

温度

温度計
変換器

湿度

湿度計
変換器

圧力

圧力計
変換器

風速

風速計
変換器

マルチ

多機能
多項目

排ガス

燃焼炉用
ボイラ用

その他

水質分析
作業環境
圧露点
圧縮空気
極性化合物
回数数

大気および非腐食性ガス温度用



Type 04 (P.56) プロセス温度プローブ



Type 11 (P.58) プロセス温度プローブ(プラグイン接続)



Type 20 (P.62) 雰囲気温度プローブ



Type 23 (P.62) ダクト温度プローブ



Type 24 (P.62) 倉庫用温度プローブ



腐食性ガス温度用



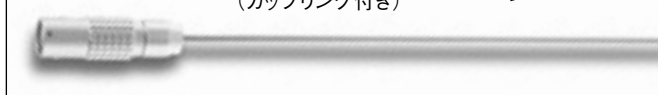
Type 09 (P.58) 熱電対温度プローブ

耐腐食性ガス



Type 10 (P.58) プロセス温度プローブ
(カップリング付き)

耐腐食性ガス



特注温度プローブ

液体温度用



Type 08 (P.56) 耐腐食性浸漬温度プローブ

耐腐食性液体



Type 02 (P.56) 浸漬温度プローブ(φ3mm)



Type 03 (P.56) 浸漬温度プローブ(φ6mm)



Type 04 (P.56) プロセス温度プローブ



Type 06 (P.56) 浸漬温度プローブ
(コンテナ、パイプライン etcのモニタリング用)



Type 12 (P.58) 耐圧浸漬温度プローブ



Type 13 (P.58) 耐圧浸漬温度プローブ(プラグイン接続)



Type 14 (P.60) 耐圧ネジ型温度プローブ



表面温度用



Type 15 (P.60) リング型表面温度プローブ



Type 17 (P.60) 表面温度プローブ(φ10mm)



Type 18 (P.60) 表面温度プローブ(φ12mm)



Type 19 (P.62) マグネット表面温度プローブ



Type 21 (P.62) ネジ型表面温度プローブ



温度

デジタル
温度計
交換器
ケーブル

湿度

デジタル
湿度計
交換器
ケーブル

圧力

交換器
圧力計

風速

交換器
風速計

マルチ

多機能

排ガス

燃焼炉用
ボイラ用

その他

水質分析
作業環境
露点
圧縮空気
燃焼炉用
ボイラ用
極性化合物
回数計



タイプ 02/03/04/06/08

温度
温度計
変換器

Type 02 浸漬温度プローブ(φ3mm) ラインに直接接続

温度範囲:
-50~+180°C (Pt100、K熱電対、J熱電対センサ)
-50~+150°C (NTCセンサ)

湿度
変換器
湿度計

Type 03 浸漬温度プローブ(φ6mm) ラインに直接接続

温度範囲:
-50~+180°C (Pt100、K熱電対、J熱電対センサ)
-50~+150°C (NTCセンサ)

圧力
変換器
圧力計

Type 04 プロセス温度プローブ(φ0.25~3mm) ラインに直接接続

温度範囲:
-50~+400°C (Pt100センサ)
-200~+1200°C (K熱電対センサ)
-200~+700°C (J熱電対センサ)
-50~+150°C (NTCセンサ)

風速
変換器
風速計

Type 06 浸漬温度プローブ(コンテナ、パイプラインetcのモニタリング用) 接続ヘッド付

温度範囲:
-50~+400°C (Pt100センサ)
-200~+1200°C (K熱電対センサ)
-200~+700°C (J熱電対センサ)
-50~+150°C (NTCセンサ)

マルチ
多機能

排ガス
燃焼炉用

Type 08 耐腐食性浸漬温度プローブ 腐食性の液体に対応、IP67、最高+260°Cまで

温度範囲:
-50~+260°C、短時間の場合は最高+300°Cまで (Pt100センサ)

その他
水質分析
作業環境
圧力露点
圧縮空気
揮発性化合物



タイプ 02/03/04/06/08

特注温度プローブ オーダーシート

プローブタイプを選択し、センサの種類、プローブ長などを指定して下さい。

たとえば、○印のものを選択した場合

オーダーコード **6000.0000 / Type 04 / A 05 / B 02 / C 99 / 600 / D 12 / E 2.5 / G 03** となります。

プローブタイプ04	プローブ径0.5mm	PVC絶縁ケーブル2.5m
K熱電対 Class1 センサ	プローブ長指定600mm	熱電対ミニチュアプラグ

温度プローブを選択して下さい。	type 02	type 03	type 04	type 06	type 08
型番	6000 0000 type 02	6000 0000 type 03	6000 0000 type 04	6000 0000 type 06	6000 0000 type 08
センサタイプ:					
Pt100 class B	A 01	A 01	A 01	A 01	
Pt100 class A	A 02	A 02	A 02	A 02	A 02
Pt100 1/3 class B	A 03	A 03	A 03	A 03	
Pt100 1/10 class B	A 04	A 04	A 04	A 04	
K熱電対 (NiCr-Ni) class 1			A 05	A 05	
K熱電対 (NiCr-Ni) class 2	A 06	A 06	A 06	A 06	
J熱電対 (Fe-CuNi) class 1			A 07	A 07	
J熱電対 (Fe-CuNi) class 2	A 08	A 08	A 08	A 08	
NTC 5 kOhm (例:ポータブル計測器用)	A 09	A 09	A 09	A 09	
NTC 10 kOhm (例:データロガ用)	A 10	A 10	A 10	A 10	
プローブシャフトφ:					
φ 0.25 mm (熱電対のみ)			B 01		
φ 0.5 mm (熱電対のみ)			B 02		
φ 1.0 mm (熱電対のみ)			B 03		
φ 1.5 mm (熱電対のみ)			B 04		
φ 1.6 mm (Pt100 class Bのみ)			B 05		
φ 3.0 mm	B 06		B 06	B 06	
φ 5.0 mm					B 08
φ 6.0 mm (Pt 100 & NTCのみ)		B 09		B 09	
プローブシャフト長:					
48 mm		C 03	C 03	C 03	
60 mm		C 04	C 04	C 04	C 04
70 mm	C 05	C 05	C 05	C 05	
100 mm		C 06	C 06	C 06	
200 mm		C 08	C 08	C 08	
300 mm		C 09	C 09	C 09	
400 mm		C 10	C 10	C 10	
500 mm		C 11	C 11	C 11	
その他(長さを指定して下さい)		C 99	C 99	C 99	
Pt100 & NTC用 接続ケーブル					
PVC 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.14 mm ²	D 01	D 01	D 01		
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、4 x 0.14 mm ²	D 02	D 02	D 02		
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 03	D 03	D 03		
FEP 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 04	D 04	D 04		
グラスファイバー 絶縁(外側 編組線) φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 05	D 05	D 05		
PFA 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.25 mm ²	D 06	D 06	D 06		D 06
熱電対用 接続ケーブル					
PVC 絶縁、φ 4 mm、2 x 0.14 mm ²	D 11	D 11	D 11		
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、2 x 0.14 mm ²	D 12	D 12	D 12		
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 13	D 13	D 13		
FEP 絶縁、φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 14	D 14	D 14		
グラスファイバー 絶縁(外側 編組線) φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 15	D 15	D 15		
ケーブル長を指定して下さい。(標準 = 2.0 m)	E _____ m	E _____ m	E (2.5) m		E _____ m
その他:					
熱伝導ペースト(Tmax=200°C)で、プローブ内のセンサを封止(Pt100 & NTCのみ)	F 01	F 01	F 01	F 01	F 01
キンク防止用スプリング	F 02	F 02	F 02		
接続プラグ(ケーブル端の加工が不要ならば、指定しなくてもかまいません)					
8ピン ミニ DIN プラグ(testo 110、112、720、735用)	G 02	G 02	G 02		G 02
熱電対用 ミニチュア プラグ(testo 922、925、935、945、171-8、175-T3、177-T4用)	G 03	G 03	G 03		
熱電対用 ミニチュア ジャック	G 04	G 04	G 04		
熱電対用 プラグ	G 05	G 05	G 05		
熱電対用 ジャック	G 06	G 06	G 06		
精密コネクタ、5ピン testo 171-1、-4、-6 データロガ用	G 07	G 07	G 07		
DIN 丸型プラグ 8ピン、Pt100/NTC	G 08	G 08	G 08		G 08
DIN 丸型プラグ 8ピン 熱電対補償用NTC内蔵	G 09	G 09	G 09		

温度計 温度計 温度計

湿度計 湿度計 湿度計

圧力計 圧力計 圧力計

風速計 風速計 風速計

マルチ 多項目

排ガス 排ガス 排ガス

その他 水質分析 環境分析 圧縮空気

温度
温度計
交換器

Type 09 耐腐食性熱電対温度プローブ 腐食性ガスに対応

温度範囲:
 -200~+1000°C
 (K熱電対センサ)
 -200~+700°C
 (J熱電対センサ)

湿度
湿度計
変換器

Type 10 耐腐食性プロセス温度プローブ カップリング付で、最高+200°Cまで対応

温度範囲:
 -50~+400°C (Pt100センサ)
 -200~+1000°C (K熱電対センサ)
 -200~+700°C (J熱電対センサ)

圧力
圧力計
変換器

Type 11 プロセス温度プローブ(プラグイン接続) コネクタは最高+80°Cまで

温度範囲:
 -50~+400°C (Pt100センサ)

風速
風速計
変換器

Type 12 耐圧浸漬温度プローブ めねじ M8×1

温度範囲:
 -50~+400°C (Pt100センサ)
 -50~+150°C (NTCセンサ)

マルチ
多機能

Type 13 耐圧浸漬温度プローブ(プラグイン接続) めねじ M8×1

温度範囲:
 -50~+400°C (Pt100センサ)
 -50~+150°C (NTCセンサ)

排ガス
ボイラ用

その他
水質分析
作業環境
圧露点
圧縮空気
揮発化合物
回数計

タイプ 09/10/11/12/13

特注温度プローブ オーダーシート

プローブタイプを選択し、センサの種類、プローブ長などを指定して下さい。
 たとえば、○印のものを選択した場合
 オーダーコード **6000.0000 / Type 12 / A 03 / B 06 / C 11** となります。

プローブタイプ12 | プローブ径3.0mm
 Pt100 1/3 ClassBセンサ | プローブ長500mm

温度プローブを選択して下さい。	type 09	type 10	type 11	type 12	type 13
型番	6000 0000 type 09	6000 0000 type 10	6000 0000 type 11	6000 0000 type 12	6000 0000 type 13
センサタイプ：					
Pt100 class B		A 01	A 01	A 01	A 01
Pt100 class A		A 02	A 02	A 02	A 02
Pt100 1/3 class B		A 03	A 03	<u>A 03</u>	A 03
Pt100 1/10 class B		A 04	A 04	A 04	A 04
K熱電対 (NiCr-Ni) class 1	A 05	A 05			
K熱電対 (NiCr-Ni) class 2	A 06	A 06			
J熱電対 (Fe-CuNi) class 1	A 07	A 07			
J熱電対 (Fe-CuNi) class 2	A 08	A 08			
NTC 5 kOhm (例：ポータブル計測器用)		A 09	A 09	A 09	A 09
NTC 10 kOhm (例：データロガ用)		A 10	A 10	A 10	A 10
プローブシャフトφ：					
φ 0.5 mm (熱電対のみ)	B 02	B 02			
φ 1.0 mm (熱電対のみ)	B 03	B 03			
φ 1.5 mm (熱電対のみ)	B 04	B 04			
φ 1.6 mm (Pt100 class B のみ)		B 05			
φ 3.0 mm	B 06	B 06	B 06	<u>B 06</u>	B 06
φ 4.0 mm		B 07			B 07
φ 5.0 mm		B 08			B 08
プローブシャフト長：					
40 mm	C 02	C 02	C 02	C 02	C 02
100 mm	C 06	C 06	C 06	C 06	C 06
200 mm	C 08	C 08	C 08	C 08	C 08
300 mm	C 09	C 09	C 09	C 09	C 09
400 mm	C 10	C 10	C 10	C 10	C 10
500 mm	C 11	C 11	C 11	<u>C 11</u>	C 11
その他 (長さを指定して下さい)	C 99	C 99	C 99	C 99	C 99
Pt100 & NTC用 接続ケーブル					
PUR絶縁、長さ2.0m、ケーブル端、未加工			D 7		D 7
PUR絶縁、長さ5.0m、ケーブル端、未加工			D 8		D 8
PUR絶縁、長さ7.5m、ケーブル端、未加工			D 9		D 9
PUR絶縁、長さ10.0m、ケーブル端、未加工			D 10		D 10
その他：					
熱伝導ペースト (Tmax.=200°C) で、プローブ内のセンサを封止 (Pt100 & NTCのみ)		F 01	F 01	F 01	F 01
接続プラグ (ケーブル端の加工が不要ならば、指定しなくてもかまいません)					
8ピン ミニDINプラグ (testo 110、720、735用)			G 02		G 02
testo 171 データロガ用精密コネクタ、5ピン			G 07**		G 07**
DIN 丸型プラグ Pt 100/NTC			G 08		G 08

※※カップリングなし (コネクタのみ)

温度
 データロガ
 温度計
 交換器

湿度
 データロガ
 湿度計
 交換器

圧力
 圧力計
 交換器

風速
 風速計
 交換器

マルチ
 多機能

排ガス
 燃焼炉用

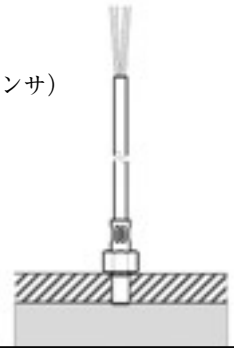
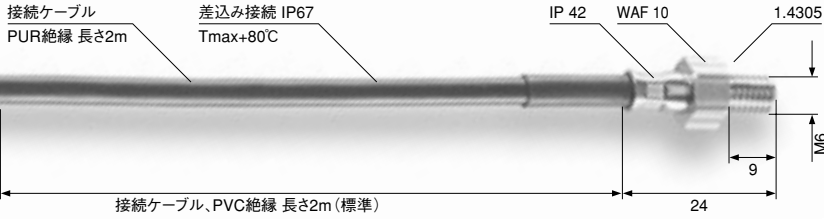
その他
 水質分析
 作業環境
 極性化合物
 圧力露点
 圧縮空気

温度

温度計
変換器

Type 14 耐圧ネジ型温度プローブ 耐圧50MPaまで

温度範囲：
-50～+80℃
(Pt100、NTCセンサ)

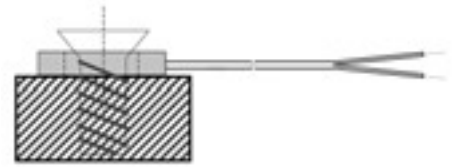
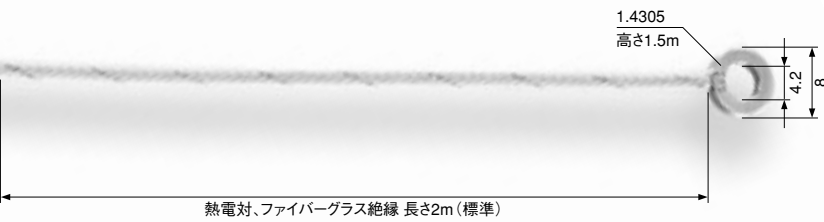


湿度

湿度計
変換器

Type 15 リング型表面温度プローブ 熱電対メタルリング、ネジで固定して表面温度を計測

温度範囲：
-200～+400℃ (K熱電対、J熱電対センサ)

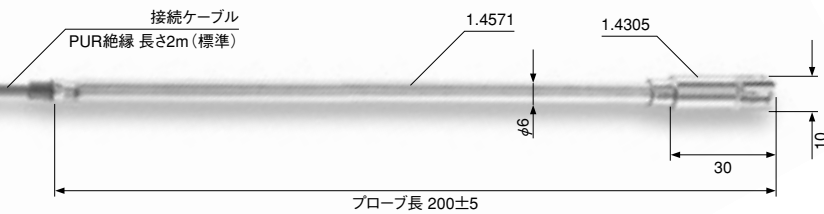


圧力

圧力計
変換器

Type 17 表面温度プローブ(φ10mm) クロスバンド型K熱電対センサ

温度範囲：
-50～+180℃
(K熱電対センサ)

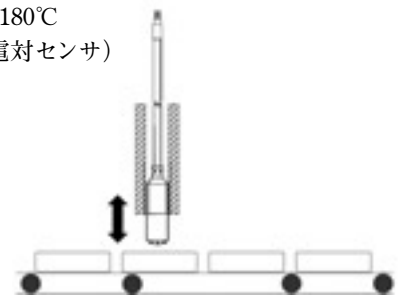
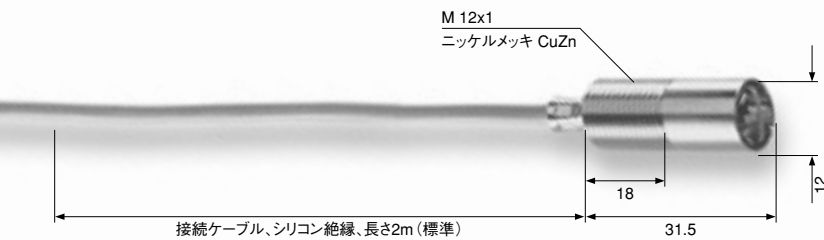


風速

風速計
変換器

Type 18 表面温度プローブ(φ12mm) クロスバンド型K熱電対温度センサ、ネジ径M12×1

温度範囲：
-50～+180℃
(K熱電対センサ)



マルチ

多機能
多項目

排ガス

燃焼炉用
ボイラ用

その他

水質分析
作業環境
露点
湿度
圧縮空気
極性化合物
回数計

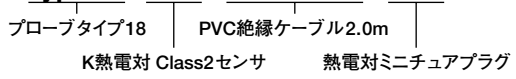
タイプ 14/15/17/18

特注温度プローブ オーダーシート

プローブタイプを選択し、センサの種類、プローブ長などを指定して下さい。

たとえば、○印のものを選択した場合

オーダーコード **6000.0000 / Type 18 / A 06 / D 11 / E 2.0 / G 03** となります。



温度プローブを選択して下さい。	type 14	type 15	type 17	type 18
型番	6000 0000 type 15	6000 0000 type 15	6000 0000 type 17	6000 0000 type 18
センサタイプ:				
Pt100 class B	A 01			
Pt100 class A	A 02			
Pt100 1/3 class B	A 03			
Pt100 1/10 class B	A 04			
K熱電対 (NiCr-Ni) class 1		A 05		
K熱電対 (NiCr-Ni) class 2			A 06	A 06
J熱電対 (Fe-CuNi) class 1		A 07		
NTC 5 kOhm (例:ポータブル計測器用)	A 09			
NTC 10 kOhm (例:データロガ用)	A 10			
プローブシャフト長:				
100 mm			C 06	
200 mm			C 08	
300 mm			C 09	
400 mm			C 10	
500 mm			C 11	
その他(長さを指定して下さい)			C 99	
Pt100 & NTC用 接続ケーブル				
PVC 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.14 mm ²	D 01			
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、4 x 0.14 mm ²	D 02			
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 03			
FEP 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 04			
グラスファイバー 絶縁(外側 編組線) φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²	D 05			
PFA 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.25 mm ²	D 06			
熱電対用 接続ケーブル				
PVC 絶縁、φ 4 mm、2 x 0.14 mm ²			D 11	D 11
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、2 x 0.14 mm ²			D 12	D 12
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²			D 13	D 13
FEP 絶縁、φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²			D 14	D 14
グラスファイバー 絶縁(外側 編組線) φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²		D 15※	D 15	D 15
ケーブル長を指定して下さい(標準 = 2.0 m)	m	E _____ m	E _____ m	E _____ m
その他:				
熱伝導ペースト(Tmax.=200°C)で、プローブ内のセンサを封止(Pt100 & NTCのみ)	F 01			
キンク防止用スプリング	F 02		F 02	F 02
接続プラグ(ケーブル端の加工が不要ならば、指定しなくてもかまいません)				
8ピン ミニ DIN プラグ(testo 110、112、720、735用)	G 02			
熱電対用 ミニチュア プラグ		G 03	G 03	G 03
熱電対用 ミニチュア ジャック		G 04	G 04	G 04
熱電対用 プラグ		G 05	G 05	G 05
熱電対用 ジャック		G 06	G 06	G 06
精密コネクタ、5ピン testo 171-1、-4、-6 データロガ用	G 07			
DIN 丸型プラグ 8ピン、Pt100/NTC	G 08			
DIN 丸型プラグ 8ピン 熱電対補償用NTC内蔵		G 09	G 09	G 09

※外側編組線なし

温度計
データロガ
変換器

湿度計
データロガ
変換器

圧力計
変換器

風速計
変換器

マルチ
多項目

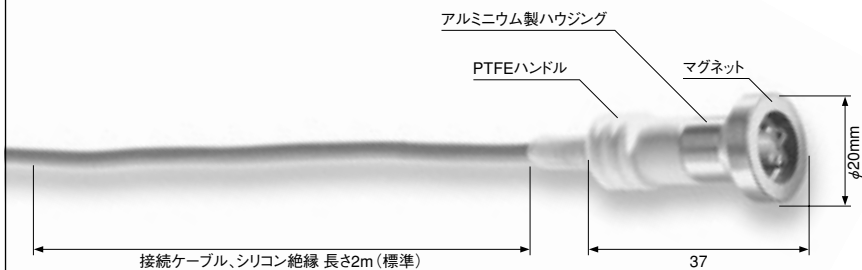
排ガス
ボイラ用

その他
水質分析
作業環境
露点
圧縮空気
極性化合物
回数計

Type 19 マグネット表面温度プローブ クロスバンド型K熱電対温度センサ、PTFEハンドル付

温度範囲:

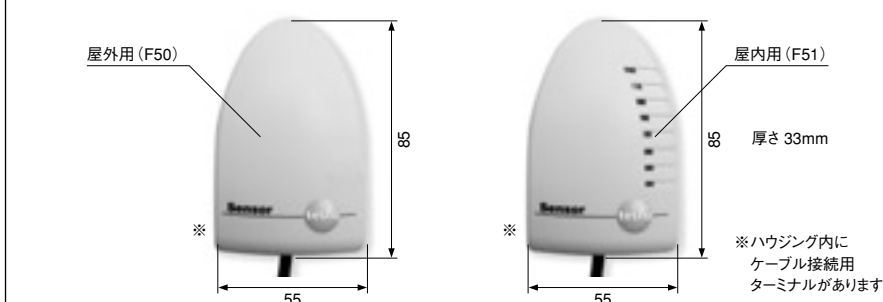
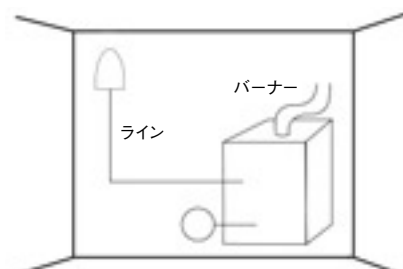
-50~+180°C (K熱電対センサ)



Type 20 雰囲気温度プローブ プラスチックハウジング

温度範囲:

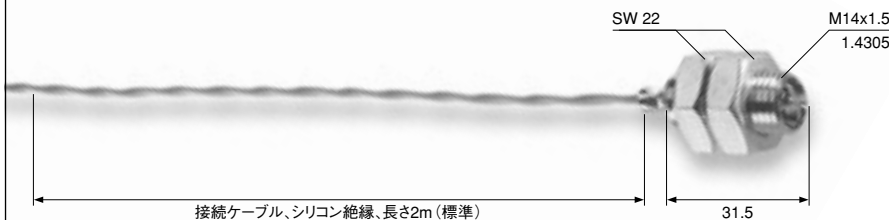
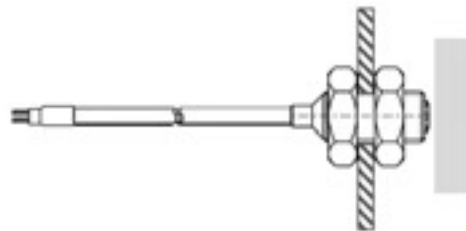
-50~+80°C (Pt100、NTCセンサ)



Type 21 ネジ型表面温度プローブ クロスバンド型K熱電対温度センサ、ネジ径M14×1.5ロックナット付

温度範囲:

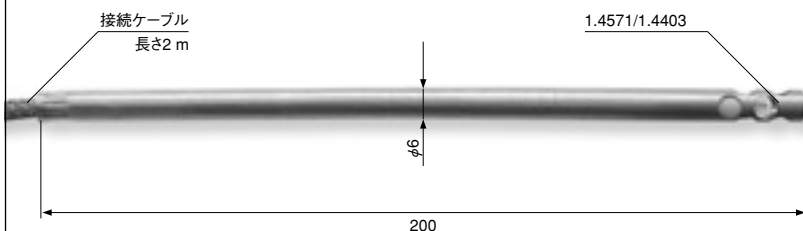
-50~+180°C (K熱電対センサ)



Type 23 ダクト温度プローブ

温度範囲:

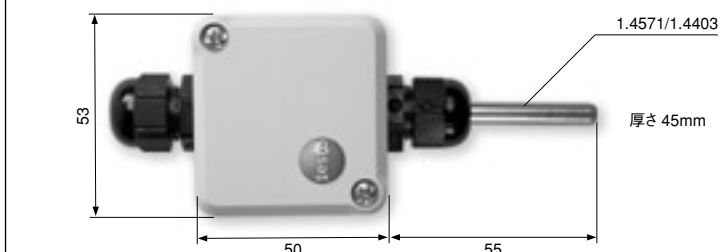
-50~+400°C (Pt100、K熱電対、J熱電対センサ)
-50~+150°C (NTCセンサ)



Type 24 倉庫用温度プローブ ハウジングはIP65、冷蔵・冷凍倉庫、保管庫での計測に

温度範囲:

-40~+70°C (Pt100、NTCセンサ)



タイプ 19/20/21/23/24

特注温度プローブ オーダーシート

プローブタイプを選択し、センサの種類、プローブ長などを指定して下さい。

たとえば、○印のものを選択した場合

オーダーコード **6000.0000 / Type 23 / A 02 / B 09 / C 99 / 250 / D 03 / E 12.5 / G 07** となります。

プローブタイプ23 プローブ径6.0mm シリコン絶縁ケーブル12.5m
 Pt100 ClassAセンサ プローブ長指定250mm DIN丸型プラグ

温度プローブを選択して下さい。	type 19	type 20	type 21	type 23	type 24
型番	6000 0000 type 19	6000 0000 type 20	6000 0000 type 21	6000 0000 type 23	6000 0000 type 24
センサタイプ:					
Pt100 class B		A 01		A 01	A 01
Pt100 class A		A 02		(A 02)	A 02
Pt100 1/3 class B		A 03		A 03	A 03
Pt100 1/10 class B		A 04		A 04	A 04
K熱電対 (NiCr-Ni) class 1				A 05	
K熱電対 (NiCr-Ni) class 2	A 06		A 06	A 06	
J熱電対 (Fe-CuNi) class 1				A 07	
J熱電対 (Fe-CuNi) class 2				A 08	
NTC 5 kOhm (例: ポータブル計測器用)		A 09		A 09	A 09
NTC 10 kOhm (例: データロガ用)		A 10		A 10	A 10
プローブシャフトφ:					
φ 4.0 mm					B 07
φ 5.0 mm					B 08
φ 6.0 mm (Pt 100 のみ)				(B 09)	B 09
プローブシャフト長:					
40 mm					C 02
200 mm				C 08	
その他 (長さを指定して下さい)				(C 99)	
Pt100 & NTC用 接続ケーブル					
PVC 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.14 mm ²		D 01		D 01	
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、4 x 0.14 mm ²		D 02		D 02	
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²		D 03		(D 03)	
FEP 絶縁、φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²		D 04		D 04	
グラスファイバー 絶縁 (外側 編組線) φ 4.5 mm、4 x 0.25 mm ²		D 05		D 05	
PFA 絶縁、φ 4 mm、4 x 0.25 mm ²		D 06		D 06	
熱電対用 接続ケーブル					
PVC 絶縁、φ 4 mm、2 x 0.14 mm ²	D 11		D 11	D 11	
PVC 絶縁、シールド加工、φ 5 mm、2 x 0.14 mm ²	D 12		D 12	D 12	
シリコン 絶縁、φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 13		D 13	D 13	
FEP 絶縁 φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 14		D 14	D 14	
グラスファイバー 絶縁 (外側 編組線) φ 4.5 mm、2 x 0.25 mm ²	D 15		D 15	D 15	
ケーブル長を指定して下さい(標準 = 2.0 m)	E _____ m	E _____ m	E _____ m	E (12.5) m	
その他 (Type 20の場合はいずれか1つを選択してください):					
屋外用		F 50			
屋内用		F 51			
接続プラグ(ケーブル端の加工が不要ならば、指定しなくてもかまいません)					
8ピン ミニ DIN プラグ (testo 110、112、720、735用)		G 02		G 02	
熱電対用 ミニチュア プラグ	G 03			G 03	
熱電対用 ミニチュア ジャック	G 04			G 04	
熱電対用 プラグ	G 05			G 05	
熱電対用 ジャック	G 06			G 06	
精密コネクタ、5ピン testo 171-1、-4、-6 データロガ用		G 07		G 07	
DIN 丸型プラグ 8ピン、Pt100/NTC		G 08		(G 08)	
DIN 丸型プラグ 8ピン 熱電対補償用NTC内蔵	G 09			G 09	

温度計
データロガ
変換器

湿度計
データロガ
変換器

圧力計
変換器

風速計
変換器

マルチ
多項目

排ガス
ボイラ用

その他
水質分析
作業環境
極性化合物
圧力露点
回数計
圧縮空気

温度

温度計
変換器

湿度

湿度計
変換器

圧力

圧力計
変換器

風速

風速計
変換器

マルチ

多機能
多項目

排ガス

燃焼炉用
ボイラ用

その他

水質分析
作業環境
圧力露点
圧縮空気
有機化合物
酸化還元数



熱電対ケーブル、および補償導線ケーブル

AGL(熱電対用補償導線)は、熱電対用プローブと(基準接点補償回路が付いた)熱電対用温度計の間で、延長が必要な場合に(熱電対の代わりに)使用します。AGLは、-50℃~+200℃の温度範囲において、熱電対と同じ熱電特性を有するプラスとマイナスの導体でできています。+200℃以上、または-50℃未満の温度に対しては、TEL(熱電対)ケーブルを使用する必要があります。

次の場合は、シールド付ケーブルを使用して下さい：
 —プローブと計測器の間の距離が長いとき
 —交流電場の近辺を通すとき

次の場合はシールド無しケーブルを使用して下さい：
 —プローブと計測器の間の距離が短いとき
 —ケーブルに電氣的干渉のリスクが無いとき

熱電対ケーブルおよび補償導線ケーブル(カット販売品)

DIN IEC 584に対応しています。白色の線はマイナス、着色の線はプラスです。

外観	詳細	線材	型番	オーダーコード(*1)
	CL PVC被覆補償導線ケーブル (Tmax.+105℃) 0.25mm ² x 2芯、ケーブル外径 約4mm		0230 2009	D11
	CL PVC被覆シールド付補償導線ケーブル (Tmax.+80℃) 0.25mm ² x 2芯、ケーブル外径 約4mm		0230 2011	D12
	CL シリコン被覆補償導線ケーブル (Tmax.+190℃) 0.22mm ² x 2芯、ケーブル外径 約4mm		0230 2015	D13
	CL シールド付きFEP被覆補償導線ケーブル (Tmax.+205℃) 0.22mm ² x 2芯、ケーブル外径 4mm		0230 2025	D14
	TCL 外側シールド、グラスファイバー絶縁熱電対ケーブル (Tmax.+400℃) 0.22mm ² x 2芯、外径 約4.2mm		0362 0230	D15
	TCL グラスファイバー被覆熱電対ケーブル (Tmax.+400℃) 素線径 0.2mm x 2、仕上り径 約1mm、(1x0.8mm楕円)		0362 0221	
	TCL グラスファイバー被覆熱電対ケーブル (Tmax.+400℃) 素線径 0.5mm x 2、仕上り径 約2mm、(1.8x1.2mm楕円)		0362 0222	
	TCL PTFE (PFA) 被覆熱電対ケーブル (Tmax.+260℃) 素線径 0.2mm x 2、仕上り径 約1mm、(1x0.8mm楕円)		0362 0240	
	TCL PTFE (PFA) 被覆熱電対ケーブル (Tmax.+260℃) 素線径 0.5mm x 2、仕上り径 約2mm、(1.8x1.2mm楕円)		0362 0236	

その他の熱電対(タイプJ、L、T、およびS)および補償導線もご注文に応じます。
 *1: 特注温度プローブのオーダーシート上で使用されているコード番号に対応します。

Pt100/NTC、計測および制御用ケーブル(カット販売品)

外観	詳細	線材	型番	オーダーコード(*1)
	シールド付PTFE (FEP) 被覆ケーブル (Tmax.+205℃) 0.22mm ² x 4 (FEP絶縁電線)、ケーブル外径 約4mm	銅線	0230 0031	004
	PTFE被覆ケーブル (Tmax.+190℃) 0.25mm ² x 4 (FEP絶縁電線)、ケーブル外径 約4mm	銅線	0230 0022	D03
	シールド付PVC被覆ケーブル (Tmax.+80℃) 0.14mm ² x 4 (PVC絶縁電線)、ケーブル外径 約4mm	銅線	0230 0024	D02
	PUR被覆ケーブル (Tmax.+80℃) 0.14mm ² x 4 (PVC絶縁電線)、ケーブル外径 約4.5mm	銅線	0230 0025	D01
	PUR被覆ケーブル (Tmax.+80℃) 0.25mm ² x 4 (PVC絶縁電線)、ケーブル外径 約5.0mm	銅線	0230 0033	
	シールド付PUR被覆ケーブル (Tmax.+80℃) 0.14mm ² x 4 (PVC絶縁電線)、ケーブル外径 約5.0mm	銅線	0230 0035	

*1: 特注温度プローブのオーダーシート上で使用されているコード番号に対応します。

工業用温度プローブ/プラグイン接続とネジ接続

プラグイン接続とネジ接続

温度および低電圧測定チェーン用精密プラグイン接続



クランプ・ネジ接続

熱電対とPt100プローブ取付け用。PTFE製クランプリングは0.6MPaまで耐圧、ステンレス鋼製テーパリングは5MPaまで耐圧。

外観	材料	ネジ山	直径φ	L	EL	クランプリング材質	型番
	ステンレス	M8×1	1.5mm	26mm	8mm	PTFE	0400 6181
	ステンレス	M8×1	3mm	26mm	8mm	PTFE	0400 6183
	亜鉛被覆鋼	M8×1	1.5mm	26mm	8mm	PTFE	0400 6161
	亜鉛被覆鋼	M8×1	3mm	26mm	8mm	PTFE	0400 6163
	亜鉛被覆鋼	M8×1	1.5mm	26mm	8mm	ステンレス鋼	0400 6171
	亜鉛被覆鋼	G1/4"	6mm	37mm	12mm	ステンレス鋼	0400 6176

予備のクランプまたはPTFEリングはご注文に応じます。ネジ接続の型式と数量をご指定下さい。

ネジソケット

シールド加工熱電対の溶接用。

外観	材料	ネジ山	L	EL	型番
	ステンレス鋼	M8×1	18mm	10mm	0170 6080
	ステンレス鋼	G1/4"	18mm	10mm	0170 6084
	ステンレス鋼	G1/2"	23mm	13mm	0170 6086

異径継手

ネジ山にネジ接続を合わせます。

外観	材料	ネジ山(R1)	ネジ山(R2)	L	型番
	ステンレス鋼	G1/4"	G1/2"	23mm	0170 0242

熱電対プラグイン接続 (K熱電対)

ファイバーグラス強化ナイロン製、高温用の場合セラミック製プラグをご注文下さい。(Tmax +200)

外観	仕様	型番	オーダーコード(*1)
	1 熱電対ミニチュア プラグ	0220 0094	G03
	2 熱電対ミニチュア ジャック	0220 2094	G04
	3 熱電対ミニチュア コネクタ用クリップ	お問い合わせ下さい	G05
	4 熱電対プラグ	0220 0093	G06
	5 熱電対ジャック	0220 2093	G08
	6 DIN丸型プラグ、8ピン、Pt100/NTC	0220 0059	G09
	7 DIN丸型プラグ、8ピン 熱電対補償用NTC内蔵	0409 0160	
	8 Type 10/12プローブ (186ページ参照) 接続用精密コネクタ	0220 0352	

*1: 特注温度プローブのオーダーシート上で使用されているコード番号に対応します。