

超小型温湿度计

NEW

HN-CH series
带有贮存功能的高性能温湿度计

超小型便携式温湿度仪HN-CN系列产品是利用新开发的湿度传感器、测量范围为0~100%RH的高性能、高可靠性的温湿度仪。

还可贮存8000个数据，作为数据采集器使用。

■ 特长

- 静电容量式湿度传感器可进行0~100%RH的测量。
- 20%以下的低湿也可进行高精度的测量。
- 采用新开发的湿度传感器，重复性、可靠性大大提高。
- 备有手提式、壁挂式、台式各种规格。
- 可贮存温湿度最多各8000个数据。
- 传感器可以简单拆卸，保养方便。
- 按用途备有一体形、探针形和分离形3种。

■ 主要用途

- 环境试验仪器，恒温恒湿箱，净化室等温湿度计测与管理。
- 食品贮藏库，谷物仓库，温室等的温湿度计测与管理。
- 美术馆、博物馆等的温湿度管理。
- 食品运输车的温湿度计测。

■ 形式

HN-CH

传感器形状

N: 一体形

P: 探针形 (导线长1.5m)

T: 分离形 (导线长1.5m)

通信接口

R: RS-232C

S: RS-485

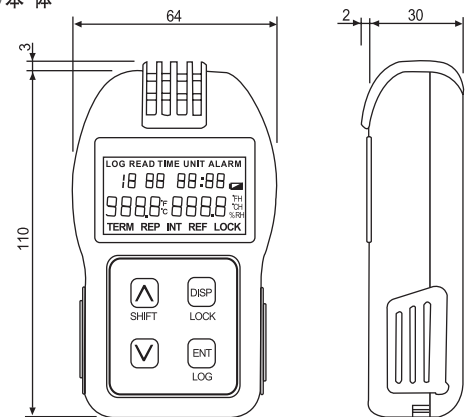
超小型温湿度计HN-CH系列

一般规格

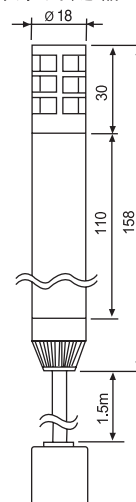
相对湿度	传感器	高分子静电容式
	测量范围	0~100%RH
	额定精度	±2%RH(0~90%RH、25℃) ±3%RH(90~95%RH、25℃)
	温度系数	±0.1%RH/℃(5~80℃)
	应答时间	15秒以内(90%应答, 恒定25℃、0.1m/s通风下)
温度	传感器	半导体式温度传感器
	测量范围	-10~50℃ -40~80℃(探针形HN-CHP, 分离形HN-CHT)
	额定精度	±0.5℃(0~50℃) ±1℃(上記以外)
传感器部互换性		插座互换 分离形, 探针形含导线互换
电 源		5号电池 2节
显 示	现在数据	月、日、时、分 温度测量值(℃或°F) 相对湿度或露点温度测定值(℃或°F)
	读出数据	设定参数 按年、月、日、时、分的收集数据 最高温湿度、最低温湿度、平均温湿度、积算温度
	设定项目	時計: 年、月、日、时、分 温度: ℃ °F 表示设定 相对湿度、露点温度(℃或°F)表示设定 收录方式: 手动或间隔时间 收录开始时刻: 年、月、日、时、分或手动 收录终了时刻: 年、月、日、时、分或手动 收集反复: 无、每日、每周 测定间隔: 连续、1分~60分 上限报警、下限报警、积算基准温度、积算方向 自动关电、键锁定
	表示内容	时钟常时显示, 测量数据按键显示
收 录		温湿度最多各8000数据、计16000数据(EEPROM)
通信功能		RS-232或RS-485

外形寸法

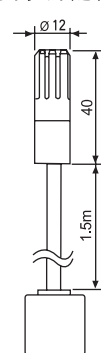
● 本体



● 探针形传感器



● 分离形传感器



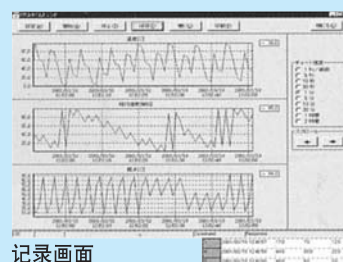
单位: mm

数据收集软件(选购)

是HN-CH测量的数据可以用计算机进行分析与处理用的软件。

有测量数据的即时在线管理方式和温湿度计贮存数据的再现方式, 可以容易地进行图表显示和数据一览显示。

另外还可以进行数据文件类型的转换, 以适应市售表计算机软件的使用。



记录画面

数据一览表

时间	温度	湿度	露点	风速	风向	气压	备注
2000-1-1 12:00	25.0	60.0	15.0	0.5	0	1013.2	
2000-1-1 13:00	26.0	65.0	16.0	0.6	0	1013.1	
2000-1-1 14:00	27.0	70.0	17.0	0.7	0	1013.0	
2000-1-1 15:00	28.0	75.0	18.0	0.8	0	1012.9	
2000-1-1 16:00	29.0	80.0	19.0	0.9	0	1012.8	
2000-1-1 17:00	30.0	85.0	20.0	1.0	0	1012.7	
2000-1-1 18:00	31.0	90.0	21.0	1.1	0	1012.6	
2000-1-1 19:00	32.0	95.0	22.0	1.2	0	1012.5	
2000-1-1 20:00	33.0	100.0	23.0	1.3	0	1012.4	
2000-1-1 21:00	34.0	105.0	24.0	1.4	0	1012.3	
2000-1-1 22:00	35.0	110.0	25.0	1.5	0	1012.2	
2000-1-1 23:00	36.0	115.0	26.0	1.6	0	1012.1	
2000-1-2 00:00	37.0	120.0	27.0	1.7	0	1012.0	
2000-1-2 01:00	38.0	125.0	28.0	1.8	0	1011.9	
2000-1-2 02:00	39.0	130.0	29.0	1.9	0	1011.8	
2000-1-2 03:00	40.0	135.0	30.0	2.0	0	1011.7	
2000-1-2 04:00	41.0	140.0	31.0	2.1	0	1011.6	
2000-1-2 05:00	42.0	145.0	32.0	2.2	0	1011.5	
2000-1-2 06:00	43.0	150.0	33.0	2.3	0	1011.4	
2000-1-2 07:00	44.0	155.0	34.0	2.4	0	1011.3	
2000-1-2 08:00	45.0	160.0	35.0	2.5	0	1011.2	
2000-1-2 09:00	46.0	165.0	36.0	2.6	0	1011.1	
2000-1-2 10:00	47.0	170.0	37.0	2.7	0	1011.0	
2000-1-2 11:00	48.0	175.0	38.0	2.8	0	1010.9	
2000-1-2 12:00	49.0	180.0	39.0	2.9	0	1010.8	
2000-1-2 13:00	50.0	185.0	40.0	3.0	0	1010.7	
2000-1-2 14:00	51.0	190.0	41.0	3.1	0	1010.6	
2000-1-2 15:00	52.0	195.0	42.0	3.2	0	1010.5	
2000-1-2 16:00	53.0	200.0	43.0	3.3	0	1010.4	
2000-1-2 17:00	54.0	205.0	44.0	3.4	0	1010.3	
2000-1-2 18:00	55.0	210.0	45.0	3.5	0	1010.2	
2000-1-2 19:00	56.0	215.0	46.0	3.6	0	1010.1	
2000-1-2 20:00	57.0	220.0	47.0	3.7	0	1010.0	
2000-1-2 21:00	58.0	225.0	48.0	3.8	0	1009.9	
2000-1-2 22:00	59.0	230.0	49.0	3.9	0	1009.8	
2000-1-2 23:00	60.0	235.0	50.0	4.0	0	1009.7	
2000-1-3 00:00	61.0	240.0	51.0	4.1	0	1009.6	
2000-1-3 01:00	62.0	245.0	52.0	4.2	0	1009.5	
2000-1-3 02:00	63.0	250.0	53.0	4.3	0	1009.4	
2000-1-3 03:00	64.0	255.0	54.0	4.4	0	1009.3	
2000-1-3 04:00	65.0	260.0	55.0	4.5	0	1009.2	
2000-1-3 05:00	66.0	265.0	56.0	4.6	0	1009.1	
2000-1-3 06:00	67.0	270.0	57.0	4.7	0	1009.0	
2000-1-3 07:00	68.0	275.0	58.0	4.8	0	1008.9	
2000-1-3 08:00	69.0	280.0	59.0	4.9	0	1008.8	
2000-1-3 09:00	70.0	285.0	60.0	5.0	0	1008.7	
2000-1-3 10:00	71.0	290.0	61.0	5.1	0	1008.6	
2000-1-3 11:00	72.0	295.0	62.0	5.2	0	1008.5	
2000-1-3 12:00	73.0	300.0	63.0	5.3	0	1008.4	
2000-1-3 13:00	74.0	305.0	64.0	5.4	0	1008.3	
2000-1-3 14:00	75.0	310.0	65.0	5.5	0	1008.2	
2000-1-3 15:00	76.0	315.0	66.0	5.6	0	1008.1	
2000-1-3 16:00	77.0	320.0	67.0	5.7	0	1008.0	
2000-1-3 17:00	78.0	325.0	68.0	5.8	0	1007.9	
2000-1-3 18:00	79.0	330.0	69.0	5.9	0	1007.8	
2000-1-3 19:00	80.0	335.0	70.0	6.0	0	1007.7	
2000-1-3 20:00	81.0	340.0	71.0	6.1	0	1007.6	
2000-1-3 21:00	82.0	345.0	72.0	6.2	0	1007.5	
2000-1-3 22:00	83.0	350.0	73.0	6.3	0	1007.4	
2000-1-3 23:00	84.0	355.0	74.0	6.4	0	1007.3	
2000-1-4 00:00	85.0	360.0	75.0	6.5	0	1007.2	
2000-1-4 01:00	86.0	365.0	76.0	6.6	0	1007.1	
2000-1-4 02:00	87.0	370.0	77.0	6.7	0	1007.0	
2000-1-4 03:00	88.0	375.0	78.0	6.8	0	1006.9	
2000-1-4 04:00	89.0	380.0	79.0	6.9	0	1006.8	
2000-1-4 05:00	90.0	385.0	80.0	7.0	0	1006.7	
2000-1-4 06:00	91.0	390.0	81.0	7.1	0	1006.6	
2000-1-4 07:00	92.0	395.0	82.0	7.2	0	1006.5	
2000-1-4 08:00	93.0	400.0	83.0	7.3	0	1006.4	
2000-1-4 09:00	94.0	405.0	84.0	7.4	0	1006.3	
2000-1-4 10:00	95.0	410.0	85.0	7.5	0	1006.2	
2000-1-4 11:00	96.0	415.0	86.0	7.6	0	1006.1	
2000-1-4 12:00	97.0	420.0	87.0	7.7	0	1006.0	
2000-1-4 13:00	98.0	425.0	88.0	7.8	0	1005.9	
2000-1-4 14:00	99.0	430.0	89.0	7.9	0	1005.8	
2000-1-4 15:00	100.0	435.0	90.0	8.0	0	1005.7	
2000-1-4 16:00	101.0	440.0	91.0	8.1	0	1005.6	
2000-1-4 17:00	102.0	445.0	92.0	8.2	0	1005.5	
2000-1-4 18:00	103.0	450.0	93.0	8.3	0	1005.4	
2000-1-4 19:00	104.0	455.0	94.0	8.4	0	1005.3	
2000-1-4 20:00	105.0	460.0	95.0	8.5	0	1005.2	
2000-1-4 21:00	106.0	465.0	96.0	8.6	0	1005.1	
2000-1-4 22:00	107.0	470.0	97.0	8.7	0	1005.0	
2000-1-4 23:00	108.0	475.0	98.0	8.8	0	1004.9	
2000-1-5 00:00	109.0	480.0	99.0	8.9	0	1004.8	
2000-1-5 01:00	110.0	485.0	100.0	9.0	0	1004.7	

形式

HN-VXH□J

数据一览表

通信规格

1: 1点 (RS-232C)
2: 多点 (RS-485)

言语判别

J: 日本語版

CHINO 产品伴您共同跨进21世纪