

**NTK**  
TECHNICAL CERAMICS

## ダクト型露点検出器 Duct Type Dew Point Detector

- ◎ 安定性のある非加熱型セラミック湿度センサを使用。
- ◎ 防じん、防滴構造。
- ◎ 取付簡単、ワンタッチ。
- ◎ 温度、露点を同時計測。



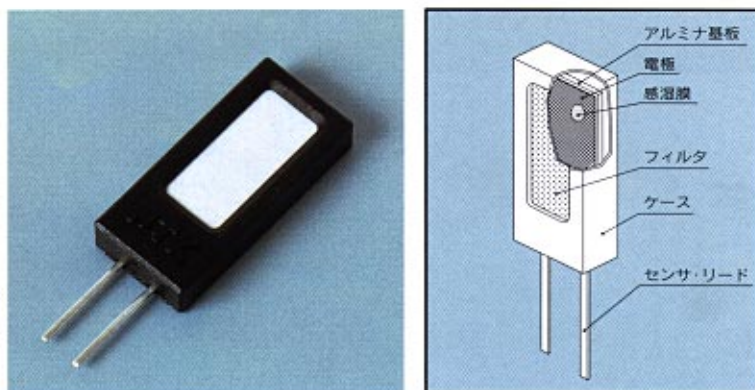
**NTK**  
セラミック湿度センサ

# 一般空調から農業ハウスまで広い用途に使用できます。

## 特徴

- 溶剤、塗料雰囲気強い非加熱型セラミック湿度センサを使用。
- 安定性に優れ、耐久性がある。
- 温度、露点が同時に計測できます。
- 専用取付板によりワンタッチで取付けできます。
- 防じん・防滴構造(変換器部)。
- センサの互換性があります。

セラミックセンサのプロフィール



NTK非加熱型セラミック湿度センサ

## 用途

一般空調、工場空調、印刷工場、倉庫、農業ハウス等

## 基本仕様

- 素子(湿度)：NTK非加熱型セラミック湿度センサ  
(温度)：白金薄膜抵抗体(JIS Pt100Ω at 0°Cも可)
- 露点測定範囲：-15~50°C DP
- 温度測定範囲：0~50°C
- 精度(露点)：±1°C DP(10~30°C、40~90%RH)  
±2°C DP(0~10°C、30~50°C、40~90%RH)  
(10~30°C、30~40%RH)  
±3°C DP(0~10°C、30~50°C、20~40%RH)  
(10~30°C、20~30%RH)  
(温度)：±0.5°C以内(0~50°C)電圧、電流出力  
A級Pt100ΩまたはJPt100Ω at 0°C  
(3線式)
- 電源：AC24V±10% 50/60HzまたはDC24V±10%  
(但し、電源の0Vと出力の0Vは共通です)
- 出力(露点)：0~10mV、0~100mV、4~20mA(-20~80°C DP相当)  
(温度)：0~10mV、0~100mV、4~20mA(-20~80°C相当)  
Pt100ΩまたはJPt100Ω at 0°C(3線式)
- 出力インピーダンス：電圧出力：100Ω、電流出力：500Ω以下
- 消費電力：電圧出力：300mW以下、電流出力：1.5W以下
- 許容周囲条件(温度)：0~50°C  
(湿度)：5~90%RH
- ケース：耐熱ABS

### 交換部品

- 湿度センサ：HS0L
- フィルタ：HUP06

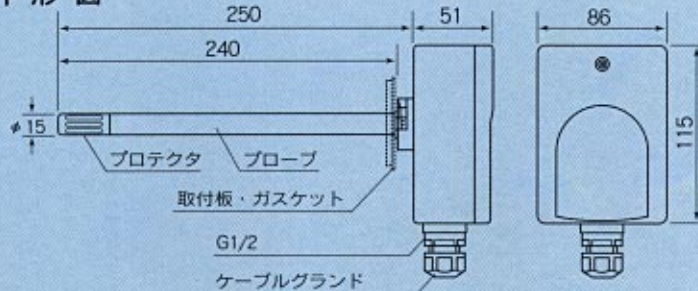
## 品番説明

**H L R 5 A T**

- D：0~10mV (温度、露点出力)
- E：0~100mV (温度、露点出力)
- F：4~20mA (温度、露点出力)

- AT：0~10mV (露点出力)、JPt100Ω付
- BT：0~100mV (露点出力)、JPt100Ω付
- CT：4~20mA (露点出力)、JPt100Ω付
- AP：0~10mV (露点出力)、Pt100Ω付
- BP：0~100mV (露点出力)、Pt100Ω付
- CP：4~20mA (露点出力)、Pt100Ω付

## 外形図



**NGK NTK**  
スパークプラグ ニューセラミック  
**日本特殊陶業**



品質、規格値などは、改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

- セラミック関連事業本部 専用セラミック営業部 〒485-8510 小牧市大字岩崎2808  
☎(0568)76-1251 FAX(0568)76-1208
- 東京営業所 〒108-8601 東京都港区高輪4-24-58  
☎(03)3440-6111 FAX(03)3440-6129
- 大阪営業所 〒564-0062 吹田市垂水町3-10-30  
☎(06)6368-3361 FAX(06)6368-3362
- 名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須4-3-17  
☎(052)264-4511 FAX(052)264-4185
- 福岡営業所 〒815-0031 福岡市南区清水2-9-21  
☎(092)552-4615 FAX(092)552-4618