

# スマートマイクロIRT/C

## OS35RSシリーズ



- ✓ 非接触プラグ&プレイ温度測定
- ✓ インピーダンス、リーク電流、リニアの問題は心配ありません
- ✓ センサーヘッドはリモート式で、空気パージが無い場合、周囲温度100°C (212°F) まで使用でき、小型空気パージジャケットがある場合、177°C (350°F) まで冷却できます。
- ✓ センサーヘッドは市場で最も小さく、外径0.25"です。
- ✓ センサーヘッド周囲の変化について正確です。
- ✓ すべてデジタルシステムです。

世界最小IR温度センサーは今やプレーンを備えています。OS36-SMセンサーヘッドとOS35プラットフォームを組み合わせることで、小さい場所での正確性は現実となりました。OS35はマイクロIRT/cからの信号を処理、リニア化し、アナログ出力を送ります (4~20 mA、0~5V、0~10V)。

-45~100°C (-49~212°F) の周囲温度変化に対し、正確性は浮動なく保持されます。光学系1:2と4:1の4個のセンサーヘッド、直線状側面マウント、内蔵空気パージ [120°C (248°F) まで冷却]、空気パージジャケット [175°C (347°F) まで冷却]、マウントブラケットが入手できます。

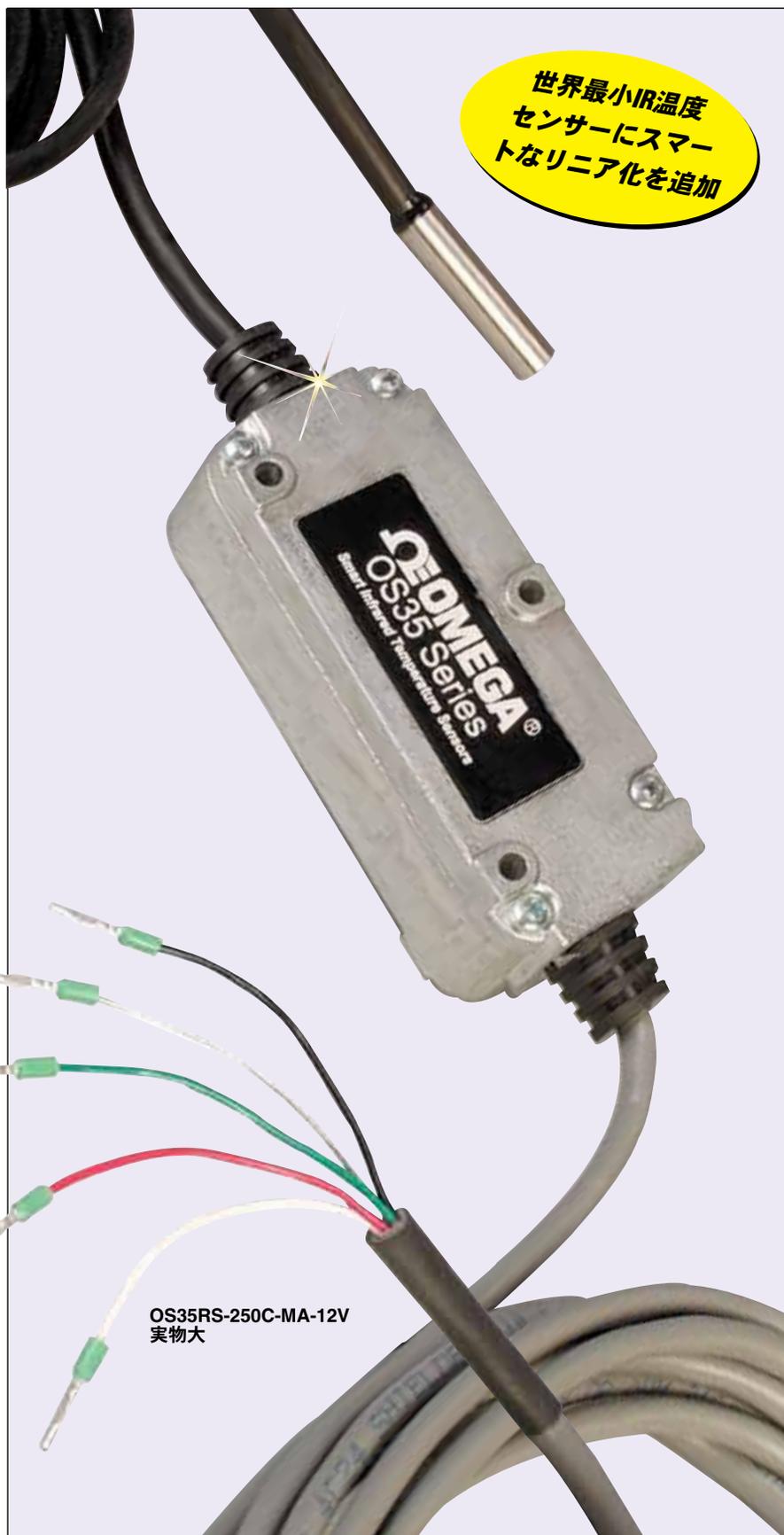
### 仕様

#### 寸法:

トランスミッター: 92 x 34.9 x 19.4 mm  
(3.6 x 1.3 x 0.76")

センサー: 外径25.4 x 6.3 mm  
(1 x 0.25")

トランスミッターとセンサーの重量:  
227 g (10オンス)



OS35RS-250C-MA-12V  
実物大



OS35RS-4-100G-MA-12V  
実物より小さく表示

温度範囲表 (表1)

温度コード	温度範囲
100°C (212°F)	0~100°C (32~212°F)
250°C (482°F)	0~250°C (32~482°F)
70°C (158°F)	-30~70°C (-22~158°F)
500°C (932°F) (*)	0~500°C (32~932°F)

(\*) この温度範囲は4 : 1 FOVモデルのみ選択可能です。

出力オプション表 (表2)

出力追加型番	出力タイプ
MA	4~20 mA
V10 (**)	0~10V
V5	0~5V
RS2 (***)	RS232通信ポート

(\*\*) この出力範囲は24V電源のみ選択可能です。  
(\*\*\*) この出力範囲は12V電源のみ利用できます。

電源表 (表3)

電源追加型番	電源
12V	12 Vdc電源
24V	24 Vdc電源



このページのモデルのOMEGACARE<sup>SM</sup>保証プログラムは延長可能です。注文時、詳細についてはカスタマーサービスまでご連絡ください。OMEGACARE<sup>SM</sup>は部品、同等の代用品を保証します。

**ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/os35rsをご覧ください。**

型番	説明
OS35RS-(1)-(2)-(3)	スマートマイクロIRt/c. 1 : 2 FOV
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	スマートマイクロIRt/c.4. 4 : 1 FOV
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	スマートマイクロIRt/c.SV 1 : 2、側面図
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	スマートマイクロIRt/c.4SV 4 : 1、側面図

(1) 温度コードを温度範囲表1から指定してください。(2) 出力オプション表2から出力追加型番を指定してください。  
(3) 電源表3から電源を指定してください。

付属品

型番	説明
OS36SM-MR	マウントリング、シリコンクッション付きステンレススチール、外径6 mm (0.25")
OS36SM-APJ	空気パーズジャケット、アルミニウム、外径9.5 x 76 mm (3/8 x 3")、175°C (347°F) まで冷却
OS36SM-MR-APJ	空気パーズジャケット用マウントリング、シリコンクッション付きステンレススチール、外径10 mm (0.38")

取扱説明書が付属しています。

注文例：OS35RS-100C-MA-12V、OS35-RS、FOV 1 : 2、温度範囲0~100°C (32~212°F)、4~20 mA出力、12 Vdc電源 OCW-2、OMEGACARE<sup>SM</sup>では標準2年保障が4年まで延長できます。

OS35RS-100C-MA-24V、OS35-RS、FOV 1 : 2、温度範囲0~100°C (32~212°F)、4~20 mA出力、24 Vdc電源