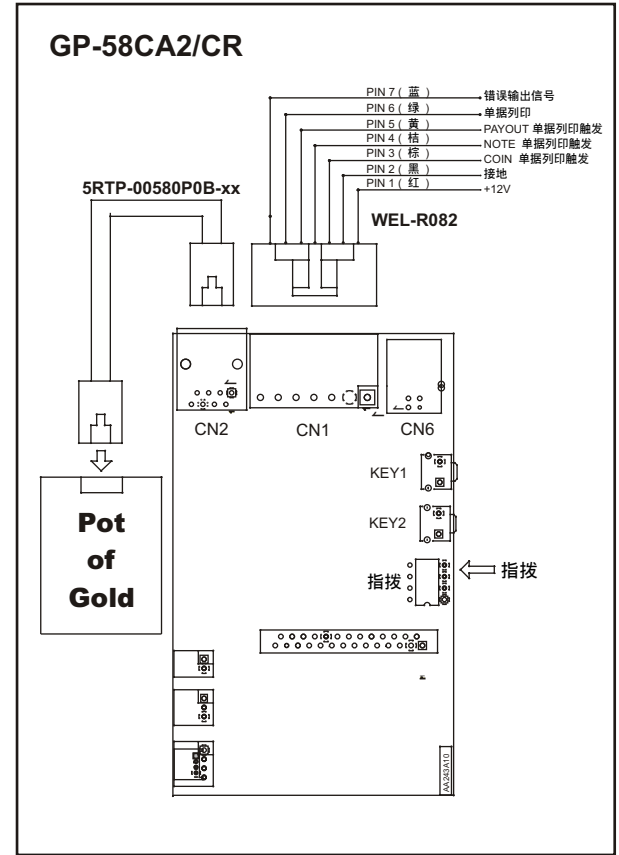
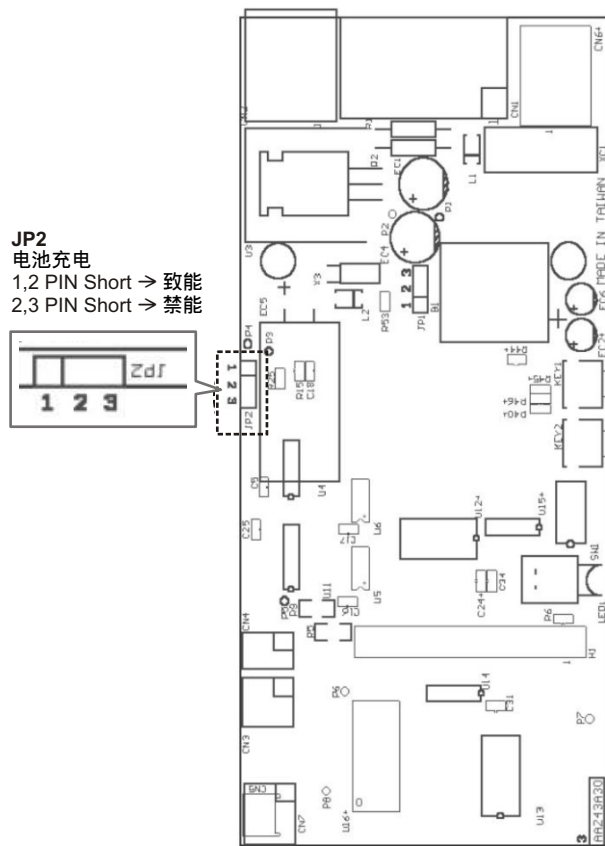


图11



5. 软体设定

5-1. 单据设定

GP-58CA2/CR可依用途不同列印两种不同种类的单据：

一为纪录玩家支出点数的单据。

一为提供玩家付费至C/A或B/A之单据。

使用者可自由设计单据,并且使用GP-58CR工具上传至GP-58CA2/CR即可变更单据内容。

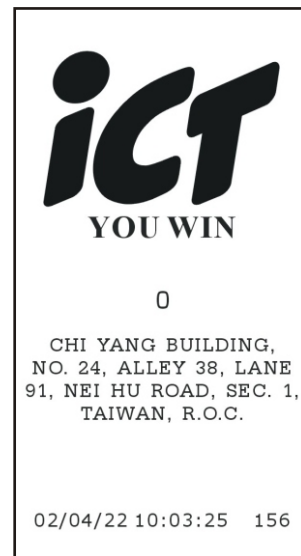


图12

5-1-1. GP-58CR 工具

◆安装

请将光碟放入光碟机中,并选择正确的机型,系统将会引导您进入正确的安装流程,安装完毕後,在设定选项中将出现新的程式。

由於GP-58CA2/CR与GP-58CR工具相同,请参考下列GP-58CR 工具说明加以操作GP-58CA2/CR。

◆执行GP-58CR

在GP-58CR选项上点击两下, 执行GP-58CR。

注:

GP-58CA2/CR为GP-58CR及新USB介面之结合机型,故RS232介面可藉由GP-58CR工具设定,但若为USB介面则需使用GP-58CA2/CR 工具及驱动程式,请参考附件光碟。



请勿同时使用RS232及USB。

1.请依照下列步骤安装GP-58CR工具 (RS-232英文版)。

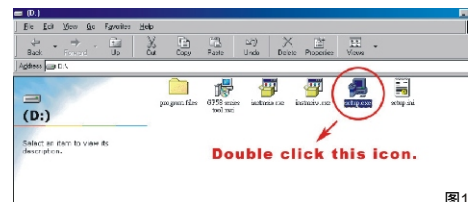


图13

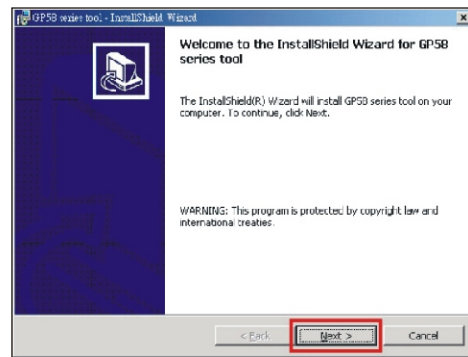


图14



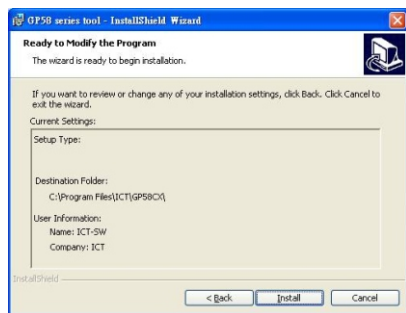


图15

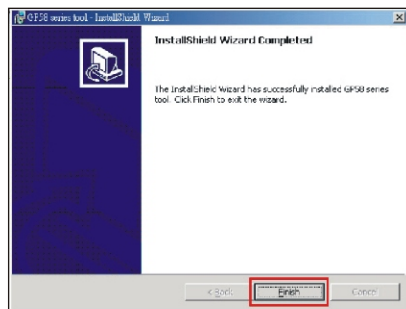


图16

GP-58CR 工具操作请跳至P.23。

请依照下列步骤安装GP-58CR工具(USB 英文版)。

1. 置入光碟, 选择所使用的机型, 接著按 [INSTALL USB TOOL]。



图17



图18

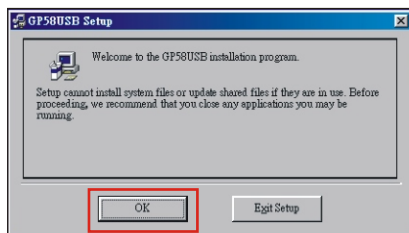


图19

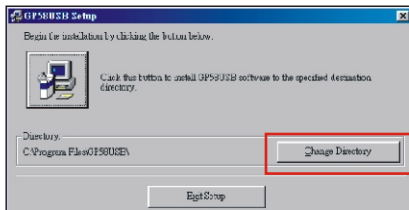


图20

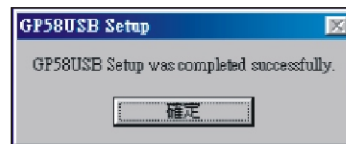


图21

由於GP-58CA2/CR与GP-58CR工具相同，
请参考下列GP-58CR之说明或点选光碟
[GP-58CA2/CR README software element] 选项。

◆视窗将显示如下。

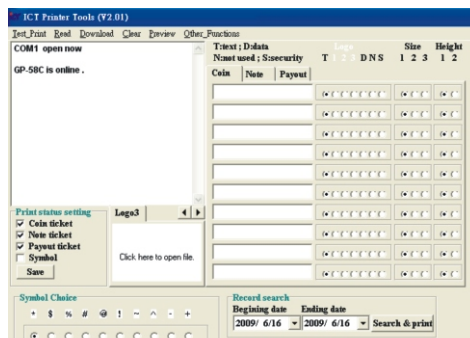


图22

◆讯息显示视窗如下。

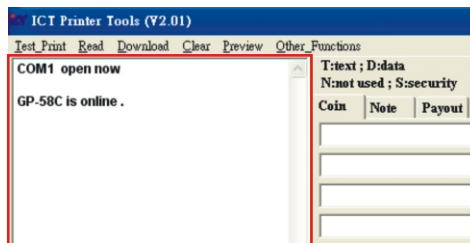


图23

◆Cancel: 取消从PC下载至GP-58CR。
(取消後请重新启动机器)

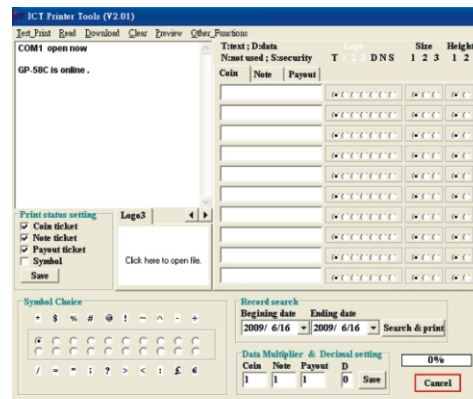


图24

◆选取GP-58CR工作功能。

- 例：1. 选择[Print coin ticket],只列印COIN单据。
2. 选择[symbol], 资料号码两边将显示两个符号。
3. 选择[save]储存列印状态。

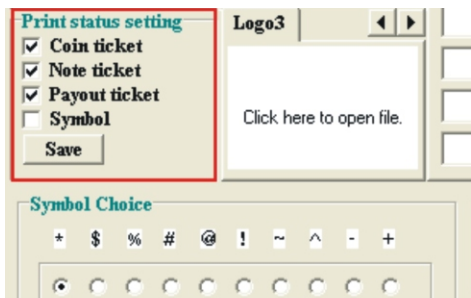


图25

◆ 选择符号。

无新增字型。

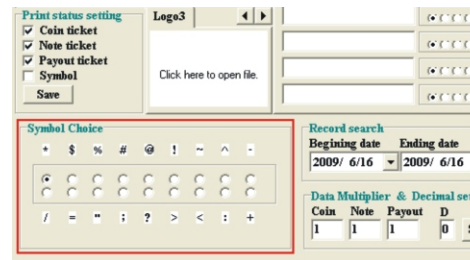


图26

新增字型。



图27

- ◆选择欲使用之标识 (Logo1、Logo2 或 Logo3), 点 [Click here to open file], 视窗会跳出副视窗以供使用者选择档案, 使用者可选择点阵档作为标识。

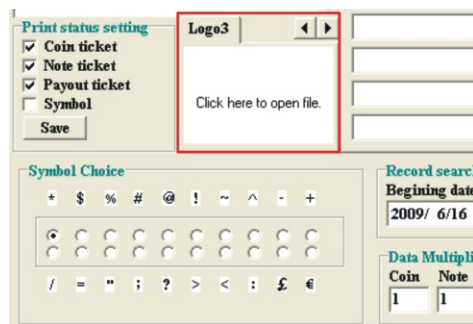


图28

- ◆填上欲於单据上呈现的文字。

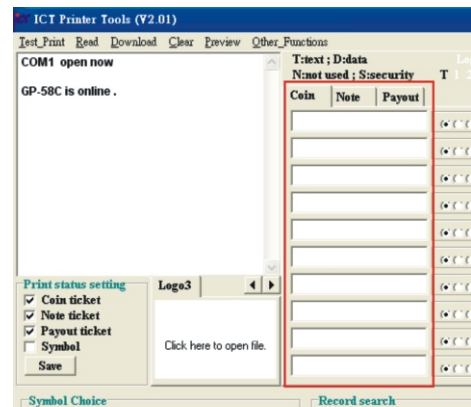


图29

- ◆文字可分为三种尺寸: size 1: "8x13" 画素,
size 2: "14x24" 画素,
size 3: "22x36" 画素。

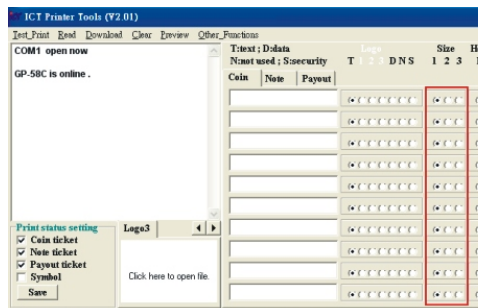


图30

- ◆设定文字高度。
在GP-58CR系统中, "Height 1" 为预设值。

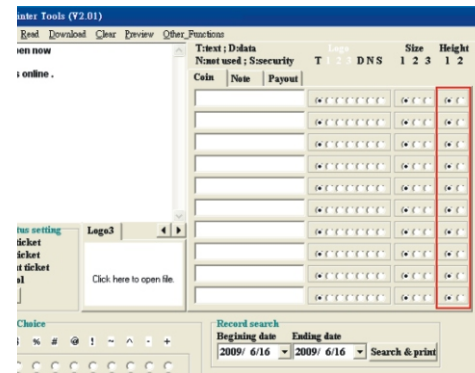


图31

◆使用者可依照单据之内容不同做适度安排。

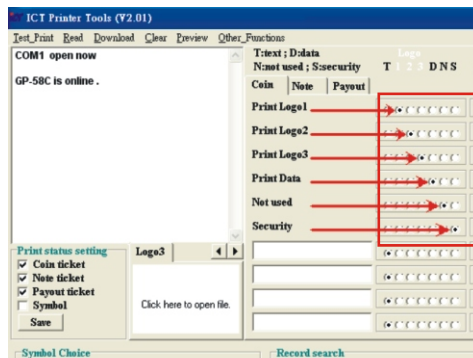


图32

◆设定欲列印纪录之时间。

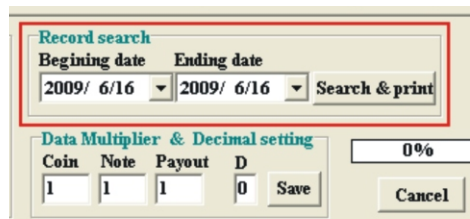


图33

◆Coin : 设定硬币接收器脉冲倍数。

Note : 设定纸钞接收器脉冲倍数。

Payout: 设定Payout单据脉冲倍数。

D : 设定小数点 (需低於三位数)。

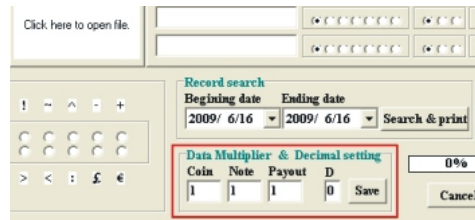


图34

◆Coin Ticket : 列印Coin单据。

Note Ticket : 列印Note单据。

Payout Ticket : 列印Payout单据。

Daily Report : 列印每日纪录。

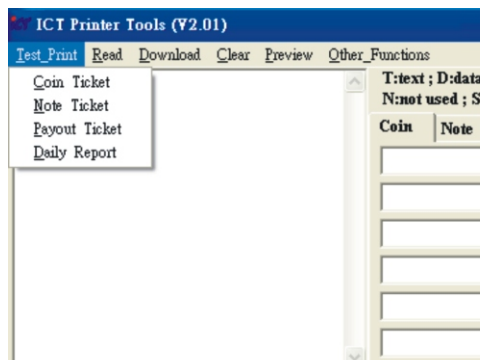


图35

◆Firmware Version:
读取并且显示目前印表机软体版本。

Date & Time:
读取并显示目前印表机日期及时间。

Data Multiplier & Floating-point :
读取并显示目前脉冲倍数。

Print Status:
读取并显示「列印状态设定」。

Summary Report :
读取并显示目前总纪录。

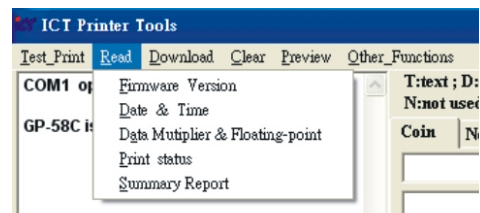


图36

- ◆All Formats : 下载目前设计的单据格式至印表机。
- Coin Ticket Format : 下载Coin单据格式至印表机。
- Note Ticket Format : 下载Note单据格式至印表机。
- Payout Ticket Format : 下载Payout单据格式至印表机。
- Logo 1 : 下载Logo 1至印表机。
- Logo 2 : 下载Logo 2至印表机。
- Logo 3 : 下载Logo 3至印表机。
- Date & Time : 下载电脑系统中之日期及时间至印表机。
- Date Format : (1) YY/MM/DD: 年/ 月/ 日
(2) DD/MM/YY: 日/ 月/ 年
(3) MM/DD/YY: 月/ 日/ 年
(4) YY/DD/MM: 年/ 日/ 月

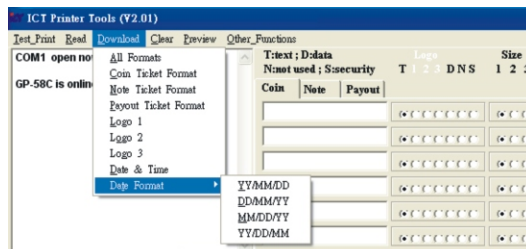


图37

- ◆Clear : 从清单中选取欲取消项目。

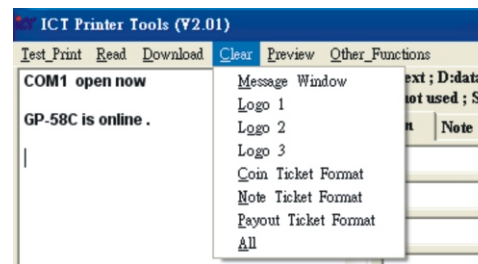


图38

- ◆Preview: 预览Coin ticket单据、Note单据及Payout单据。

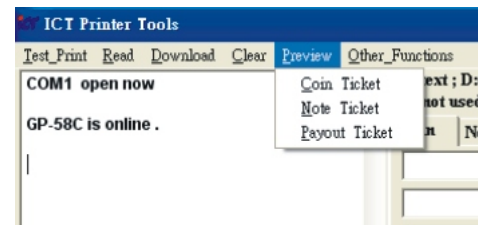


图39

◆Cutter Test : (1) Full cut (全部裁切)
(2) Part Cut (部分裁切)。

Erase Record : 清除印表机纪录。

Save Ticket Format : 储存设计好的单据格式於档案夹中。

Load Ticket Format : 从档案夹中载入设计好的单据格式。

Print History Report: 列印每日历史纪录。

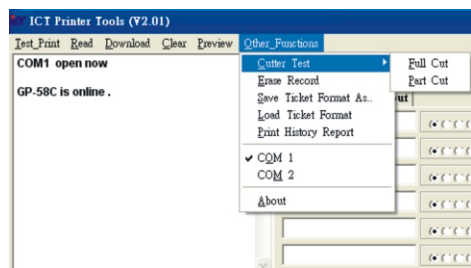


图40



图41

1. 打开[小画家]程式。

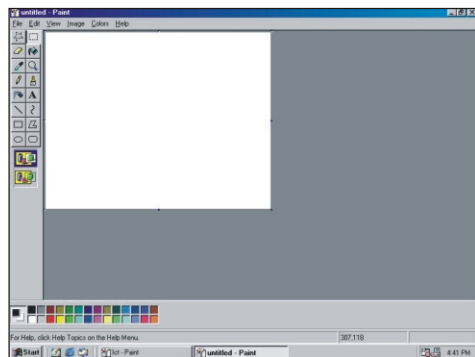


图42

2. 档案的高度可自由调整,宽度则固定为384 画素。

注: 插入的图档不可大於16K bytes。

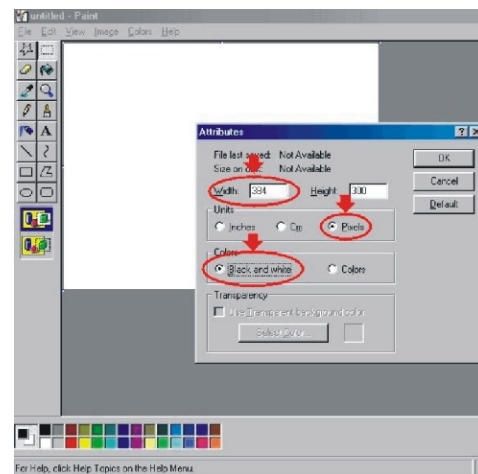


图43

3. 画出 [ICT] 图样。



图44

4. 输入[YOU WIN]。



图45

5. 储存档案。

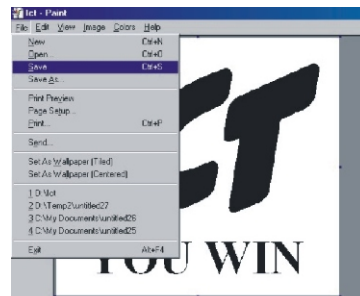


图46

6. 选择储存档案种类为 [Monochrome Bitmap (*.bmp;*.dib)]。

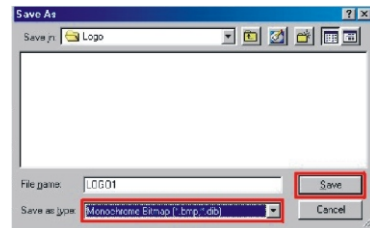


图47

7. 点选 [是]。

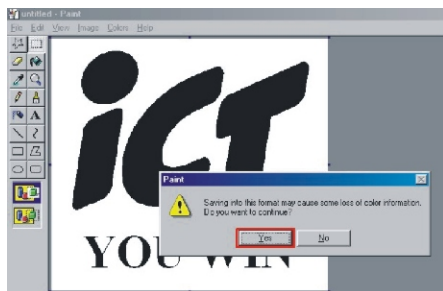


图48

8. 选择 [click here to open file].

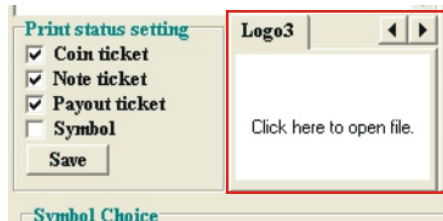


图49

9. 开启logo图档。

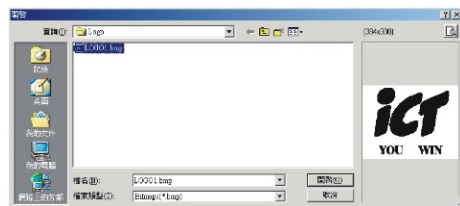


图50

10. 储存logo 1至GP-58CR。

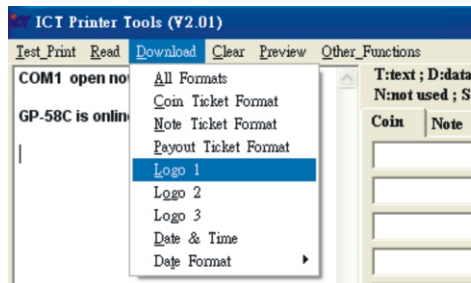


图51

11. 输入文字，并调整文字大小/高度。

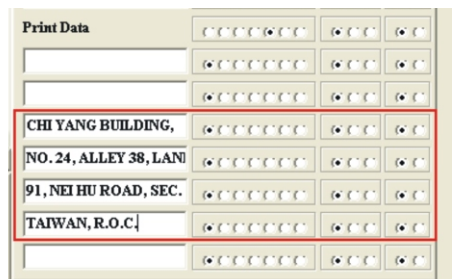


图52



12. 选择logo图档调整高度。



图53



13. 在[Coin 单据格式]、[Note单据格式]及[Payout 单据格式]中分别下载文字Logo。

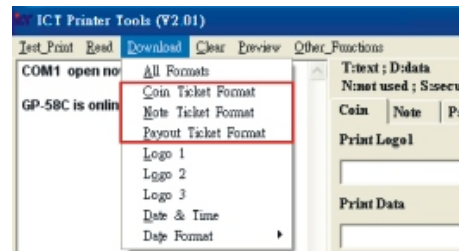


图54



14. 测试列印。

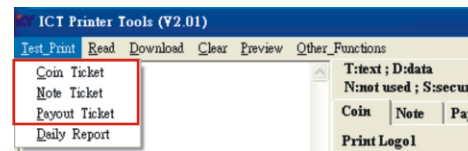


图55



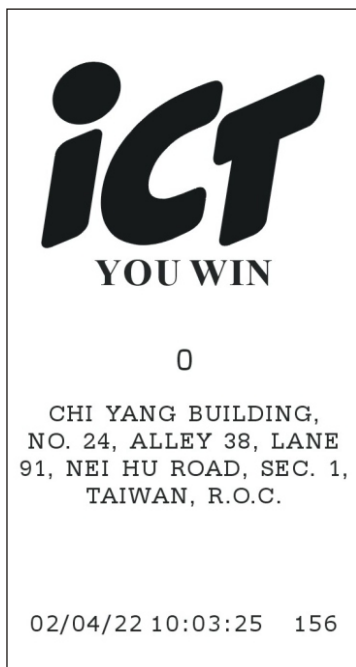


图56

5-1-2. 安装GP-58CA2/CR USB 驱动程序

❖ 安装驱动程序

在安装GP-58CA2/CR USB驱动程序之前，请先安装GP-58CA2/CR USB工具。

请参阅下列步骤安装驱动程序：

1. 连接GP-58CA2/CR USB 及电脑，接著选择 [Install from list or specific location]。

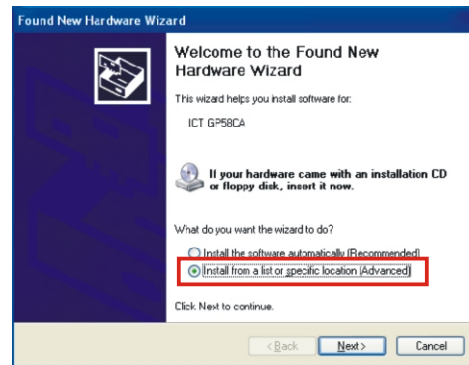


图57



2. 选择驱动程序。

驱动程序光碟包含：

XP/2000 ... GP58CA2\ Driver\ winxp

98SE ... GP58CA2\ Driver\ win98

选择其中一个驱动程序，接著按 [Next>]。

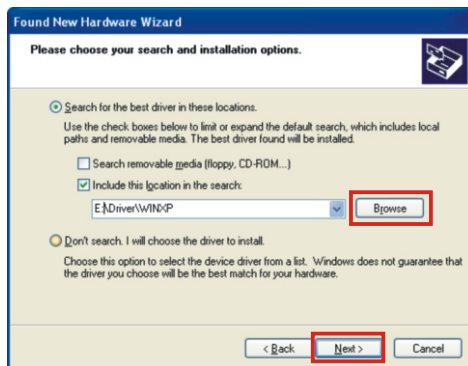


图58



3. 开始安装。

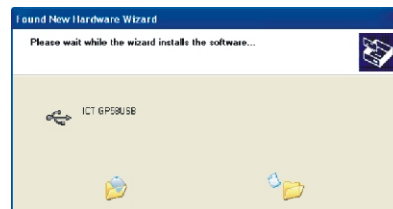


图59



4. 选择[Continue Anyway]。

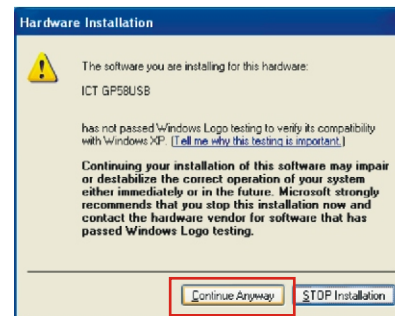


图60



5. 安装完成。

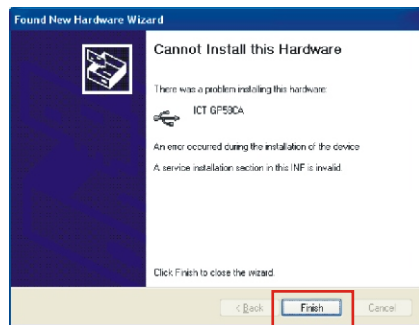


图61

6. 检查电脑中的装置清单。



图62

6. 纸卷安装指南

1. 将新纸卷顺时针方向装入。

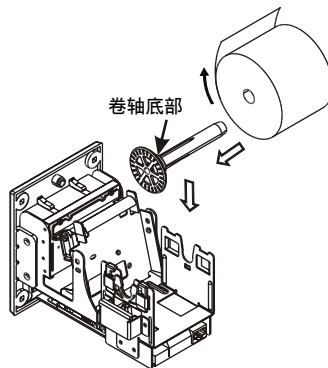


图.63



安装时，请将纸卷压至卷轴底部。

2. 将印表机的控制杆向顺时针方向推开。

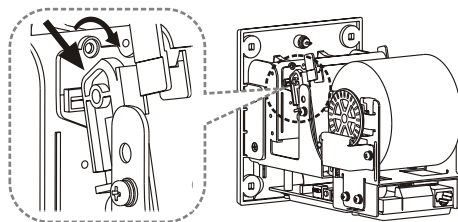


图.64

3. 当列印感应器自动感应纸卷时，表示安装完成。

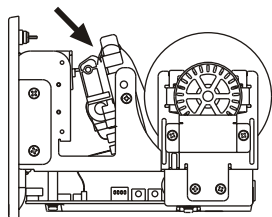


图.65

4. 将印表机的控制杆向逆时针方向推回。

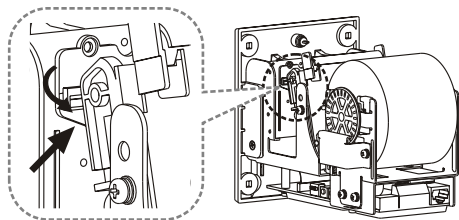


图.66

ict Taiwan

吉鸿电子股份有限公司
International Currency Technologies Corporation

台北市内湖路一段91巷38弄24号 吉鸿大楼

Ji-Hong Building, No 24, Alley 38, Lane 91, Nei-hu Rd., Sec. 1, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-2797-1238 · Fax: 886-2-2797-1634

sales@ictgroup.com.tw (For Sales) · rma@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: www.ictgroup.com.tw

清洁注意事项	
	建议使用
	温和、不具腐蚀性之清洁剂， 如肥皂水。
禁用	有机溶剂、酒精等具挥发性之液体。