# 開放桶槽用蓋/密閉蓋用墊圈/開放桶槽用支撐柱

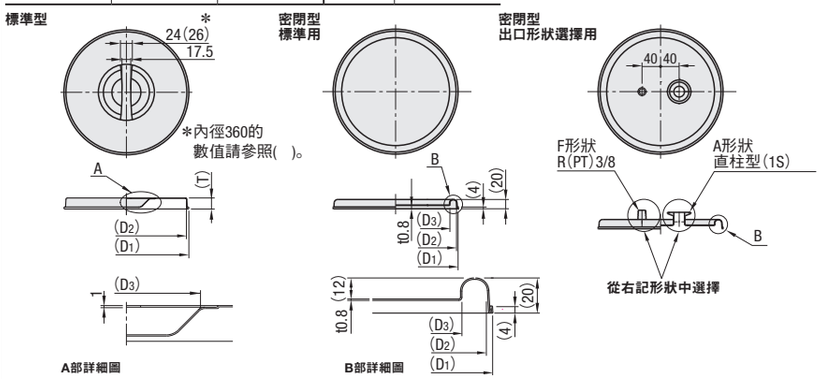
## —出口形狀選擇型—

CAD資料夾名稱：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■特長：上段・中段　桶槽的周邊零件可以單件零買。可選擇密閉型用蓋的入口形狀。下段桶槽可拆卸的支撐架。

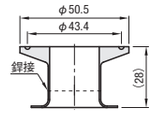
### ■開放桶槽用蓋

| Type 標準型 | Type 密閉型 標準用 | Type 密閉型 出口形狀選擇用 | M材質 | 常用使用壓力 |
|---|---|---|---|---|
| TANCV | TANCVM | TANCVS | SUS304 | 大氣壓力 |



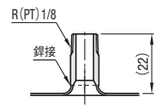

液體入口衛生級管形狀

**A形狀**：直柱型(1S)

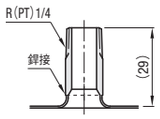



液體入口外螺牙形狀

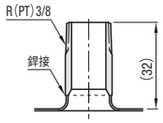
**D形狀**：R(PT)1/8




**E形狀**：R(PT)1/4




**F形狀**：R(PT)3/8




### ■標準型開放桶槽用蓋

| 型式 Type | 桶槽內徑(D) | (D1) | (D2) | (D3) | (T) | NT$ 基準單價 1～3 pcs |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TANCV | 180 | 207 | 197 | 92 | 22 | |
| | 210 | 236 | 226 | | | |
| | 240 | 267 | 257 | | | |
| | 270 | 296 | 286 | | | |
| | 300 | 330 | 320 | | 25 | |
| | 360 | 390 | 380 | 109 | | |

### ■密閉型開放桶槽用蓋

| 型式 Type | 桶槽內徑(D) | 入口形狀選擇 ❢僅限選擇 TANCVS | (D1) | (D2) | (D3) | NT$基準單價1～3pcs TANCVM | TANCVS 本體基準單價 | TANCVS 形狀別追加價格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 標準用 TANCVM 出口形狀選擇用 TANCVS | 180 | A D E F | 206 | 198 | 175 | | | |
| | 210 | | 234 | 227 | 202 | | | |
| | 240 | | 269 | 262 | 234 | | | |
| | 270 | | 297 | 290 | 260 | | | |
| | 300 | | 330 | 323 | 291 | | | |
| | 360 | | 390 | 382 | 352 | | | |

❢超過表中最大數量時請至WOS確認。

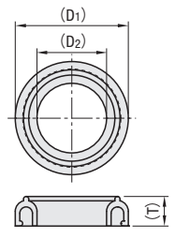
❢選擇「密閉型開放桶槽　出口形狀選擇型」時,為了要在密閉狀態下排出液體,請使用「TANCVS」。

Order 訂購範例　型式 — 2種入口形狀選擇
TANCV180
TANCVS210　—　A　—　A

Delivery 出貨日　WEB WOS　　Price 價格　WEB WOS

### ■墊圈

**TANSEL**

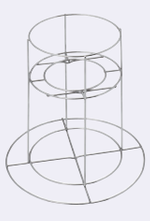



M材　質　矽膠

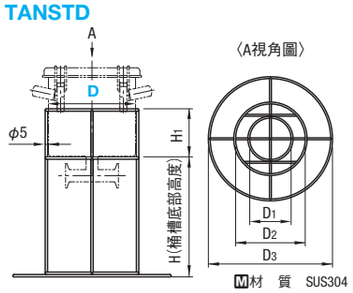
| 型式 Type | 桶槽內徑(D) | (D1) | (D2) | (T) | NT$ 基準單價 1～3 pcs |
|---|---|---|---|---|---|
| 墊圈 TANSEL | 180 | 195 | 177 | 13 | |
| | 210 | 226 | 205 | 16 | |
| | 240 | 260 | 235 | 17 | |
| | 270 | 288 | 266 | 17 | |
| | 300 | 321 | 296 | 17 | |
| | 360 | 380 | 358 | 16 | |

❢矽膠的特性請參照**P.419**　❢密閉蓋用墊圈的特性請參照**P.1384**
❢超過表中最大數量時請至WOS確認。

### ■支撐架




**TANSTD**




M材　質　SUS304

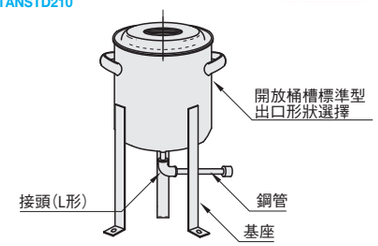
| 型式 Type | 桶槽內徑(D) | H | D1 | D2 | D3 | H1 | NT$基準單價 1～3 pcs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 支撐架 TANSTD | 180 | 250 | 120 | 195 | 330 | 100 | |
| | 210 | | 150 | 225 | 350 | 120 | |
| | 240 | | 180 | 255 | 370 | 140 | |

❢D1對應所有出口形狀選擇型的形狀。
❢液位計組裝時不可使用。
❢超過表中最大數量時請至WOS確認。

Order 訂購範例　型式
TANSEL180
TANSTD210

Delivery 出貨日　WEB WOS

Example 使用範例








# 加壓桶槽

## —概要—

### ■特長

・適用於液體加壓輸送・真空脫泡的加壓桶槽(「簡易加壓輸送型」除外)。
　可指定容量以及4種桶槽形狀。
・可選擇蓋子的孔數(0個、3～5個)以及孔徑(Rc(PT)1/8～3/8)。
・可指定追加工安裝液位計・浮標開關。

### ■商品概要

・①容量：1～39ℓ
・②材質：SUS304
・③加工方式：內外皆拋光研磨　研磨等級　#400(＊註)
　(＊註)　拋光研磨等級：(a)#240・・・簡易拋光研磨。
　不在意光澤時的加工方式。
　(b)#320・・・一般拋光研磨。
　(c)#400・・・精密拋光研磨。
　為本公司採用的拋光研磨。

### ■使用條件

・①使用壓力：0.5MPa以下
・②耐藥性：詳情請參照下述<表1>
・③O形環物理性質・耐藥性：**P.1451**
　耐油性・耐溶劑性：參照下記<表2>

**<表1>不鏽鋼耐藥性一覽表**

○:不會腐蝕　△:輕微腐蝕　×:嚴重腐蝕

| 藥液 | SUS304 | 藥液 | SUS304 |
|---|---|---|---|
| 酒精 | ○ | 重碳酸蘇打 | ○ |
| 醚 | ○ | 乳酸(5%沸騰) | △ |
| 濃氨水 | ○ | 乳酸(10%沸騰) | × |
| 丁酸 | ○ | 硫酸(5%) | △ |
| 食鹽(乾燥) | ○ | 硫酸(50%) | × |
| 醋 | ○ | 氯氣(潮濕) | × |
| 稀硝酸 | ○ | 氯水 | × |
| 濃硝酸 | × | 鹽酸 | × |
| 無水醋酸 | ○ | 氯化鐵 | × |
| 無水酯酸(沸騰) | × | 溴 | × |

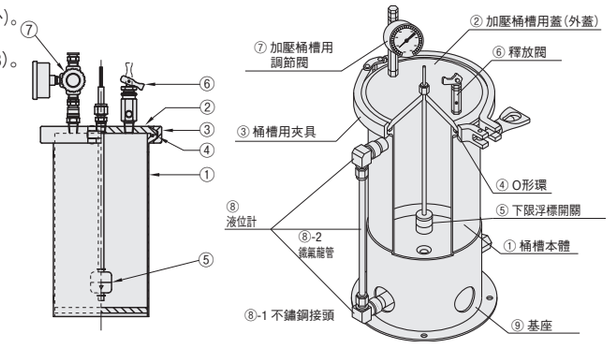
**<表2>O形環　耐油性・耐溶劑性一覽表**

◎:優　○:良　□:可　△:劣　×:不可

| 藥液 | NBR合成橡膠 | 氟素 | 藥液 | NBR合成橡膠 | 氟素 |
|---|---|---|---|---|---|
| 汽油、輕油 | ◎ | ◎ | 三氯乙烯 | △ | ◎ |
| 苯、甲苯 | △ | ◎ | 甲基醇 | □ | △ |
| 動植物油 | ◎ | ◎ | 甲基乙基酮 | × | × |
| 二酯系潤滑油 | × | ○ | 乙酸乙酯 | × | × |
| 氯化磷系壓力作動油 | × | △ | 醚 | □ | × |

❢上述<表1>・<表2>為一般參考資料。依使用條件、使用環境不同而會有變化。

### ■基本構造

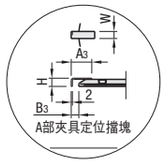


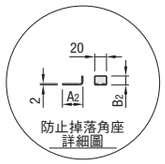

| 品號 | 零件名稱 | 目的 |
|---|---|---|
| ① | 桶槽本體 | 盛裝液體的容器 |
| ② | 加壓桶槽用蓋(外蓋) | 加壓以及防止異物混入 |
| ③ | 桶槽用夾具 | 固定本體和桶槽蓋 |
| ④ | O形環 | 密封本體和桶槽蓋 |
| ⑤ | 下限浮標開關 | 偵測液面下限,輸出信號 |
| ⑥ | 釋放閥 | 釋放壓力 |
| ⑦ | 加壓桶槽用調節閥 | 調整桶槽內部的壓力 |
| ⑧ | 液位計(⑧-1 不鏽鋼接頭)<br>液位計(⑧-2鐵氟龍軟管(PFA)) | 由外部查看本體的液面 |
| ⑨ | 基座 | 固定桶槽本體 |

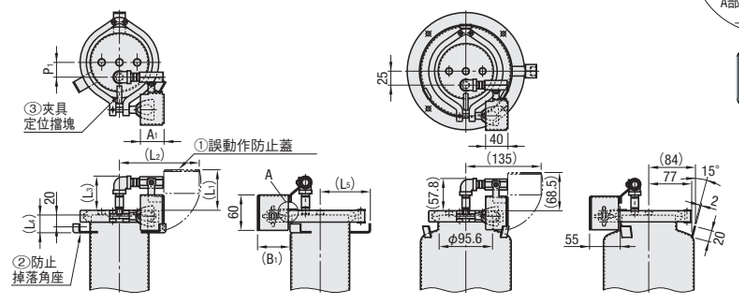
### ■追加工・附安全機能桶槽

**■特長**

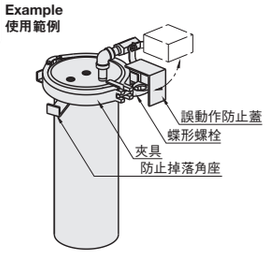
①誤動作防止蓋：將蓋子往上打開時,會藉由釋放壓力來防止誤動作。
②防止掉落角座：防止拆下的夾具掉落,提高作業安全性。
③夾具定位擋塊：透過擋塊可以輕易的定位,提高再現性。




Example 使用範例




| Type | 有效容量 | ① 誤動作防止蓋 A1 | ① 誤動作防止蓋 B1 | ② 防止掉落角座 A2 | ② 防止掉落角座 B2 | ③ 夾具定位擋塊 A3 | ③ 夾具定位擋塊 B3 | ③ 夾具定位擋塊 H | ③ 夾具定位擋塊 W | (L1) | (L2) | (L3) | (L4) | (L5) | P1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TNKA□□ (P.1392) | 1.6 | 40 | 55 | 35 | 15 | 30 | 10 | 10 | 8 | 68.5 | 133.9 | 57.8 | 30 | 84 | 25 |
| | 2.2 | | | | | 35 | 13 | | 10 | | | | | 90 | 30 |
| | 3.1 | 55 | 70 | 50 | 20 | 37 | | 14 | 12 | 77 | 140 | 67.8 | 40 | 103 | 40 |
| | 4.4 | | | | | | 16 | | | | 145 | | | 131 | 60 |
| | 11 | | | | | 40 | | | 16 | | 150 | | 50 | 158 | 85 |
| TNKB□□ (P.1393) | 1 | 40 | 55 | 35 | 15 | 30 | 10 | 10 | 8 | 68.5 | 133.9 | 57.8 | 30 | 84 | 25 |
| | 2.9 | 55 | 70 | 50 | 20 | 37 | 13 | 14 | 12 | 77 | 140 | 67.8 | 40 | 103 | 40 |
| | 4.7 | | | | | | 16 | | | | 145 | | | 131 | 60 |
| | 10 | | | | | 40 | | | 16 | | 150 | | 50 | 156 | 85 |
| TNKC□□ (P.1394) | 4～22.5 | — | — | — | — | 30 | 10 | 10 | 8 | — | | | | | |

**使用時的注意事項**

・本公司型錄的加壓桶槽並非第一種及第二種壓力容器。
・使用時請遵守以上使用條件,為了安全考量,加壓時請安裝壓力計・釋放閥・調節器。
・有內部壓力時,絕對不要鬆開固定外蓋或是噴嘴的夾具等零件。
・絕對不可作為會因蒸氣・加熱・化學反應等方式產生水蒸氣的容器使用。

Caution 注意

**使用時請注意**

1.)本製品的蓋子部分使用O形環。關閉蓋子時,O形環一定要與桶槽本體的溝槽確實對準。
2.)以手鎖緊夾具至無法轉動時,請再用工具鎖緊約半圈。
3.)桶槽的最高使用壓力為0.5MPa以下。使用時請保持在此壓力以下。另外,以加壓規格使用桶槽時,建議與釋放閥併用。
4.)鬆開夾具時,務必以釋放閥等將內壓回復至正常大氣壓狀態。並且確認壓力計(調節閥)已回復至正常大氣壓狀態。

Caution 注意