

# 便携式数字温度计 DP-350/700

## 轻便、温度测量简单！

### 特长

- 便携、操作简单的设计造型
- 搭载数据存取功能 (DP-700型)
- 用USB功能与电脑连接简便DP-700B型)
- 可切换0.1°C/1°C显示



DP-350

DP-700

## 主要功能

### 简便温度计 DP-350

DP-350采用了适于手感的圆形外形设计、温度测量操作简便、可携带式的温度计。

#### ☆ 保持测量值功能

如果按HOLD键、则持续显示此时的温度。  
也可用一次触摸解除HOLD。

#### ☆ 保持峰值(谷值)功能

常时记忆测量值的最大值或最小值。

#### ☆ 电源自动OFF功能

测量时间一旦经过3分或30分,则电源自动OFF。(也可解除此功能)。

#### ☆ 0.1°C/1°C切换

可把温度测量分解能切换为0.1°C或1°C。  
(0.1°C分解能的情况,为-199.9~199.9°C的范围。)

#### ☆ 输入断线功能

温度传感器断线的场合,在温度显示器显示记号"BO"。

#### ☆ 电池警报功能

为了更正确地计测温度,内装有电池警报功能。在显示器显示"BAT"记号的情况,表示到了更换电池(2节5号干电池)的时期。

### 多功能、高精度温度计 DP-700

DP-700是多功能、高精度的便携式温度计。具有数据存储、USB等多种功能。

#### ☆ 记忆测量温度、日/小时 (数据存储功能)

记录测量温度、日/时简单。

记忆方法有二种、可选按键操作的手动模式和以一定间隔自动记忆的间隔记忆模式。

- 记忆容量 DP-700A: 最大99点  
DP-700B: 最大9999点

DP-700B可以USB与电脑接续、数据的读取简单。

#### ☆ 可以登录标签名称、用户名称。 (仅DP-700B可以登录用户名称。)

可以登录用户名称(测量者)和标签名称(测量对象)。

便于生产工序的温度管理。

- 记忆容量 标签名称 DP-700A:最大5件 用户名称 DP-700A:无  
DP-700B:最大99件 DP-700B:最大99件

#### ☆ 用USB功能与电脑连接简便 (仅DP-700B)

仅接在PC的USB板、即被作为外部媒体认识。可以软盘/MO盘的感觉读取、加工数据。

可把数据保存为CSV形式的文件、可简便地用于Excel等。

\* 在Windows Me/2000/XP动作。

#### ☆ 保持峰值(谷值)功能

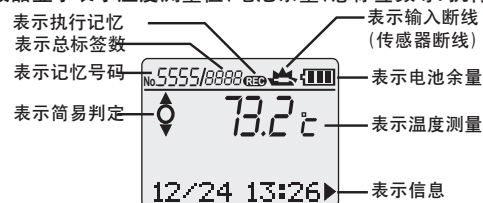
常时记忆着测量值的最大值以及最小值。

#### ☆ 0.1°C/1°C切换

可把温度测量分解能切换为0.1°C或1°C。

#### ☆ 显示多种情报

用液晶显示表示温度测量值、电池余量、总标签数等。执行



- 表示信息的内容: 「现在日时」「用户名称」「选择标签名称」「各种信息」。
- 表示温度测量的内容: 「温度测量值」「峰值」「谷功能值」「功能No」等。

## 式样

### ● DP-350C(热电偶式)

输入	K (JIS/IEC)
测量范围	200~1200℃ -199.9~199.9℃(可显示0.1℃)
精度	±(测量值的0.2% + 1digit)或±2℃以内 ※ -100℃以下为±4℃以内
显示	液晶显示
取样周期	约0.6秒
响应速度	约1.8秒
电源	5号干电池 2节
电池寿命	约 400小时
容许周围温度	0~50℃
容许周围湿度	45~85% RH(不结露)
外形尺寸	52×145×25mm (宽×高×厚)
重量	约140g (包括电池)
供选项	软壳(另卖)
附件	5号干电池 2节

### 型号代码

### ● DP-350C(热电偶式)

型号	
DP-350C	

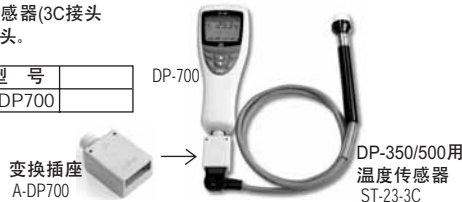
### ● DP-700

型号	内容
DP-700A/J	无USB功能、数据记忆:最大99点。防水防尘结构:IP67。 保护数据:通过SRAM进行备份。
DP-700B/J	带USB功能、数据记忆:最大9999点。防水防尘结构:IP54。 保护数据:通过EEPROM进行备份。

※ DP-700A可用流水进行水洗。DP-700B不能用水洗、但是溅上水也没关系。

\* 备有DP-350/500用温度传感器(3C接头规格)在DP-700使用的接头。

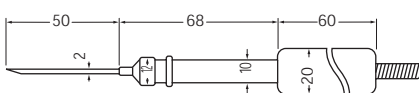
DP-700用 3C接头变换插座	型号	
	A-DP700	



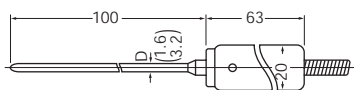
### ● DP-700

输入种类 测量范围	通用输入 热电偶 K -200 ~ +1372℃ (分辨率1℃) -199.9 ~ +999.9℃ (分辨率0.1℃) 热电偶 J -200 ~ +1200℃ (分辨率1℃) -199.9 ~ +999.9℃ (分辨率0.1℃) 测温电阻 Pt100 -200 ~ +850℃ (分辨率1℃) -199.9 ~ +850.0℃ (分辨率0.1℃)
取样周期	0.5秒
测量精度	±(显示值的0.1% + 1digit)或±0.3℃(较大的一方的值) 冷接点温度补偿误差: ±0.5℃ (5~40℃的范围) 周围温度的影响: 量程的±0.01%/℃(5~40℃的范围)
数据记录	记忆方法: 手动记忆模式: 通过操作按键进行记忆在存储器。 间隔记忆模式: 以一定的间隔记忆。 间隔时间: 0 (手动记忆模式), 1~3600秒 对象项目: 测量温度、测量日時(月、日、时、分)、 测量标签号码、测量用户号码。 记忆容量: DP-700A: 最大99点, DP-700B: 最大9999点。 保护数据: DP-700A: 通过SRAM进行备份。 * 记忆的数据因电池消耗(或更换)会消失。 DP-700B: 通过EEPROM进行备份 最大写入次数: 约10万回、 记忆数据的保持期限: 约10年。
简易判定功能	设定上限、下限的判定点、范围内的场合显示“○”、 范围外的场合显示“×”。
标签号码功能	在简易判定功能的判断点设置名称进行记录的功能。 最大登录数: DP-700A: 5件, DP-700B: 99件。 登录对象项目: 标签名称、上限、下限输入值判断点。 标签名称: 半角11字(数字、英文字母、日语片假名、记号) 数据保护: 与数据记录的数据保护相同。
用户号码功能	可登录使用者名称的特定情报、并与记录的数据一起保存。 最大登录数: 99件、 文字数: 半角11字(数字、英文字母、日语片假名、记号)
防水防尘结构	DP-700A : IP67, DP-700B : IP54
其他功能	保持峰值/谷值、PV偏置、PV数字滤波、日历定时功能、 锁定设定、自己诊断功能。
电源	5号碱性干电池(LR6) 1节 电池寿命: 约 400小时(连续动作时间、周围温度23℃附近)
容许周围温度	-20~+50℃
容许周围湿度	5~95%RH (绝对湿度: Max.W.C 29g/m3 dry air at 101.3kPa)
质量	约140g (包括电池)
附件	5号干电池 1节、吊带、USB电缆 1m (仅DP-700B)

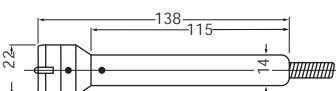
## 温度传感器



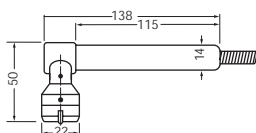
JB-15-3C (DP-350 用)  
JB-15-6C (DP-700 用)  
① 400℃  
② 用于半导体、粘性体、液体



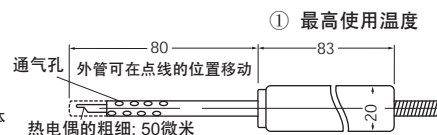
JB-16-3C (DP-350 用)  
JB-16-6C (DP-700 用)  
① 650℃ (φ 1.6)  
800℃ (φ 3.2)  
② 用于半导体、粘性体、液体



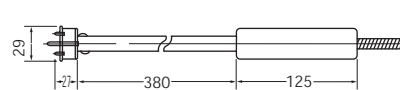
ST-23-3C (DP-350 用)  
ST-23-6C (DP-700 用)  
① 300℃  
② 用于静止表面



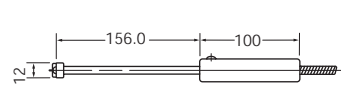
ST-23L-3C (DP-350 用)  
ST-23L-6C (DP-700 用)  
① 300℃  
② 用于静止表面



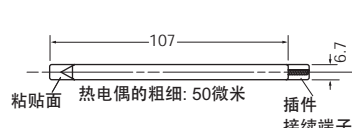
① 最高使用温度 ② 用途(单位:mm)  
ST-26-3C (DP-350 用)  
ST-26-6C (DP-700 用)  
① 300℃  
② 用于气体



ST-29 (H)-3C (DP-350 用)  
ST-29 (H)-6C (DP-700 用)  
① 800℃ (1000℃)  
② 用于静止表面



ST-30-3C (DP-350 用)  
ST-30-6C (DP-700 用)  
① 300℃  
② 用于静止表面



ST-50 (粘贴型)  
① 300℃  
② 用于微小之处  
(5片为一组)  
专用插件

\* DP-350用和DP-700用的  
专用插件不同。

\* 除上述外还有多种传感器可连接, 详细内容请参照专用目录。