

# spirax sarco

## TD42SLT型 ディスク式スチームトラップ

### 概要

TD42SLT型は鍛鋼製本体、差込み溶接を備えたディスク式スチームトラップで-46°Cまでの低温用途に適しています。全口径（15A-25A）において少量のドレン負荷仕様（TD42SLTLC）もあり、蒸気主管やトレース用に最適です。

### 規格

この製品はEuropean Pressure Equipment Directive 2014/68/EUに準拠しています。

### 証明書

この製品はEN 10204 3.1に準拠の材料証明書をご提供できます。

注記：ご希望される場合は必ず注文時にご指定下さい。

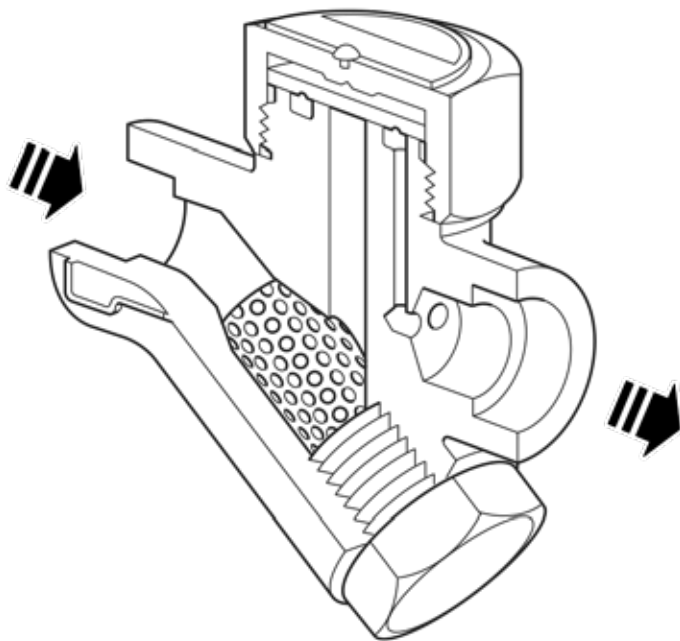
### 口径および接続仕様

15A、20A、25A

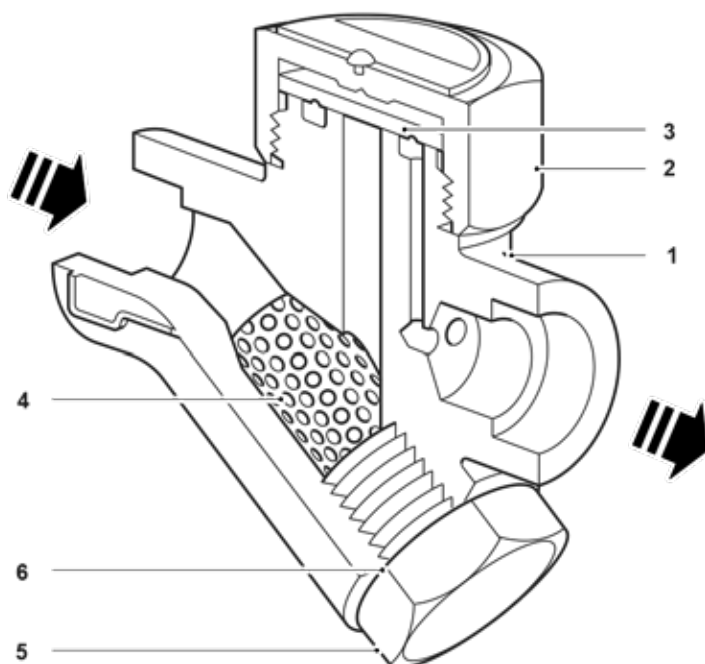
差込み溶接：ASME (ANSI) B16.11 Schedule 80 / BS 3799 Class 3000 lb

### オプション

**断熱キャップ**：外気の低温、風、雨などに曝された場合、過度の熱損失によって悪影響を受けるのを防止するためのキャップ



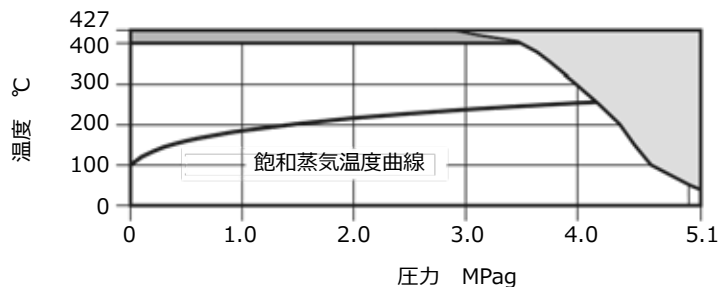
## 材質



| No | 部品             | 材質     |                       |
|----|----------------|--------|-----------------------|
| 1  | 本体             | 鍛鋼     | ASTM A150NおよびA350 LF2 |
| 2  | キャップ           | ステンレス鋼 | AISI 316L             |
| 3  | ディスク           | ステンレス鋼 | EN 10088 1.4034       |
| 4  | ストレーナスクリーン     | ステンレス鋼 | AISI 304              |
| 5  | ストレーナキャップ      | ステンレス鋼 | AISI 316L             |
| 6  | ストレーナキャップガスケット | ステンレス鋼 | BS 1449 304 S16       |
| 7* | 断熱キャップ (オプション) | アルミニウム |                       |

\*No.7は後述の予備部品図に示されています。

## 圧力/温度限界



この製品はこの領域では使用できません。

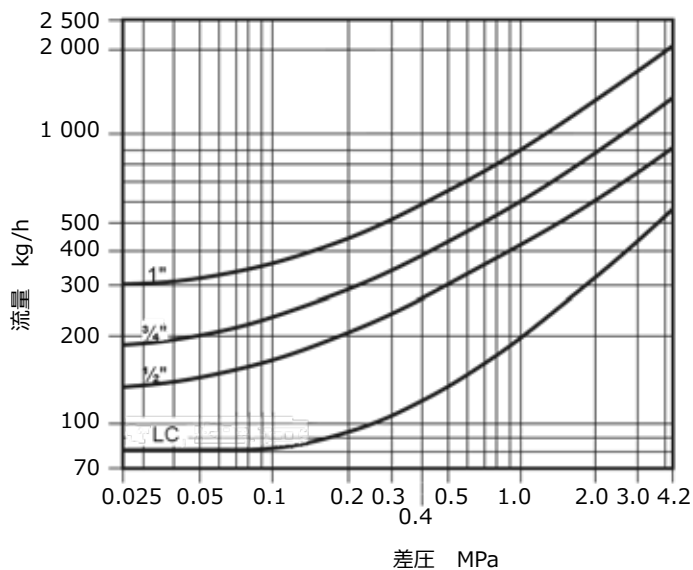
この製品をこの領域では使用しないようにしてください。

注記：425℃以上の温度で長期間使用されると炭素鋼内の炭素が段階的に黒鉛に変化します。よって425℃以上での長期間使用は避けてください。

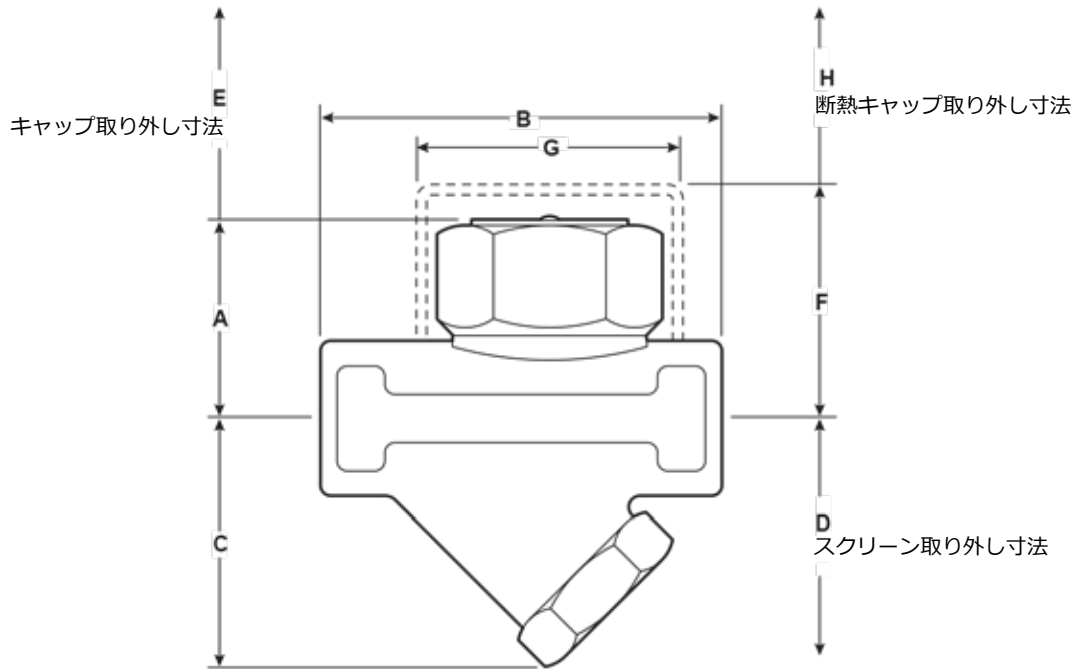
|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 本体設計定格                       | ANSI/ASME 300     |
| PMA 最高許容圧力                   | 5.1 MPag @ 38 °C  |
| TMA 最高許容温度                   | 427 °C @ 2.8 MPag |
| 最低許容温度                       | -46 °C            |
| PMO 最高使用圧力 飽和蒸気              | 4.2 MPag          |
| TMO 最高使用温度                   | 400 °C @ 3.4 MPag |
| 最低使用温度                       | 0 °C              |
| △PMX 最大差圧                    | 4.2 MPa           |
| PMOB 最高動作背圧は一次側圧力の80%を超えないこと |                   |
| 良好な動作を確保するための最低使用差圧          | 0.025 MPa         |
| 真空条件下でも安全に使用可能               |                   |
| 耐圧試験圧力                       | 7.6 MPag          |

## 容量

TD42SLT型を選定する際には、適切な口径が選定されていることを確認することが重要です。これにより適切な作動とスチームトラップの長寿命が保証されます。また主管からのドレン排出用及びトレース用として選定する場合、配管口径に関係なくLC型を選定してください。



## 寸法および重量 (mm/kg)



| 口径     | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | 重量   |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 15A    | 41 | 76 | 46 | 71 | 20 | 57 | 57 | 38 | 0.80 |
| 15A LC | 40 | 76 | 46 | 71 | 20 | 57 | 57 | 38 | 0.75 |
| 20A    | 47 | 78 | 47 | 72 | 20 | 63 | 57 | 38 | 1.00 |
| 20A LC | 44 | 78 | 47 | 72 | 20 | 57 | 57 | 38 | 1.00 |
| 25A    | 53 | 92 | 52 | 77 | 25 | 63 | 70 | 38 | 1.50 |
| 25A LC | 48 | 92 | 52 | 77 | 20 | 60 | 57 | 38 | 1.50 |

### 安全のための注意、設置および保守

詳細については製品に付属の取扱説明書 (IM-P068-37) を参照してください。

### 設置上の注意:

TD42SLT型はキャップが上方に来てディスクが水平となる設置を推奨致します。他の設置方向も可能です

### 廃棄

この製品はリサイクルできます。廃棄の際は適切な処理を行なうことにより環境汚染が生じることはありません。

### 注文方法

例: 15A、TD42SLT型ディスク式スチームトラップ、差込み溶接・・1個

## 予備部品

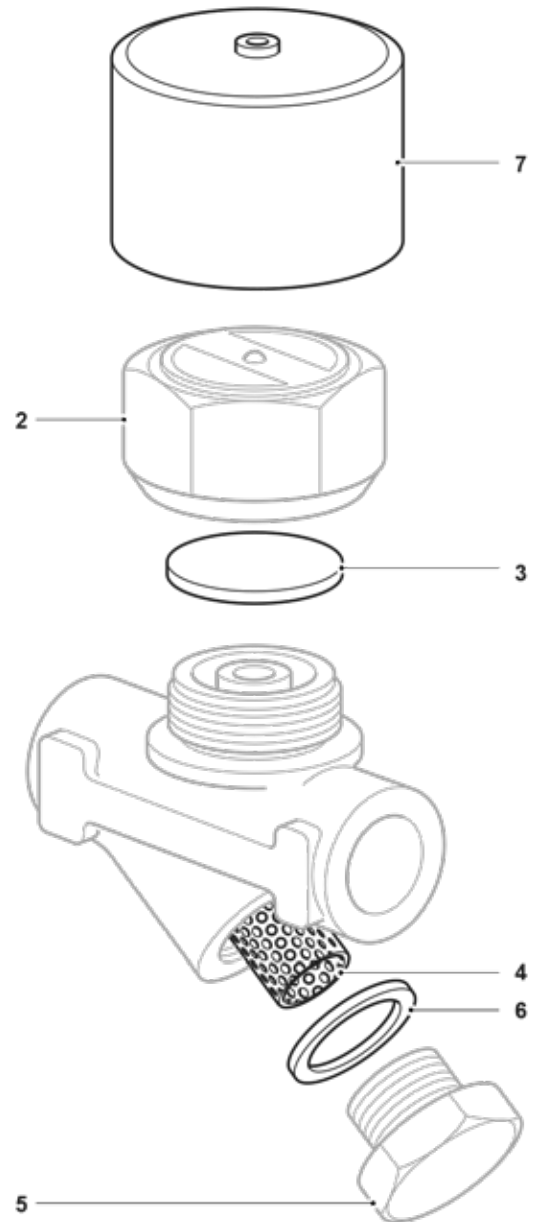
予備部品は図中に実線で示しています。灰色で描かれている部品は予備部品として供給していません。

|                     |       |     |
|---------------------|-------|-----|
| ディスク                | (3個入) | 3   |
| ストレーナスクリーンおよびガasket |       | 4、6 |
| ストレーナキャップガasket     | (3個入) | 6   |
| 断熱キャップ              |       | 7   |

### 予備部品の注文方法

予備部品欄の名称を使い、スチームトラップの口径および型式を指定してご注文してください。

例: 15A、TD42SLT型スチームトラップ用、ストレーナスクリーンおよびガasket・・・1個



### 推奨締め付けトルク

| No. | 部品     | または<br>mm |     | Nm        |
|-----|--------|-----------|-----|-----------|
| 2   | 15A LC | 36 A/F    |     | 87 - 97   |
|     | 20A LC | 36 A/F    |     | 87 - 97   |
|     | 25A LC | 36 A/F    |     | 87 - 97   |
|     | 15A    | 41 A/F    |     | 100 - 110 |
|     | 20A    | 41 A/F    |     | 100 - 110 |
|     | 25A    | 55 A/F    |     | 140 - 160 |
| 5   | (全口径)  | 27 A/F    | M24 | 120 - 135 |