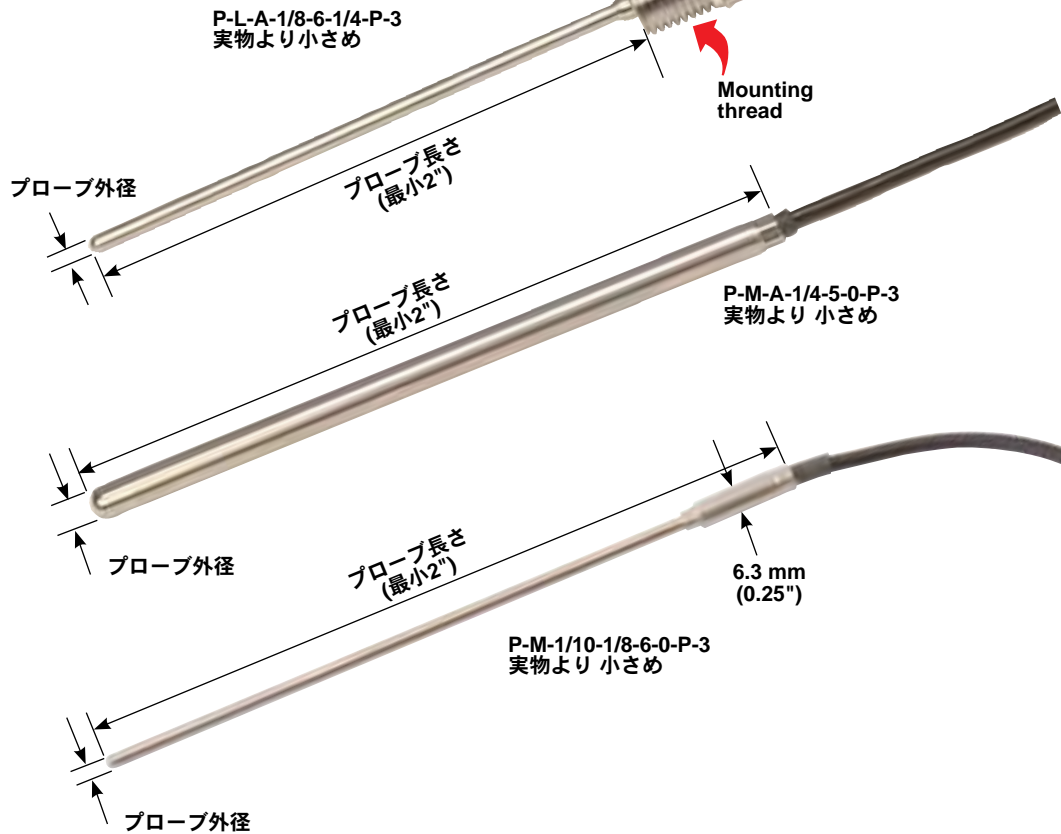


# 超高精度 浸漬RTDセンサー

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

## P-Mシリーズ

- ✓ Pt100 (100Ω @ 0°C 0.00385Ω/Ω/°C) 白金 RTD、 $\frac{1}{10}$  DIN、 $\frac{1}{8}$  DIN、またはクラス「A」精度
- ✓ 温度範囲 -100~400°C (-148~752°F) 選択するケーブルと精度によって変動
- ✓ 4線の構成、外径6および3 mm ( $\frac{1}{4}$ および $\frac{1}{8}$ " )
- ✓ さまざまな取り付けネジとケーブル素材を用意



### インチ 寸法

#### ご注文

精度	センサー 外径	取り付け ネジ	PVC絶縁 型番 6"プローブ長さ	PFA絶縁 型番 6"プローブ長さ	ファイバーグラス絶縁 型番 6"プローブ長さ
$\frac{1}{10}$ DIN	$\frac{1}{8}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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
	$\frac{1}{4}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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
$\frac{1}{8}$ DIN	$\frac{1}{8}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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
	$\frac{1}{4}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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	$\frac{1}{8}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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
	$\frac{1}{4}$	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
		$\frac{1}{8}$ 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”をインチ単位の希望する長さに変更してください。8"インチよりも長い場合は、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”をフィート単位の希望する長さに変更してください。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、 $\frac{1}{4}$  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。 $\frac{1}{8}$ "外径センサー(ネジ状取付部品なし、“P”、“PS”、“TS”、“GS”“S”ケーブル付き)には、シース末端の接続部品が付属しています。

注文例: P-M-1/10-1/8-6-1/4-P-3、浸漬センサー、外径 $\frac{1}{8}$ "長さ6"のシース、 $\frac{1}{4}$ NPT取り付けネジ、 $\frac{1}{10}$ DIN精度、剥き出し末端リード付き4線PVCケーブル長さ3'。

P-M-1/10-1/4-6-0/4-P-3、浸漬センサー、外径 $\frac{1}{4}$ "長さ6"のシース、取り付けネジなし、 $\frac{1}{10}$ DIN精度、剥き出し末端リード付き4線PVCケーブル長さ3'。

°Cの互換性			
温度°C	クラスA	1/3 DIN	1/10 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 (-20~212°F)
PFA絶縁	-100~250°C (-148~482°F)
ガラス編組絶縁	-73~400°C (-99~753°F)
シリコン絶縁	-50~200°C (-58~392°F)



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センサーは、温度測定の精度が成功と失敗を分けるような条件下の、さまざまな用途に使用できます。Omegaの拡大する顧客リストに加わっていただき、市場でベストの製品をご利用されてはいかがでしょうか。

## ミリ寸法

### ご注文

精度 端末	センサー ネジ	取り付け	PVC絶縁 型番 150 mmプローブ長さ	PFA絶縁 型番 150 mmプローブ長さ	ガラス編組絶縁 型番 150 mmプローブ長さ
1/10 DIN	3 mm	なし	P-M-1/10-M30-150-0-P-1	P-M-1/10-M30-150-0-T-1	P-M-1/10-M30-150-0-G-1
		M6x1	P-M-1/10-M30-150-M6-P-1	P-M-1/10-M30-150-M6-T-1	P-M-1/10-M30-150-M6-G-1
	6 mm	なし	P-M-1/10-M60-150-0-P-1	P-M-1/10-M60-150-0-T-1	P-M-1/10-M60-150-0-G-1
		M8x1	P-M-1/10-M60-150-M8-P-1	P-M-1/10-M60-150-M8-T-1	P-M-1/10-M60-150-M8-G-1
1/3 DIN	3 mm	なし	P-M-1/3-M30-150-0-P-1	P-M-1/3-M30-150-0-T-1	P-M-1/3-M30-150-0-G-1
		M6x1	P-M-1/3-M30-150-M6-P-1	P-M-1/3-M30-150-M6-T-1	P-M-1/3-M30-150-M6-G-1
	6 mm	なし	P-M-1/3-M60-150-0-P-1	P-M-1/3-M60-150-0-T-1	P-M-1/3-M60-150-0-G-1
		M8x1	P-M-1/3-M60-150-M8-P-1	P-M-1/3-M60-150-M8-T-1	P-M-1/3-M60-150-M8-G-1
クラスA	3 mm	なし	P-M-A-M30-150-0-P-1	P-M-A-M30-150-0-T-1	P-M-A-M30-150-0-G-1
		M6x1	P-M-A-M30-150-M6-P-1	P-M-A-M30-150-M6-T-1	P-M-A-M30-150-M6-G-1
	6 mm	なし	P-M-A-M60-150-0-P-1	P-M-A-M60-150-0-T-1	P-M-A-M60-150-0-G-1
		M8x1	P-M-A-M60-150-M8-P-1	P-M-A-M60-150-M8-T-1	P-M-A-M60-150-M8-G-1

より長いシースの場合は、型番中の“-150”をミリメートル単位の希望する長さに変更してください。200 mmよりも長い場合は、価格に追加費用が加算されます。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。PFAの価格が適用されます。より長いケーブルの場合は、“1”をメートル単位の希望する長さに変更してください。PVC、PFA、シリコンゴムおよびガラス編組については、1メートル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1メートルごとの追加費用が加算されます。M8x1およびM10x1の取り付けネジも同じ価格で利用できます。(注：M6ネジは、6 mm外径プローブに使用できません)。

3 mm外径センサー(ネジ状取付部品なし、“P”、“PS”、“TS”、“GS”、“S”ケーブル付き)には、シース端末の接続部品が付属しています。

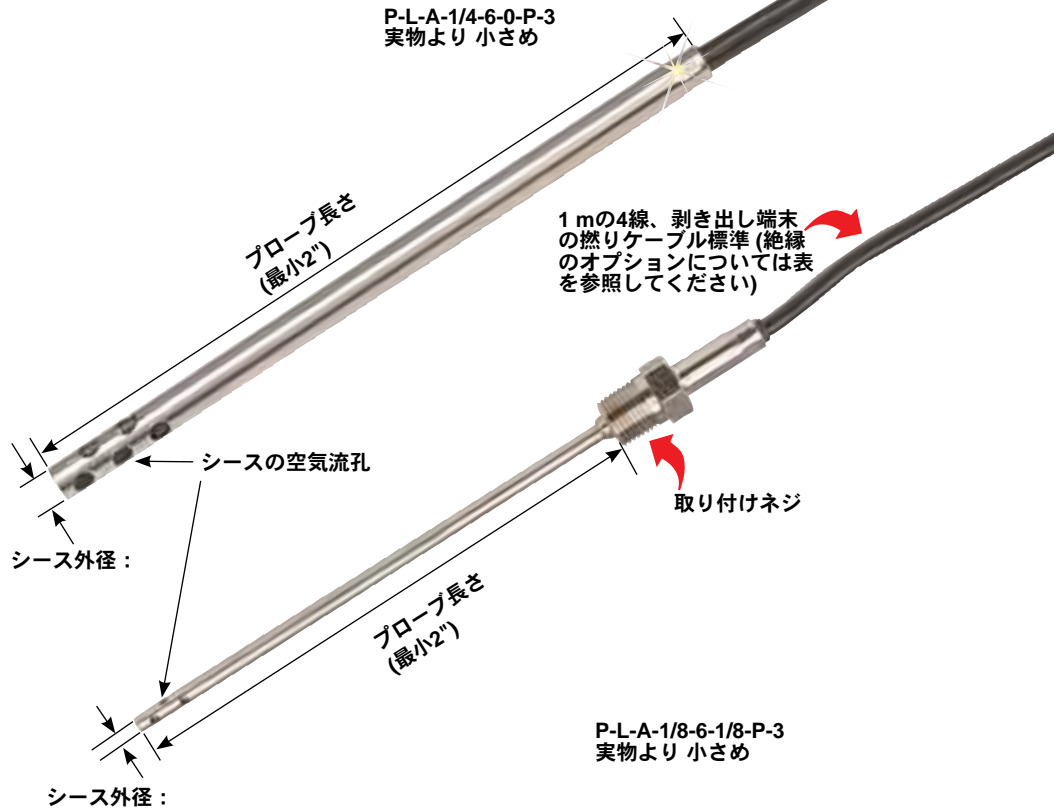
注文例：P-M-1/10-M30-100-M6-P-1、浸漬センサー、外径3 mm長さ120 mmのシース、M6x1取り付けネジ、1/10 DIN精度、剥き出し端末リード付き長さ1メートルの4線PVCケーブル。

P-M-1/10-M60-125-0-P-1、浸漬センサー、外径6 mm長さ125 mmのシース、取り付けネジなし、1/10 DIN精度、剥き出し端末リード付き長さ1メートルの4線PVCケーブル。

# 超精密空気およびガス測定 RTDセンサー

## P-Lシリーズ

- ✓ 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線の構成、  
外径6および3 mm ( $\frac{1}{4}$ およ  
び $\frac{1}{8}$ " )
- ✓ さまざまな取り付けネジ  
とケーブル素材を用意



## インチ 寸法

ご注文					
精度	センサー 外径	取り付け ネジ	PVC絶縁 型番 6"プローブ長さ	PFA絶縁 型番 6"プローブ長さ	ファイバーグラス絶縁 型番 6"プローブ長さ
$\frac{1}{10}$ DIN	$\frac{1}{8}$	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
	$\frac{1}{4}$	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	$\frac{1}{8}$	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
	$\frac{1}{4}$	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	$\frac{1}{8}$	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
	$\frac{1}{4}$	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”をインチ単位で希望する長さに変更してください。8"よりも長い場合は、価格に1インチごとの追加費用が加算されます。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、T-3Jをフィート単位の希望する長さに変更してください。PVC、PFA、シリコンゴムおよびガラス編組については、1フィート単位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1フィート単位ごとの追加費用が加算されます。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。 $\frac{1}{8}$ " 外径センサー (ネジ状取付部品なし、“P”、“PS”、“TS”、“GS”、“S”ケーブル付き) には、シース末端の接続部品が付属しています。

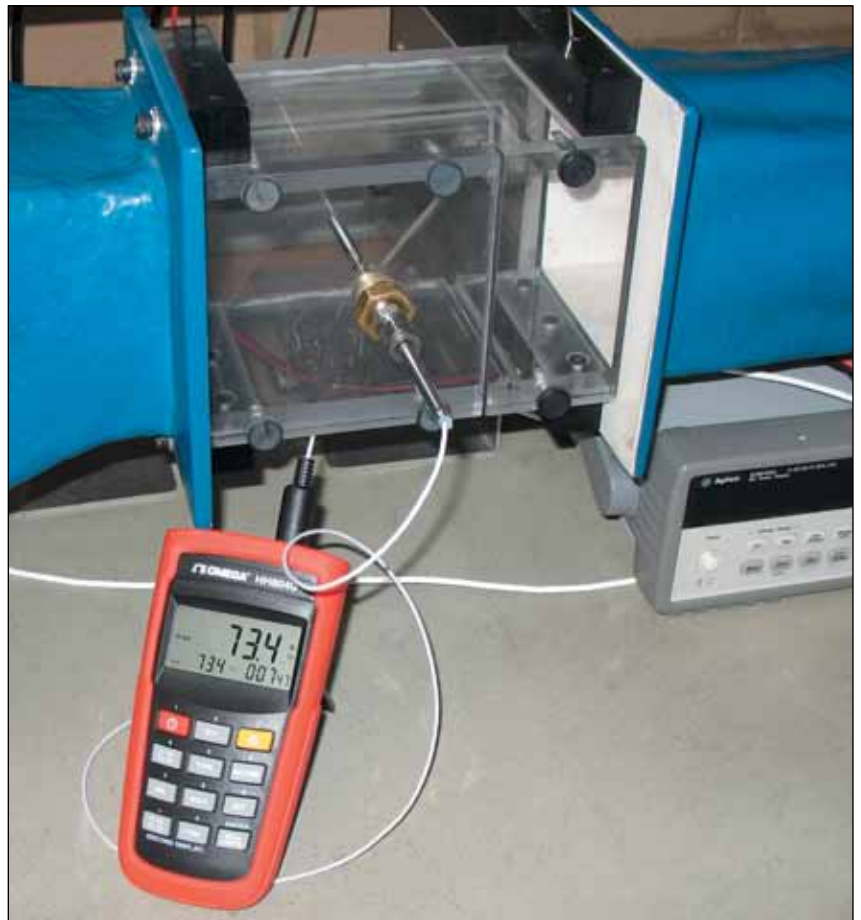
注文例：P-L-1/10-1/8-6-1/4-P-3、空気センサー、外径 $\frac{1}{8}$ "長さ6"のシース、 $\frac{1}{4}$ NPT取り付けネジ、 $\frac{1}{10}$ DIN精度、剥き出し末端リード付き4線PVCケーブル長さ3'。

P-L-1/10-1/4-6-0-P-3、空気センサー、外径 $\frac{1}{4}$ "長さ6"のシース、取り付けネジなし、 $\frac{1}{10}$ DIN精度、剥き出し末端リード付き4線PVCケーブル長さ3'。

これらのセンサーは、空気およびガス測定の用途向けに設計されています。センサー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 (-20~212°F)
PFA PTFE絶縁	-100~250°C (-148~482°F)
ガラス編組絶縁	-73~400°C (-99~753°F)
シリコン絶縁	-50~200°C (-58~392°F)



P-L-A-1/4-6-0-T-3 クラスA空気センサーとオプションのHH804Uハンドヘルドメーター、実物よりも小さめ HH804U。

ミリ寸法

ご注文						
精度	センサー外径	取り付けネジ	PVC絶縁 型番 150 mmプローブ長さ	PFA絶縁 型番 150 mmプローブ長さ	ガラス編組絶縁 型番 150 mmプローブ長さ	
1/10 DIN	3 mm	なし	P-L-1/10-M30-150-0-P-1	P-L-1/10-M30-150-0-T-1	P-L-1/10-M30-150-0-G-1	
		M6x1	P-L-1/10-M30-150-M6-P-1	P-L-1/10-M30-150-M6-T-1	P-L-1/10-M30-150-M6-G-1	
	6 mm	なし	P-L-1/10-M60-150-0-P-1	P-L-1/10-M60-150-0-T-1	P-L-1/10-M60-150-0-G-1	
		M8x1	P-L-1/10-M60-150-M8-P-1	P-L-1/10-M60-150-M8-T-1	P-L-1/10-M60-150-M8-G-1	
1/3 DIN	3 mm	なし	P-L-1/3-M30-150-0-P-1	P-L-1/3-M30-150-0-T-1	P-L-1/3-M30-150-0-G-1	
		M6x1	P-L-1/3-M30-150-M6-P-1	P-L-1/3-M30-150-M6-T-1	P-L-1/3-M30-150-M6-G-1	
	6 mm	なし	P-L-1/3-M60-150-0-P-1	P-L-1/3-M60-150-0-T-1	P-L-1/3-M60-150-0-G-1	
		M8x1	P-L-1/3-M60-150-M8-P-1	P-L-1/3-M60-150-M8-T-1	P-L-1/3-M60-150-M8-G-1	
Class A	3 mm	なし	P-L-A-M30-150-0-P-1	P-L-A-M30-150-0-T-1	P-L-A-M30-150-0-G-1	
		M6x1	P-L-A-M30-150-M6-P-1	P-L-A-M30-150-M6-T-1	P-L-A-M30-150-M6-G-1	
	6 mm	なし	P-L-A-M60-150-0-P-1	P-L-A-M60-150-0-T-1	P-L-A-M60-150-0-G-1	
		M8x1	P-L-A-M60-150-M8-P-1	P-L-A-M60-150-M8-T-1	P-L-A-M60-150-M8-G-1	

より長いシースの場合は、型番中の“-150”をミリメートル単位の希望する長さに変更してください。200 mmより長い場合は、価格に25 mmごとの追加費用が加算されます。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。PFAの価格が適用されます。より長いケーブルの場合は、「-1」をメートル単位の希望する長さに変更してください。PVC、PFA、シリコンゴムおよびガラス編組については、1メートル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1メートルごとの追加費用が加算されます。M8x1およびM10x1の取り付けネジも同じ価格で利用できます。(注: M6ネジは、6 mm外径プローブに使用できません。3 mm外径センサー(ネジ状取付部品なし、「P」、「PS」、「TS」、「GS」、「S」ケーブル付き)には、シース末端の接続部品が付属しています。)

注文例: P-L-1/10-M30-150-M6-P-1, 空気センサー、外径3 mm長さ150 mmのシース、M6x1取り付けネジ、1/10 DIN 精度、剥き出し端末リード付き長さ1メートルの4線PVCケーブル。

P-L-1/10-M60-150-0-P-1, 空気センサー、外径6 mm長さ150 mmのシース、取り付けネジなし、1/10 DIN 精度、剥き出し端末リード付き長さ1メートルの4線PVCケーブル。

販売: 株式会社パシフィックテクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602  
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail:sales@pac-tech.com ホームページ:www.pac-tech.com/

ご注意: 記載の仕様等は、ご通知無く変更されます。2017.3.15