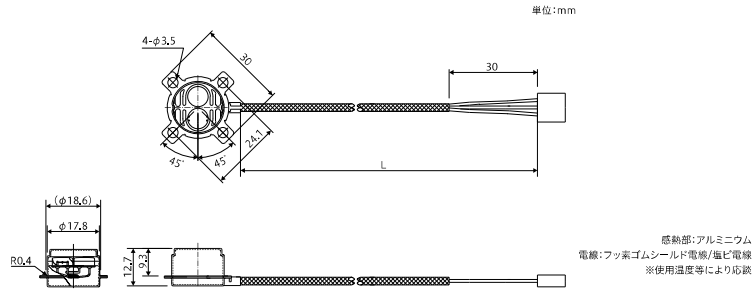


絶対湿度センサ

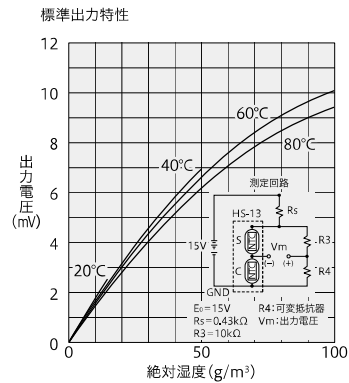
SP1



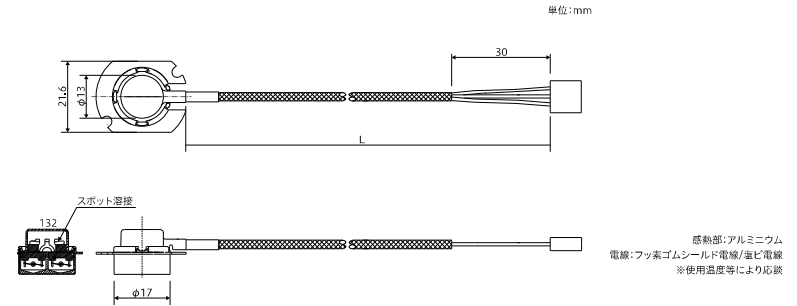
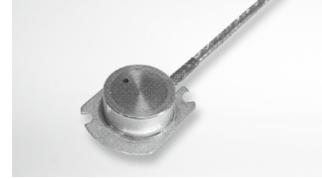
世界唯一

- 特長**
 - ◆ オープンレンジに欠かせない絶対湿度センサ
 - ◆ 世界で唯一のガラス封止サーミスタ式
 - ◆ 200°Cまで使用可能
- 用途例** オープンレンジ 排気ダクト、衣類乾燥機 排気ダクト、ミストサウナ 室内等の湿度検知
- 使用温度範囲** -5~+200°C(ワイヤハーネス部を除く湿度検知部)
- 耐電圧** AC.500V 1秒
- 絶縁抵抗** DC.500V 50MΩ以上
- 零バランス** +40°C~+150°Cにおいて -3mV~+3mV(補正抵抗加工後)

- 標準試験回路におけるR4** 10kΩ±390Ω
- 出力特性** +40°C 35g/m³ 出力電圧5.3mV±1mV
- 安定時間** 通電後8秒±5秒
- 湿度応答性** 12秒±5秒(90%応答)
- 雑ガスの影響/炭酸ガス** -0.3mV(1000ppmにて)
- 雑ガスの影響/エチルアルコール** -0.3mV(1000ppmにて)
- 雑ガスの影響/イソブタン** -0.3mV(1000ppmにて)



SPD1



低コスト

- ※低コストは、当社絶対湿度センサ内での比較
- 特長**
 - ◆ 単機能電子レンジの自動調理機能には欠かせない絶対湿度センサ
 - ◆ 低コストによるコストパフォーマンス
 - ◆ 庫内と庫外の湿度差を検知
 - 用途例** オープンレンジ 排気ダクト等の湿度検知
 - 使用温度範囲** -5~+100°C(ワイヤハーネス部を除く湿度検知部)
 - 耐電圧** AC.500V 1秒
 - 絶縁抵抗** DC.500V 50MΩ以上
 - 零バランス** +40°C~+80°Cにおいて -3mV~+3mV(補正抵抗加工後)

- 標準試験回路におけるR4** 10kΩ±390Ω
- 出力特性** +40°C 35g/m³ 出力電圧6mV±1mV
- 安定時間** 通電後120秒以内
- 湿度応答性** S1:50秒以内 S2:5分以上
- 雑ガスの影響/炭酸ガス** -0.3mV(1000ppmにて)
- 雑ガスの影響/エチルアルコール** -0.3mV(1000ppmにて)
- 雑ガスの影響/イソブタン** -0.3mV(1000ppmにて)

