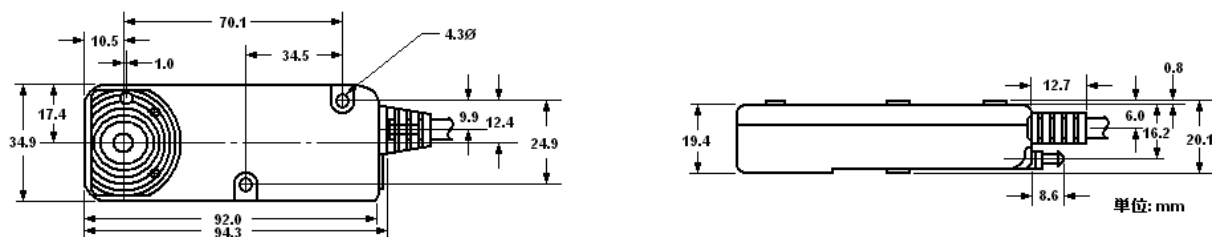


# スマート IRt/c

SmartIRt/c.3

## 外形寸法



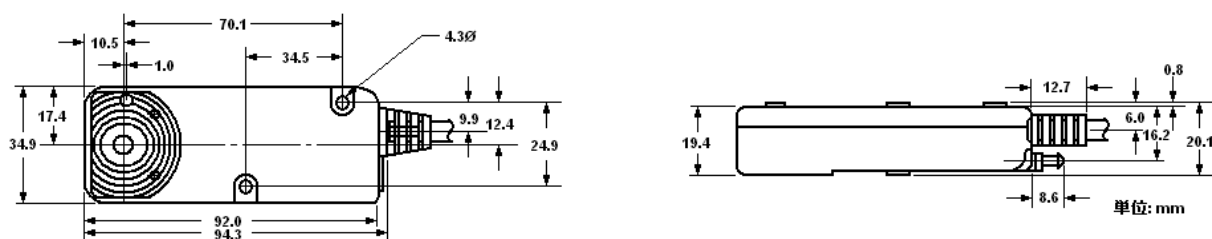
## 仕様

測定温度範囲	0~100°C, 0~250°C, 0~500°C
周囲温度範囲	0~70°C
保管温度範囲	-10~70°C
視野範囲	3:1
最小スポット径	3mm
測定波長	5.5~20μm
出力	0~5V, 0~10V (24VDCのみ), 4~20mA (50Ω最大), RS-232 (12VDCのみ)
放射率設定	0.90
分解能	フルスケールの約0.1%
更新時間	約250ミリ秒
電源投入時の最初のデータ読取	約2秒
精度	±1°C 又は1% (0~100°C, 0~250°C), ±1.5°C 又は 1.5% (0~500°C)
再現性	±1 bit 0~100°C = ±0.10°C 0~250°C = ±0.25°C 0~500°C = ±0.5°C
互換性	±1°C or 0.5% (0~100°C, 0~250°C), ±1.5°C or 1.5% (0~500°C)
電源	12 or 24VDC (±10%)
消費電力	24VDCで800mW以下、12VDCで600mW以下
出力インピーダンス	750Ω (0~5V, 0~10Vタイプ)
最小負荷インピーダンス	100KΩ
最大ループインピーダンス	50Ω 最大
寸法	94.3 x 34.9 x 19.4mm
外装	合金鋳物
エアパージ/圧力	内蔵/0.1 to 20hPa
湿度	95% (結露しないこと)
重量	約227g
ケーブル	5線 900mm, 錫メッキ銅線、ツイストペア、ポリプロピレン、 シールド線付き絶縁
構造	NEMA, IP54 (エアパージ時)

# スマート IRt/c

SmartIRt/c.5

## 外形寸法



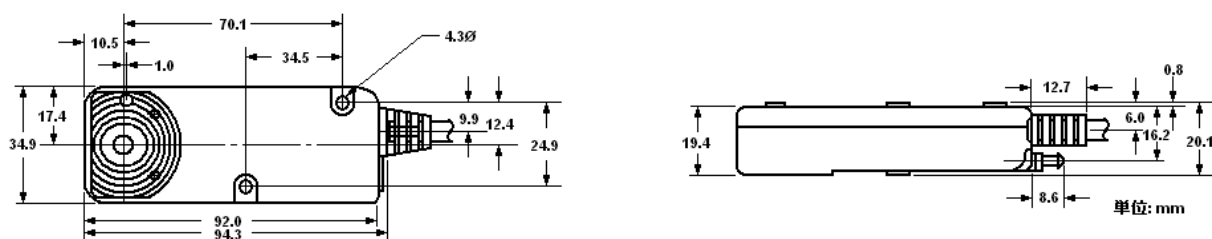
## 仕様

測定温度範囲	0~100°C, 0~250°C, 0~500°C, 0~1000°C
周囲温度範囲	0~70°C
保管温度範囲	-10~70°C
視野範囲	5:1
最小スポット径	3mm
測定波長	5.5~20μm
出力	0~5V, 0~10V (24VDCのみ), 4~20mA (50Ω最大), RS-232 (12VDCのみ)
放射率設定	0.90
更新時間	約250ミリ秒
電源投入時の最初のデータ読取	約2秒
精度	±1.5°C or 1.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±2.0°C or 1.5% (0~1000°C)
再現性	±1 bit    0~100°C = ±0.10°C,    0~250°C = ±0.25°C 0~500°C = ±0.5°C,    0~1000°C = ±1°C
互換性	±1°C or 0.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±1.5°C or 1.5% (0~1000°C)
電源	12 or 24VDC (±10%)
消費電力	24VDCで800mW以下、12VDCで600mW以下
出力インピーダンス	750Ω (0~5V, 0~10Vタイプ)
最小負荷インピーダンス	100KΩ
最大ルーブインピーダンス	50Ω 最大
寸法	94.3 x 34.9 x 19.4mm
外装	合金鋳物
エアパージ/圧力	内蔵/0.1 to 20hPa
湿度	95% (結露しないこと)
重量	約227g
ケーブル	5線 900mm, 錫メッキ銅線、ツイストペア、ポリプロピレン、 シールド線付き絶縁
構造	NEMA, IP54 (エアパージ時)

# スマート IRt/c

SmartIRt/c.20

## 外形寸法



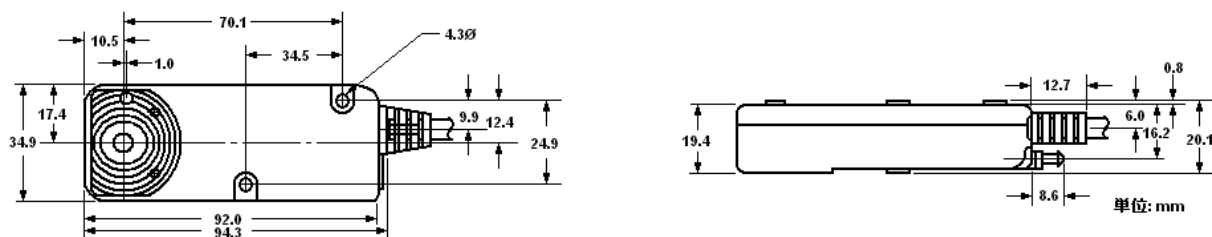
## 仕様

測定温度範囲	0~100°C, 0~250°C, 0~500°C, 0~1000°C
周囲温度範囲	0~70°C
保管温度範囲	-10~70°C
視野範囲	20:1
最小スポット径	3mm
測定波長	5.5~20μm
出力	0~5V, 0~10V (24VDCのみ), 4~20mA (50Ω最大), RS-232 (12VDCのみ)
放射率設定	0.90
更新時間	約250ミリ秒
電源投入時の最初のデータ読取	約2秒
精度	±1.5°C or 1.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±1.5°C or 2.0% (0~1000°C)
再現性	±1 bit 0~100°C = ±0.10°C, 0~250°C = ±0.25°C 0~500°C = ±0.5°C, 0~1000°C = ±1°C
互換性	±1°C or 0.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±1.5°C or 1.5% (0~1000°C)
電源	12 or 24VDC (±10%)
消費電力	24VDCで800mW以下、12VDCで600mW以下
出力インピーダンス	750Ω (0~5V, 0~10Vタイプ)
最小負荷インピーダンス	100KΩ
最大ルーブインピーダンス	50Ω 最大
寸法	94.3 x 34.9 x 19.4mm (突出部 41.3 x 19.0φmm)
外装	合金鋳物
エアパーシ/圧力	内蔵/0.1 to 20hPa
湿度	95% (結露しないこと)
重量	約227g
ケーブル	5線 900mm, 錫メッキ銅線、ツイストペア、ポリプロピレン、 シールド線付き絶縁
構造	NEMA, IP54 (エアパーシ時)

# スマート IRt/c

SmartIRt/c.40

## 外形寸法



## 仕様

測定温度範囲	0~100°C, 0~250°C, 0~500°C, 0~1000°C
周囲温度範囲	0~70°C
保管温度範囲	-10~70°C
視野範囲	40:1
最小スポット径	3mm
測定波長	5.5~20μm
出力	0~5V, 0~10V (24VDCのみ), 4~20mA (50Ω最大), RS-232 (12VDCのみ)
放射率設定	0.90
更新時間	約250ミリ秒
電源投入時の最初のデータ読取	約2秒
精度	±1.5°C or 1.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±2.0°C or 2.5% (0~1000°C)
再現性	±1 bit 0~100°C = ±0.10°C, 0~250°C = ±0.25°C 0~500°C = ±0.5°C, 0~1000°C = ±1°C
互換性	±1°C or 0.5% (0~100°C, 0~250°C, 0~500°C) ±1.5°C or 1.5% (0~1000°C)
電源	12 or 24VDC (±10%)
消費電力	24VDCで800mW以下、12VDCで600mW以下
出力インピーダンス	750Ω (0~5V, 0~10Vタイプ)
最小負荷インピーダンス	100KΩ
最大ルーブインピーダンス	50Ω 最大
寸法	94.3 x 34.9 x 19.4mm (突出部 55.6 x 19.0φmm)
外装	合金鋳物
エアパージ/圧力	内蔵/0.1 to 20hPa
湿度	95% (結露しないこと)
重量	約227g
ケーブル	5線 900mm, 錫メッキ銅線、ツイストペア、ポリプロピレン、 シールド線付き絶縁
構造	NEMA, IP54 (エアパージ時)