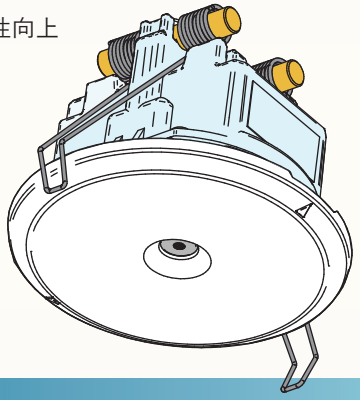
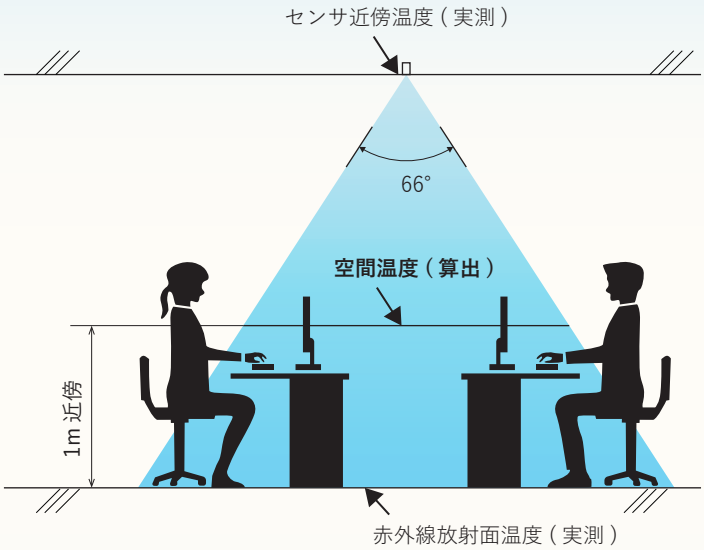
居住空間を快適温度に

空間温度センサ

キーワード
空間温度　快適性向上





特長

冷暖房の熱いや寒いを解消へ

空間温度センサが人と空調機の温度認識を近づけ、 省エネ性・快適性を向上させます。

壁や柱の無いゾーンに有効

壁や柱が無くセンサが取り付けられないゾーンでも、居住域の温度を把握することができます。

機能

2つの温度計測から空間温度を算出

センサ近傍の温度を計測

→ 空間（高さ1m近傍）の温度を算出

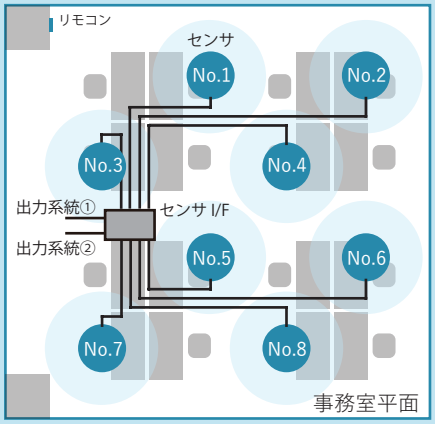
対面の温度を計測

※対応距離 2.1~4.0m

注意：物体から常にその温度に対応した波長の赤外線が放射されています。
センサは計測範囲内に存在する物体の表面温度の影響を受けます。



設置の様子



センサ配置例

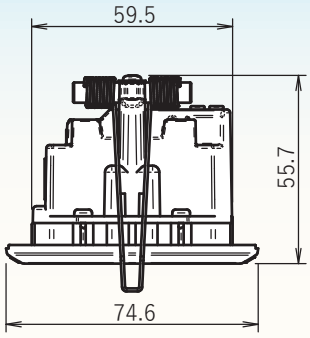
最大接続台数　8台

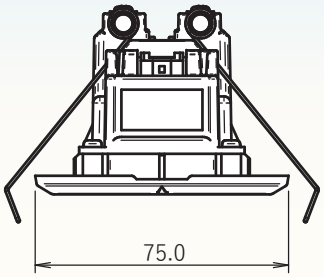
出力は接続センサの平均温度となります。

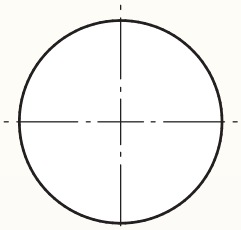
センサ IF から 4－20mA を 2 系統で出力可能です。

出力値は 3 パターンから設定できます。

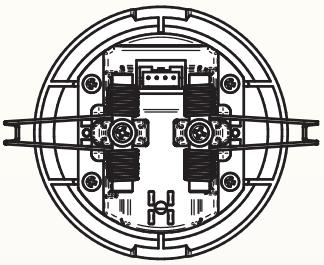
出力パターン		系統①	系統②
設定 1	センサ	No.1~4	No.5~8
	参照温度	空間	空間
設定 2	センサ	No.1~8	No.1~8
	参照温度	近傍	放射面
設定 3	センサ	No.1~4	No.5~8
	参照温度	放射面	放射面





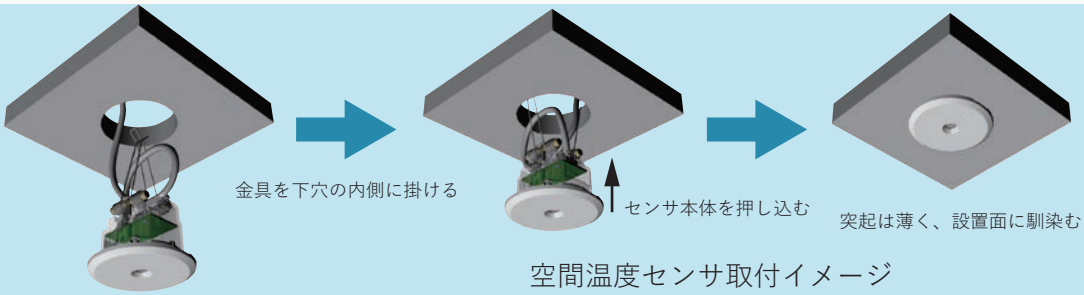


取付下穴 φ60

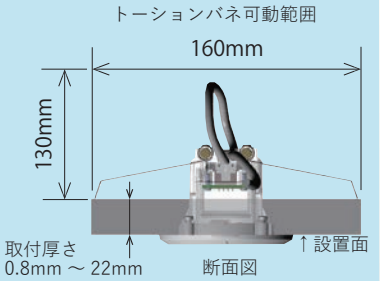


空間温度センサ

計測範囲	5～45°C
計測視野	66°　（感度50％以上）
放射温度計測精度	±2°C（周囲温度25°C）
出力信号	4-20mA出力（250Ω でDC1～5V） 5～45°Cに対応
消費電力	0.3W以下
使用環境	乾球温度　0～50°C 相対湿度　85%以下（結露なきこと） 屋内専用
質量	約80g

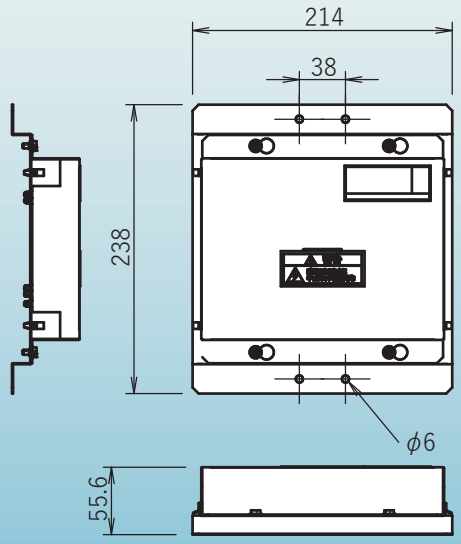


空間温度センサ取付イメージ

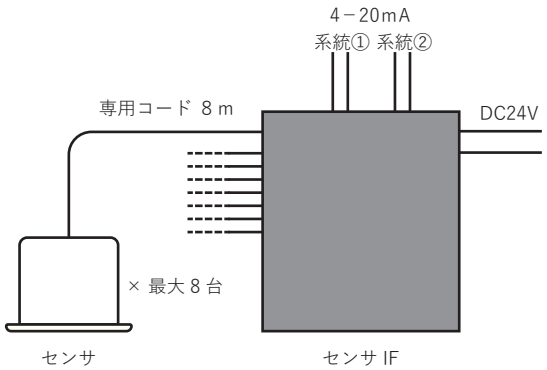


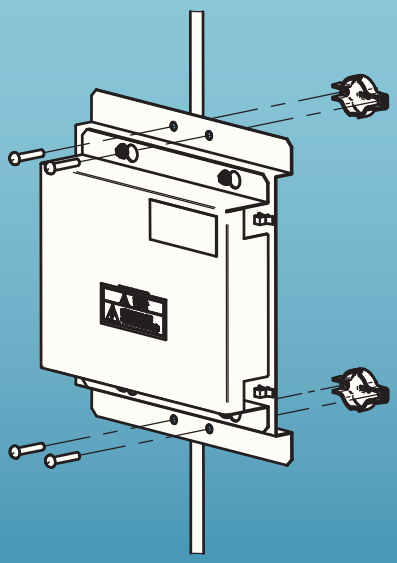
センサ I F

入力	センサ最大8台
出力	4-20mA出力 × 2（許容負荷抵抗250Ω）
電源定格	DC24V±10%
消費電力	約2W以下（空間温度センサ8台接続時）
電源接続仕様	スクリューレス端子
使用環境	乾球温度0～40°C，相対湿度20～80%，屋内専用
質量	約0.9kg



接続イメージ





吊りボルト固定イメージ

日本ピーマック株式会社
ホームページ　https://www.pmac.co.jp