

湿度制御を簡単に  
そしてスマートに・・・  
Humidity Controller

# 湿度調節計



HCD121

HCDモデルの流れを引き継ぎ  
コンパクトになって登場。

## 用途

きのこ人工栽培、塗装ライン静電気防止  
ペーパー裁断静電気防止、模型等ディスプレイ用  
空調設備、その他静電気防止・対策に  
※当社の加湿器と連動可能

## 特長

- 場所をとらないコンパクトサイズ。
- 高湿度制御に適している乾湿球センサーを使用。
- 3位置式と2位置+2位置の独立設定の両方が可能
- 10A駆動可能なリレーにより直接負荷を制御できます。  
(リレー250V 10A×2)
- 湿度の計測・制御がこの1台でOK。
- 伝送出力(4~20mA)が出力可能 ※オプションです。
- 端子台接続
- 壁取付モデル

nippo

お問合せはフリーボイスまで 0120-963-166  
ホームページ <http://www.nippo-co.com/>  
e-mail [info@nippo-co.com](mailto:info@nippo-co.com)

## 製品発注形式

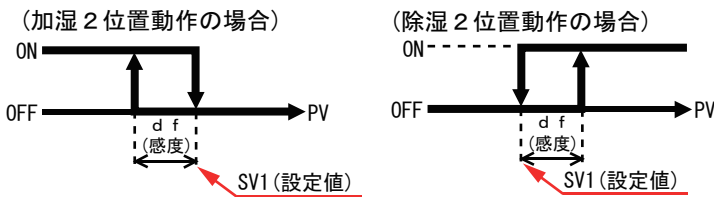
HCD121-□□□-\*\*

- ④00: 本体+取付ネジ+乾湿球センサー+水入金具セット
- 01: 本体+取付ネジ
- ③伝送出力 N: なし(標準)  
P: あり
- ②副制御出力 N: なし(標準)  
M: リレー接点出力(オプション)
- ①主制御出力 M: リレー接点出力(標準)

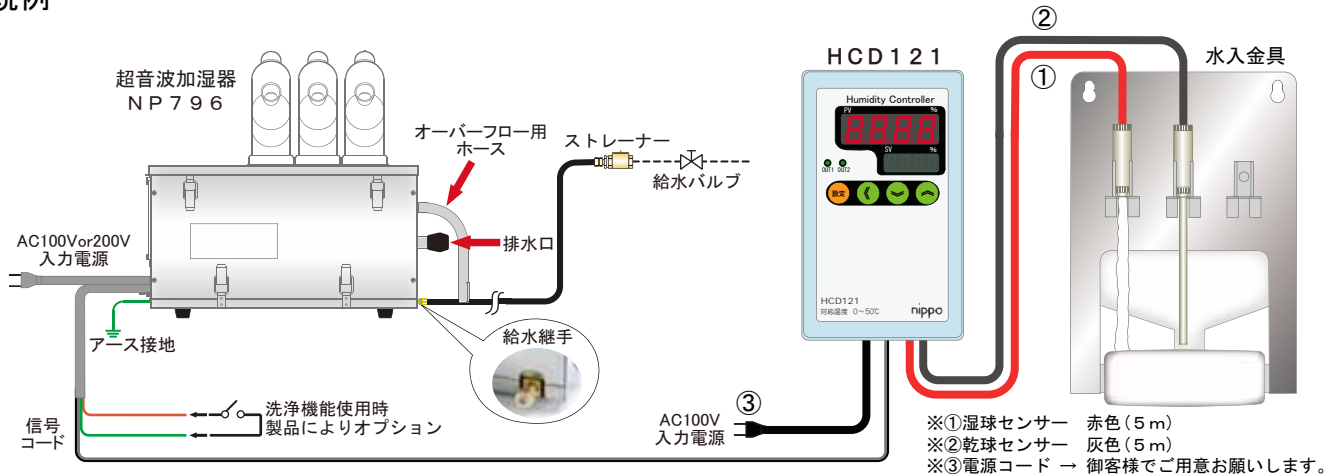
## 仕様

名称: 汎用湿度調節計  
 形式: HCD121  
 制御方式: 2位置/3位置  
 検出方式: サーミスタ乾湿球式(温度入力範囲-10~60℃)  
 表示方式: デジタル(測定値PV 赤色、設定値SV 緑色)  
 表示範囲: 0~100%RH  
 測定範囲: 10~100%RH  
 分解能: 1/0.1%  
 指示精度: ±5%RH(入力素子誤差含まず)  
 ディファレンシャル: 主制御/副制御0.1~100%(0.1%刻み)  
 デッドバンド: -100.0~100.0  
 電源電圧範囲: AC100V~240V 50/60Hz  
 消費電力: 10VA(100V)~15VA(AC240V)  
 使用温度範囲: 0~50℃以内(但し、氷結しないこと)  
 使用周囲湿度: 35~85%RH以内(但し、結露しないこと)  
 耐電圧: AC1500V 50/60Hz1分間以上  
 絶縁抵抗: DC500V 20MΩ以上  
 記憶素子: 不揮発メモリー(EEPROM)による  
 書換回数(寿命)約100万回  
 質量: 300g(本体のみ)

## 制御動作例

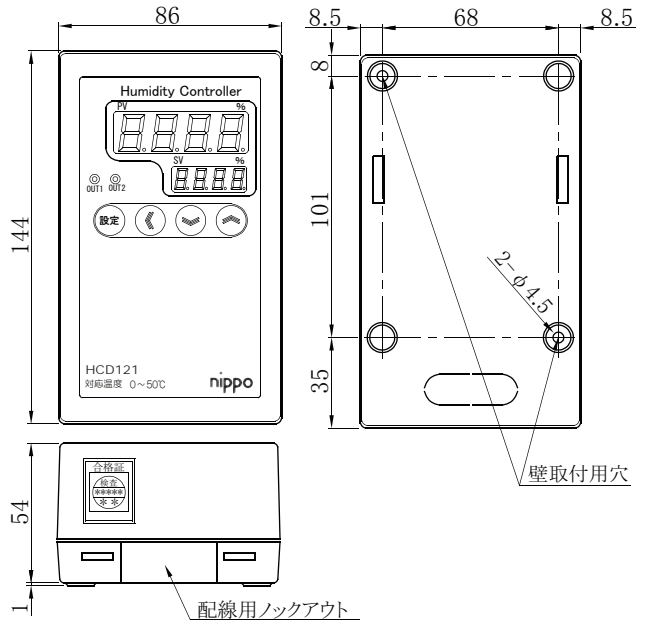


## 接続例

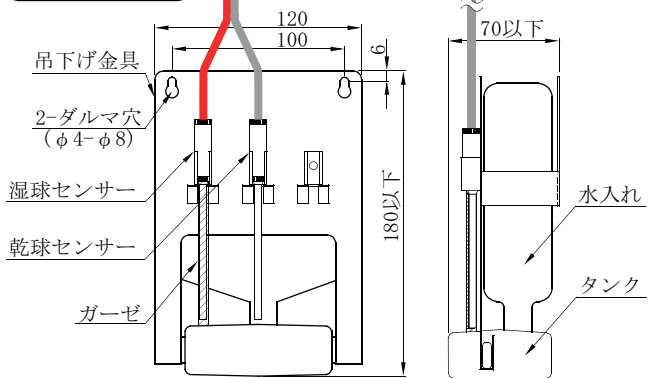


## 外形寸法

### 湿度調節計本体



### 水入金具



※乾湿球センサーの長さはそれぞれ5mです。  
 ※必要最少風速度: 4m/秒、材質: ステンレス製。  
 ※電源コードはお客様でご用意して下さい。

- このカタログ掲載内容は2007年2月現在のものです。
- 仕様・外観は製品改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上多少異なる場合があります。



安全にお使い  
 いただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

# nippo 株式会社 ニッポー

- 本社 〒332-0015 埼玉県川口市川口2丁目13番20号 電話 048-255-0066 FAX 048-253-2793
- 名古屋営業所 〒454-0806 名古屋市中区区澄池町9番12号 電話 052-361-8123 FAX 052-361-8127
- 大阪営業所 〒530-0014 大阪市北区鶴野町4番 ユーブ 野村梅田A-223 電話 06-6375-2201 FAX 06-6375-2205
- 鳥根営業所 〒699-1822 鳥根県仁多郡奥出雲町下横田750番1号 電話 0854-52-2478 FAX 0854-52-1142
- 営業品目 温度制御機器 湿度制御機器 プログラム制御装置 複合制御装置 環境制御機器 液体サイクロン各種
- ホームページ <http://www.nippo-co.com/>
- お問合せ 商品のお問合せ、御相談はフリーボイスまで 0120-963-166 e-mail [info@nippo-co.com](mailto:info@nippo-co.com)