



# ダクト型風速検出器

Duct Type Anemometer

- ◎ 耐久性のあるセラミック風速センサを使用。
- ◎ 高精度・無指向性。
- ◎ 防塵・防滴構造。
- ◎ 取付簡単、ワンタッチ。



# 無指向性風速センサを備えた使いやすいダクト型風速検出器

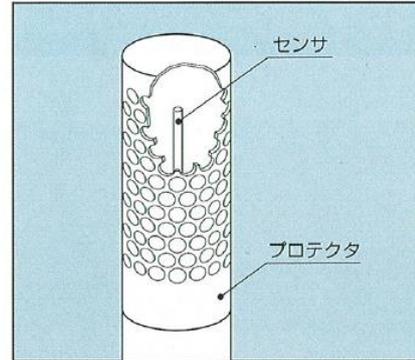
## 特徴

- 風速センサに耐久性のあるセラミックを使用。
- 無指向性で高精度。
- オールソリッドステート構造。
- 温度補償用センサの働きにより風温の影響を受けない。
- 防塵、防滴構造(変換器部)。

## 用途

一般空調 ・ 工場空調 ・ 乾燥機 等の風速管理・制御

セラミック風速センサ



## 基本仕様

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■センサ (風速):セラミック白金抵抗体<br/>(温度):セラミック白金抵抗体</li> <li>■動作方式 :ブリッジ平衡型定温度方式</li> <li>■測定範囲 :0.2~20m/s</li> <li>■測定レンジ :0.2~10, 0.2~20m/s<br/>のいずれか選択</li> <li>■精度(直線性精度):±2.5%F.S(at25°C)<br/>(指向性精度):±3%F.S(水平面角による)<br/>(温度補償精度):±3%F.S</li> <li>■応答速度 :約5sec(90%応答)</li> <li>■電源 :AC24V±10%(50/60Hz)<br/>または、DC24V±10%</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■消費電力 :5W以下</li> <li>■出力 :4~20mA、0~1V、0~10V<br/>のいずれか選択<br/>各レンジに相当</li> <li>■出力インピーダンス :100Ω(0~1V、0~10V)<br/>500Ω(4~20mA)</li> <li>■許容ケーブル長 :最大50m(電線1.25sq時)</li> <li>■許容周囲条件 :温度 0~50°C<br/>湿度 5~95%RH<br/>測定流体 空気<br/>圧力 大気圧</li> <li>■ケース :耐熱ABS</li> </ul> |
|---|---|
- オプション
- ルーズフランジ:RF01, RF02

## 品番説明

**R H F D 5 10 C**

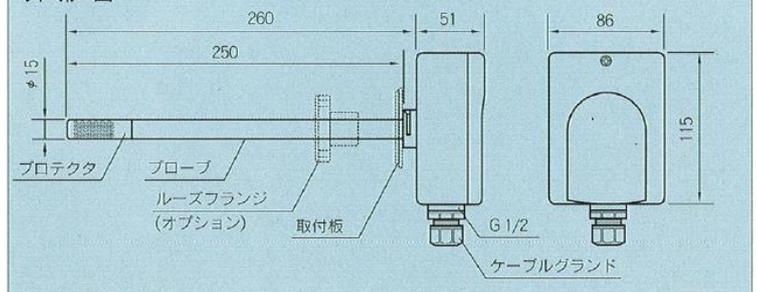
### 測定レンジ

10:0.2~10m/s  
20:0.2~20m/s

### 出力

C:4~20mA  
K:0~1V  
L:0~10V

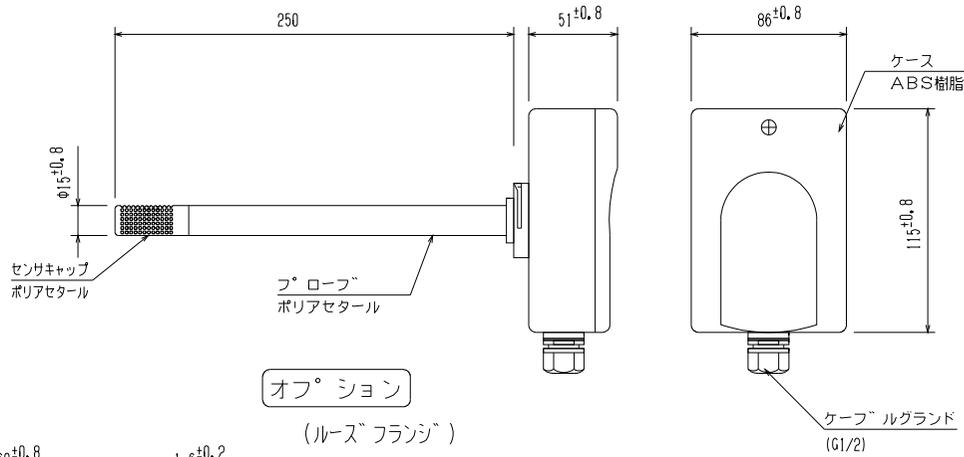
## 外形図



 **ロイヤル機器株式会社**

本社:東京都渋谷区千駄ヶ谷5-26-5  
代々木シティホームズ706  
TEL:03-3355-6186  
FAX:03-3355-6187

外觀図



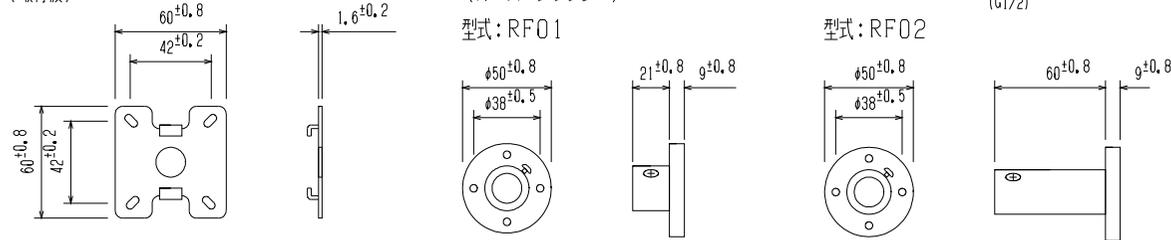
オプション

(ルース フランジ)

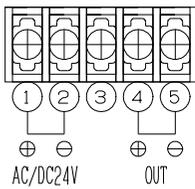
型式: RF01

型式: RF02

(取付板)



配線図



注) 電源端子②と出力端子⑤が共通  
になっております。

①	⊕	電源入力	AC/DC24V
②	⊖		
③			
④	⊕	風速出力	4~20mA, 0~1V 0~10V
⑤	⊖		

基本仕様

- 素子 : セラミック抵抗体
- 動作方式 : ブリッジ平衡型定温度方式
- 測定レンジ : 0.2~10m/s, 0.2~20m/sより1レンジ選択
- 精度 : 測定精度 ±2.5%F.S (at 25°C)  
水平角指向精度 ±3%F.S  
温度補償精度 ±3%F.S
- 応答速度 : 5sec (90%応答)
- 電源 : AC24V±10% (50/60Hz) DC24V±10%
- 消費電力 : 5W以下
- 出力 : 4~20mA, 0~1V, 0~10V  
(0~10m/s, 0~20m/s各レンジ相当)
- 出力インピーダンス : 100Ω (0~1V, 0~10V)  
500Ω以下 (4~20mA)
- 許容ケーブル長 : 50m (電線 1.25mm<sup>2</sup>)
- 許容周囲条件 : 温度 0~50°C  
湿度 5~90%RH
- ケース : 耐熱ABS  
防滴, 防塵構造
- 重量 : 0.3g

付属品

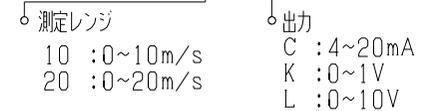
取付板, ガスケット, ネジ

オプション

- ルース フランジ : RF01  
: RF02

品番

RHFD520C



No.	日付	変更内容	承認	第三角法	R度 SCALE	No Scale	図面名称
△				単位	mm	日付 DATE	TITLE
△				イヤール機器株式会社 ROYAL KIKI Co., Ltd			図面番号
△							DWG. No

ダクト型風速検出器

RHFD5□□