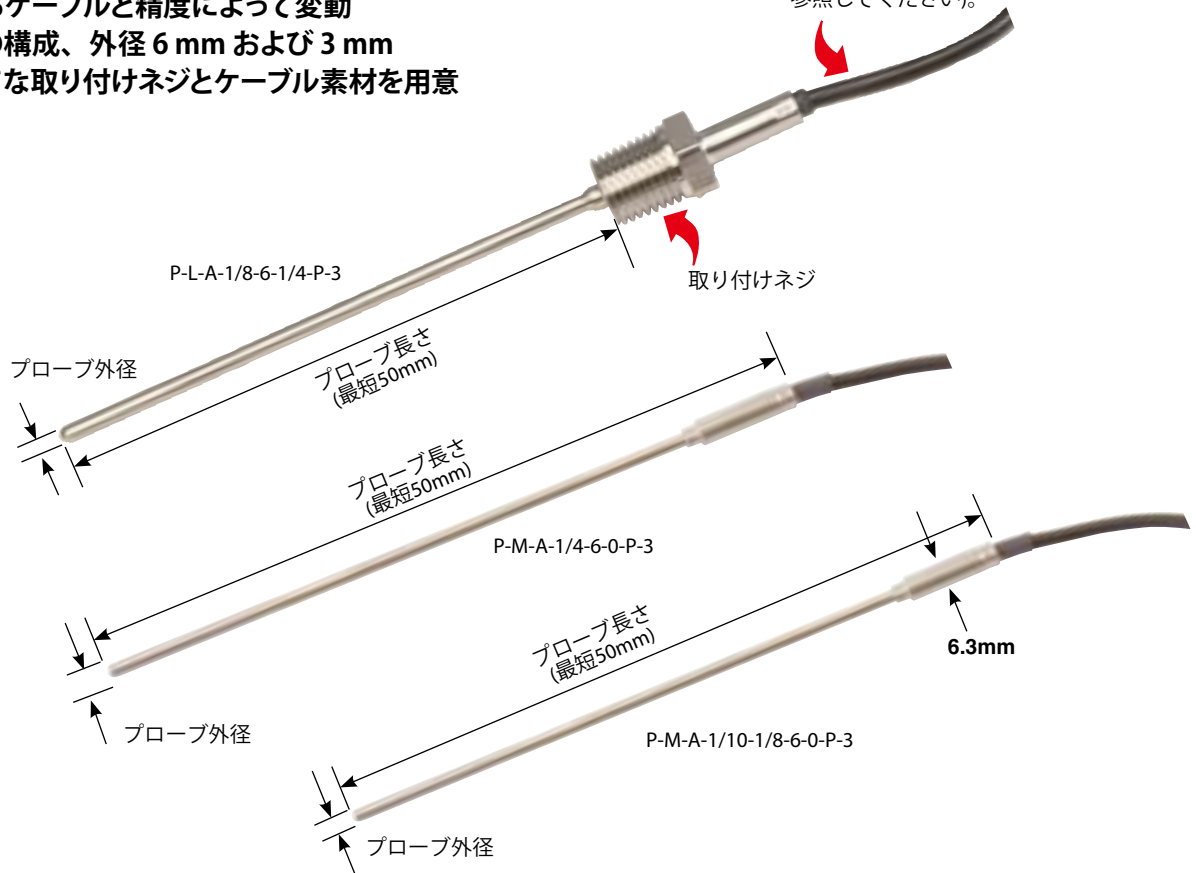


# 超高精度 RTD センサ

- Pt100 (100Ω @ 0°C 0.00385Ω/Ω/°C) 白金 RTD、  
1/10 DIN、1/3 DIN、またはクラス「A」精度
- 温度範囲 -100 ~ 400°C  
選択するケーブルと精度によって変動
- 4 線式の構成、外径 6 mm および 3 mm
- さまざまな取り付けネジとケーブル素材を用意

1 mの4線、#26 AWG 剥き出し端末の撚りケーブル標準(絶縁のオプションについては表を参照してください)。



## 寸法

ご注文：価格と詳細については [jp.omega.com/p-ultra\\_rtd](http://jp.omega.com/p-ultra_rtd) をご覧ください

精度	センサ 外径	取り付け ネジ	PVC絶縁 型番 プローブ長:150mm	PFA絶縁 型番 プローブ長:150mm	ファイバグラス絶縁 型番 プローブ長:150mm
1/10 DIN	3.2mm	なし	P-M-1/10-1/8-6-0-P-3	P-M-1/10-1/8-6-0-T-3	P-M-1/10-1/8-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-1/10-1/8-6-1/8-P-3	P-M-1/10-1/8-6-1/8-T-3	P-M-1/10-1/8-6-1/8-G-3
	6.4mm	なし	P-M-1/10-1/4-6-0-P-3	P-M-1/10-1/4-6-0-T-3	P-M-1/10-1/4-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-1/10-1/4-6-1/8-P-3	P-M-1/10-1/4-6-1/8-T-3	P-M-1/10-1/4-6-1/8-G-3
1/3 DIN	3.2mm	なし	P-M-1/3-1/8-6-0-P-3	P-M-1/3-1/8-6-0-T-3	P-M-1/3-1/8-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-1/3-1/8-1/8-P-3	P-M-1/3-1/8-6-1/8-T-3	P-M-1/3-1/8-6-1/8-G-3
	6.4mm	なし	P-M-1/3-1/4-6-0-P-3	P-M-1/3-1/4-6-0-T-3	P-M-1/3-1/4-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-1/3-1/4-6-1/8-P-3	P-M-1/3-1/4-6-1/8-T-3	P-M-1/3-1/4-6-1/8-G-3
クラスA	3.2mm	なし	P-M-A-1/8-6-0-P-3	P-M-A-1/8-6-0-T-3	P-M-A-1/8-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-A-1/8-6-1/8-P-3	P-M-A-1/8-6-1/8-T-3	P-M-A-1/8-6-1/8-G-3
	6.4mm	なし	P-M-A-1/4-6-0-P-3	P-M-A-1/4-6-0-T-3	P-M-A-1/4-6-0-G-3
		1/8 NPT	P-M-A-1/4-6-1/8-P-3	P-M-A-1/4-6-1/8-T-3	P-M-A-1/4-6-1/8-G-3

より長いシースの場合は、型番中の“-6”を希望する長さの数に変更してください (+1=2.54cm)。“8”よりも長い場合は、追加費用がかかります。シリコンゴム絶縁ケーブルの場合は、型番中の“-P”、“T”または“-G”を“-S”に変更してください。価格については、PFAの価格が適用されます。より長いケーブルの場合は、“-3”を希望する長さの数に変更してください (+1=30.48cm)。PVC、PFA、シリコンゴムおよびガラス編組については、追加費用がかかります。PVC、PFA、またはガラス編組絶縁ケーブルの場合は、“P”、“T”または“-G”を“-PS”、“TS”または“-GS”に変更してください。追加費用がかかります。取り付けネジについては、1/4 NPT、3/8 NPT および 1/2 NPT を用意しています。すべて同じ価格です。センサ外径 3.2mm(ネジ状取付部品なし、“P”、“PS”、“TS”、“GS”“S”ケーブル付)には、シース末端の接続部品が付属しています。

°Cの互換性			
温度°C	クラスA	½ DIN	⅓ DIN
-100	0.35		
-50	0.25	0.18	
0	0.15	0.10	0.03
100	0.35	0.27	0.08
200	0.55	0.43	
250	0.65	0.52	
300	0.75		
350	0.85		
400	0.95		
450	1.05		

ケーブルオプションの温度範囲	
PVC絶縁	-29~100°C
PFA絶縁	-100~250°C
ガラス絶縁	-73~400°C
シリコン絶縁	-50~200°C

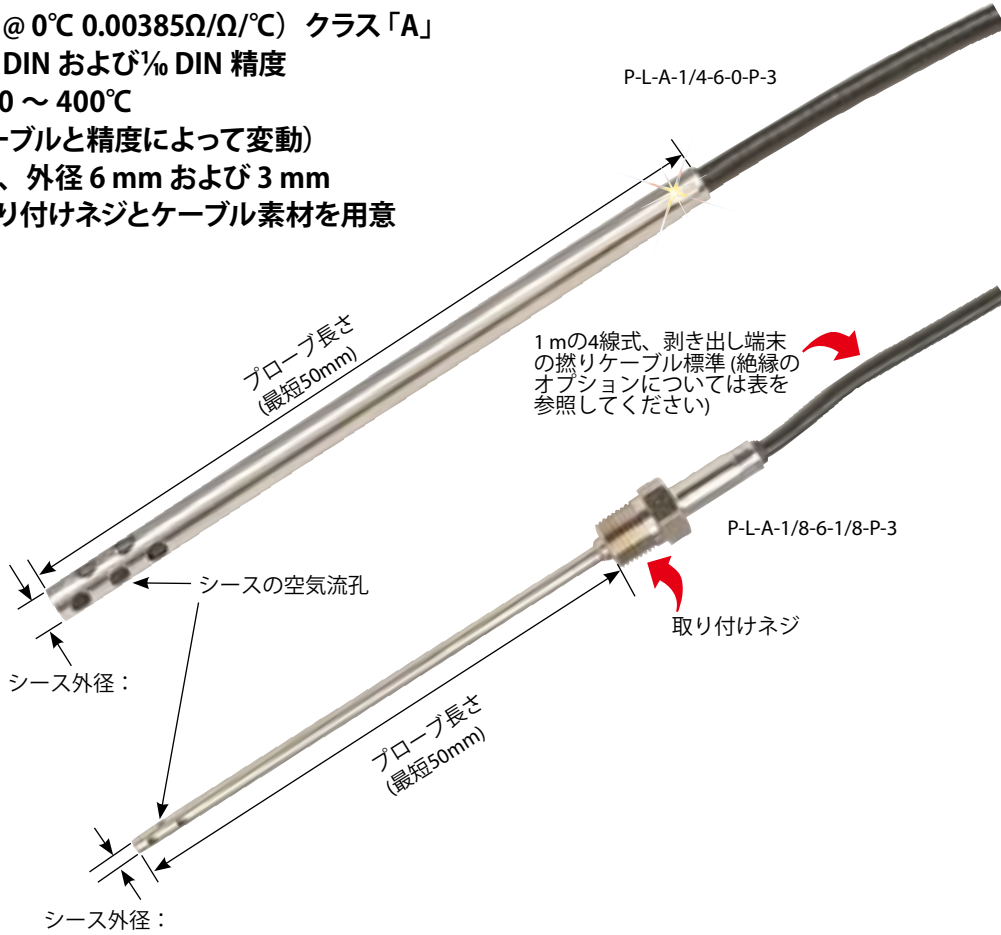


写真撮影は Craig Terry。写真はローワン大学  
化学工学プログラムのご厚意により転載を許可していただいたものです

Omega の超高精度 RTD センサは、温度測定の精度が求められる条件など、さまざまな用途に使用できます。Omega の製品を是非お試しください。

# 超精密空気およびガス測定 RTD センサ

- Pt100 (100Ω @ 0°C 0.00385Ω/Ω/°C) クラス「A」  
白金 RTD、 $\frac{1}{3}$  DIN および  $\frac{1}{10}$  DIN 精度
- 温度範囲 -100 ~ 400°C  
(選択するケーブルと精度によって変動)
- 4 線式の構成、外径 6 mm および 3 mm
- さまざまな取り付けネジとケーブル素材を用意



## 寸法

ご注文：価格と詳細については [jp.omega.com/p-ultra\\_rtd](http://jp.omega.com/p-ultra_rtd) をご覧ください

精度	センサ 外径	取り付け ネジ	PVC絶縁型番 プローブ長：150mm	PFA絶縁型番 プローブ長：150mm	ファイバグラス絶縁型番 プローブ長：150mm	
$\frac{1}{10}$ DIN	3.2mm	なし	P-L-1/10-1/8-6-0-P-3	P-L-1/10-1/8-6-0-T-3	P-L-1/10-1/8-6-0-G-3	
		$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-1/10-1/8-6-1/8-P-3	P-L-1/10-1/8-6-1/8-T-3	P-L-1/10-1/8-6-1/8-G-3	
	6.4mm	なし	P-L-1/10-1/4-6-0-P-3	P-L-1/10-1/4-6-0-T-3	P-L-1/10-1/4-6-0-G-3	
		$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-1/10-1/4-6-1/8-P-3	P-L-1/10-1/4-6-1/8-T-3	P-L-1/10-1/4-6-1/8-G-3	
$\frac{1}{3}$ DIN	3.2mm	なし	P-L-1/3-1/8-6-0-P-3	P-L-1/3-1/8-6-0-T-3	P-L-1/3-1/8-6-0-G-3	
		$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-1/3-1/8-6-1/8-P-3	P-L-1/3-1/8-6-1/8-T-3	P-L-1/3-1/8-6-1/8-G-3	
	6.4mm	なし	P-L-1/3-1/4-6-0-P-3	P-L-1/3-1/4-6-0-T-3	P-L-1/3-1/4-6-0-G-3	
		$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-1/3-1/4-6-1/8-P-3	P-L-1/3-1/4-6-1/8-T-3	P-L-1/3-1/4-6-1/8-G-3	
	Class A	3.2mm	なし	P-L-A-1/8-6-0-P-3	P-L-A-1/8-6-0-T-3	P-L-A-1/8-6-0-G-3
			$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-A-1/8-6-1/8-P-3	P-L-A-1/8-6-1/8-T-3	P-L-A-1/8-6-1/8-G-3
6.4mm	なし	P-L-A-1/4-6-0-P-3	P-L-A-1/4-6-0-T-3	P-L-A-1/4-6-0-G-3		
	$\frac{1}{8}$ NPT	P-L-A-1/4-6-1/8-P-3	P-L-A-1/4-6-1/8-T-3	P-L-A-1/4-6-1/8-G-3		

より長いシースの場合は、型番中の“-6”を希望する長さの数に変更してください (+1=2.54cm)。“8”よりも長い場合は、価格に 25mm ごとの追加費用がかかります。シリコンゴム絶縁ケーブルの場合は、型番中の“-P”、“-T”または“-G”を“-S”に変更してください。価格については、PFA の価格が適用されます。より長いケーブルの場合は、“-3”を希望する長さの数に変更してください (+1=30.48cm)。PVC、PFA、シリコンゴムおよびガラス編組については、“+1”ごとの追加費用がかかります。PVC、PFA、またはガラス編組絶縁ケーブルの場合は、“P”、“T”または“G”を“PS”、“TS”または“GS”に変更してください。価格に 25mm 単位ごとの追加費用がかかります。取り付けネジについては、 $\frac{1}{4}$  NPT、 $\frac{3}{8}$  NPT および  $\frac{1}{2}$  NPT を用意しています。すべて同じ価格です。センサ外径 3.2mm (ネジ状取付部品なし、“P”、“PS”、“TS”、“GS”、“S”ケーブル付) には、シース末端の接続部品が付属しています。

これらのセンサは、空気およびガス測定の用途向けに設計されています。センサ先端の通気孔により、空気またはガスがRTD素子周辺に直接流れ、最速、最高精度の測定が行われます。

°Cの互換性			
温度 °C	クラスA	1/3DIN	1/10DIN
-100	0.35		
-50	0.25	0.18	
0	0.15	0.10	0.03
100	0.35	0.27	0.08
200	0.55	0.43	
250	0.65	0.52	
300	0.75		
350	0.85		
400	0.95		
450	1.05		

ケーブルオプションの温度範囲	
PVC絶縁	-29~100°C
PFA PTFE絶縁	-100~250°C
ガラス絶縁	-73~400°C
シリコーン絶縁	-50~200°C



P-L-A-1/4-6-0-T-3 クラス A 空気センサとオプションの HH804U ハンディタイプメータ  
HH804U の詳細については、[jp.omega.com/hh804\\_805](http://jp.omega.com/hh804_805) をご覧ください。