

F701-C

综合按键式（累计/RS-232C 标配）
BASIC TYPE ACCUMULATION VALUE DISPLAY WEIGHING INDICATOR



DIN 144×72 CC-Link

- 基本型称重仪表。
- 高速 A/D 转换、高速数字处理能力
200次/秒处理从传感器输入的信号并输出结果。
- 针对性的按键输入的操作简单
- 在整个输入范围内保证 1/10000 的高分辨率
- 安装便利的 DIN144×72 mm 尺寸

18位副显示器

显示累计值等计量数据以及各种设定值。

显示模式有6种选择。



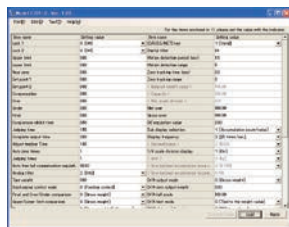
例) 累计次数&累计值

- 标准的内置 RS-232C 通讯接口
- 可配备可选件CC-Link、BCD输出、D/A转换、RS-485接口之一

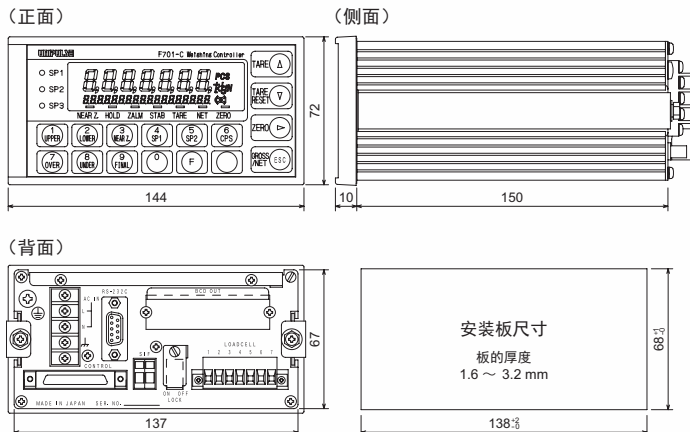
专用PC应用软件

通过 RS-232C 与计算机连接，
可以对设定值进行编辑和保存。

- 读取
从指示器读取数值
- 应用
把设定值写入指示器
- 保存
把设定值保存到计算机
- 调出
打开计算机中的设定值文件



外形尺寸



单位:mm

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 10 V $\pm 5\%$, 输出电流:120 mA 以下 远程操控方式 (可以并联4个350 Ω 的传感器)
	零点调整范围	0 ~ 2 mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式
	增益调整范围	0.3 ~ 3.2 mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.3 μ V/count
	精度	非线性 0.01% FS 以内 零点漂移 0.2 μ V/ $^{\circ}$ C RTI 以内 增益漂移 15 ppm/ $^{\circ}$ C 以内
	模拟滤波	贝塞尔低通滤波 (-12 dB/oct.) 可选择 2、4、6、8 Hz
	A/D转换器	速度: 200 次/秒 分辨率: 24 bit (二进制)
显示部分	显示器	字高10.4 mm的荧光显示屏的数字显示(7位) 副显示器: 字高4.0 mm
	显示值	5位: 符号: 最上位是负号
	单位	可选择 t、kg、g、N、lb、无
	状态显示	SP1、SP2、SP3、NEAR Z、HOLD、ZALM、STAB、TARE、NET、ZERO、 电池电量不足
外部信号	外部输出信号 (12点)	近零/大投入/中投入/小投入/不足/过量/上限/下限/稳定/称量错误或错误/正量或完成/运行或计算错误 晶体管的集电极输出(发射极=COM端子); 晶体管ON的时候, 输出为LO。 Vceo = 30 V (max), Ic = 120 mA (max)
	外部输入信号 (8点)	总重净重切换/清零/数字去皮重/不计皮重/保持/判别/给料卸料切换/开始/停止/积累指令/累计复位* *: 可选择的信号。最多可以选择4项。 同接点(继电器、开关等)或者是无接点的(晶体管、集电极开路等) COM端短路时变为ON。 Ic = 10 mA 以下
接口	SIF : 2线串行接口 232 : RS-232C通讯接口 CCL : CC-Link接口 (选件) BCO : BCD并行数据输出接口 (选件) DAC : D/A转换接口 (选件) 485 : RS-485通讯接口 (选件) 只能安装1个选件	
一般性能	电源电压	AC 100 ~ 240 V (+10% -15%) (自由电源50/60 Hz)
	消耗电量	11 VA typ.
	使用环境	使用温度范围: -10 ~ +40 $^{\circ}$ C 保存温度范围: -20 ~ +85 $^{\circ}$ C 湿度: 85% RH 以下 (无凝露)
	外形尺寸	144 (W) $\times$ 72 (H) $\times$ 160 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约 1.0 kg
附属品	AC输入电源线 (3 m) * 小型螺丝刀 FCN系列/O接头 (带盖) 跳线 使用说明书 传感器输入用接头端子 (已安装在本体上) * * 附属电源电缆接头是AC 125 V规格。	1 1 1 2 1 1 1 CC-Link用接头 (CC-Link选件安装时) BCD输出用接头 (BCD输出选件安装时) D/A转换器用接头 (D/A转换器选件安装时) RS-485用接头 (RS-485选件安装时)
另售品	CA325AC3P-B3: CA325AC3P-CEE7/7B2: CN34: CN50: CN55: CN70: CN71: CN72: CN80: F720固定面板: LB01-XH:	AC输入电源线 3 m (同附属品) AC输入电源线 (250 V耐压) 2 m RS-232C用D-Sub9p接头 FCN系列/O接头 (带盖) (同附属品) FCN系列/O接头 (带斜盖) D/A转换器用接头 RS-485、CC-Link用接头 CC-Link用2行接头 传感器输入用接头端子 (同附属品) F252/F280 $\rightarrow$ F701-C转换用固定面板 锂电池 (带XH连接头)

* 关于LED、荧光、液晶等相关显示部分, 因制造工程以及材质等原因, 也许会发生微妙差别。

型号构成

F701-C

①基本型号

②接口

符号	接口
标准	SIF、RS-232C
! 除了标准功能之外, 还可以追加一项功能。	
CCL	CC-Link
BCO	BCD 输出 (漏型) (NPN输出)
DAC	D/A 转换 (电流)
485	RS-485