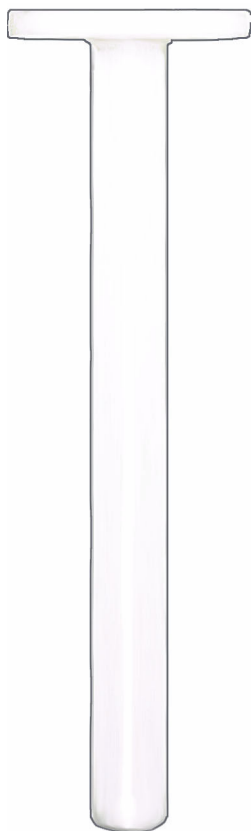


# 技術仕様書 保護シース TA730

プライマリサーモウエルの保護



フランジプロセス接続付きの温度計またはサーモウエル用の耐食性材質でできたサーモウエルカバー

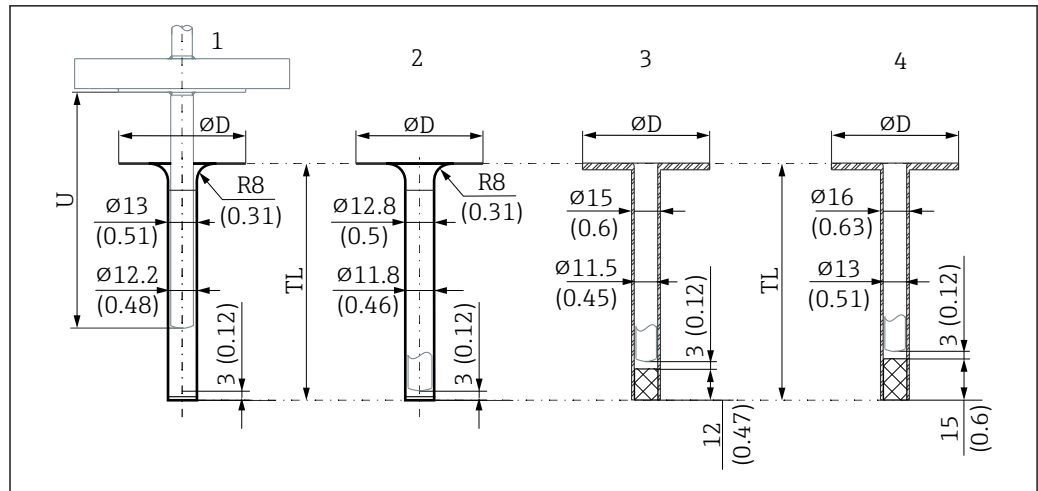
## アプリケーション

腐食性のプロセス測定物を含む化学産業のアプリケーション向け

## 特長

- 腐食防止
- PTFE、PVDF、タンタルまたはチタンバージョンから選択可能

## 構造



A0043459

図 1 保護シースの寸法、単位 mm (in) - コーティング材によりバージョンが異なる

- 1 タンタル
- 2 チタン
- 3 PTFE
- 4 PVDF
- ØD シール面の直径
- U サーモウェルの挿入長さ
- TL 保護シースの全長

全長の計算式

- チタンまたはタンタル :  $TL = U + 3 \text{ mm (0.12 in)}$
- PTFE :  $TL = U + 15 \text{ mm (0.6 in)}$
- PVDF :  $TL = U + 18 \text{ mm (0.71 in)}$

フランジ接続	Ø シール面の直径 D、単位 mm (in)
<b>DN25</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2.68)
<b>DN40</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3.46)
<b>DN50</b> PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4.02)

プロセス温度に応じて各材質の最大プロセス圧力値は異なります。データ、単位 bar (PSI)。

温度 : °C (°F)	タンタル	チタン	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1160.3)	-
-200 (-328)	130 (1885.5)	-	69 (1000.7)	-
-100 (-148)	75 (1087.8)	65 (942.7)	46 (667.2)	-
0 (+32)	60 (870.2)	65 (942.7)	7.5 (108.8)	-
+20 (+68)	57 (826.7)	65 (942.7)	6 (87)	6.5 (94.3)
+50 (+122)	55 (797.7)	58 (841.2)	3.75 (54.4)	3.5 (50.8)
+100 (+212)	49 (710.7)	51 (739.7)	2.5 (36.3)	1 (14.5)
+200 (+392)	40 (580.2)	33 (478.6)	1.1 (16)	-
+260 (+500)	37 (536.6)	24 (348.1)	0.9 (13.1)	-
+300 (+572)	35 (507.6)	19.5 (282.8)	-	-

温度 : °C (°F)	タンタル	チタン	PTFE	PVDF
+320 (+608)	34 (493.1)	18 (261.1)	-	-
+500 (+932)	29 (420.6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333.6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16.5 (239.3)	-	-	-

### 応答時間

材質にもよりますが、保護シースは熱伝導を大幅に制限し、その結果、応答時間が大幅に高くなります。応答時間  $t_{90}$  は数分が予想されます。

## 注文情報

詳細な注文情報については、最寄りの弊社営業所 ([www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)) もしくは販売代理店にお問い合わせいただくか、[www.endress.com](http://www.endress.com) の製品コンフィギュレータをご覧ください。

1. 「Corporate」をクリックします。
2. 国を選択します。
3. 「製品」をクリックします。
4. フィルターおよび検索フィールドを使用して製品を選択します。
5. 製品ページを開きます。

製品画像の右側にある「機器仕様選定」ボタンを押して、製品コンフィギュレータを開きます。

### 製品コンフィギュレータ - 個別の製品設定ツール

- 最新の設定データ
- 機器に応じて：測定レンジや操作言語など、測定ポイント固有の情報を直接入力
- 除外基準の自動照合
- PDF または Excel 形式でオーダーコードの自動生成および項目分類
- エンドレスハウザー社のオンラインショップで直接注文可能



71497011

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---