

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 DIN144x72 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。



主显示器

副显示器

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

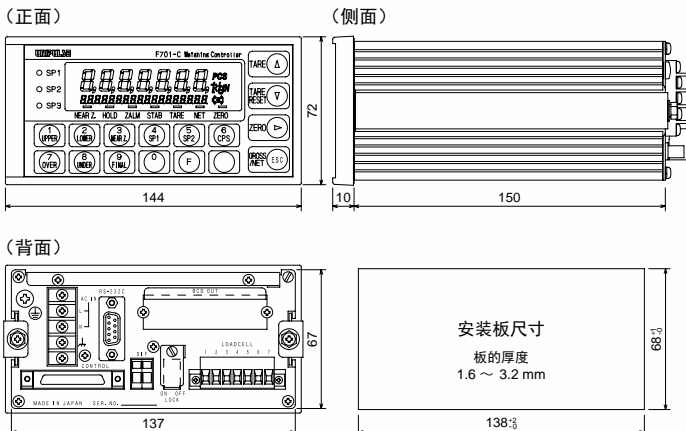
专用PC应用软件

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



技术参数

模拟部分	激励电压	DC 10 V ±5 %; 输出电流: 120 mA 以下 远程操控方式 (可以并联4个350 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 μV/count
	精度	非线性 0.01% FS 以内 零点漂移 0.2 μV/°C RTI 以内 增益漂移 15 ppm/°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/称重错误或错误/正量完成或/运行或积算错误 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。 Vce0 = 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*/积算指令*/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线式串行接口 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°C 保存温度范围: -20 ~ +85°C 湿度: 85% RH 以下 (无凝露)
	外形尺寸	144 (W) × 72 (H) × 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) *..... 1	CC-Link用接头..... 1
	小型螺丝刀..... 1	(CC-Link选件安装时)
其他部件	CA325AC3P-B3: AC输入电源线 3 m (同附属品)	
	CA325AC3P-CEE77B2: AC输入电源线 (250 V耐压) 2 m	
	CN34: RS-232C用D-Sub9p接头	
	CN50: FCN系列I/O接头 (带盖) (同附属品)	
	CN55: FCN系列I/O接头 (带斜盖)	
	CN70: D/A转换器用接头	
	CN71: RS-485·CC-Link用接头	
	CN72: CC-Link用2行接头	
	CN80: 传感器输入用接头端子 (同附属品)	
	F720固定面板: F252/F280 → F701-C转换用固定面板	
LB01-XH: 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 ②

①基本型号

符号	接口
标准	SI/F、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

②接口