

## F300 多目的風速センサ

### 特 徴

- 最先端の特許権利化されたパルス・テクノロジー
- 施設管理や HVAC 等の価格に影響しやすい応用分野に理想的
- 0-10V、0-5V、PWM 或いは アラーム等の多彩な出力形態
- RS232 に対応したネットワーク及び組み込み応用対応
- 狭い場所にも設置可能な小型センサヘッド
- 15-60° C での読み取り値±20% の精度
- センサ間での完全交換性
- RoHS 及び鉛フリー準拠
- 3 ピン・ファン・コネクタ・プラグイン



### F300 について

アキュセンス F300 はデグリー・シーの特許権利化した最新鋭の技術を用いた気流速・温度計測センサです。

この F300 は、0.5 m/s to 10 m/s (100-2000 fpm) の風速レンジで、狭量な場所へのアクセスも容易な 15° C to 60° C での読み取り値±20% の精度を提供する堅牢性を実現した簡単設置且つセンサ間での完全交換を齎す計測センサとして提供しています。

10.16 ミリの小型センサヘッドは、煩雑な場所やダクト内といった離れた場所や狭量な場所へのアクセスも容易にし、実際の気流の分布状態を邪魔することなく気流温度と気流速計測を同時に余すところなく捉えることができます。

アキュセンス F300 シリーズにはセンサ間で完全交換性を持ち、各センサ内にはセンサ間でのパフォーマンスを標準化する個別オンライン回路を内蔵しています。

F300 センサは HVAC、環境モニタ、施設管理などの費用効率に敏感な応用分野に最適なセンサとして仕上げられています。

## F300 気流速・温度センサ

標準的な計測対象は大気圧 (101.3 kPa, 29.95” Hg)での空気です。特殊なガス等での気流速を対象にする場合はデグリーコントロールズにご相談ください。

### 気流速計測精度

F300 0.50-10.0m/s (100 - 2000fpm)  
 - 読み取り値±10%: 気温 15-60°C、1.0m/s - 10.0m/s (200-2000fpm)  
 - 読み取り値±20%、他の風速域全域  
 - 同条件下での再現性 ±5%

### 気流温度計測精度

読み取り値の±3°C: 気温 15-60°C  
 同条件下での再現性±5%

## F300 仕様

動作温度	15°C ~ 60°C
精度	読み取り値の± 20% of reading
保存温度	-20°C ~ 80°C
周辺湿度 (結露のないこと)	5-95%
応答時間	9 seconds
供給電源	12 -15VDC
出力オプション	0 - 10 V DC, 0 - 5V DC, PWM, アラーム

## 外寸及びコネクタ仕様

- PIN#1 - アース - 黒
- PIN#2 - +12V - 赤
- PIN#3 - アナログ - 黄
- PIN#4 - TXD - 青
- PIN#5 - RXD - 橙



F300 センサ外寸  
 長さ 107.188mm X 外径 10.16mm

## 部番フォーマット

**F300-XXXXXX**

XXXX - 0-10V  
 XXXX - 0-5v  
 XXXX - PWM  
 XXXX - Alarm

CC コンフォーマルコーティング  
 PC パリレンコーティング

ここに記載の仕様は予告なく  
 変更されることがあります。