

# 测量数据管理

●便捷的数据收集工具和质量控制软件

## 测量数据输入装置

### IT-016U/IT-007R系列输入工具

#### ■IT-016U型USB键盘信号转换装置

简单的数据存储，高人气USB Input Tool 使用便捷，具备扩充性，为高效率的检查业务做贡献！

IT-016U具有数据开关和脚踏开关连接端口的箱式型

<功能提高要点>

- 数据开关变大容易按压！尺寸 $\varnothing 4\text{mm} \rightarrow \varnothing 18\text{mm}$ ，开关的耐久性也大幅提高！100万次 $\rightarrow$ 1000万次
- 可以与选件软件USB-ITPAK V2.1组合使用，对批量产品等可以重复相同的步骤，提高检查业务的效率。

#### ■IT-016U主要规格

- 输出规格: USB2.0或USB1.0
- 兼容驱动: HID键盘设备\*
- 使用USB-ITPAK V2.1时: 虚拟COM端口(VCP)
- 通信速度: 12Mbps (全速)
- 电源: USB供电
- USB2.0证书
- 符合EMC指令

\*此产品与windows的标准驱动程序兼容，不需要专门的驱动程序。

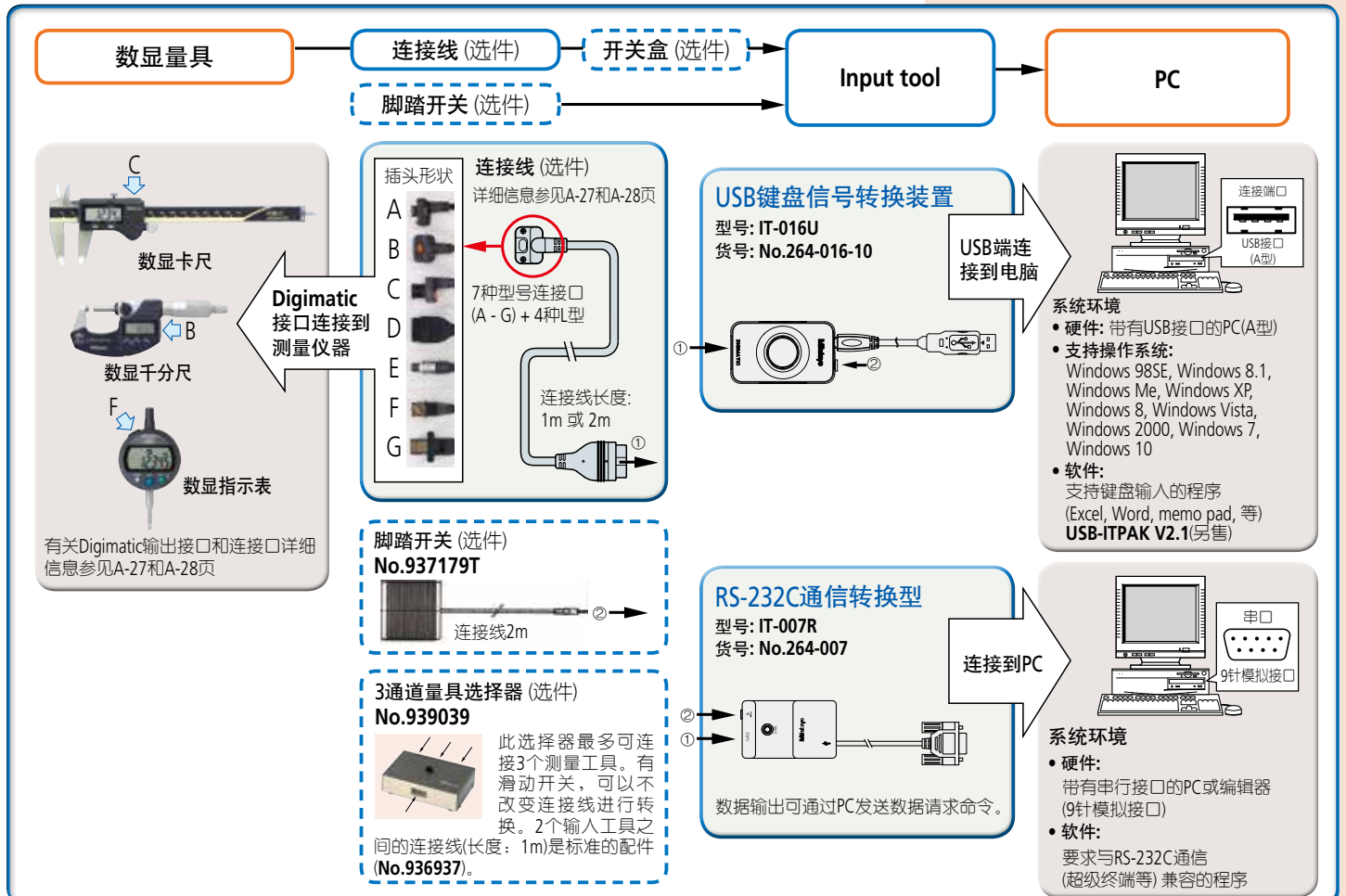
#### ■RS-232C通信转换类型IT-007R

RS-232C通信的输入工具适合于软件的通信控制！

经由RS-232C通信发送数据请求命令，可进行控制。

例如：生产工程师可以通过从计算机传输命令，创建通信程序载入测量数据。此产品小巧，成本低，带RS-232C通信接口，当安装在机床工具或者专用设备上时，反馈测量数据很方便。

#### ■IT-016U/IT-007R系统构成



IT-016U



当连接到USB端口时，HID\* 键盘装置(标准Windows驱动程序)可**自动被识别**。  
\* 人性化接口装置



IT-007R

#### ■IT-007R RS-232C端口规格

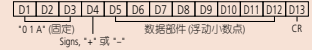
●输出参数: 兼容RS-232C

- 通信方式: 全双向通信
- 通信速率: 2400bps (固定)
- 位结构: 起始位1  
数据长度8 (最高有效位, 0 (固定))  
奇偶校验位, 无  
停止位1

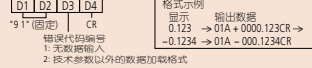
- 流量控制: 无
- 起始位置: DCE (调制解调器定义)

#### ●数据格式

(1) 数据输出时



(2) 错误代码输出



#### ●数据请求信号

从计算机上传输字符可输出数据。

#### ●连接器规格和计算机供电

此产品通过计算机提供的电源运行。需要2秒钟或者以上的输入间隔。

Pin No.	符号	输入/输出	功能描述
1	(N.C.)	—	无连接
2	RXD	OUT	本产品到PC的数据输出
3	TXD	IN	PC到本产品的数据输入
4	DTR	IN	+12 V PC供电*
5	GND	—	地线
6	DSR	OUT	未启用
7	RTS	IN	+12 V PC供电*
8	CTS	OUT	未启用
9	(N.C.)	—	无连接

\*在此产品内部，“4”和“6”之间，“7”和“8”之间会造成短路。  
\*当连接到定时器时，需要电源。  
\*输入电压: 所需电压范围 6V - 16V  
·电源终端: 由pin 4和pin 7供电