

## 注意事项:

本设备依照 FCC 规定第 15 条进行测试,证明符合 A

本装置符合 FCC 规定第 15 条。操作时须符合以下两种状况:

- (1) 本装置不会引起有害的干扰, 以及
- (2) 本装置必须承受所有遭遇的干扰, 包括可能会引起操作不正常的干扰。

级数位装置之限制条件。订定这些限制乃为提供适当保护, 以防止于商业环境操作本设备时, 所造成的有害干扰。本设备将会产生、使用并释出无线电频能量, 若未依照说明手册进行安装使用, 可能对无线电通讯产生有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰, 此时, 使用者必须依规定自费改正干扰现象。

*附注: 所有品牌和商标应属于其各自拥有人。*

*附注: 规格如有变更, 恕不另行通知。*

## 使用 ArgoxScan AR-3000

ArgoxScan 可自动隔空扫描条形码。只要瞄准目标并压下扳机即可。请透过读取窗发出的光带中央扫描条形码。此光带必须完整覆盖条形码。

### 建议步骤

完成必要设定并读取 EXIT 标签后, 所有设定都会储存于扫描仪的非挥发性内存中。建议步骤如下:

- 1) 为扫描仪设定正确的主机接口。  
(扫描仪使用以粗体卷标显示的原厂默认值)
- 2) 利用“接口”章节内之设定条形码, 设定接口, 使扫描仪通讯协议与主机优化。

- 3) 利用 “系统控制” 章节内之设定条形码，设定扫描仪的系统控制，如特定调整再确认、指示器及您偏好的扫描模式。
- 4) 利用 “代码选项” 章节内之设定条形码，根据使用情形设定扫描仪的代码选项。请务必先启用符号，再转换代码长度上限 / 下限、代码 ID 总和检查码和截断数字。
- 5) 利用 “字符串格式” 章节内之设定，设定扫描仪的字符串格式，例如前导、后同步码、前置、后置、代码 ID，以及应用程序的代码名称传输。

**附注：** 若仍未正常运作，请联络经销商，了解详情。

# 目录

## 第 1 章 简介

### 简介

预设设定 .....	4
ArgoxScanAR-3000 规格 .....	6
编程 ArogoScan.....	9

## 第 2 章参数设定

### 界面

接口选项 .....	11
USB HID 键盘.....	12
RS-232 .....	14
RS232 接点脚位说明.....	17

### 系统控制

扫描模式.....	19
指示 .....	25

### 代码选项

UPCA .....	27
UPCE .....	32
EAN-13 .....	36
EAN-8 .....	40
Code 39 .....	44
Interleaved 2 of 5 .....	49
Industrial 2 of 5 .....	50
Matrix 2 of 5 Eur .....	52
Codabar .....	54
Code-128 .....	57
Code-93 .....	61
Code-11 .....	64
MSI/Plessey .....	66

UK/Plessey .....	69
Telepen .....	71
Standard 2 of 5 .....	73
China Post .....	75
Italian pharmacode .....	77
GS1 Data Omniidirectiona (RSS-14).....	79
GS1 Databar Limited (RSS- Limited ).....	81
GS1 Databar Expanded (RSS-Expanded) .....	83

## 字符串格式

字符串设定 / 传输 （前置 / 后置） .....	85
字符串设定 / 传输（前导 / 后同步码）.....	87
字符串设定 / 传输（插入群组字 符） .....	89
字符串设定 / 传输（其他）.....	93
Datamagic.....	95

## 附录

测试表 .....	101
ASCII 代码表 .....	104
参数设定清单 .....	105

## 简介

### 安装 RS-232

- 1) 中断终端机 / 计算机的电源。
- 2) 将适当的接口缆线和外接电源供应器（直流变压器）连接至扫描仪。
- 3) 将序列接头插入计算机 / 终端机背面的串行端口。锁紧两颗螺丝，将接头固定至串行端口。
- 4) 将电源组插入电源插座。
- 5) 完全连接扫描仪后，请重新开启终端机 / 计算机的电源。

### USB HID（以 Keyboard Wedge 模拟）

- 1) 以 USB 缆线连接扫描仪与计算机。
- 2) Windows 会自动侦测 USB 装置。

### USB Com

- 1) 以 USB 缆线连接扫描仪与计算机。
- 2) Windows 会自动侦测 USB 装置。

附注：如果未确实按照上述说明操作，请立即关闭电源，并检查是否连接错误。再次执行所有上述步骤。

## 预设设定

每个条形码显示如下：

代码类型	读取 启用	总和检查码 验证 启用	总和检查码 传输 启用	代码 ID
	3000			
UPC-A	V	V	V	A
UPC-E	V	V	V	E
EAN-13	V	V	V	F
EAN-8	V	V	V	FF
Code-39	V			*
Interleaved 2 of 5	V			i
Industrial 2 of 5		-	-	i
Matrix 2 of 5				B
Codabar				%
Code-128	V	V		#
Code-93		V 二位数		&
Code-11		V 一位数		O
MSI/Plessey		V		@
UK/Plessey		V		@
Telepen				S
Standard 2 of 5		-	-	i
GS1databar Omnidirectiona		-	-	R4
GS1databar Limited		-	-	RL
GS1databar Expanded		-	-	RX
China Post				t
Italian Pharmacode.				p

<b>AR-3000</b>	
<b>操作规格</b>	
光源	<b>623 nm 可见的红光 LED</b>
光学系统	<b>2500 像素 CCD (电荷耦合组件)</b>
扫描景深	0-85 mm (code 39、PCS=90%、20mils)
扫描宽度	<b>50 mm x 10mm</b>
扫描速度	300 scans/sec
分辨率	<b>3mil Code39、PCS=90%</b>
打印对比	<b>30% 以上</b>
扫描角度	<b>俯仰: ±60° 摆动: ±30°</b>
译码功能	自动判读所有标准条形码; 另可选购其他符号
呼叫器操作	<b>7 种提示音或无哔声</b>
指示灯	<b>红/蓝 双色 LED</b>
<b>机械规格</b>	
长度	163mm
读取头宽度	75 mm
读取头深度	50 mm
重量	<b>85 g (不含缆线)</b>
界面	<b>USB COM/USB HID/RS-232</b>
外壳材质	ABS
软垫材质	<b>TPR</b>
<b>电气性能</b>	
输入电压	<b>5 VDC ± 0.25V</b>
功率 - 作业中	850mW
功率 - 待机	250 mW
电流 - 作业中	200 mA@5 VDC

电流 - 待机	60 mA@5 VDC
<b>物理与环境条件</b>	
操作温度	0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
贮存温度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
湿度	5% 至 90% 相对湿度, 非凝结
照明度	高达 20000 Lux.
抗震能力	1.5m 水泥地板掉落高度
EMC 规范	FCC A 级、CE、BSMI



功能设定	
设定方式	扫描公用程序 手动 (读取特殊条形码) 透过 Windows 设定程序 RS-232 输入 DOS 指令
程序升级	启用内建闪存
选项	代码类型选项、检查数字选项、译码选项、已传输字符延迟、讯息后置、读取成功哔声和音量、扫描扳机选项、接口类型、数据编辑

## 功能设定 **AR-3000**

设定 **AR-3000**，您必须以正确顺序扫描一连串的编程条形码。在本手册最后一页，即可看到英数字元条码表，可用来编程各种显示的选项。

### 设定各选项，您必须：


1. 扫描参数设定部分的 **Program** 条形码。
2. 扫描 **Option Bar Code**（也在参数设定部分中），输入选项模式。
3. 选项条形码右侧会列出必要的英数字元项目。在最后一页扫描这些英数字元项目。若要确认上述步骤，您必须扫描最后一页的 **Finish** 条形码。
4. 完成设定后，请扫描每个参数设定部分右下角的 **Exit** 条形码。



\*38+PRG\*

Program

Program 條碼

选项条形码	选项	英数
 *1AA*	Keyboard Wedge	0
接口选项	RS-232	01
	Wand emulation	02
	USB	03
	/RS-232	04 *
	自动侦测	}
保留	05	



Exit

Option 條碼

Exit 條碼

在最後一頁

Finish 條碼

## 接口选项

AR-3000 支持 RS232 序列和最新的 USB 接口等接口。在多数情况下，只要选择适当的缆线与装置代码，即可使用特定接口。


**接口选项：** 您可以为其他类型的接口变更原厂接口默认值。只要插入不同缆线并设定正确接口，扫描仪就会变成其他接口。然而，您必须确定需要哪种缆线。

**RS232/USB HID 自动侦测：** 设定此功能后，便会自动为使用者选择 RS-232 或 /USB HID 接口。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *1AA* 接口选项	RS-232	01
	USB HID	03
	RS232/ USB HID	} 04 *
	自动侦测	
	USB COM	05

注意：\* - 预设



\*%\$\$\*

Exit

## USB HID 键盘

**USB HID 键盘布局：** 键盘布局选项支持 USA 键盘布局以外的语言。首先，您必须确认所需的国家语言。在 DOS 使用「keyb」指令选择所需的键盘布局，或在 WINDOWS 输入「控制」，然后快显「键盘」，从「语言」项目选择国家。如需详细信息，请参阅 DOS 或 WINDOWS 使用手册。

**功能键：** 设定启用，扫描仪可在您按下应用程序的功能键时，输出代码；但条形码数据的 ASCII 值必须介于 01<sub>16</sub> 到 1F<sub>16</sub> 之间。请参阅 ASCII 表。

**数字键：** 如果应用程序只接受数字键盘的数字代码，请务必选择数字键盘。扫描仪读取数字时，会按照数字键盘的输入内容，输出代码。（数字键盘位于键盘右侧，且 Num Lock 控制键也为开启。）如果选择 Alt+Keypad，数据字符会以「Alt」+ 数字的形式传输。例如，传送「A」字符时，实际的传送内容会是「Alt」+65。这在使用非英文版操作系统和键盘布局时也非常实用。





**Caps Lock：** 选择 Caps lock“ON”或 Caps lock“OFF”后，扫描仪即可取得 Caps Lock 状态。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
-------	----	------

 *2AB* 键盘布局	美国 比利时 丹麦 法国 德国 意大利 葡萄牙 西班牙 瑞典 瑞士 英国 拉丁美洲 日本	00 * 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
 *2AD* 功能键	停用 启用	00 01 *
 *2AE* 数字键	字母键 数字键盘 （仅 Num lock 状态） Alt+数字键盘	00 * 01 02
 *2AF* Caps lock	Caps lock"ON" Caps lock"OFF"	00 01 *



## RS-232

**CTS:** Clear To Send (硬件讯号)

**RTS:** Request To Send (硬件讯号)

**Xon:** Transmit On (ASCII Code 1116)

**Xoff:** Transmit Off (ASCII Code13 16)

### 流量控制:

无 – 通讯只使用 TxD 和 RxD 讯号, 无视任何软硬件交握通讯协议。

**RTS/CTS** – 若要将条形码数据传送至主计算机, 扫描仪会先发出 RTS 讯号, 等待主计算机的 CTS 讯号, 然后执行正常数据通讯。若在逾时 (响应延迟) 期间之后, 仍未接收主计算机响应的 CTS 讯号, 扫描仪会发出 2 次警告哔声。

**Xon/Xoff** – 若主计算机无法接受数据, 则会传送 Xoff 代码, 通知扫描仪暂停数据传输, 若传送 Xon 则为继续。

**ACK/NAK** - 若使用 ACK/NAK 通讯协议, 扫描仪传输数据后, 会等待主计算机的 ACK (认可) 或 NAK (未认可)。

**字符间延迟:** 这是数据字符数据输出的延迟时间, 延迟时间太短可能造成系统传送字符的遗失, 可根据实际情况调整适当延迟。

**响应延迟:** 此延迟用于扫描仪的串行通信, 以等待主计算机的交握认可。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *3AA*	无	00 *
流量控制	RTS/CTS	01
	Xon/Xoff	02

	ACK/NAK	03
 *3AB* 字符间延迟	00-99 (毫秒)	00-99 00 *
 *3AC* 区块传输延迟	00-99 (10 毫秒)	00-99 00 *
 *3AD* 响应延迟	00-99 (100 毫秒)	00-99 20 *



**Exit**





\*%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *3AE* 传输速率	600 BPS 1200 BPS 2400 BPS 4800 BPS 9600 BPS 19200 BPS 38400 BPS 57600BPS 115200BPS	01 02 03 04 05 * 06 07 08 09
 *3AF* 同位	无 奇 偶	00 * 01 02
 *3AG* 数据位	8 位 7 位	00 * 01
 *3AH* 停止位	一位 二位	00 * 01



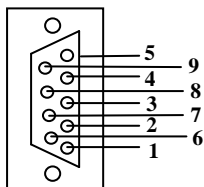
\*%\$\$\*

**Exit**

## RS-232 接点脚位说明

RS-232 DB-9F 接头 (连接主机端):

RS-232 接点脚位	定义
1	NC
2	TXD
3	RXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	CTS
8	RTS
9	VCC (+5V)



# 扫描

## 扫描模式：

**读取成功后关闭** - 必须按下扳机按钮才能启动扫描。如果读取成功，或在经过待机持续一段时间后，未解码任何代码，扫描仪光源就会停止扫描。

**瞬时** - 将扳机按钮作为开关。按下按钮可启动扫描，放开按钮则停止扫描。

**切换** - 将扳机按钮作为切换开关。按下按钮可持续扫描或停止扫描。

**逾时关闭** - 必须按下扳机按钮才能启动扫描；若在经过待机持续一段时间后，未解码任何代码，扫描仪则停止扫描。

**连续** - 扫描仪持续读取，不会因按下扳机按钮或持续时间结束而停止。

**测试** - 仅用于测试扫描效能。不应用来检查传输数据准确度。

**双重读取逾时：** 若相同条形码于设定时间内被重复读取，仅有一次输出。

**双重确认：** 启用后，扫描仪需要经过多次成功译码，才能确认数据。所需的确认次数越多，就越能抑制的误读代码。设为双重确认时，多栏扫描启用功能无法作用。

**补充检查计数器：** 读取 UPCE/A 或 EAN-8/13 等条形码延伸码（补充）会更加可靠，不过此计数器的设定值太高时，也会减慢译码速度。



\*S%+PRO\*

### Program

选项条形码	选项	英数输入
 *7AA* 扫描模式	读取成功关闭 瞬时 切换 逾时关闭 连续 (LED 亮起) 仅测试 连续 (LED 熄灭)	00 01 * 02 03 04 05 06
 *7AB* 待机持续时间	01-99 (秒)	00-99 06 *
 *7AC* 双重读取逾时	01-99 (10 毫秒)	01-99 50 *
 *7AD* 双重确认	00-09 (00: 无双重确认)	00-09 00 *
 *7AE* 补充检查计数器	00-99 (验证)	00-99 5 *



\*%\$\$\*

Exit

## 扫描

**全局代码长度上限 / 下限：** 用来定义所有符号的可读代码长度之上限 / 下限。不会读取低于代码长度下限或高于代码长度上限的代码。一般而言，您可以将读取长度下限和上限的值设为相同，强制执行固定长度的条形码译码。设定值不会影响长度固定的特定符号。您可以透过各条形码的代码长度上限 / 下限设定，指定个别条形码的设定。

附注 1): 若对个别条形码有特殊需求，请设定长度上限 / 下限。

2): 若要设定全局代码长度上限 / 下限，请包括总和检查码数字。

**倒像扫描：** 设定启用后，扫描仪会扫描具黑 / 白背景的黑 / 白条形码。

**CTS 触发：** 此操作允许外部装置控制扫描作业。CTS 触发是经由将外部触发讯号套用至 CTS 输入来控制。启用后，此讯号会在有人压下扫描仪扳机时，启动扫描开始。



\*\$\$+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *7AF* 全局代码长度下限	00-99	00-99 4 *
 *7AG* 全局代码长度上限	00-99	04-99 99 *
 *7AH* 倒像扫描	停用 启用	00 * 01
 *7AI* CTS 触发	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**

## 扫描

**位置指示：** 启用此功能后，扫描光束会闪烁，形成指针，协助您在扫描前瞄准条形码。在按下扳机前，扫描仪都不会扫描条形码。

**直立模式选项：** 通常搭配连续模式启用。设为 LED “off” 时，扫描仪红光会在不使用时自动熄灭，并在扫描条形码时立即再次亮起。



\*\$%+PRO\*

### Program

选项条形码	选项	英数输入
 *7AK*	停用	00 *
位置指示	30 秒	01
	60 秒	02
	90 秒	03
	120 秒	04
	150 秒	05
	180 秒	06
	连续	07



\*%\$\$\*

Exit



## 指示

**电源开启警示：** 开启扫描仪电源后，系统会产生警示讯号，表示成功自我测试。

**LED 指示灯：** 每次成功读取后，扫描仪上方的 LED 会亮起，表示成功读取条形码。

**呼叫器指示：** 每次成功读取后，扫描仪会发出哔声，表示成功读取条形码；哔声的音量、频率及持续时间均可调整。

**哔声音量 / 哔声频率 / 哔声持续时间：** 您可以根据偏好的设定，调整成功读取的哔声音量、频率及持续时间。



\*5%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *5AA* 电源开启警示	停用 启用	00 01 *
 *5AB* LED 指示灯	停用 启用	00 01 *
 *5AC* 呼叫器指示	停用 启用	00 01 *
 *5AD* 铃声音量	00-07	00-07 07 *
 *5AE* 铃声频率	00-99 (100Hz)	00-99 40 *
 *5AF* 铃声持续时间	00-99 (10 毫秒)	00-99 10 *



\*%\$\$\*

**Exit**

# UPCA

格式

前置 零	数据数字 (11 位数)	检查 数字
---------	-----------------	----------

**读取：** 启用或停用读取功能。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**截断前置 / 后置：** 如果条形码数据字符的前置或后置数字设为零以外的数字，则可截断这些值。如果截断值多于条形码数据数字，或截断前置值与后置值重迭，则会发出哔声，不会读取到任何内容。截断数字的最大值为 15。

**代码 ID 设定：** 代码 ID 设定是用来代表成功读取符号的字符。选择此功能后，代码 ID 设定会成为开始或结束传输的数据前置。若要让应用程序传输代码 ID，必须先将代码 ID 传输设为启用。请参阅代码 ID 传输。



\*%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *NAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *NAB* 总和检查码传输	停用 启用	00 01 *
 *NAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *NAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *NAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *NAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < A > *



\*%\$\$\*

**Exit**

# UPCA

**插入群组数字选项：** 扫描仪针对单一符号提供最多两个插入群组。 设定一位数或二位数，指出要插入的插入群组。 您可以参阅字符插入。 此功能会以群组方式将特定字符插入所选符号的传输数据。 选择群组数字可启用群组插入。

范例： 群组 2 → 设定 02 或 20

群组 1 和 4 → 设定 14 或 41

附注 1)： 将群组数字设为「0」，代表无需群组插入。

2)： 如需插入群组设定的相关详细信息，请参阅第 98~101 页，以及第 107 页的 ASCII 代码表。

**补充数字：** 补充数字条形码是 WPC 代码的 2 或 5 个补充字符。

格式

前置 零	数据数字 (11 位数)	检查 数字	补充数字 2 或 5 或 UCC/EAN 128
---------	-----------------	----------	--------------------------------



\*\$%+PRO\*

### Program

选项条形码	选项	英数输入
 *NAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44  00 *
 *NAJ* 补充数字	无 2 位数 5 位数 2.5 位数 UCC/EAN 128 2、UCC/EAN 128 5、UCC/EAN 128 全部	00 * 01 02 03 04 05 06 07



\*%\$\$\*

Exit

## UPCA

**截断 / 扩充:** 启用此功能后, 可截断 UPCA 数据字符的前置「0」数字。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *NAK* 截断 / 扩充	无 截断前置零 扩充至 EAN13	00 01 * 02
 *7AE* 补充检查计数器	00-99 (验证)	00-99 5 *



\*%\$\$\*

**Exit**

# UPCE

读取： 格式

前置零	数据数字 (6 位数)	检查数字
-----	-------------	------

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *OAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *OAB* 总和检查码传输	停用 启用	00 01 *
 *OAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *OAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *



 *OAG* 截断后置	0-15	00-15 00*
 *OAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < E > *



**Exit**

# UPCE

**插入群组数字选项：** 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。

**补充数字：**

格式

前置零	数据数字 (6 位数)	检查 数字	补充数字 2 或 5 或 UCC/EAN 128
-----	----------------	----------	--------------------------------

**扩充：** 扩充功能只用于 UPCE 和 EAN-8 代码解码。启用此功能后，便会以「0」数字扩充至 13 位数。

范例： 条形码「0123654」

输出： 「0012360000057」

**UPCE-1：** 让扫描仪读取含前置数字 1 的 UPCE。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
<p>*OAI*</p> <p>插入群组数字选项</p>	00-44	00-44 00 *
<p>*OAJ*</p> <p>补充数字</p>	无 2 位数 5 位数 2.5 位数 UCC/EAN 128 2、UCC/EAN 128 5、UCC/EAN 128 全部	00 * 01 02 03 04 05 06 07

 *OAK* 截断 / 扩充	无 截断前置零 扩充至 EAN13 扩充至 UPCA	00 * 01 02 03
 *OAL* 扩充	停用 启用	00 * 01
 *OAM* UPCE-1	停用 启用	00 * 01
 *7AE* 补充检查计数器	00-99 (验证)	00-99 05 *



**Exit**

# EAN-13

读取： 格式

数据数字 (12 位数)	检查数字
--------------	------

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**截断前置零：** 请参阅 UPCA 的截断 / 扩充。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *GAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *GAB* 总和检查码传输	停用 启用	00 01 *
 *GAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *GAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *GAG*	0-15	00-15 00 *

截断后置		
------	--	--



\*%\$\$\*

**Exit**

## EAN-13

**代码 ID 设定：** 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。

**插入群组数字选项：** 请参阅 UPCA 的插入群组选项。

**补充数字：**

格式

数据数字 (12 位数)	检查数字	补充数字 2 或 5 或 UCC/EAN 128
-----------------	------	--------------------------------

**ISBN/ISSN：** ISBN（国际标准书号）和 ISSN（国际标准刊号）是两种书籍和杂志用条形码。ISBN 是开头为「978」的 10 位数，ISSN 是开头为「977」的 8 位数，使用「EAN-13」符号。

范例： 条形码「9789572222720」- 输出： 「9572222724」

范例： 条形码「9771019248004」- 输出： 「0192484」



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < F > *
 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 补充数字	无 2 位数 5 位数	00 * 01 02

	2.5 位数 UCC/EAN 128 2、UCC/EAN 128 5、UCC/EAN 128 全部	03 04 05 06 07
 *GAL* ISBN/ISSN 转换	停用 启用	00 * 01
 *7AE* 补充检查计数器	00-99 (验证)	00-99 05 *



**Exit**

## EAN-8

读取： 格式

数据数字 (7 位数)	检查 数字
----------------	----------

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

**插入群组数字选项：** 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *FAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *FAB* 总和检查码传输	停用 启用	00 01 *
 *FAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *FAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *



 *FAG* 截断后置	0-15	00-15 00*
 *FAH* 代码 ID 设定	两个字符 00-ffH ASCII 代 码	00-ffH、00-ffH < FF > *
 *FAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00*



\*%\$\$\*

**Exit**

## EAN-8

补充数字： 格式

数据数字 (7 位数)	检查 数字	补充数字 2 或 5 或 UCC/EAN 128
----------------	----------	--------------------------------

截断 / 扩充： 请参阅 UPCE 的截断前置零。


扩充： 请参阅 UPCA 的扩充。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *FAJ* 补充数字	无 2 位数 5 位数 2.5 位数 UCC/EAN 128 2、UCC/EAN 128 5、UCC/EAN 128 全部	00 * 01 02 03 04 05 06 07
 *FAK* 截断 / 扩充	无 截断前置零 扩充至 EAN13	00 * 01 02
 *FAL* 扩充	停用 启用	00 * 01

 *7AE* 补充检查计数器	00-99 (验证)	00-99 05*
---	---------------	--------------



\*%\$\$\*

**Exit**

## Code 39

读取： 格式

开始 「★」	数据数字 (可变)	总和检查码 (选用)	结束 「★」
-----------	--------------	---------------	-----------

**总和检查码验证：** Code-39 的总和检查码为选用，并作为数据数字数值的总和模块 43。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限 / 下限：** 每个符号都具备专属的代码长度上限 / 下限。可设定此项目，以确认数据输入资格。如果其代码长度上限 / 下限为零，全局代码长度上限 / 下限则生效。长度的定义为要传送的实际条形码数据长度。如果标签的长度超过这些限制，则会遭拒。请确定长度下限设定未大于长度上限设定，否则符号的所有卷标都会变成无法读取。此外，您可以将读取长度下限和上限的值设为相同，强制执行固定长度的条形码译码。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。



Program

选项条形码	选项	英数输入
 读取	停用 启用	00 01 *
 总和检查码传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02

 *BAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *BAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *BAE* 代码长度下限	00-64	00-64 01 *
 *BAF* 截断前置	0-20	00-20 00 *
 *BAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *BAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < * >



Exit

## Code 39

**插入群组数字选项：** 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。

**格式：** 完整 ASCII Code-39 是 Code-39 的强化版，共包含 128 个字符，以代表完整 ASCII 代码。其结合一位 +、%、\$、/ 与一位字母 (A 到 Z)。

**附加：** 此功能允许串连多个符号，并将其视为单一数据输入项目。扫描仪不会传输内嵌的附加代码 (Code-39 的空格)。启用后，则以附加代码再次读取其他符号，然后在不包含代码 ID、前导和前置的情况下传输代码。如果在没有附加代码的情况下将符号译码，则会在不含代码 ID 和前置的情况下传输数据，但会附加后同步码后置代码。可在 Code 39 的第一个数字为空格时使用此功能。范例： □123456。


**开始 / 结束传输：** Code-39 的开始和终止符为「★」。您可以传输包含两个「★」的所有数据数字。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *BAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *BAJ* 格式	标准 完整 ASCII	00 * 01
 *BAK* 停用 启用	停用 启用	00 * 01

附加		
 *BAM* 开始 / 结束传输	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**

## Interleaved 2 of 5

读取： 格式

数据数字（可变）	总和检查码（选用）
----------	-----------

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字数值的总和和模块 10。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限 / 下限：** 请参阅 Code-39 的代码长度上限 / 下限。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

**插入群组数字选项：** 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *IAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *IAB* 总和检查码传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *IAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *IAD*	00-64	00-64 00 *



代码前置上限		
 *IAE* 代码前置下限	00-64	00-64 00 *
 *IAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *IAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *IAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < i > *
 *IAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



**Exit**

## Industrial 2 of 5

读取： 格式

数据数字 (可变)	总和检查码 (选用)
--------------	---------------

代码长度上限 / 下限： 请参阅 Code-39 的代码长度上限 / 下限。

截断前置 / 后置： 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

代码 ID 设定： 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

插入群组数字选项： 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。



**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *HAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *HAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *HAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *HAE*	00-64	00-64 00 *

代码长度下限		
 *HAF* 截断前置	0-15	00-15 00*
 *HAG* 截断后置	0-15	00-15 00*
 *HAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < i > *
 *HAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00*



**Exit**

## Matrix 2 of 5 Eur

读取： 格式

数据数字 (可变)	总和检查码 (选用)
--------------	---------------

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字数值的总和和模块 10。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限 / 下限：** 请参阅 Code-39 的代码长度上限 / 下限。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。







**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

**插入群组数字选项：** 请参阅第 30 页 UPCA 的插入群组数字选项。



**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *PAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *PAB* 总和检查码传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *PAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01

 *PAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *PAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *PAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *PAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *PAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < B > *
 *PAI* 插入群组数字选项	00-44	00- 44 00 *



Exit

# Codabar

**读取：** 格式

开始	数据数字（可变）	总和检查码（选用）	结束
----	----------	-----------	----

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字数值的总和模块 16。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限 / 下限：** 请参阅 Code-39 的代码长度上限 / 下限。

**截断前置 / 后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。






**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *EAA* 读取	停用  启用	00 *  01
 *EAB* 总和检查码传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *EAC*	停用 启用	00 * 01

Datamagic		
 *EAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *EAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *EAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *EAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *EAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < % > *



**Exit**

# Codabar

**插入群组数字选项：** 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。

**开始 / 结束类型：** Codabar 具备四组开始 / 结束图形；您可以根据应用选择其中一组。

**开始 / 结束传输：** 请参阅 Code39 的开始 / 结束传输。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *EAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *EAJ* 开始 / 结束类型	ABCD/ABCD abcd/abcd ABCD/TN*E abcd/tn*e	00 * 01 02 03
 *EAK* 开始 / 结束传输	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**



# Code-128

读取： 格式

数据数字 (可变)	总和检查码 (选用)
--------------	---------------

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字的总和模块 103。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *DAA* 读取	停用 启用	00 01 *
 *DAB* 总和检查码 传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *DAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**

# Code-128

**代码长度上限 / 下限:** 请参阅 Code-39 的代码长度上限 / 下限。

**截断前置 / 后置:** 请参阅 UPCA 的截断前置 / 后置。

**代码 ID 设定:** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

**插入群组数字选项:** 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。

**格式:** Code-128 若始于 FNC1 字符, 则可转译成 UCC/EAN-128 格式。第一个 FNC1 会转译为「JC1」, 接着以 <GS>(1D16) 的形式成为字段分隔符代码。

JC1	资料	<GS>	资料	总和检查码
-----	----	------	----	-------



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *DAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *DAE* 代码长度下限	00-64	00-64 01 *
 *DAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *

 *DAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *DAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < # > *
 *DAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *DAJ* 格式	标准 UCC/EAN-128	00 * 01



**Exit**

# Code-128

**附加：** 启用此功能后，如果扫描仪读取含 FNC2 代码的条形码，不会立即显示数据。需要等到读取不含 FNC2 代码的条形码时，才会显示所有数据。

**UCC/ EAN 128 ID 设定：** 设定 UCC/EAN-128 输出格式的  
代码 ID。

**字段分隔符代码：** 此功能只适用于 UCC/EAN-128 格式。此  
字段分隔符代码表示您可以重新指派，或视个人需要在 FNC1  
之后重新指派。ASCII 代码默认值为 <GS>(1D16)。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *DAK* 附加	停用 启用	00 * 01
 *DAL* UCC/EAN-128 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < # > *
 *DAM* 字段分隔符代码	00-ffH ASCII 代码	00-ffH 1DH *



\*%\$\$\*

Exit

## Code-93

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)	Checksum2 (选用)
--------------	-------------------	-------------------

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字数值的总和和模块 47。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *CAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *CAB* 总和检查码 传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *CAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**

## Code-93

代碼長度上限／下限：請參閱 Code-39 的代碼長度上限／下限。

截斷前置／後置：請參閱 UPCA 的截斷前置／後置。

代碼 ID 設定：請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。


插入群組數字選項：請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *CAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *CAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *CAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *CAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *CAH*	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < & > *

代码 ID 设定		
 *CAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



**Exit**

# Code-11

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)	Checksum2 (选用)
--------------	-------------------	-------------------

**总和检查码验证：** 总和检查码是表示成所有数据数字的总和模块 11。

**总和检查码传输：** 设为启用后，便会根据您选择的总和检查码验证方式传输 checksum1 和 checksum2。

**代碼長度上限／下限：** 請參閱 Code-39 的代碼長度上限／下限。

**截斷前置／後置：** 請參閱 UPCA 的截斷前置／後置。

**代碼 ID 設定：** 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。

**插入群組數字選項：** 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。





\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
<p>*AAA*</p> <p>读取</p>	停用 启用	00 * 01
<p>*AAB*</p> <p>总和检查码传输 / 验证</p>	停用 / 停用 停用 / 一位数 停用 / 二位数 启用 / 一位数 启用 / 二位数	00 01 * 02 03 04
<p>*AAC*</p> <p>Datamagic</p>	停用 启用	00 * 01



 *AAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *AAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *AAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *AAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *AAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < O > *
 *AAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



Exit

## MSI/plessey

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)	Checksum2 (选用)
--------------	-------------------	-------------------

**总和检查码验证：** MSI/Plessey 具备一个或两个选用的总和检查码位数。总和检查码以 3 种方式表示：Mod10、Mod10/10 和 Mod 11/10。checksum1 和 checksum2 是作为数据数字的总和模块 10 或 11 而计算。

**总和检查码传输：** 设为启用后，便会根据您选择的总和检查码验证方式传输 checksum1 和 checksum2。

**代碼長度上限/下限：** 請參閱 Code-39 的代碼長度上限/下限。

**截斷前置/後置：** 請參閱 UPCA 的截斷前置/後置。

**代碼 ID 設定：** 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。

**插入群組數字選項：** 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。




\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *KAA*	停用 启用	00 * 01
读取		

 *KAB* 总和检查码 传输 / 验证	N/停用 N/MOD 10 N/Mod 10,10 N/mod 11,10 Y/ Mod10 Y/ Mod 10,10 Y/ Mod 11/10	00 * 01 02 03 04 05 06
 *KAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *KAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *KAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *KAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *KAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *KAH*	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < @ > *

代码 ID 设定		
 *KAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



**Exit**

## UK/plessey

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1+2 (选用)
--------------	---------------------

**总和检查码验证：** **UK/Plessey** 具备一个或两个选用的总和检查码位数。checksum1 和 checksum2 是作为数据数字的总和模块 10 或 11 而计算。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代碼長度上限／下限：** 請參閱 Code-39 的代碼長度上限／下限。

**截斷前置／後置：** 請參閱 UPCA 的截斷前置／後置。

**代碼 ID 設定：** 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。







**插入群組數字選項：** 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *LAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *LAB* 总和检查码 传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 01 * 02
 *LAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01

 *LAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *LAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *LAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *LAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *LAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < @ > *
 *LAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



**Exit**

# Telepen

**读取：** IATA（国际航空运输协会）。

**总和检查码验证：** 总和检查码是表示成数据数字的总和模块 10 或 11。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限/下限：** 请参阅 Code-39 的代码长度上限/下限。

**截断前置/后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置/后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

**插入群组数字选项：** 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *MAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *MAB* 总和检查码传输 / 验证	停用 / 停用 停用 / 启用 启用 / 启用	00 * 01 02
 *MAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *MAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *

 *MAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *MAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *MAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *MAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < S > *
 *MAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *MAJ* 格式	仅数字 仅完整 ASCII	00 * 01



Exit



## Standard 2 of 5

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

**总和检查码验证：** 总和检查码可作为所有数据数字数值的总和和模块 10。

**总和检查码传输：** 设为启用后，即传输总和检查码。

**代码长度上限/下限：** 请参阅 Code-39 的代码长度上限/下限。

**截断前置/后置：** 请参阅 UPCA 的截断前置/后置。

**代码 ID 设定：** 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。







**插入群组数字选项：** 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
<p>*JAA*</p> <p>读取</p>	<p>停用</p> <p>启用</p>	<p>00 *</p> <p>01</p>
<p>*JAB*</p> <p>总和检查码传输 / 验证</p>	<p>停用 / 停用</p> <p>停用 / 启用</p> <p>启用 / 启用</p>	<p>00 *</p> <p>01</p> <p>02</p>
<p>*JAC*</p> <p>Datamagic</p>	<p>停用</p> <p>启用</p>	<p>00 *</p> <p>01</p>

 *JAD* 代码长度上限	00-64	00-64 00 *
 *JAE* 代码长度下限	00-64	00-64 00 *
 *JAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *JAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *JAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < i > *
 *JAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



Exit

# China Post

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

代碼長度上限/下限： 請參閱 Code-39 的代碼長度上限/下限。

截斷前置/後置： 請參閱 UPCA 的截斷前置/後置。


代碼 ID 設定： 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。

插入群組數字選項： 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。



**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *SAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *SAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *SAD* 代码长度上限	00-64	00-64 11 *
 *SAE* 代码长度下限	00-64	00-64 11 *

 *SAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *SAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *SAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代 码	00-ffH < t > *
 *SAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *



**Exit**

## Italian Pharmacode (Code 32)

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

代碼長度上限/下限： 請參閱 Code-39 的代碼長度上限/下限。

截斷前置/後置： 請參閱 UPCA 的截斷前置/後置。

代碼 ID 設定： 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。

插入群組數字選項： 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。

前置「A」： 启用此功能后，每个数据前置应为 A。



\*\$%+PRO\*

Program

选项条形码	选项	英数输入
 *WAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *WAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *WAD* 代码长度上限	00-64	00-64 12 *

 *WAE* 代码长度下限	00-64	00-64 09 *
 *WAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *WAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *WAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	01-ffH < p > *
 *WAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *WAJ* 前置 [A]	停用 启用	00 * 01



Exit

# GS1 Databar Omnidirectional

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

截斷前置／後置： 請參閱 UPCA 的截斷前置／後置。

代碼 ID 設定： 請參閱 UPCA 的代碼 ID 設定。

插入群組數字選項： 請參閱 UPCA 的插入群組數字選項。

**UCC/EAN 128 模擬**： 請參閱傳輸，代碼 ID 傳輸必須設為 AIM ID 啓用。 然後會將 JC1 視為條碼資料傳輸的前置。



**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 读取	停用 启用	00 * 01

 *TAC* Datamagic	停用 启用	00 * 01
 *TAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *TAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *TAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < R4 > *
 *TAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *TAK* UCC/EAN128 模拟	停用 启用	00 * 01



**Exit**



# GS1 Databar Limited

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

截断前置/后置： 请参阅 UPCA 的截断前置/后置。

代码 ID 设定： 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

插入群组数字选项： 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。

UCC/EAN 128 模拟： 请参阅 RSS-14 的 UCC/EAN 128 模拟。



**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 读取	停用 启用	00 * 01
 Datamagic	停用 启用	00 * 01
 截断前置	0-15	00-15 00 *
 截断后置	0-15	00-15 00 *

 *UAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < RL > *
 *UAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *UAK* UCC/EAN128 模拟	停用 启用	00 * 01



**Exit**

# GS1 Databar Expanded

读取： 格式

数据数字 (可变)	Checksum1 (选用)
--------------	-------------------

代码长度上限/下限： 请参阅 Code-39 的代码长度上限/下限。

截断前置/后置： 请参阅 UPCA 的截断前置/后置。

代码 ID 设定： 请参阅 UPCA 的代码 ID 设定。

插入群组数字选项： 请参阅 UPCA 的插入群组数字选项。

UCC/EAN 128 模拟： 请参阅 GS1 Databar Omnidirectional 的 UCC/EAN 128 模拟。



Program

选项条形码	选项	英数输入
 *VAA* 读取	停用 启用	00 * 01
 *VAD* 代码长度上限	00-99	00-99 99 *
 *VAE* 代码长度下限	00-99	00-99 01 *

 *VAF* 截断前置	0-15	00-15 00 *
 *VAG* 截断后置	0-15	00-15 00 *
 *VAH* 代码 ID 设定	00-ffH ASCII 代码	00-ffH < RX > *
 *VAI* 插入群组数字选项	00-44	00-44 00 *
 *VAK* UCC/EAN128 模拟	停用 启用	00 * 01



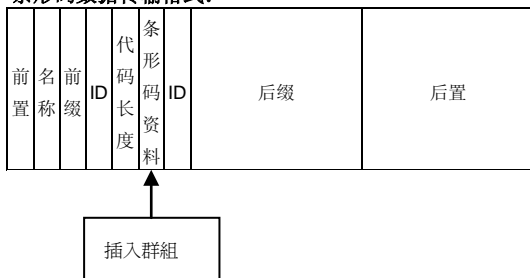
**Exit**

## 字符串设定 / 传输

### (前置 / 后置)

**前置 / 后置字符设定：** 定义成前置或后置字符的字符会立即与所有符号的扫描数据一起传输。最多可将 22 个 ASCII 字符定义成前置或后置。

#### 条形码数据传输格式：





\*\$%+PRO\*

### Program

选项条形码	选项	英数输入
 *8AA* 前导符设定	无 1-22 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
 *8AB* 后置字符设定	无 1-22 个字符	0D * 00-ffH ASCII 代码



\*%\$\$\*

Exit

## 字符串设定 / 传输

### (前缀/后缀字符)

**前缀/后缀字符：** 前导或后同步码字符会自动附加至所有符号的资料。不过，若未启用**前缀 / 后缀传输**，传输就不会启用。

**前缀传输：** 设定启用后，即可在传输数据前附加前导。

**后缀传输：** 设定启用后，即可在传输数据后附加后同步码。

范例：

为所有符号增加前置 / 后置或前缀 / 后缀。在此范例中，您传送 \$ 符号作为所有符号的前置。

步骤：

- 1) 扫描编程和前导符设定条形码。
- 2) 利用 ASCII 代码表找到 \$→24 的值。
- 3) 从展开封底的条形码扫描 2 和 4。
- 4) 从展开封底的条形码扫描 Finish。
- 5) 扫描 Exit 条形码。



\*%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *8AC* 前缀字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
 *8AD* 后缀字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
 *6AA* 前导传输	停用 启用	00 * 01
 *6AB* 后缀传输	停用 启用	00 * 01



\*%\$\$\*

**Exit**



# 字符串设定 / 传输

## (插入群组字符)

**插入 G1/G2/G3/G4 字符设定：** 扫描仪支持将两个各自包括 22 个字符的群组插入所选符号的传输数据。两个群组可插入所选符号的扫描数据，或置于数据的前置 / 后置。共有四个群组可供使用。

**插入数据群组位置：** 定义要插入条形码数据的群组位置。请注意，群组的插入位置不得超过代码长度；否则会将插入内容置于资料后置。

**注意事项：** 默认值「00」代表要置于资料前置的群组。「64」代表将群组置于资料后置。

**插入数据群组设定程序：**

- i. 定义要插入的群组字符。
- ii. 设定每个群组在扫描数据的插入位置。
- iii. 选择一或两个群组，插入特定条形码。请参阅每个条形码的设定页面。

范例： 条形码「1 2 3 4 5 6」。

输出 - 条形码「1 2 A B 3 4 C D 5 6」。

步骤：

- 1) 扫描编程和插入 G1 字符设定条形码。
- 2) 利用 ASCII 代码表找到 A→41、B→42 的值。
- 3) 从展开封底的条形码扫描 4、1 和 4、2。
- 4) 从展开封底的条形码扫描 Finish。

- 5) 在插入 G2 字符设定重复进行相同程序。
- 6) 扫描 Exit 条形码。
- 6) 插入数据群组 1-4 位置。请参阅第 65 页传输一章，并参阅要使用的特定条形码。
- 7) **插入数据群组 1-4 位置：**扫描仪提供 4 个可在符号间插入的位置。位置默认值为「00」，表示没有字符插入。此外，请确定插入位置未大于符号，否则插入数据就不会生效。



\*\$%+PRO\*

**Program**

选项条形码	选项	英数输入
 *8AE* 插入 G1 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
 *8AF* 插入 G2 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码



\*%\$\$\*

**Exit**

# 字符串设定 / 传输

## (插入群组字符)



\*\$%+PRO\*

Program

 *8AG* 插入 G3 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
 *8AH* 插入 G4 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
8AI 插入 G5 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
8AJ 插入 G6 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
8AK 插入 G7 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
8AL 插入 G8 字符设定	无 1-12 个字符	00 * 00-ffH ASCII 代码
8AM	无	00 *

插入 G9 字符设定	1-12 个字符	00-ffH ASCII 代码
8AN 插入 G10 字符设定	无 1-12 个字符	00* 00-ffH ASCII 代码
 *6AC* 插入数据群组位置 1	00-63 (00: 无插入)	00-63 00*
 *6AD* 插入数据群组位置 2	00-63 (00: 无插入)	00-63 00*
 *6AE* 插入数据群组位置 3	00-63 (00: 无插入)	00-63 00*
 *6AF* 插入数据群组位置 4	00-63 (00: 无插入)	00-63 00*



**Exit**

# 字符串设定 / 传输

## (其他)

**代码 ID 位置：** 使用时，可选择代码 ID 的传输位置，在传输时置于代码数据前或代码数据后。

**代码 ID 传输：** 如果需要应用程序以传输代码 ID，就必须将此项设为 Proprietary ID 或 AIM ID。

**代码长度传输：** 选择启用后，可在代码数据之前传输多个数据数字。条形码的总长是扣除截断前置 / 后置数字后的条形码数据数量。长度是两位数。

**代码名称传输：** 此功能显示未知的条形码符号，包括所有可读取的扫描仪符号。选择启用时，代码名称会在代码数据之前传输，告知您条形码符号种类。

**大小写转换：** 设定以全大写或全小写方式传输扫描的数据字符。例如：如果选择大写，就会转换「12aBcDeF」，以「12ABCDEF」的形式传输至主机。



选项条形码	选项	英数输入
 *6AG* 代码 ID 位置	代码资料前 代码资料后	00 * 01
 *6AH*	停用 Proprietary ID	00 * 01

代码 ID 传输	AIM ID	02
 *6AI* 代码长度传输	停用 启用	00 * 01
 *6AJ* 代码名称传输	停用 启用	00 * 01
 *6AK* 大小写转换	停用 大写 小写 *仅适用于条形码 资料	00 * 01 02



**Exit**

## Datamagic

DataMagic 具备八个函数。扫描仪最多允许 10 条规则。函数说明如下。

每条规则的结构如下：

前置+规则编号+动作+参数 1+参数 2

前置： 9 代表 DataMagic

规则编号： 0~9 代表规则编号 0~9

RULE1 

RULE2 

RULE3 

RULE4 

RULE5 

RULE6 

RULE7 

RULE8 

RULE9 

RULE10 

动作： 0~9,


0->插入前置   
\* / 0 \*

1->删除前置   
\* / 1 \*

2->删除后置   
\* / 2 \*

3->取代   
\* / 3 \*

4->保留前置   
\* / 4 \*

5->保留后置   
\* / 5 \*



6->寻找与删除前置



7->寻找与删除后置



8->插入后置



9->消除



**Parameter1:** 每个函数代表不同项目。

**Parameter2:** 每个函数代表不同项目。

若要消除所有 DataMagic 设定值，请扫描下列条形码。



若要显示所有目前相关设定结果，请扫描：

Program



\*\$%+PRO\*



\*!DM\*

或



\*!ST\*

(DataMagic 设定)

(插入的群组设定)



\*%\$\$\*

## 范例数据

原始条形码资料： ARGOX89121121

插入群组 1： ARGOX

插入群组 2： argox

插入群组 3： GOX

插入群组 4： Tel:

插入前置： 在原始数据中，从前端的指定位置插入群组。

Para1 指定插入位置（始于位置 0）。Para2 指定要插入的群组。

### 范例：

Program	规则编号	动作	Para1		Para2		Exit
	RULE1	插入前置	0	5	0	4	

RULE1（规则编号）插入前置（动作）-- 从前端 (Para1) 的第 5 位置插入群组 4 (Para2)。

资料：ARGOX89121121

结果：ARGOXTel:89121121

编程上述范例：

Program



RULE1



插入前置



Para1 (二位数)



Para2 (二位数)



Finish



Exit



测试表 (标有「\*」符号的条形码模板一默认为开启)

**CODABAR**



a154987a

**CODE-11**



654215

**CODE-128 \***



258963

**CODE-39 \***



\*741258\*

**CODE-93**



951263

**EAN-13 \***



7 534539 789813

**STANDRAD-25**



65978

**EAN-8 \***



9456 2156

**INDUSTRIAL-25**



04976

**UPCE \***



0 095601 1

**INTERLEAVED-25 \***



46820

**MATRIX 25**



4563535663

**MSI/PLESSEY**



754268

**UPCA \***



5 73648 64734 5

**UK/PLESSEY**



64872

**GS1 dat bar**



# ASCII 代码表

附注:

仅适用于 Keyboard Wedge。

L \ H	0	1	0	1
0	Null		NUL	DLE
1	Up	F1	SOH	DC1
2	Down	F2	STX	DC2
3	Left	F3	ETX	DC3
4	Right	F4	EOT	DC4
5	PgUp	F5	ENQ	NAK
6	PgDn	F6	ACK	SYN
7		F7	BEL	ETB
8	Bs	F8	BS	CAN
9	Tab	F9	HT	EM
A		F10	LF	SUB
B	Home	Esc	VT	ESC
C	End	F11	FF	FS
D	Enter	F12	CR	GS
E	Insert	Ctrl+	SO	RS
F	Delete	Alt+	SI	US

L \ H	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	\$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	'	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	★	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	\	l	
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	~



F	/	?	O	_	o	DEL
---	---	---	---	---	---	-----

## 参数设定清单



\*\$%+PRO\*

**Program**



\*!BS\*

### 条形码标准参数设定清单

若要显示 AR-3000（主机终端机 / 计算机上的扫描仪）的目前设定，请扫描条形码标准参数设定清单条形码。



\*!BU\*

### 唯一参数清单

若要显示唯一参数设定列表，请扫描唯一参数列表条形码。



\*!SY\*

### 系统参数设定列表

若要显示主机终端机 / 计算机上的 AR-3000 扫描仪的产品信息和修订编号，请扫描系统参数设定列表条形码。



### 字符串设定列表

若要显示字符串

格式列表，请扫描字符串设定列表条形码。



\*%\$\$\*

**Exit**

## 查询 Datamagic 设定

Program



\*!DM\*

### 韧体版本清单

若要显示 Datamagic 设定，请扫描「查询 Datamagic 设定」条形码。



\*%\$\$\*

Exit

## 查询目前扫描仪韧体版本



\*\$%+PRO\*

Program



\*!VR\*

### 韧体版本清单

若要显示韧体版本，请扫描「韧体版本列表」条形码。



\*%\$\$\*

Exit

## 将扫描仪重设为原厂预设设定



\*\$%+PRO\*

**Program**



\*!IN\*

### **警告：默认值初始化**

若要将 AR-3000 重设为原厂默认设定，请扫描默认值初始化条形码。



*\*/0\**

**0**



*\*/A\**

**A**



*\*/1\**

**1**



*\*/B\**

**B**



*\*/2\**

**2**



*\*/C\**

**C**



*\*/3\**

**3**



*\*/D\**

**D**



*\*/4\**

**4**



*\*/E\**

**E**



*\*/5\**

**5**



*\*/F\**

**F**



*\*/6\**

**6**



*\*/7\**

**7**



*\*/8\**

**8**



*\*/%/%\**

**Finish**



*\*/9\**

**9**