

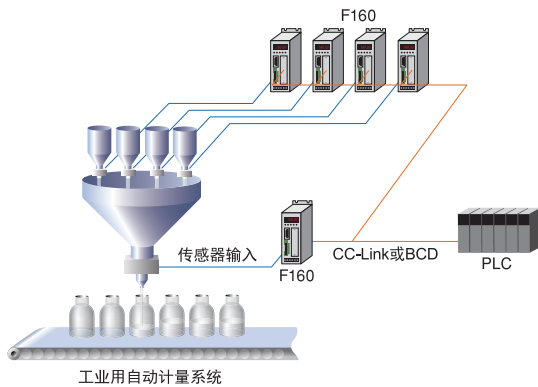
# F160

## 称重模块

BUILT-IN TYPE HIGH SPEED SAMPLING WEIGHING INDICATOR



- 符合RoHS环保标准
- 配置小型显示器和设定键  
可以确认设定值和设定主机。  
(还可以从PLC等主机进行设定)
- 0.1 $\mu$ V/°C低漂移
- 可以上下、左右安装的金属安装配件
- 作为选装可以从CC-Link、BCD输出中选择一个。



### 技术参数

模拟部分	激励电压	DC10V $\pm$ 5% 输出电流: 120mA以内 远程操控方式(可以并联4个350 $\Omega$ 的传感器)
	零点调整范围	0~约2mV/V 数字演算的自动调整方式
	增益调整范围	0.3~2.0 mV/V 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.3 $\mu$ V/count
	精度	非线性.....0.01%/FS以内(Typ 0.005%/FS 常温) 零点漂移.....0.1 $\mu$ V/°C RTI以内(Typ 0.08 $\mu$ V/°C) 增益漂移.....15ppm/°C以内(Typ 5ppm/°C)
	模拟滤波	贝塞尔低通滤波(-12dB/oct.) 可选择 2、4、6、8 Hz
	A/D转换器	速度.....1000次/秒 分辨率.....24bit(二进制)
显示部分	显示器	字高 8mm 七段红色LED数字显示(6位)
	显示值	5位 符号: 最上位是负号
	显示次数	25次/秒(系统速度是1000次/秒)
外部信号	外部输出信号 (7点)	近零/大投入/中投入/小投入/不足/正量/过量/完成/常时OFF/ 下限/上限/稳定/称量错误/错误/定量错误/运行/ 时表(约1秒周期输出) 可以通过设定选择各种控制输出 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。 Vce=30V(max), Ic=50mA(max)
	外部输入信号 (5点)	清零复位/清零/去皮重/不计皮重/ 保持判别切换/给料卸料切换/开始/ 停止/无功能 可以通过设定选择各种控制输出 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=10mA以下
接口	SIF: 2线式串行接口 BCO: BCD并行数据输出接口(选件) CCL: CC-Link接口(选件)	
一般性能	电源电压	DC24V ( $\pm$ 15%)
	消耗电量	4W typ
	使用环境	温度: 使用温度范围: -10°C ~ +40°C 保存温度范围: -20°C ~ +80°C 湿度: 85%RH以下(无凝露)
	外形尺寸	67(W) $\times$ 185(H) $\times$ 120(D) mm (不含凸起部分)
	重量	约1.2kg
附属品	外部输入输出用接头.....1	BCD输出用接头(BCD输出选件安装时).....1
	跳线.....2	CC-Link用接头(CC-Link选件安装时).....1
其他部件	CN20: 外部输入输出用57系列14p接头	CN72: CC-Link用2行接头
	CN51: BCD输出用接头	CN80: 传感器输入接头端子
CN71: CC-Link用接头		

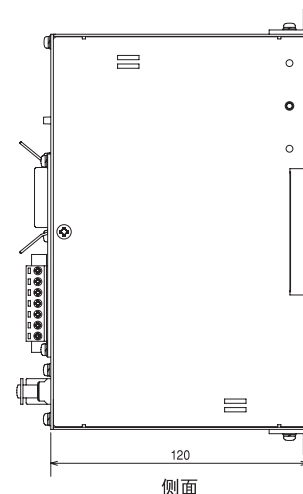
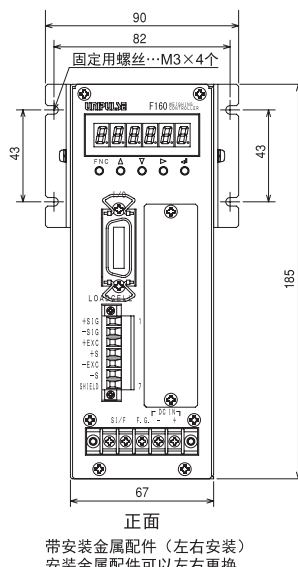
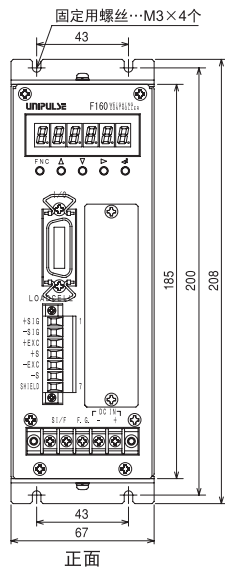
### 型号构成

F160 □  
① ②

①基本型号 ②接口

符号	接口
标准	SIF
↓ 除了标准功能之外, 还可以追加一项功能。	
BCO	BCD 输出 (Sink type) (NPN 输出)
CCL	CC-Link

### 外形尺寸



单位: mm