

SANITARY PIPES/VACUUM COMPONENTS/TANKS サニタリー管・真空配管部品・タンク

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

サニタリー管
真空配管部品
タンク

製品名 サニタリー管-標準タイプ -溶接ロ-ネック付タイプ 溶接サニタリー管-標準タイプ
ページ P.1400 P.1400 P.1401



製品名 一端溶接タイプ 一端溶接タイプ
ページ P.1402 P.1402



製品名 サニタリー管用継手
ページ P.1403~1405



製品名 サニタリー管用継手 サニタリー交換継手 サニタリー管用継手
ページ P.1405 P.1406 P.1407・1408



製品名 サニタリー管用継手・キャッチネット・ガスケット サニタリーチューブストレーナー サニタリーバタフライバルブ・ボールバルブ
ページ P.1409 P.1409 P.1410



製品名 サニタリーサイトグラス サニタリー圧力計 シャワーボール
ページ P.1411 P.1411 P.1411



製品名 標準型開放タンク 密閉型開放タンク 標準型開放タンク-ホッパータイプ 密閉型開放タンク-ホッパータイプ
ページ P.1413 P.1413 P.1414 P.1414



製品名 開放タンク-出口形状選択タイプ 出口形状選択 開放タンク用蓋-標準型・密閉型- 密閉蓋用パッキン・開放タンク用スタンド
ページ P.1415・1416 P.1415・1416 P.1417 P.1417



製品名 加圧タンク-簡易圧送タイプ 加圧タンク 標準型 加圧タンク 広口型 加圧タンク 口絞り型
ページ P.1419 P.1420 P.1421 P.1422



製品名 攪拌機付加圧タンク広口型 攪拌機付加圧タンク口絞り型 攪拌機 攪拌用羽根
ページ P.1424 P.1425 P.1426 P.1426



製品名 加圧タンク用蓋 クランプ・リリーフ弁 レギュレータ・下限フロートスイッチ・貫通継手
ページ P.1427 P.1427 P.1428



製品名 真空配管部品 両端溶接真空管
ページ P.1429 P.1430



製品名 真空配管用継手 真空ポンプ-ダイアフラム型-
ページ P.1431~1434 P.1436

サニタリー管用継手


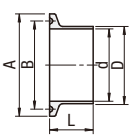
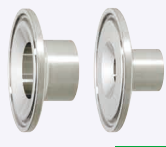
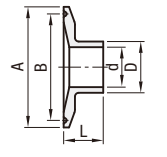

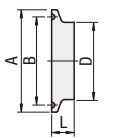

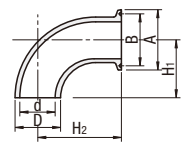

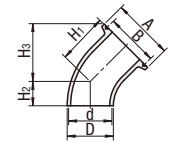

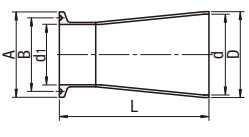
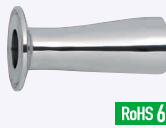
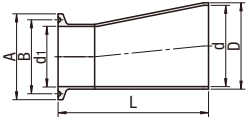
—フェールル×溶接タイプ—

サニタリー管用継手

—両フェールルタイプ—

● CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

● CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

<p>■フェールル</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFR</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>SNFRS</td><td>SUS316L</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFR	SUS304	SNFRS	SUS316L
Type	材質						
SNFR	SUS304						
SNFRS	SUS316L						
<p>■異径フェールル</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFRE</td><td>SUS304</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFRE	SUS304		
Type	材質						
SNFRE	SUS304						
<p>■フェールルキャップ</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFK</td><td>SUS304</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFK	SUS304		
Type	材質						
SNFK	SUS304						
<p>■フェールル×溶接エルボ</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFE</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>SNFES</td><td>SUS316L</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFE	SUS304	SNFES	SUS316L
Type	材質						
SNFE	SUS304						
SNFES	SUS316L						
<p>■フェールル×溶接45°エルボ</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFHE</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>SNFHES</td><td>SUS316L</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFHE	SUS304	SNFHES	SUS316L
Type	材質						
SNFHE	SUS304						
SNFHES	SUS316L						
<p>■フェールル×溶接レデュサー</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFRD</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>SNFRDS</td><td>SUS316L</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFRD	SUS304	SNFRDS	SUS316L
Type	材質						
SNFRD	SUS304						
SNFRDS	SUS316L						
<p>■フェールル×溶接偏心レデュサー</p>  <p>RoHS 6</p>	<table border="1"> <tr><th>Type</th><th>材質</th></tr> <tr><td>SNFRY</td><td>SUS304</td></tr> <tr><td>SNFRYS</td><td>SUS316L</td></tr> </table> 	Type	材質	SNFRY	SUS304	SNFRYS	SUS316L
Type	材質						
SNFRY	SUS304						
SNFRYS	SUS316L						

型式	Type	No.	D	d	A	B	L	SNFR		SNFRS		
								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SNFRS	8A	13.8	10.5	34.0	27.5	17.0	—	—	900	860		
		17.3	14.0						900	860		
		21.7	17.5						900	860		
SNFRS	1S	25.4	23.0	50.5	43.5	21.0	—	—	610	580	1,110	1,050
		38.1	35.7	50.5	43.5				560	530	910	860
	50.8	47.8	64.0	56.5	660				630	1,160	1,100	
	63.5	59.5	77.5	70.5	1,100				1,050	1,670	1,590	
	76.3	72.3	91.0	83.5	1,370				1,300	2,190	1,950	

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	呼び	D	d	A	B	L	¥基準単価		¥スライド単価	
									1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
SNFRE	1S	8A	13.8	10.5	50.5	43.5	21.0	—	—	2,130	2,020	
		10A	17.3	11.3						2,130	2,020	
		15A	21.7	15.7						2,130	2,020	
	1.5S	10A	17.3	11.3	2,130	2,020						
		15A	21.7	15.7	2,130	2,020						
		20A	27.2	21.2	2,900	2,760						
2S	15A	21.7	15.7	64.0	56.5	2,900	2,760					
	20A	27.2	21.2	64.0	56.5	3,990	3,790					
	25A	34.0	28.4	64.0	56.5	3,990	3,790					
	20A	27.2	21.2	77.5	70.5	5,400	5,130					
	25A	34.0	28.4	77.5	70.5	5,400	5,130					
	32A	42.7	37.1	77.5	70.5	5,400	5,130					
2.5S	25A	34.0	28.4	91.0	83.5	5,400	5,130					
	32A	42.7	37.1	91.0	83.5	5,400	5,130					
	40A	48.6	43.0	91.0	83.5	5,400	5,130					

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	A	B	L	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~9コ	10~14	1~9コ	10~14
SNFK	1S	38.1	50.5	43.5	11.0	—	—	—	820	800
		50.8	64.0	56.5					820	800
		63.5	77.5	70.5					1,270	1,210
		76.3	91.0	83.5					1,820	1,730
		—	—	—					2,360	2,240

●SNFK1S・1.5Sは同一形状となります。 ●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	A	B	H1	H2	SNFE		SNFES	
									¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SNFE	1S	25.4	23	50.5	43.5	34	55	2,570	2,440	3,470	3,300	
		38.1	35.7	50.5	43.5	49	70	2,870	2,730	4,110	3,900	
		50.8	47.8	64.0	56.5	61	82	3,410	3,240	5,300	5,040	
		63.5	59.5	77.5	70.5	84	105	5,590	5,310	8,010	7,610	
		76.3	72.3	91.0	83.5	89	110	6,960	6,610	9,810	9,320	

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	A	B	H1	H2	H3	SNFHE		SNFHES	
										¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SNFHE	1S	25.4	23	50.5	43.5	36.8	15.8	43.9	3,210	2,770	3,650	3,170	
		38.1	35.7	50.5	43.5	44.7	23.7	49.5	3,780	3,270	4,620	4,000	
		50.8	47.8	64.0	56.5	52.6	31.6	59.8	4,420	3,830	5,960	5,160	
		63.5	59.5	77.5	70.5	63.0	42.0	71.9	7,440	6,440	9,230	8,000	
		76.3	72.3	91.0	83.5	73.6	52.6	84.2	9,040	7,830	12,220	10,570	

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	d1	A	B	L	SNFRD		SNFRDS		
									¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SNFRD	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.5	88	—	—	5,050	4,560	6,980	6,300
		50.8	47.8	35.7	50.5	43.5				5,290	4,770	7,190	6,500
		63.5	59.5	47.8	64.0	56.5				7,330	6,620	10,300	9,310
		76.3	72.3	59.5	77.5	70.5				9,480	8,560	12,400	11,200

●フェールル部のサイズは一段落ちとなります。例)No.2Sの場合、2S(パイプ側)×1.5S(フェールル部)

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。


型式	Type	No.	D	d	d1	A	B	L	SNFRY		SNFRYS		
									¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SNFRY	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.5	88	—	—	5,480	4,890	7,520	6,700
		50.8	47.8	35.7	50.5	43.5				5,810	5,180	8,380	7,480
		63.5	59.5	47.8	64.0	56.5				7,930	7,070	11,420	10,190
		76.3	72.3	59.5	77.5	70.5				10,350	9,230	13,420	11,980

●フェールル部のサイズは一段落ちとなります。例)No.2Sの場合、2S(パイプ側)×1.5S(フェールル部)

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

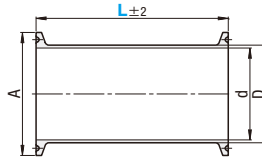


■両フェールルストレート




RoHS 6

Type	材質
SNPAA	SUS304

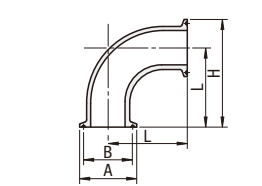


■両フェールルエルボ




RoHS 6

Type	材質
SNBE	SUS304
SNBES	SUS316L

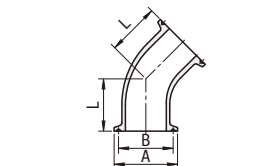


■両フェールル45°エルボ




RoHS 6

Type	材質
SNBHE	SUS304
SNBHES	SUS316L

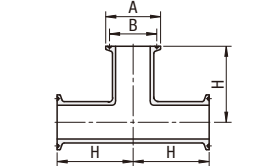


■両フェールルチーズ




RoHS 6

Type	材質
SNBT	SUS304
SNBTS	SUS316L

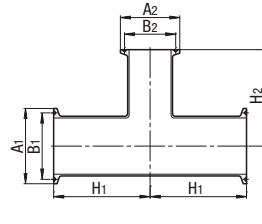


■両フェールル異径チーズ



RoHS 6

Type	材質
SNBTD	SUS304



Order 注文例

型式 SNPAA1S
SNBES8A
SNBTD2S-1S

— L — 150

Delivery 出荷日

型式	Type	No.	L 選択	D	d	A	¥基準単価 1~4コ			¥スライド単価 5~10コ		
							L100-150	L200-250	L300	L100-150	L200-250	L300
SNPAA	1S	100	25.4	23	50.5	9,000	9,200	9,400	8,100	8,300	8,500	
		150	38.1	35.7	50.5	9,200	9,400	9,600	8,300	8,500	8,600	
		200	50.8	47.8	64	9,900	10,100	10,300	8,900	9,100	9,300	

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A	B	L	H	SNBE		SNBES		
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SNBES	8A	34.0	27.5	55	72	—	—	—	—	10,600	10,070
		10A	17.3	11.3						9,610	9,130
		15A	21.7	15.7						8,230	7,820
SNBE	1S	50.5	43.5	55	80.3	3,210	3,050	4,610	4,380		
		64.0	56.5	82	95.3	3,410	3,240	5,210	4,950		
	1.5S	50.5	43.5	70	95.3	4,160	3,950	6,510	6,180		
		64.0	56.5	82	114	7,370	7,000	10,240	9,730		
	2.5S	77.5	70.5	105	143.8	9,070	8,620	13,890	13,200		
		91.0	83.5	110	155.5	11,490	9,830	16,750	14,330		

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A	B	L	SNBHE		SNBHES		
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
SNBHE	1S	50.5	43.5	36.8	—	—	—	—	—	
		4.290	3,670	5,170						4,410
		4,870	4,170	6,140						5,240
		5,840	5,000	7,700						6,580
		9,680	8,270	11,690						10,000
SNBHE	2S	64.0	56.5	52.6	73.6	11,490	9,830	16,750	14,330	
		77.5	70.5	63.0	91.0	15,570	13,730	24,600	22,140	
		91.0	83.5	73.6	110	16,560	15,730	24,600	22,140	

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A	B	H	SNBTS		SNBTS	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SNBTS	8A	34.0	27.5	55	—	—	—	—	—
		22,570	20,310						
		20,260	18,230						
SNBTS	10A	17.3	11.3	55	—	—	—	—	—
		17,360	15,620						
		17,360	15,620						
SNBTS	1S	50.5	43.5	55	—	—	—	—	—
		5,240	4,980	8,210					

サニタリー管用継手

パイプハンガー/ガスケット/クランプ/ワンタッチクランプ

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

パイプハンガー

Type	材質
SNZP	SUS304

RoHS 6

ガスケット

Type	材質
SNGS	シリコン
SNGSF	PTFE

RoHS 6

クランプ-低圧用-

Type	材質	推奨使用圧力
SNCP	8A~15A 1S~3S	SCS13A SUS304
	8A~2S: 0~0.3MPa 2.5S・3S: 0~0.2MPa	

RoHS 6

クランプ-中・高圧用-

Type	材質	推奨使用圧力
SNCPH	SCS13A	1S~2S: 0~1MPa 2.5S~3S: 0~0.8MPa

RoHS 6

ワンタッチクランプ

Type	材質	推奨使用圧力
SNCPW	SUS304	0~1MPa

RoHS 6

●クランプ (SNCP) ●ワンタッチクランプ (SNCPW)

型式		d	A	B	L1	L2	C	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.							1~9コ	10~20
SNZP	1S	25.4	60	56	28	30	2	1,010	910
	1.5S	38.1	81.5	63	39	37.5	5	1,090	980
	2S	50.8	96.5	76	46	47	3.5	1,170	1,050
	2.5S	63.5	111.5	*86	53.5	54.5	3	1,360	1,220
	3S	76.3	122	*98	58	61	3	1,430	1,290

*印の寸法はB寸法になります。 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。
 *奥行き幅は全て28になります。

型式		A	d	T	t	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.					1~19コ	20~30
SNGSF	8A	34	10.5	4.9	1.7	—	540
	10A	—	14	—	—	—	450
	15A	—	17.5	—	—	—	450
	1S	50.5	23.2 (23)	—	—	130	100
SNGS	1.5S	—	35.9 (35.7)	—	—	130	100
	2S	64	48 (47.8)	5.5 (5.0)	2 (1.8)	150	110
	2.5S	77.5	59.7 (59.5)	—	—	270	210
	3S	91	72.5 (72.3)	—	—	340	300
						940	800

*表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		D	A	B	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.					1~9コ	10~20
SNCP	8A	45	65	74	1,670	1,590	
	10A	—	—	—	1,670	1,590	
	15A	—	—	—	1,670	1,590	
	1S	60	94	90	1,070	1,020	
SNC	1.5S	75	110	103	1,290	1,230	
	2S	90	130	108	1,840	1,750	
	2.5S	104	144	114	1,830	1,740	
	3S	—	—	—	—	—	

*No.8A~15Aおよび1S・1.5Sのフェール形状は同一のため、SNCP8A~15AおよびSNC1S・1.5Sは同一形状となります。
 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		D	A	B	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.					1~9コ	10~20
SNCPH	1S	65	97	88	1,490	1,420	
	1.5S	—	—	—	1,490	1,420	
	2S	79	109	96	1,670	1,590	
	2.5S	94	128	104	2,260	2,150	
3S	107	143	110	2,830	2,690		

*SNCPH1S・1.5Sは同一形状となります。 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		D	A	B	W	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.						1~9コ	10~20
SNCPW	1S	60	114	70	25	2,050	1,950	
	1.5S	—	—	—	—	2,050	1,950	
	2S	75	124	88	25	2,200	2,100	

*SNCPW1S・1.5Sは同一形状となります。 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

特長

- クランプ脱着時間が大幅に短縮し、作業効率が上がります。
- 脱着の多いテスト装置に最適です。
- レバータイプの為、締付トルクが一定になり、ガスケットを痛めず、安定した締結が可能です。
- ネジ締めタイプに比べ、ネジ部のかじりがない為、繰り返し使用でも耐久性があります。
- ネジ部の摩耗が無い為、金属粉が少なく衛生的です。

許容圧力範囲: 1MPa以下

圧力試験結果 (耐圧条件: 水圧・常温にて)

- 1.5MPa×30分: 漏れなし
- 300回開閉後に1.5MPa×30分: 漏れなし

Caution 注意

ロック機構がついていない為、レバー部分に強い力が加わると、バンドが外れる可能性があります。バンドの誤操作を防ぐ為に、レバー部の穴を利用して、レバーをロックすることをおすすめします。

Example 使用例

ガスケット (SNGS)
フェール
クランプ (SNCP)

サニタリー変換継手

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

オネジタイプ

Type	材質
SNZFA	SUS304

RoHS 6

ホースタイプ

Type	材質
SNHAD	SUS304
SNHADS	SUS316L

RoHS 6

メネジタイプ

Type	材質
SNZFS	SUS304

RoHS 6

くい込み継手タイプ

Type	材質
SNSUS	SUS304

RoHS 6

フランジ×フェールタイプ

Type	材質
SNZFR	SUS304

*フランジ: 10K

RoHS 6

フランジ×ネジシートタイプ

Type	材質
SNZFY	SUS304

*フランジ: 10K

RoHS 6

型式		呼び	R (PT)	L	A	B	d	d1	D1	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.										1~9コ	10~20
SNZFA	1S	3-40	3/8	40	—	—	11.0	17.3	—	4,500	4,050	
		4	1/2	60	—	—	15.7	21.7	—	4,300	3,900	
		4-40	—	40	—	—	—	—	—	4,300	3,890	
		6-40	3/4	60	—	—	—	—	—	3,900	3,510	
		6-40	—	40	—	—	—	—	—	3,900	3,420	
	1.5S	8-40	1	40	50.5	43.5	23	21	27.2	—	3,900	3,510
		8-40	3/4	40	—	—	—	—	—	3,900	3,420	
		8-40	—	60	—	—	—	—	—	3,900	3,510	
		8-40	1	40	—	—	—	—	—	3,900	3,510	
		8-40	3/4	40	—	—	—	—	—	3,900	3,420	
2S	10	11/4	65	—	—	—	21	27.2	5,000	4,750		
	12	1 1/2	65	—	—	—	26	34	3,900	3,510		
	10	11/4	70	—	—	—	26	34	3,900	3,510		
	12	1 1/2	70	64.0	56.5	47.8	35.7	42.7	4,260	3,830		
	10	11/4	70	—	—	—	—	—	4,360	3,920		
	12	1 1/2	70	—	—	—	—	—	4,900	4,400		
									5,270	4,740		
									5,410	4,870		

*表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		呼び	呼び内径	A	B	L	D	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.								1~9コ	10~20
SNHAD	1S	1S	50.5	43.5	80	25.4	2,610	2,480	5,050	4,540
		1S-19	19	50.5	43.5	50	20.5	9,000	8,800	—
	1.5S	1.5S	50.5	43.5	80	38.1	3,030	2,880	5,170	4,650
		1.5S-1S	1S	50.5	43.5	100	25.4	7,500	7,300	—
	2S	2S	64.0	56.5	100	50.8	3,610	3,430	6,590	5,940
		2S-1.5S	1.5S	64.0	56.5	100	38.1	9,000	8,800	—
	2.5S	2.5S	77.5	70.5	100	63.5	4,470	4,270	11,600	10,460
		2.5S-2S	2S	77.5	70.5	100	50.8	12,000	—	—
	3S	3S	91.0	83.5	100	76.3	6,290	5,980	16,170	14,580

*No.2.5S-2Sのみ10コ以上お見積り。 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		呼び	Rp	A	B	D	L	C	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.									1~9コ	10~20
SNZFS	1.5S	2	1/4	—	—	—	—	0.9	2,870	2,580	
		3	3/8	50.5	43.5	38.1	21	1.2	2,870	2,580	
		4	1/2	—	—	—	—	1.2	2,870	2,580	
	2S	3	3/8	—	—	—	—	1.2	3,760	3,380	
		4	1/2	64.0	56.5	50.8	21	1.2	3,760	3,380	
		6	3/4	—	—	—	—	1.2	3,760	3,380	
	2.5S	4	1/2	—	—	—	—	1.2	4,830	4,350	
		6	3/4	77.5	70.5	63.5	21	1.2	4,830	4,350	
		8	1	—	—	—	—	1.5	4,830	4,350	
		6	3/4	—	—	—	—	1.2	7,270	6,540	
3S	8	1	—	—	—	—	1.5	7,270	6,540		
	10	1 1/4	—	—	—	—	1.5	7,270	6,540		

*表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		D	A	B	C	d	L	L1	F	対辺	¥基準単価		
Type	No.										本体h	ナット H	1~4コ
SNSUS	1S	4	—	—	6	4	43.8	19	15.3	14	14	8,000	
		6.35	50.5	43.5	8	6	43.9	19	15.4	14	14	8,200	
	1.5S	6.35	—	—	9.53	7	48.9	24	15.4	14	14	8,500	
		8	64.0	56.5	12.7	10	52.9	28	15.4	14	14	9,000	
	2S	6.35	—	—	10	8	49.8	24	16.8	14	15.87	9,000	
		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*Dは適用管外径です。適用管P.1353 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		呼び	D	D1	d	d1	A	L	(T)	P.C.D.	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.											1~4コ	5~10
SNZFR	1S	20A	25.4	100	23	15	50.5	54	14	75	11,400	10,300	
		25A	—	125	—	—	—	—	—	90	11,900	10,700	
		32A	38.1	135	35.7	—	50.5	—	—	100	12,100	10,900	
	1.5S	40A	—	140	—	—	—	—	—	105	12,100	10,900	
		40A	50.8	140	47.8	19	64	56	16	105	12,600	11,300	
		50A	—	155	—	—	—	—	—	120	13,100	11,800	
	2.5S	50A	63.5	155	—	—	—	—	—	120	16,200	14,600	
		65A	—	175	59.5	—	77.5	—	—	140	17,400	15,700	
										58	18	140	18,400

*内面のみビード除去及び研磨を行います。 *表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式		呼び	D	d	d1	L	(T)	P.C.D.	¥基準単価	
Type	No.									1~4コ
SN										

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■両溶接エルボ

Type	材質
SNWE	SUS304
SNWES	SUS316L

RoHS 6

■両溶接45°エルボ

Type	材質
SNWHE	SUS304
SNWHES	SUS316L

RoHS 6

■両溶接チーズ

Type	材質
SNWT	SUS304
SNWTS	SUS316L

RoHS 6

■両溶接異径チーズ

Type	材質
SNWTD	SUS304

RoHS 6

■ブラインドナット

Type	材質
SNYBN	SUS304

RoHS 6

型式	Type	No.	D	d	L	SNWE		SNWES	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
						1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
SNWES	8A	13.8	10.5	38	—	—	4,300	3,870	
	10A	17.3	14.0		—	—	4,070	3,660	
	15A	21.7	17.5		—	—	3,860	3,470	
SNWE SNWES	1S	25.4	23	34	1,610	1,530	2,000	1,800	
	1.5S	38.1	35.7	49	1,660	1,580	2,270	2,040	
	2S	50.8	47.8	61	2,010	1,910	2,870	2,580	
	2.5S	63.5	59.5	84	3,530	3,350	5,910	5,320	
	3S	76.3	72.3	89	4,910	4,660	6,940	6,250	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	L	SNWHE		SNWHES	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
						1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
SNWHE SNWHES	1S	25.4	23	15.8	1,950	1,670	2,130	1,800	
	1.5S	38.1	35.7	23.7	2,340	2,000	2,700	2,280	
	2S	50.8	47.8	31.6	2,860	2,440	3,440	2,920	
	2.5S	63.5	59.5	42	5,190	4,440	6,470	5,500	
	3S	76.3	72.3	52.6	6,360	5,440	8,510	7,240	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	L	SNWT		SNWTS	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
						1~9コ	10~20	1~9コ	10~20
SNWT SNWTS	1S	25.4	23.0	34.0	3,040	2,740	4,650	4,190	
	1.5S	38.1	35.7	49.0	3,190	2,870	4,810	4,330	
	2S	50.8	47.8	61.0	3,710	3,340	5,850	5,270	
	2.5S	63.5	59.5	84.0	6,240	5,620	8,580	7,720	
3S	76.3	72.3	89.0	7,330	6,600	10,410	9,370		

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D1	d1	D2	d2	L1	L2	¥基準単価
									1~10コ
SNWTD	1.5S-1S	38.1	35.7	25.4	23.0	49	45	4,300	
	2S-1S	50.8	47.8	25.4	23.0	61	51	5,700	
	2S-1.5S	50.8	47.8	38.1	35.7	61	64	5,800	
	2.5S-1.5S	63.5	59.5	38.1	35.7	84	70	7,700	
2.5S-2S	63.5	59.5	50.8	47.8	84	82	7,900		

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A	B	(T)	¥基準単価	¥スライド単価
						1~4コ	5~10
SNYBN	1S	46.0	53.1	30.0	5,000	4,900	
	1.5S	56.0	64.6		5,300	4,900	
	2S	71.0	81.9		5,500	5,400	
	2.5S	85.0	98.1		7,800	7,700	
	3S	100.0	115.4		9,500	9,300	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■溶接ネジシート

Type	材質
SNYNS	SUS304

RoHS 6

■溶接ライナー

Type	材質
SNYRN	SUS304

RoHS 6

■六角ナット

Type	材質
SNRN	SUS304

RoHS 6

■L型ガスケット

Type	材質
SNLGS	シリコン
SNLGSF	PTFE

RoHS 6

■オネジタイプ

Type	材質
SNWZFA	SUS316L

RoHS 6

■ホースタイプ

Type	材質
SNWHAD	SUS304

RoHS 6

型式	Type	No.	D	d	¥基準単価	¥スライド単価
					1~9コ	10~20
SNYNS	1S	25.4	23.0	850	770	
	1.5S	38.1	35.7	1,030	930	
	2S	50.8	47.8	1,270	1,140	
	2.5S	63.5	59.5	1,670	1,450	
	3S	76.3	72.3	2,060	1,850	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	d	¥基準単価	¥スライド単価
					1~9コ	10~20
SNYRN	1S	25.4	23.0	660	540	
	1.5S	38.1	35.7	690	590	
	2S	50.8	47.8	930	760	
	2.5S	63.5	59.5	1,300	1,100	
3S	76.3	72.3	1,740	1,400		

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A	(B)	¥基準単価	¥スライド単価
					1~9コ	10~20
SNRN	1S	46	53.1	1,420	1,170	
	1.5S	56	64.6	1,480	1,260	
	2S	71	81.9	2,060	1,750	
	2.5S	85	98.1	3,240	2,750	
3S	100	115.4	4,010	3,410		

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	A		SNLGS		SNLGSF	
			SNLGS	SNLGSF	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SNLGS SNLGSF	1S	32.5	33.4	200	190	440	420	
	1.5S	46.0	46.8	240	230	580	550	
	2S	59.5	60.5	260	240	800	760	
	2.5S	73.2	74.0	280	250	1,020	970	
	3S	86.5	87.0	320	300	1,040	990	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

◎溶接ネジシート(SNYNS)と合わせてご使用ください。 ◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SNYNS1S, Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例: 溶接ライナー, 溶接ネジシート, 六角ナット, L型ガスケット

型式	Type	No.	呼び	R (PT)	A	B	C	D	L1	L2	¥基準単価	¥スライド単価
											1~4コ	5~10
SNWZFA	1S	4	1/2	21.7	15.7	25.4	23	39	7	3,400	3,300	
		6	3/4	27.2	21	25.4	23	39	7	3,400	3,300	
		8	1	34	26	25.4	23	39	7	3,700	3,600	
		8	1	34	26	38.1	35.7	39	7	4,320	4,200	
	1.5S	10	1 1/4	42.7	35.7	38.1	35.7	44	7	4,700	4,580	
		12	1 1/2	48.6	40	50.8	47.8	49	—	6,100	5,980	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	Type	No.	D	L	¥基準単価	¥スライド単価
					1~9コ	10~14
SNWHAD	1S	25.4	60	1,410	1,330	
	1.5S	38.1	80	1,600	1,520	
	2S	50.8	80	2,400	2,280	
	2.5S	63.5	80	2,750	2,610	
3S	76.3	80	2,960	2,810		

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SNWE2S, Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SNWTS・SNWTD・SNYBN

3 日日出荷

Example 使用例: 溶接ライナー, 溶接ネジシート, 六角ナット, L型ガスケット

Order 注文例: 型式 SNWTD2S-1.5S, SNWZFA1S, Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。


サニタリー管用継手/サニタリーチューブストレーナー

—キャッチネット—

—標準タイプ・L型タイプ—

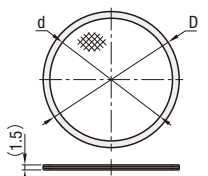
CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■キャッチネット




RoHS 6

Type	材質
SNGCN	SUS316L

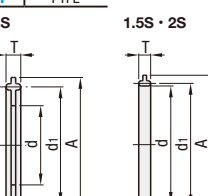


■キャッチネット取付用ガスケット



RoHS 6

Type	材質
SNGGS	シリコン
SNGGF	PTFE



型式	No.	メッシュ粗さ	D	d	¥基準単価	¥スライド単価
SNGCN	1S	40・100・200	29	23	2,300	2,070
	1.5S		40	35.7	2,450	2,200
	2S		53	47.8	3,200	2,880

◎メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式	No.	A	T	d	d1	¥基準単価	¥スライド単価
SNGGS	1S	50.5	5.5 (5)	30 (29.5)	43.5	620	590
	1.5S			41 (40.5)		650	620
	2S			54 (53.5)		700	670

◎SNGGFは()内の寸法になります。◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■特長
 ・フェルル加工をすることなく配管することができます。
 ・既存の配管にそのまま装着することができます。

Caution
 金属でシールさせますので、流体が回り込むことがあります。流量の多いところでの使用は破損の原因となりますので、ご注意ください。


フェルル加工が必要 フェルル加工が不要

Order 注文例 型式 SNGCN1S メッシュ粗さ 40 Delivery 出荷日 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

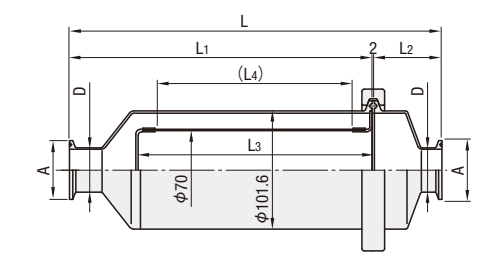
●SNGGS・SNGGF 3 日目出荷

■チューブストレーナー—標準タイプ—

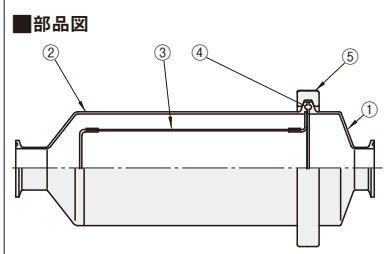


RoHS 6

SNTSK (セット品)
SNTSN (フィルター単体)



■部品図



型式	No.	メッシュ粗さ	A	D	L	L1	L2	L3	(L4)	¥基準単価	¥スライド単価
SNTSK	1S	40・80	50.5	25.4	285	225	58	170	138.5	61,000	30,000
	1.5S		50.5	38.1	320	260	58	205	173.5	62,000	31,000
	2S		64	50.8	350	290	58	235	203.5	66,000	32,000


◎メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

部品番号	部品名	材質
①	上蓋	SUS304
②	本体ケース	SUS304
③	フィルター	SUS304
④	ヘルルガスケット	EPDM
⑤	クランプ	SUS304

■特長：配管途中に接続し、異物等をろ過します。

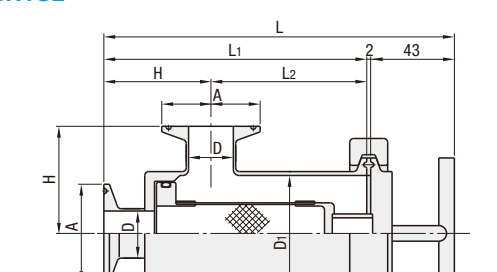
型式	No.	メッシュ粗さ	A	D	L	L1	L2	L3	(L4)	¥基準単価	¥スライド単価
SNTSK	1S	40・80	50.5	25.4	285	225	58	170	138.5	61,000	30,000
	1.5S		50.5	38.1	320	260	58	205	173.5	62,000	31,000
	2S		64	50.8	350	290	58	235	203.5	66,000	32,000

■チューブストレーナー—L型タイプ—

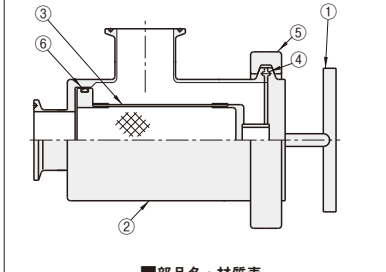


RoHS 6

SNTSL



■部品図



型式	No.	メッシュ粗さ	A	D	D1	L	L1	L2	H	¥基準単価
SNTSL	1S	40・80	50.5	25.4	63.5	180	135	80	55	71,000
	1.5S		50.5	38.1	76.3	190	145	75	70	81,000
	2S		64	50.8	101.6	205	160	78	82	86,000

◎メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

部品番号	部品名	材質
①	上蓋	SUS304
②	本体ケース	SUS304
③	フィルター	SUS304
④	ガスケット	EPDM
⑤	クランプ	SUS304
⑥	Oリング	EPDM

■特長：接続寸法が両フェルルエルボ (P.1404 SNBE) と同じです。現在ご利用中のエルボ配管と取替えが容易です。

Order 注文例 型式 SNTSK1S メッシュ粗さ 40 Delivery 出荷日 8 日目出荷

Order 注文例 型式 SNTSL2S メッシュ粗さ 100 Delivery 出荷日 8 日目出荷


メッシュ粗さ	ろ過度	織方	縦	横
40	0.41mm	平織	0.23	0.23
80	0.2mm	平織	0.12	0.12
100	200μ	平織織	0.35	0.28
200	90μ	平織織	0.2	0.14

サニタリーバタフライバルブ/ボールバルブ

—小径タイプ・標準タイプ—

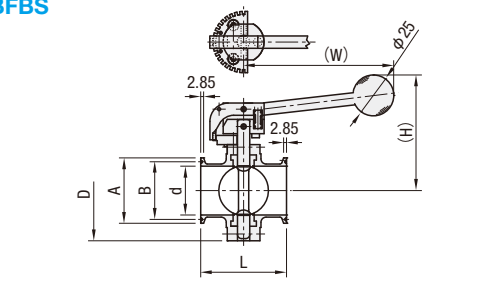
CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■バタフライバルブ



RoHS 6

BFBS



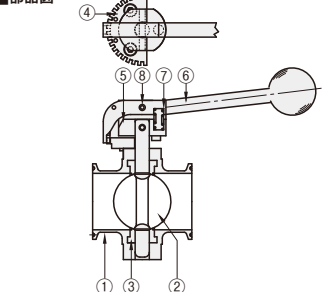
型式	No.	d	A	B	D	L	(H)	(W)	¥基準単価	¥スライド単価
BFBS	1S	23.0	50.5	43.5	74	84	92	142	18,600	17,700
	1.5S	35.7	50.5	43.5	87	84	99	142	20,000	19,000
	2S	47.5	64.0	56.5	98	84	105	142	21,000	20,000
	3S	59.5	77.5	70.5	112	100	112	142	28,900	27,500

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■仕様
 使用流体 水・空気・油・ガス
 最高使用温度 120℃
 最高使用圧力 1S~2S 0.98MPa, 2.5・3S 0.78MPa


■特長
 ・フルボートで液漏りがありません。
 ・開度は10°刻みで任意の位置に固定できます。
 ・一定面圧で気密が保たれ、小さいトルクで操作できます。

■部品図



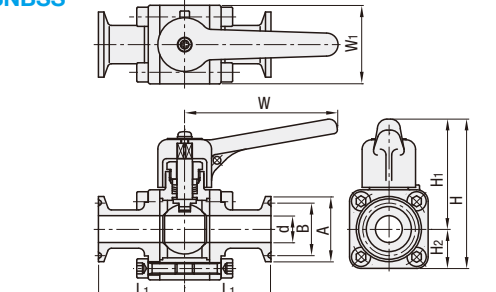
部品番号	部品名	材質
①	本体	SUS316L
②	弁体	SUS316L
③	シートリング	シリコンゴム
④	ノッチプレート	SCS13
⑤	ハンドル金具	SCS13
⑥	ハンドル	SUS304
⑦	スプリング	SUS304
⑧	スプリングピン	SUS304

■ボールバルブ—小径タイプ—



RoHS 6

SNBSS

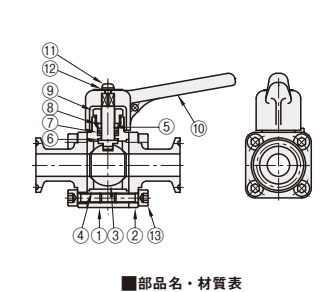


型式	No.	d	A	B	L	L1	H	H1	H2	W	W1	¥基準単価	¥スライド単価
SNBSS	8A	10.5	34	27.5	90	45	81	60	21	80	41	17,300	16,400
	10A	14	34	27.5	90	45	81	60	21	80	41	17,700	16,800
	15A	17.5	34	27.5	90	45	86	63	23	80	46	18,000	17,100

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■仕様
 使用流体 水・空気・油・ガス
 最高使用温度 120℃
 最高使用圧力 0.98MPa


■部品図



部品番号	部品名	材質
①	ボディ	SCS16A
②	キャップ	SUS16A
③	ボール	SCS16A又はSUS316L
④	ボールシート	ふっ素樹脂
⑤	ステム	SUS316L
⑥	スラストワッシャ	ふっ素樹脂
⑦	グランドパッキン	ふっ素樹脂
⑧	グランドリング	SUS316L
⑨	グランド	SUS304
⑩	ハンドル	SCS13A
⑪	十字穴付小ネジ	SUS304
⑫	スプリングワッシャ	SUS304
⑬	六角穴付ナット	SUS304

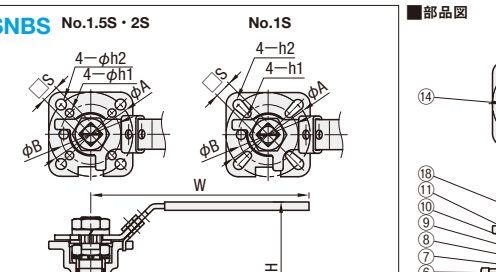
型式	No.	d	A	B	L	L1	H	H1	H2	W	W1	¥基準単価	¥スライド単価
SNBSS	8A	10.5	34	27.5	90	45	81	60	21	80	41	17,300	16,400
	10A	14	34	27.5	90	45	81	60	21	80	41	17,700	16,800
	15A	17.5	34	27.5	90	45	86	63	23	80	46	18,000	17,100

■ボールバルブ—標準タイプ—



RoHS 6

SNBS

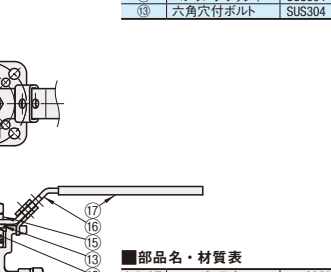


型式	No.	d	D	C	L	H	W	S	A	B	h1	h2	¥基準単価	¥スライド単価
SNBS	1S	23	50.5	43.5	114	90	150	11	50	42	R3	R4.5	14,000	13,300
	1.5S	35.7	50.5	43.5	140	110	180	14	70	50	φ7	φ9	23,000	21,850
	2S	47.8	64	56.5	156	115	180	14	70	50	φ7	φ9	33,000	31,350

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■仕様
 使用流体 水・空気・油・ガス
 最高使用温度 120℃
 最高使用圧力 0.98MPa

■部品図



部品番号	部品名	材質
①	ボディ	SCS14A
②	エンドキャップ	SCS14A
③	ボールシート	ふっ素樹脂
④	ボール	SCS14A
⑤	ステム	SUS316
⑥	スラストワッシャ	ふっ素樹脂
⑦	Oリング	FPM
⑧	グランドパッキン	ふっ素樹脂
⑨	グランド	SUS304
⑩	皿はね金具	SUS301
⑪	ステムナット	SUS304
⑫	ロックワッシャ	SUS304
⑬	ハンドルワッシャ	SUS304
⑭	ストップピン	SUS304
⑮	スプリングワッシャ	SUS304
⑯	ハンドル	SUS304
⑰	ハンドルカバー	PVC
⑱	ハンドルナット	SUS304
⑲	ボルト	SUS304
⑳	ナット	SUS304

Order 注文例 型式 BFBS1S Delivery 出荷日 翌日出荷 P.133

Order 注文例 型式 SNBS10A Delivery 出荷日 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

52 サニタリー管
真空配管部品・タンク

サニタリーサイトグラス/サニタリー圧力計/シャワーボール

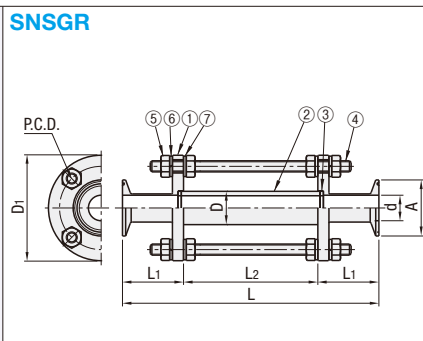
開放タンク

—インラインタイプ・覗き窓タイプ—

—概要—

◎CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■サイトグラス
—インラインタイプ—



型式	A	d	D	P.C.D.	L	L1	L2	¥基準単価	¥スライド単価	
Type No.	1コ		2~3							
1S	50.5	23	30	95	75	231	121	20,800	19,800	
SNSGR 1.5S	50.5	35.7	45	115	90	306	55	24,000	22,800	
2S	64	47.8	60	120	95			27,300	25,900	

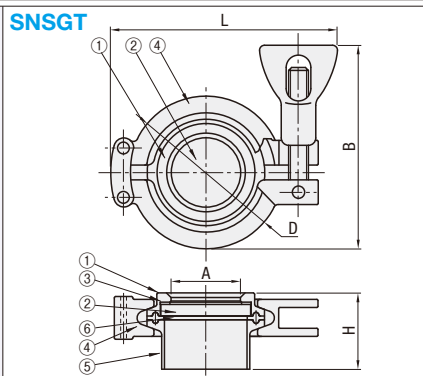
◆表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	フランジ継手	SUS304
②	ガラス管	バイレックス
③	ガスケット	EPDM
④	スタッドボルト	SUS304
⑤	ナット	SUS304
⑥	ばね座金	SUS304
⑦	平座金	SUS304

■特長
ガラス管内の流体状態が一目で分かります。

■サイトグラス
—覗き窓タイプ—



型式	A	B	D	L	H	(参考) 耐圧 (MPa)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.	1コ		2~5					
1.5S	30	88	66	98	36	1.0	12,000	11,400
SNSGT 2S	40	93	80	113	36	0.6	13,000	12,400

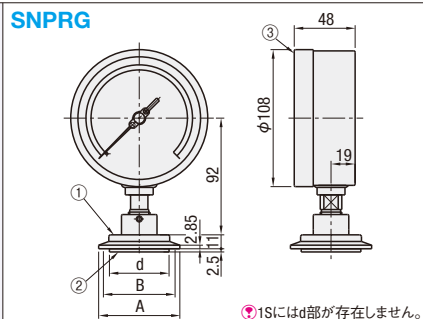
◆表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	フェルレル(窓枠)	SUS304
②	窓	テンパックス
③	ガスケット	EPDM
④	クランプ	SCS13A
⑤	フェルレル(溶接)	SUS304
⑥	パッキン	EPDM

■特長
タンク等の内容物を確認することが可能です。
※加圧用途では極力ご使用にならないでください。

■サニタリー圧力計



型式	圧力範囲 (MPa)	A	B	d	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.	1~2コ		3~5			
1S	0.25	50.5	43.5	—	42,000	40,000
SNPRG 1.5S	0.4	—	34	—	42,500	40,500
2S	1.0	64	56.5	47	43,000	41,000

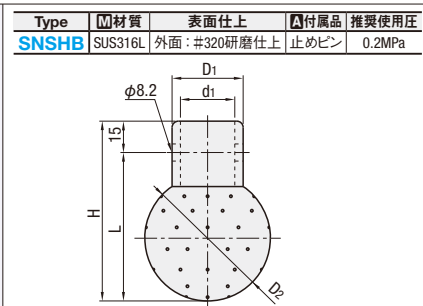
◆精度: ±1.6%FS

◆表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	隔膜部 フェルレル	SUS316
②	隔膜部 膜	SUS316
③	指示部 本体	SUS304
—	隔膜部 封入液	食品用シリコンオイル

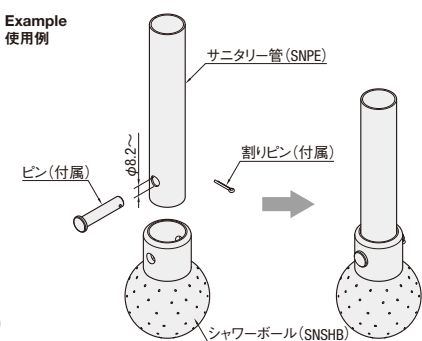
■シャワーボール



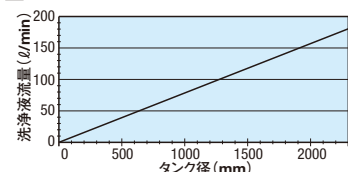
型式	D1	d1	D2	L	H	穴径	穴数	最大流量 (0.2MPa時)	洗浄可能タンク径	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.	1コ		2~3								
15A	27.2	22.2	40	51	66	1.2	22	56ℓ/min	φ700	15,000	14,000
SNSHB 1S	34	26	60	71	86	1.5	50	102ℓ/min	φ1300	17,000	16,000
1.5S	48.6	38.6	100	113	128	2	60	139ℓ/min	φ1800	21,000	20,000

◆洗浄可能なタンク径は、0.2MPaでタンク径×π×25ℓ/minで算出

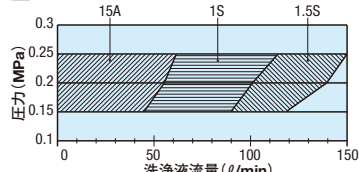
◆表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



■タンク径からの流量選定



■シャワーボール選定



■特長

- ・液体(粉体)の貯蔵・混合に適した開放タンクです。2.0~45.8ℓの有効容量からご選定頂くことが可能です。
- ・内径を選択し、ご希望の深さを指定することで、容量が自動的に決まります(詳細は、下記深さ指定の考え方参照)。
- ・用途に応じて、液体出口3形状2ヶ所(詳細は、下記液体出口のバリエーション参照)及び2種類の蓋をお選び頂くことが可能です。
- ・脚の溶接高さを10mm単位で指定することで、タンク本体の位置調整が可能です。

■商品概要

- ・①有効容量: 2.0~45.8ℓ
 - ・②材質: SUS304
 - ・③仕上方法: 内外共にバフ研磨 研磨グレード #320(*注)
- (*注) バフ研磨グレード: (a) #240・・・簡易バフ研磨。光沢などを気にしない程度の仕上方法です。
(b) #320・・・一般バフ研磨。当社が採用しているバフ研磨です。

■使用条件

- ・①使用圧力(大気圧) ・②SUS304耐薬品性(詳細は、下記<表1>)
 - ・③密閉蓋用パッキン(物理的性質・耐薬品性は、P434) (耐油性・耐溶剤性は、下記<表2>)
- 上記①~③を確認後、ご利用ください。

<表1>ステンレス耐薬品性一覧

○:問題がない △:わずかに腐食する ×:腐食が大きい

薬液	SUS304	薬液	SUS304
アルコール	○	重炭酸ソーダ	○
エーテル	○	乳酸(5%沸騰)	△
濃アンモニア水	○	乳酸(10%沸騰)	×
酪酸	○	硫酸(5%)	△
食塩(乾)	○	硫酸(50%)	×
酢	○	塩素ガス(湿)	×
希硝酸	○	塩素水	×
濃硝酸	×	塩酸	×
無水酢酸	○	塩化第二鉄	×
無水酢酸(沸騰)	×	臭素	×

<表2>密閉蓋用パッキン 耐油性・耐溶剤性一覧

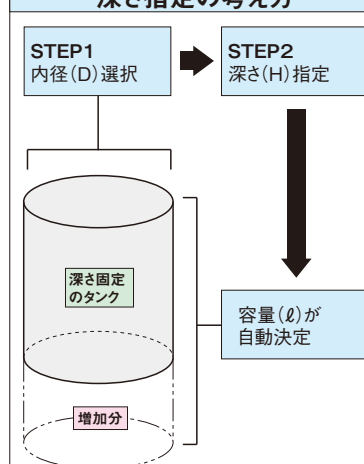
○:良 □:可 △:劣 ×:不可

薬液	シリコン	薬液	シリコン
ガンリン、軽油	△	トリクレン	×
ベンゼン、トルエン	×	メチルアルコール	○
動植物油	□	メチルエチルケトン	×
ジエステル系潤滑油	□	酢酸エチル	×
リン酸塩系圧力作動油	△	エーテル	×

■部品名・材質表

No.	品名	材質	個数
①	胴板	SUS304	1
②	底板	SUS304	1
③	取手	SUS304	2
④	標準蓋	SUS304	1
⑤	密閉蓋	SUS304	1
⑥	密閉蓋用パッキン	シリコンゴム	1
⑦	クリップ	SUS304	3

深さ指定の考え方



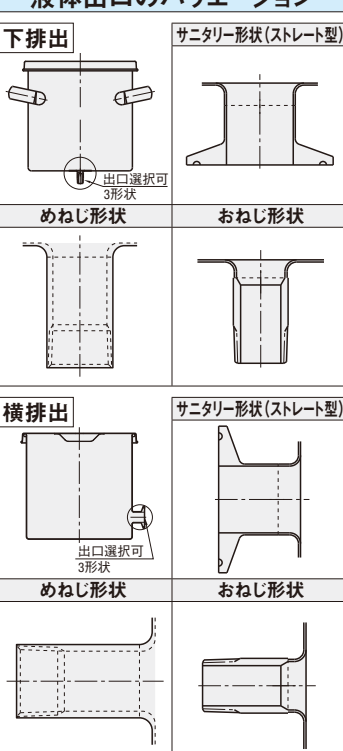
■ポイント

- ①内径選択: 6サイズから選択可能
- ②深さ指定: 90~450mmまで選択可能
- ⇒①&②の組合わせにより、豊富な形状のタンクをお選び頂けます。

例) 満水時5ℓタンクを3種類の内径別に比較

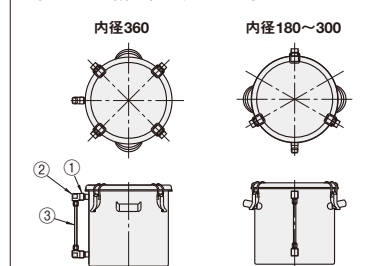
内径 (D)	深さ (H)	特長
180	200	細くて深さが深いタンク
210	150	中間のタンク
240	115	太くて深さが浅いタンク

液体出口のバリエーション



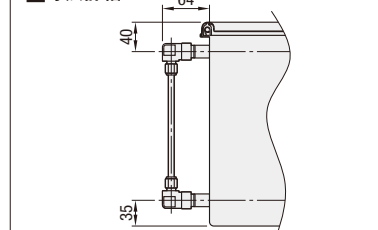
レベル計の追加

タンク内部の液面を外から目視する為のレベル計を組み込みます。



No.	品名	材質
①	ソケット	SUS304
②	テフロン用エルボユニオン	SUS316
③	テフロンチューブ	テフロン

■寸法詳細



- ◆全サイズ及び高さ指定タイプも同一寸法です。
- ◆レベル計は有効容量深さ(H)220以上から指定可能です。



◆ご使用にあたっては、必ず大気圧にてご使用ください。絶対に加圧用途では使用しないでください。
◆スチーム・加熱・化学反応によって蒸気の発生する容器としては絶対に使用しないでください。

Order 注文例
型式 SNSGR1S
SNSGR2S
SNSHB1S
圧力範囲 1.0

Delivery 出荷日
在庫品
翌日出荷 P.133
◆ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

開放タンク

—標準型/密閉型—

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

標準型・密閉型開放タンク

—ホッパータイプ—

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks



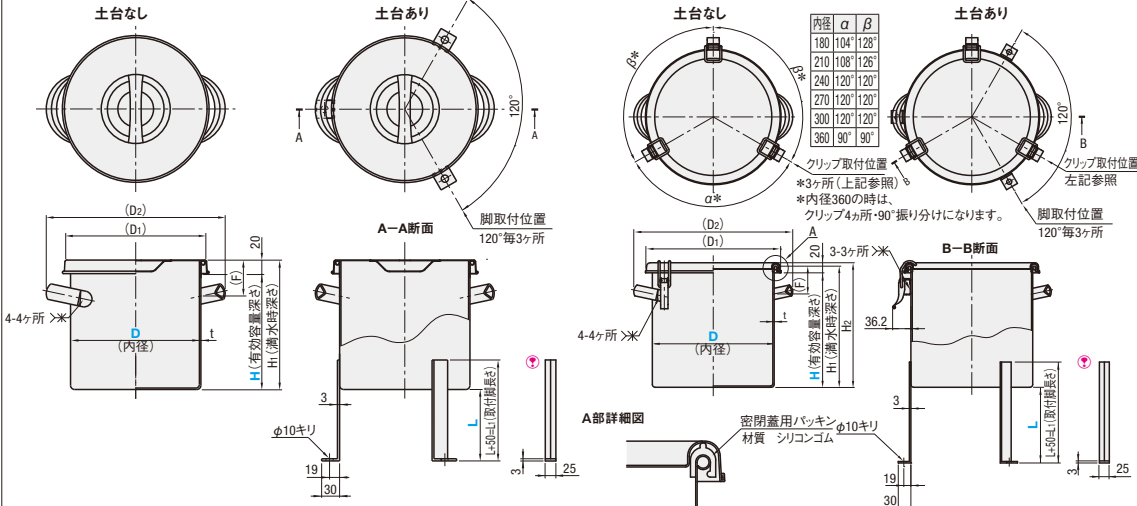
RoHS 6

種類	Type				材質					表面仕上	常用使用圧力
	標準型		密閉型		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	TANK	TANKF	TANKM	TANKMF	SUS304					ハフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ビード部は除く	大気圧
土台あり	TANA	TANAF	TANAM	TANAMF							

◎シリコンゴムの特性P.433

標準型

密閉型



◎内径360の場合、強度を高めた強化脚になります。

◎蓋・密閉蓋用パッキンの詳細は、P.1417を参照ください。

◎内径360の場合、強度を高めた強化脚になります。

型式	Type	有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 ◎土台ありタイプのみ指定	有効容量固定(L)			標準型		密閉型		重量(kg)	
		固定	深さ指定タイプ 指定10mm単位		有効容量	満水時	t	H ₁	(D ₁)	H ₂	(D ₂)	(F)	標準型
土台なし	標準型	180	190	100~300	4.1	4.6	0.7	207	H+4	208	249	0.9	1.3
	深さ固定	210	190	100~300	6.6	7.3	0.7	236	H+6	234	282	1	1.6
土台あり	標準型	240	220	100~350	9.9	10.9	0.7	267	H+7	269	315	1.2	2
	深さ指定	270	250	100~350	14.3	15.5	0.8	296	H+7	297	350	1.8	2.7
		300	280	100~400	19.8	21.2	0.8	330	H+6	330	380	2.2	3.2
		360	340	100~450	34.6	36.6	0.9	390		390	469	3.6	5

◎有効容量(L) = 半径(D/2) × 半径(D/2) × 3.14 × 有効容量深さ(H) / 1000000 (容量へ変換)

◎満水時とは、計算上(底面積×H:深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径(D)	¥基準単価 本体価格 1~3コ			
	標準型	密閉型	追加深さ(H)単価 /50mm*	追加深さ(H)単価 /50mm*
180	6,500	9,900	24,000	1,000
210	7,800	10,500	25,000	1,100
240	8,600	12,700	27,000	1,200
270	9,100	14,000	29,000	1,300
300	10,900	15,600	30,000	1,400
360	16,300	23,900	36,000	2,200

Order 注文例
型式 TANK210 - 有効深さ - タンク底高さ
TANA180 - L200
TANAF240 - 300 - L250

Delivery 出荷日
●深さ固定 土台なしタイプ
3 日目出荷

●深さ固定 土台ありタイプ・深さ指定タイプ
8 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

Alteration 追加加工
型式 TANK210 - 有効深さ - タンク底高さ - (LG)
TANAF240 - 300 - L250 - LG
8 日目出荷

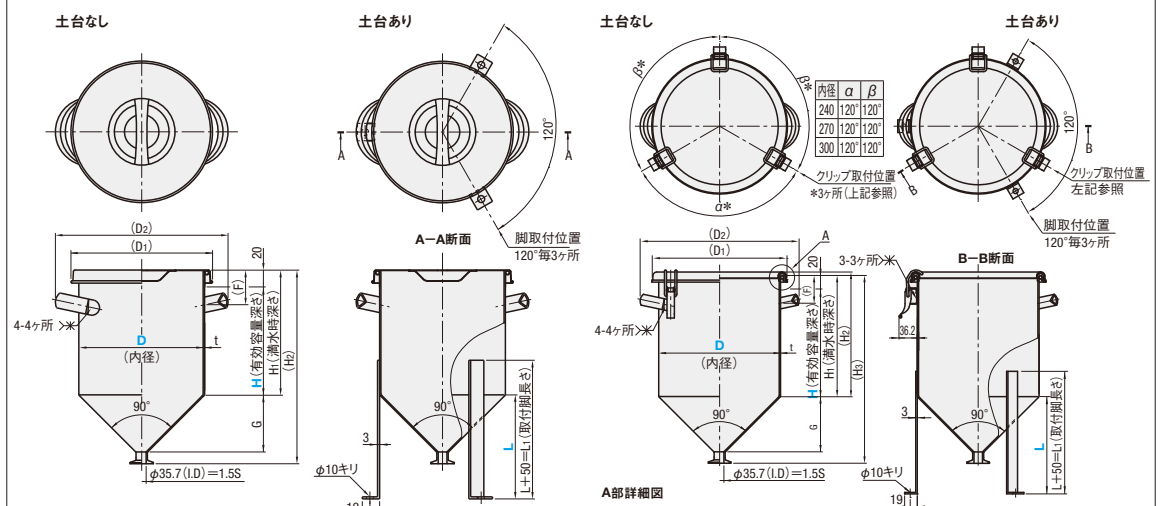
Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
標準型			
密閉型	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。	30,000



RoHS 6

種類	Type		材質				表面仕上					常用使用圧力
	標準型	密閉型	本体	取手	蓋	土台	クリップ					
土台なし	TANHF	TANHMF	SUS304					ハフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ビード部は除く	大気圧			
土台あり	TANHAF	TANHAMF										

◎シリコンゴムの特性P.433



◎密閉状態で液体排出を行う場合は、別途「P.1417 TANCVS」を準備ください。

型式	Type	有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 ◎土台ありタイプのみ指定	t	H ₁	標準型			密閉型		ホッパー部容量 (D×G)			
		指定10mm単位	深さ固定				(H ₂)	(H ₂)	(H ₃)	(D ₁)	(D ₂)	(F)	G		
土台なし	標準型	240	100~350	180~300	0.8	H+20	H+G+26	H+7	H+6	H+6	267	315	55	103	1.8&2
	深さ固定	270	100~350	180~300	1	H+20	H+G+26	H+6	H+6	H+6	296	350	70	118	2.5&6
土台あり	標準型	300	100~400	180~300	1	H+20	H+G+26	H+6	H+6	H+6	330	380	70	133	3.5&6

◎胴部の有効容量(L) = 半径(D/2) × 半径(D/2) × 3.14 × 有効容量深さ(H) / 1000000 (容量へ変換)。有効容量合計 = 「胴部の有効容量」 + 「ホッパー部容量」となります。

◎満水時とは、計算上(底面積×H:深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

◎密閉型タンクに圧力を加えることはできません。大気圧にてご利用ください。

内径(D)	¥基準単価 1~3コ			
	標準型	密閉型	追加深さ(H)単価 /50mm*	追加深さ(H)単価 /50mm*
240	51,000	59,000	2,000	2,000
270	54,000	62,000	2,100	2,100
300	57,000	64,000	2,200	2,200

Order 注文例
型式 TANHMF240 - 有効深さ - タンク底高さ
TANHAF300 - 400 - L200

Delivery 出荷日
8 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工
型式 TANHMF240 - 有効深さ - タンク底高さ - (LG)
TANHAF300 - 400 - L200 - LG
8 日目出荷

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
標準型			
密閉型	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。	30,000

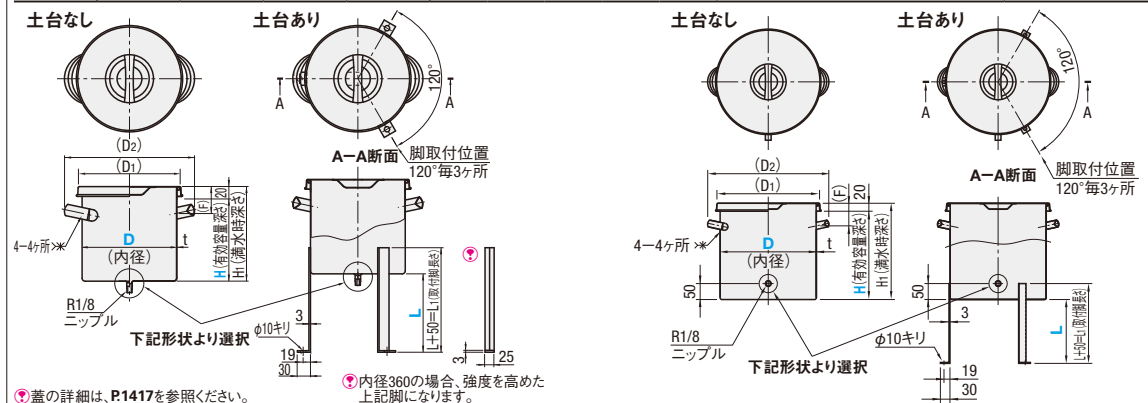
開放タンク 標準型 - 出口形状選択タイプ -

- 下排出/横排出 -

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks



種類	Type				材質					表面仕上	常用使用圧力
	下排出		横排出		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	深さ固定	深さ指定	深さ固定	深さ指定						TANS	TANSF
土台あり	TANSA	TANSAF	TANYA	TANYAF	SUS304					バフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ヒート部は除く	大気圧



液体出口サニタリー形状	液体出口おねじ形状	液体出口めねじ形状
A形状: ストレート型(1S)	D形状: R(PT)1/8	E形状: R(PT)1/4
F形状: R(PT)3/8	G形状: Rc(PT)1/4	H形状: Rc(PT)3/8

型式	Type	有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプのみ選択	出口形状選択		有効容量固定(ℓ)						重量(kg)			
		固定	指定10mm単位 深さ指定タイプのみ選択		下排出タイプ	横排出タイプ	有効容量	満水時	t	H ₁	(D ₁)	(D ₂)		(F)		
下排出	深さ固定	180	160	100~300	A	D	4.1	4.6	207	249	0.9					
横排出	深さ指定	210	190	100~300	E	H	6.6	7.3	236	282	55	1				
土台なし	深さ固定	240	220	100~350	F	G	9.9	10.9	267	315	1.2					
土台あり	深さ指定	270	250	100~350	H		14.3	15.5	296	350	1.8					
土台なし	深さ固定	300	280	100~400			19.8	21.2	330	380	70	2.2				
土台あり	深さ指定	360	340	100~450			34.6	36.6	390	469	3.6					

◎ 有効容量(ℓ) = 半径(D/2) × 半径(D/2) × 3.14 × 有効容量深さ(H) / 1000000 (容量へ変換)
 ◎ 満水時は、計算上(底面積×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径(D)	¥基準単価 本体価格 1~3コ			¥基準単価 土台追加価格 1~3コ		
	深さ固定タイプ	基本単価	追加深さ(H) 単価/50mm*	深さ指定タイプ	取付脚長さ(L ₁)	土台追加価格
180	6,500	24,000	1,000	100~200	L+50	7,000
210	7,800	25,000	1,100	210~300		8,200
240	8,600	27,000	1,200	内径360		9,500
270	9,100	29,000	1,300			
300	10,900	30,000	1,400			
360	16,300	36,000	2,200			

◎ 土台ありタイプの場合は、上記「本体価格+形状別追加価格」に、右記「土台追加価格」を加えた金額となります。
 ◎ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order注文例: 型式 TANS210, 有効深さ 300, タンク底高さ L250, 出口形状選択 A

Delivery出荷日: 8 日日出荷

Alteration追加加工: 型式 TANS210, 有効深さ 300, タンク底高さ L200, 出口形状選択 A, LG

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
下排出	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。	30,000

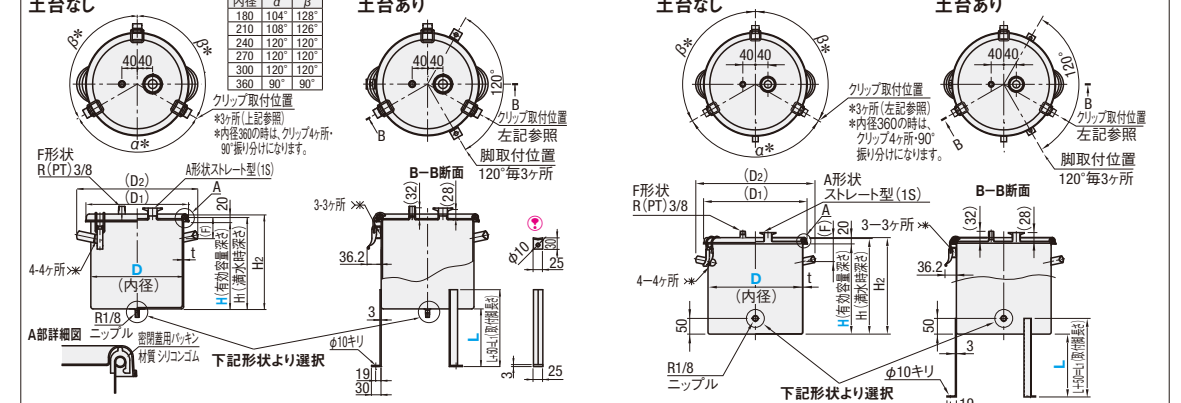
開放タンク 密閉型 - 出口形状選択タイプ -

- 下排出/横排出 -

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks



種類	Type				材質					表面仕上	常用使用圧力
	下排出		横排出		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	深さ固定	深さ指定	深さ固定	深さ指定						TANSM	TANSMF
土台あり	TANSAM	TANSAMF	TANYAM	TANYAMF	SUS304					バフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ヒート部は除く	大気圧



液体出口サニタリー形状	液体出口おねじ形状	液体出口めねじ形状
A形状: ストレート型(1S)	D形状: R(PT)1/8	E形状: R(PT)1/4
F形状: R(PT)3/8	G形状: Rc(PT)1/4	H形状: Rc(PT)3/8

型式	Type	有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプのみ選択	出口形状選択		有効容量固定(ℓ)						重量(kg)			
		固定	指定10mm単位 深さ指定タイプのみ選択		下排出タイプ	横排出タイプ	有効容量	満水時	t	H ₁	(H ₂)	(D ₁)		(D ₂)	(F)	
下排出	深さ固定	180	160	100~300	A	D	4.1	4.6	H ₁ +4	206	249	0.9				
横排出	深さ指定	210	190	100~300	E	H	6.6	7.3	H ₁ +6	234	282	55	1.6			
土台なし	深さ固定	240	220	100~350	F	G	9.9	10.9	H ₁ +7	269	315	2				
土台あり	深さ指定	270	250	100~350	H		14.3	15.5	H ₁ +6	297	350	2.7				
土台なし	深さ固定	300	280	100~400			19.8	21.2	H ₁ +6	330	380	70	3.2			
土台あり	深さ指定	360	340	100~450			34.6	36.6	H ₁ +6	390	469	3.6				

◎ 有効容量(ℓ) = 半径(D/2) × 半径(D/2) × 3.14 × 有効容量深さ(H) / 1000000 (容量へ変換)
 ◎ 満水時は、計算上(底面積×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径(D)	¥基準単価 本体価格 1~3コ			¥基準単価 土台追加価格 1~3コ		
	深さ固定タイプ	基本単価	追加深さ(H) 単価/50mm*	深さ指定タイプ	取付脚長さ(L ₁)	土台追加価格
180	25,000	46,000	1,000	100~200	L+50	7,000
210	26,000	48,000	1,100	210~300		8,200
240	28,000	51,000	1,200	内径360		9,500
270	30,000	54,000	1,300			
300	32,000	56,000	1,400			
360	38,000	65,000	2,200			

◎ 土台ありタイプの場合は、上記「本体価格+形状別追加価格」に、右記「土台追加価格」を加えた金額となります。
 ◎ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order注文例: 型式 TANSAM210, 有効深さ 300, タンク底高さ L250, 出口形状選択 A

Delivery出荷日: 8 日日出荷

Alteration追加加工: 型式 TANSAM210, 有効深さ 300, タンク底高さ L200, 出口形状選択 A, LG

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
横排出とレベル計併用時の排出口	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。	30,000

52 サニタリー管

開放タンク用蓋/密閉蓋用パッキン/開放タンク用スタンド

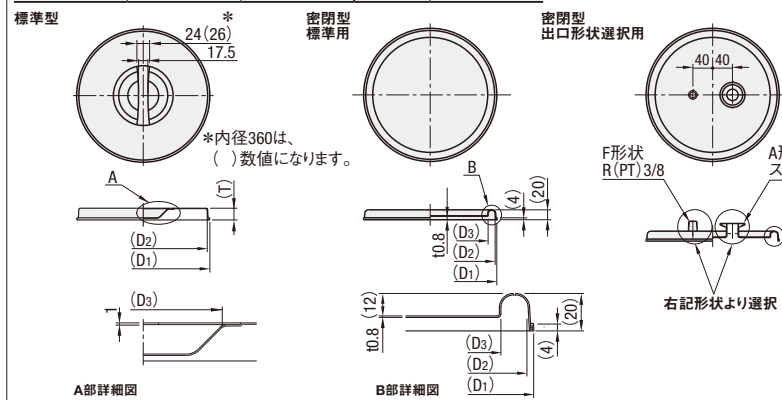
—出口形状選択タイプ—

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■特長: 上段・中段 タンク周辺部品を単体から選択可能です。密閉型用蓋の入口が選択可能です。 下段 タンクの取り外しが可能な置き台です。



標準型	Type		材質	常用使用圧力
	標準型	密閉型		
TANCV	TANCVM	TANCVS	SUS304	大気圧



■標準型開放タンク用蓋

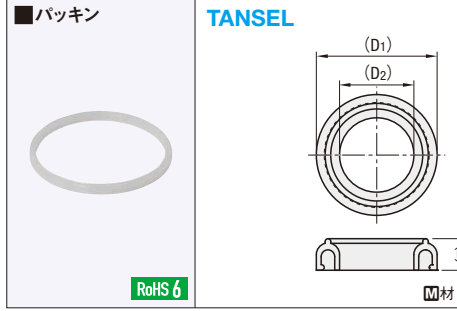
Type	タンク内径 (D)	(D1)	(D2)	(D3)	(T)	¥基準単価 1~3コ
TANCV	180	207	197	92	22	2,800
	210	236	226			3,000
	240	267	257			3,400
	270	296	286			4,100
	300	330	320			4,700
	360	390	380			109

■密閉型開放タンク用蓋

Type	タンク内径 (D)	入口形状選択 (TANCVSのみ選択)			¥基準単価 1~3コ	
		(D1)	(D2)	(D3)	TANCVM	TANCVS
標準用 TANCVM	180	206	198	175	3,300	3,300
	210	234	227	202	3,700	3,700
	240	269	262	234	4,100	4,100
	270	297	290	260	4,500	4,500
	300	330	323	291	4,900	4,900
	360	390	382	352	6,900	6,900

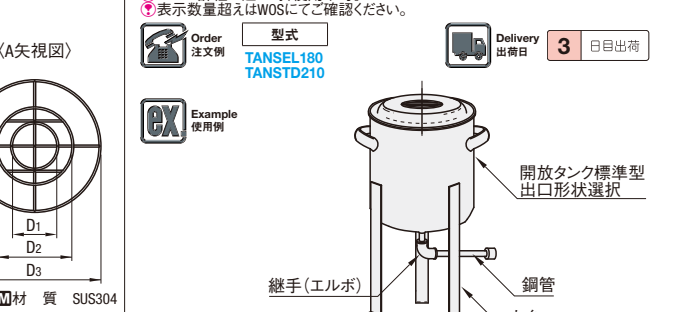
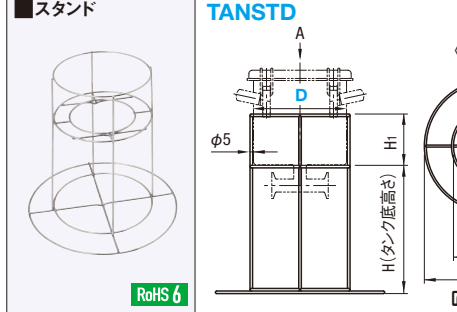
Order 注文例: 型式 TANCV180 TANCVS210 入口形状選択2種類 A A

Delivery 出荷日: 3 日目出荷 8 日目出荷



Type	タンク内径 (D)	(D1)	(D2)	(T)	¥基準単価 1~3コ
パッキン TANSEL	180	195	177	13	2,400
	210	226	205	16	2,600
	240	260	235	17	2,800
	270	288	266	17	3,000
	300	321	296	17	3,400
	360	380	358	16	4,200

Type	タンク内径 (D)	H	D1	D2	D3	H1	¥基準単価 1~3コ
スタンド TANSTD	180	250	120	195	330	100	5,800
	210		150	225	350	120	6,600
	240		180	255	370	140	7,200



加圧タンク

—概要—

■特長

- 液体圧送・真空脱泡に適した加圧タンクです(除「簡易圧送タイプ」)。
- 容量及び4つのタンク形状をご指定頂くことが可能です。
- 蓋の穴数(0個、3~5個)及び穴サイズ(Rc(PT)1/8~3/8)の選択が可能です。
- 追加加工によりレベル計・フロートスイッチの取付が可能です。

■商品概要

- ①容量: 1~39ℓ
 - ②材質: SUS304
 - ③仕上方法: 内外共にバフ研磨 研磨グレード #400(*注)
- (*注) バフ研磨グレード: (a) #240・・・簡易バフ研磨。
光沢などを気にしない程度の仕上方法です。
(b) #320・・・一般バフ研磨。
(c) #400・・・精密バフ研磨。
当社が採用しているバフ研磨です。

■使用条件

- ①使用圧力: 0.5MPa以下
 - ②耐薬品性: 詳細は、下記<表1>参照
 - ③Oリング 物理的性質・耐薬品性: P.1479
- 耐油性・耐溶剤性: 下記<表2>参照

<表1>ステンレス耐薬品性一覧

○:問題がない △:わずかに腐食する ×:腐食が大きい

薬液	SUS304	薬液	SUS304
アルコール	○	重炭酸ソーダ	○
エーテル	○	乳酸(5%沸騰)	△
濃アンモニア水	○	乳酸(10%沸騰)	△
酢酸	○	硫酸(5%)	×
食塩(乾)	○	硫酸(50%)	×
酢	○	塩素ガス(湿)	×
希硝酸	○	塩素水	×
濃硝酸	×	塩酸	×
無水酢酸	○	塩化第二鉄	×
無水酢酸(沸騰)	×	臭素	×

<表2>Oリング 耐油性・耐溶剤性一覧

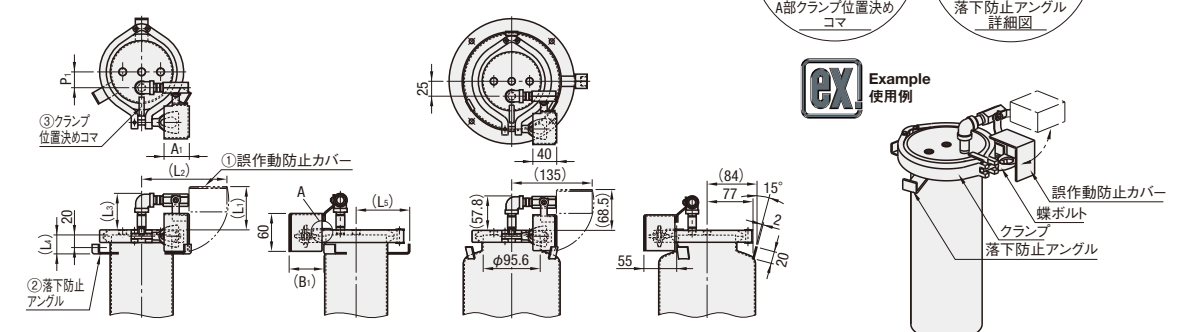
◎:優 ○:良 □:可 △:劣 ×:不可

薬液	ニトリル		ふっ素	
	ニトリル	ふっ素	ニトリル	ふっ素
ガソリン、軽油	◎	◎	△	△
ベンゼン、トルエン	◎	◎	□	□
メチルアルコール	◎	◎	×	×
メチルエチルケトン	◎	◎	×	×
ジエステル系潤滑油	×	○	×	×
酢酸エチル	×	×	×	×
エーテル	□	□	×	×

■追加加工: 安全機能付タンク

■特長

- 誤作動防止カバー: カバーを上上げると、圧力が逃げることで、誤作動を防止します。
- 落下防止アングル: 取り外した後のクランプの落下を防ぐことで、作業の安全性を高めます。
- クランプ位置決めコマ: 安易に位置決めが可能なコマを使うことで、再現性を高めます。



Type	有効容量	① 誤作動防止カバー		② 落下防止アングル		③ クランプ位置決め					(L1)	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)	P1
		A1	B1	A2	B2	A3	B3	H	W							
TNKA□□ (P1420)	1.6	40	55	35	15	30	10	10	8	68.5	133.9	57.8	30	84	25	
	2.2	40	55	35	15	35	10	10	10	77	140	67.8	40	90	30	
	3.1	40	55	35	15	37	13	14	12	77	145	67.8	40	103	40	
	4.4	55	70	50	20	40	16	16	16	77	150	57.8	50	158	85	
	11	40	55	35	15	30	10	10	8	68.5	133.9	57.8	30	84	25	
TNKB□□ (P1421)	2.9	40	55	35	15	37	13	14	12	77	140	67.8	40	103	40	
	4.7	55	70	50	20	40	16	16	16	77	145	67.8	40	131	60	
	10	40	55	35	15	40	16	16	16	77	150	57.8	50	156	85	
TNKC□□ (P1422)	4~22.5	-	-	-	-	30	10	10	8	-	-	-	-	-	-	

Caution 注意

使用上の注意

- 当カタログの加圧タンクは、第一種及び第二種圧力容器ではありません。
- ご使用にあたっては、上記の使用条件を守り、加圧時は安全上、圧力計・リリーフ弁・レギュレータを取り付けてください。
- 内圧があるときは、蓋やノズルを締め付けているクランプ等を絶対にゆるめないでください。
- スチーム・加熱・化学反応によって蒸気の発生する容器としては絶対に使用しないでください。

Caution 注意

取扱いにあたって

- 本製品の蓋部分には、Oリングを採用しております。蓋を閉める時は必ずOリングがタンク本体の溝に、確実にセットされている事を確認し、作業してください。
- クランプは手で締めた後、回らなくなった所より更に工具等で約半回転程度増し締めをしてください。
- タンクの最高使用圧力は、0.5MPa以下です。必ずそれ以下の圧力での使用をお願いします。また、タンクを加圧仕様でお使いの場合は、リリーフ弁の併用を推奨致します。
- クランプを締める時は必ず、リリーフ弁等で内圧を大気状態に戻してください。更に圧力ゲージ(レギュレータ)が大気状態になっている事を確認してください。

加圧タンク

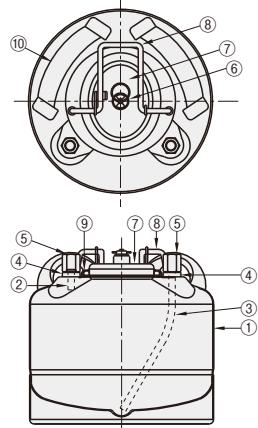
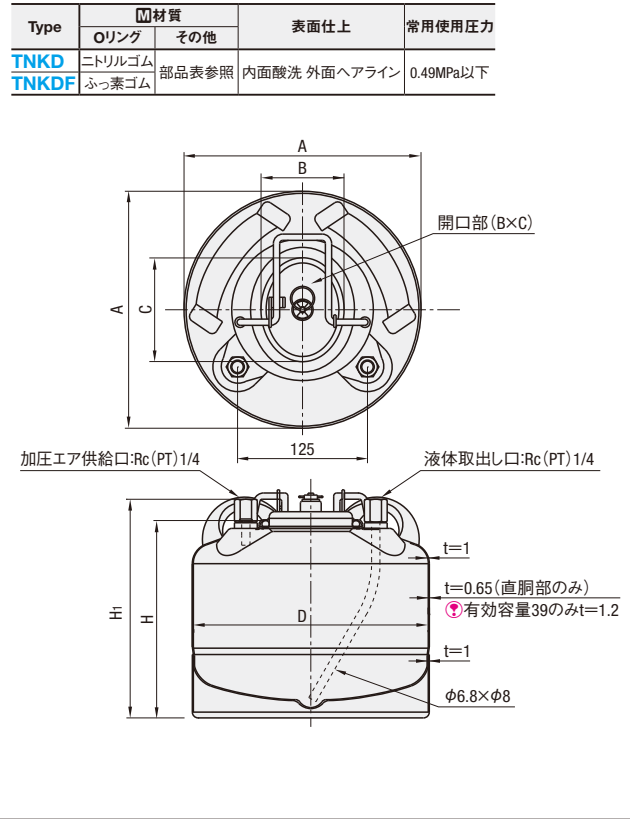
—簡易圧送タイプ—

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

加圧タンク 一標準型

—穴固定タイプ・穴選択タイプ—

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks



部品表

部品番号	部品名	材質
①	加圧タンク本体	SUS304
②	加圧エアパイプ	SUS304
③	サクシヨンパイプ	SUS304
④	Oリング	ニトリルゴム
⑤	六角異径ソケット	SUS304
⑥	リリーフ弁	SUS304
⑦	加圧タンク蓋	SUS304
⑧	蓋ロックハンドル	SUS304
⑨	Oリング	ニトリルゴム・ふっ素ゴム
⑩	取手	SUS304

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P433
●Oリングの特性P1418

型式	Type	有効容量 (ℓ)	満水時容量 (ℓ)	内径 D	有効容量深さ H	H ₁	A	B	C	重量 (kg)	¥基準単価	
											1~3コ	4~5コ
TNKD TNKDF	5	5.2	192	210	228	81	97	2	40,000			
	10	10.3	347	365	2	43,000						
	20	20.5	580	598	3.8	46,000						
	39	39.0	598	621	7.4	85,000						

Order 注文例

型式 **TNKD5**

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

Alteration 追加加工

型式 **TNKD20** (LG-FS)

5 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。 上面から80mm、タンク外側の底面から80mmの位置に取付けます。 ●TNKD5・TNKDF5は適用不可 ●材質等の詳細はP1418をご参照ください。	22,000
下限フロートスイッチ 組み付け	FS	水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。 タンク内側の底面より41mmの位置以下でONになります。 ●フロートスイッチの詳細はP1428をご参照ください。	20,000

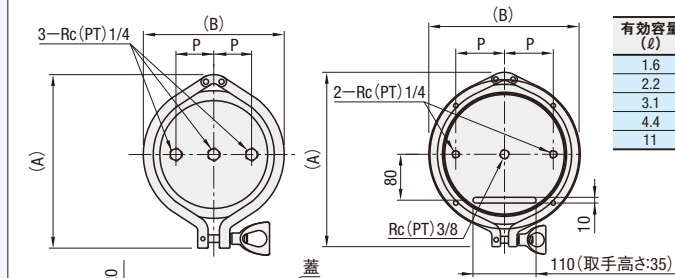
●特長: 液体を加圧し、圧送する標準加圧タンク(1.6~11ℓ)です。真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。フロートスイッチを追加で取付可能です。



Type	穴選択	材質		表面仕上	常用使用圧力
		本体	クラップ 蓋 Oリング		
TNKA	TNKAH	SUS304	ニトリルゴム (ハ7研削(本体のみ) 内面・外面 #400相当 内径部の溶接部は除く)	ハ7研削(本体のみ) 内面・外面 #400相当 内径部の溶接部は除く	0.5MPa以下
TNKAF	TNKAFH				

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P433 ●Oリングの特性P1418

●穴固定タイプ 穴3個の時(4.4ℓ以下) 穴3個の時(11ℓ)



有効容量 (ℓ)	重量 (kg)		
	本体	蓋	タンク用クラップ
1.6	1.96	0.62	0.42
2.2	2.45	0.8	0.75
3.1	3.13	1.42	0.95
4.4	3.77	2.18	1.05
11	11.35	3.45	2.2

有効容量 (ℓ)	蓋&クラップ情報					
	T ₁	(D ₁)	(D ₂)	P	(A)	(B)
1.6	10	120	103	30	166	133
2.2	10	135	118	40	184	149
3.1	12	160	143	40	213	174
4.4	12	190	166	40	246	204
11	12	244	216	85	302	258

蓋(穴固定タイプ) 穴3個の時

蓋(穴選択タイプ) 穴3~5個の時

●クラップ部の詳細寸法は、P.1427を参照。
●ご使用にあたってはP.1418の「使用上の注意」、「取扱いにあたって」を必ずご確認ください。

●有効容量11ℓは、() 数値になります。

●*印Q・R・S・X・Yは()の前の1・2・3のNo.でご指定ください。
●満水時は、計算上(底面積×深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmの深さ(有効容量)内でお使いください。
●<参考>有効容量(ℓ)は半径cm(D/2+10)×半径cm(D/2+10)×3.14×有効容量深さcm(H+10)÷1000(満水時の場合、HはH₁の値で計算)

型式	Type	有効容量 (ℓ)	穴固定タイプ 穴数選択	穴選択タイプのみ選択 *Rc (PT) 選択 Q・R・S・X・Y	満水時容量 (ℓ)	内径 D	有効容量深さ H	満水時深さ H ₁	H ₂	T	h	使用 Oリング サイズ	¥基準単価 1~3コ					
													穴固定		穴選択			
穴固定タイプ TNKA TNKAH TNKAF TNKAFH (Oリング: ニトリルゴム) (Oリング: ふっ素ゴム)	穴選択タイプ TNKAH TNKAFH (Oリング: ふっ素ゴム)	1.6	0	3	1(1/8)	1.7	95.6	230	250	270	8	4	G105	0個	3個	4個	5個	
		2.2				2.4	108.3	250	270	290				70,000	74,000	78,000	80,000	82,000
		3.1				3.4	133	230	250	273				70,000	77,000	81,000	83,000	85,000
		4.4				4.8	158.4	230	250	275				78,000	82,000	86,000	88,000	90,000
		11				11.8	208.3	330	350	377				106,000	110,000	114,000	116,000	118,000

Order 注文例

型式 **TNKA2.2** - **3**

穴固定タイプ 穴3個の時

穴選択タイプ 穴3個の時 **TNKAH3.1** - **3** - Q2 - R3 - S3

穴選択タイプ 穴5個の時 **TNKAH4.4** - **5** - Q1 - R2 - S3 - X2 - Y2

●穴選択タイプの場合、穴数に応じてQ~Yをお選びください。穴3個の時はSまで、穴5個の時はYまでご指定ください。

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

Alteration 追加加工

型式 **TNKAH2.2** - **4** - Q2 - R2 - S3 - X3 - FS - AN

5 日日出荷

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
下限フロートスイッチ 組み付け	FS	水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。 タンク内側の底面より10mmの位置にスチームの先端を設置します。 ●フロートスイッチの詳細はP.1428をご参照ください。	20,000
安全機能付タイプ	AN	「誤作動防止カバー」と「落下防止アングル」を組み付けます。 ●特徴・寸法の詳細は概要ページP.1418をご確認ください。 ●穴固定タイプのみ適用。	22,000

Example 使用例

レギュレータ (P.1428) エアIN

リリーフ弁 (P.1427)

加圧タンク TNKA1.6-3 ラバーヒータ (P.1688)

吐出バルブ

吐出 I7

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

周囲の温度変化により粘度が変化する材料を温調し、粘度を一定に保ちながら加圧圧送します。

52 サニタリー管 真空配管部・タンク

土台付加圧タンク -広口型-

-穴固定タイプ・穴選択タイプ-

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

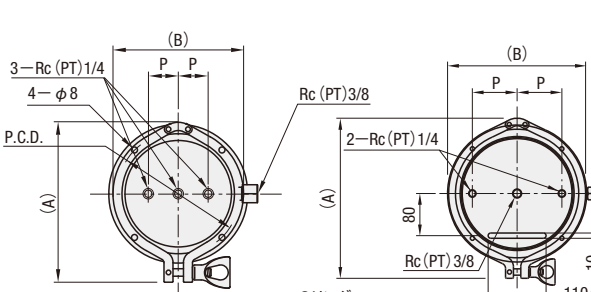
●特長: 投入口が広く洗浄しやすい構造です。容器内部の液残りが少なく、液体排出に優れています。(容量: 1~10ℓ) 真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。



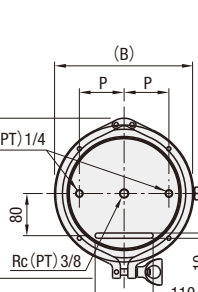
Type	穴固定	穴選択	材質	本体	クラップ	蓋	Oリング	表面仕上	常用使用圧力	
TNKB	TNKBH		SUS304	ニトリルゴム	ハ7研削(本体のみ)	内面・外面 #400相当	ニトリルゴム	ハ7研削(本体のみ) 内面・外面 #400相当	0.5MPa以下	
TNKB	TNKBH									ニトリルゴム
TNKB	TNKBH									ニトリルゴム

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P433 ●Oリングの特性P1418

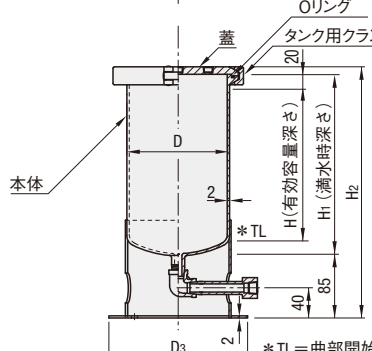
■穴固定タイプ 穴3個の時(4.7ℓ以下)



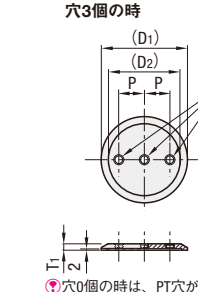
穴3個の時(10ℓ)



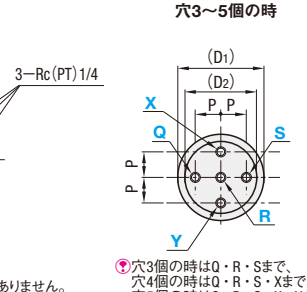
有効容量 (ℓ)	蓋&クラップ情報					
	T1	(D1)	(D2)	P	(A)	(B)
1	10	120	103	30	166	133
2.9	10	160	143	40	213	174
4.7	12	190	166	40	246	204
10	10	244	216	85	302	258



■蓋(穴固定タイプ) 穴3個の時



■蓋(穴選択タイプ) 穴3~5個の時



●クラップ部の詳細寸法は、P.1427を参照。
●ご使用にあたってはP.1418の「使用上の注意」、「取扱いにあたって」を必ずご確認ください。

型式	Type	有効容量 (ℓ)	穴固定タイプ 穴数	穴選択タイプ 穴数	*Rc (PT) 選択	Q · R · S · X · Y	満水時 容量 (ℓ)	内径 D	有効容量 高さ H	満水時 高さ H1	H2	P.C.D.	D3	使用 Oリング サイズ	¥基準単価 1~3コ				
															0個	3個	3個	4個	5個
穴固定タイプ	穴選択タイプ	1	0	3	1(1/8)		1.1	95.6	130	167	260	127	140	G105	78,000	82,000	86,000	88,000	90,000
TNKB	TNKBH	2.9	0	4	2(1/4)		3.2	133	194	240	335	165	185	G145	116,000	120,000	124,000	126,000	128,000
TNKB	TNKBH	4.7	3	5	3(3/8)		5.1	158.4	220	270	365	190	210	G170	130,000	134,000	138,000	140,000	142,000
TNKB	TNKBH	10	3	5	3(3/8)		10.6	208.3	265	325	420	240	260	G220	168,000	172,000	176,000	178,000	-

●*印Q · R · S · X · Yは()の前の1 · 2 · 3のNo.でご指定ください。
●満水時とは、計算上(底面積×深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmの深さ(有効容量)内でお使いください。
●<参考>有効容量(ℓ) = 半径cm(D/2÷10) × 半径cm(D/2÷10) × 3.14 × 有効容量深さcm(H÷10) ÷ 1000(満水時の場合、HをH1の値で計算)

Order 注文例: 型式 - 穴数選択 - Q - R - S - X - Y

Example 使用例: 3 - Q2 - R3 - S3 - X2 - Y2

穴固定タイプ 穴3個の時 TNKB2.9 - 3 - Q2 - R3 - S3

穴選択タイプ 穴3個の時 TNKBH4.7 - 3 - Q2 - R3 - S3

穴選択タイプ 穴5個の時 TNKBH4.7 - 5 - Q1 - R2 - S3 - X2 - Y2

●穴選択タイプの場合、穴数に応じてQ~Yをお選びください。穴3個の時はSまで、穴5個の時はYまでご指定ください。

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Alteration 追加加工: 5 日日出荷

型式 - 穴数選択 - Q - R - S - X - Y - (LG · FS · AN)

TNKBH4.7 - 4 - Q2 - R2 - S2 - X3 - FS AN

TNKB4.7 - 3 - Q2 - R2 - S2 - X3 - FS AN

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け	LG	タンク内部の液面を外側から目視する為のレベル計を組み込みます。	22,000	下限フロートスイッチ 組み付け	FS	水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。タンク内側の底面より10mmの位置にシステムの先端を設置します。	20,000	安全機能付タンク	AN	「誤作動防止カバー」と「落下防止アングル」を組み付けます。	22,000

土台付加圧タンク -口絞り型-

-穴固定タイプ・穴選択タイプ-

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

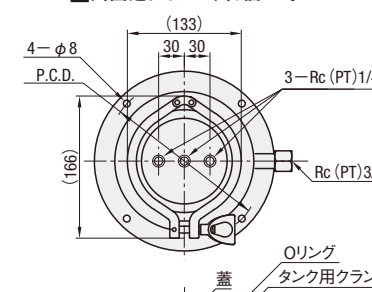
●特長: 投入口を絞った安価タイプです。容器内部の液残りが少なく、液体排出に優れています。(容量: 4~22.5ℓ) 真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。



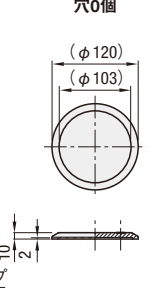
Type	穴固定	穴選択	材質	本体	クラップ	蓋	Oリング	表面仕上	常用使用圧力	
TNKC	TNKC	TNKC	SUS304	ニトリルゴム	ハ7研削(本体のみ)	内面・外面 #400相当	ニトリルゴム	ハ7研削(本体のみ) 内面・外面 #400相当	0.5MPa以下	
TNKC	TNKC									ニトリルゴム
TNKC	TNKC									ニトリルゴム

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P433 ●Oリングの特性P1418

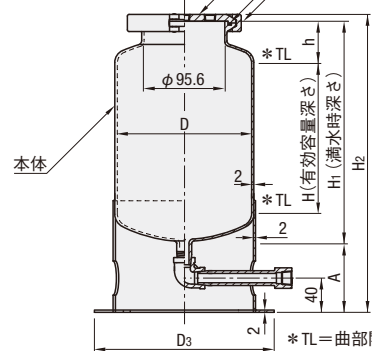
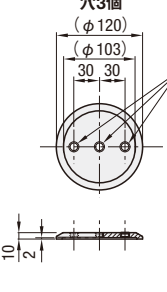
■穴固定タイプ 穴3個の時



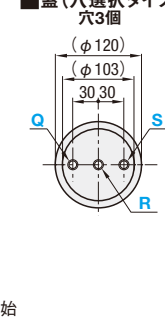
■蓋(固定タイプ) 穴0個



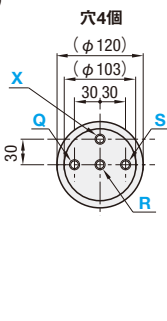
穴3個



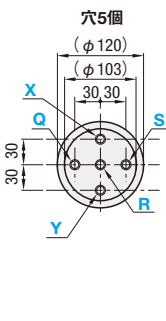
■蓋(穴選択タイプ) 穴3個



穴4個



穴5個



●クラップ部の詳細寸法は、P.1427を参照。
●ご使用にあたってはP.1418の「使用上の注意」、「取扱いにあたって」を必ずご確認ください。

型式	Type	有効容量 (ℓ)	穴固定タイプ 穴数	穴選択タイプ 穴数	*Rc (PT) 選択	Q · R · S · X · Y	満水時 容量 (ℓ)	内径 D	有効容量 高さ H	満水時 高さ H1	H2	A	H2	h	P.C.D.	D3	使用 Oリング サイズ	¥基準単価 1~3コ				
																		0個	3個	3個	4個	5個
穴固定タイプ	穴選択タイプ	4	0	3	1(1/8)		4.2	158.4	175	260	80	348	49.3	190	210	G105	89,000	93,000	97,000	99,000	101,000	
TNKC	TNKC	5.9	0	4	2(1/4)		6	180	194	287	80	375	54.8	210	230	G105	94,000	98,000	102,000	104,000	106,000	
TNKC	TNKC	12.7	3	5	3(3/8)		13.2	250	208	325	85	418	73.5	285	310	G105	104,000	108,000	112,000	114,000	116,000	
TNKC	TNKC	22.5	3	5	3(3/8)		23.2	250	408	530	85	623	73.5	285	310	G105	109,000	113,000	117,000	119,000	121,000	

●*印Q · R · S · X · Yは()の前の1 · 2 · 3のNo.でご指定ください。
●満水時とは、計算上(底面積×深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmの深さ(有効容量)内でお使いください。
●<参考>有効容量(ℓ) = 半径cm(D/2÷10) × 半径cm(D/2÷10) × 3.14 × 有効容量深さcm(H÷10) ÷ 1000(満水時の場合、HをH1の値で計算)

Order 注文例: 型式 - 穴数選択 - Q - R - S - X - Y

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

穴固定タイプ 穴3個の時 TNKC12.7 - 3 - Q1 - R2 - S3 - X2 - Y2

穴選択タイプ 穴5個の時 TNKC5.9 - 5 - Q1 - R2 - S3 - X2 - Y2

●穴選択タイプの場合、穴数に応じてQ~Yをお選びください。穴3個の時はSまで、穴5個の時はYまでご指定ください。

Alteration 追加加工: 5 日日出荷

型式 - 穴数選択 - Q - R - S - X - Y - (LG · FS · AN)

TNKC4 - 4 - Q2 - R2 - S2 - X3 - FS AN

TNKC5.9 - 3 - Q2 - R2 - S2 - X3 - FS AN

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け	LG	タンク内部の液面を外側から目視する為のレベル計を組み込みます。	22,000	下限フロートスイッチ 組み付け	FS	水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。タンク内側の底面より10mmの位置にシステムの先端を設置します。	20,000	安全機能付タンク	AN	「誤作動防止カバー」と「落下防止アングル」を組み付けます。	22,000

52 サニタリー管 真空配管部・タンク

攪拌機付加圧タンク

一口絞り型

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■特長: 加圧タンク一口絞り型 (P1422) に攪拌機をアセンブリしたタイプです。

Type	材質			表面仕上	常用圧力
	本体	クランプ	蓋		
TNKCKA	SUS304	ふっ素ゴム	TNKAKU	パフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #400相当 内径部の溶接ビード部は除く	0.5Mpa以下

●攪拌機の詳細はP1426

速度設定ボリューム 攪拌機

速度設定ボリューム

ON/OFFスイッチ

*リード線長さ 約2000mm

M38×1.5

ロックナット

φ12

φ8

φ95.6

φ50

φ70

φ90

φ14

φ8.2

M5

12

10

240.5

150.5

64

80

10

58

32

100

H1(満水時深さ)

H(有効容量深さ)

H2

H3

L

D

2

100

40

D3

羽根形状選択 (付属品イモネジSUS304)

A	B	C

●羽根の攪拌イメージはP1423を参照。

RoHS 6

型式	有効容量 (ℓ)	減速比	ギアヘッド	羽根形状	満水時容量 (ℓ)	内径 D	有効容量深さH	満水時深さH1	H2	H3	L	P.C.D.	D3	重量 (Kg)	¥基準単価 1~3コ				
															基本単価 (タンク+攪拌機)	●羽根形状 選択 形状別追加料金			
Type				NA (なし)	A	B	C	NA	A	B	C								
TNKCKA	4	5	9	NA	4.2	158.4	175	260	348	80	119	190	210	7.55	220,000	0	1,800	2,000	13,000
	5.9				6	180	194	287	375	80	146	210	230	8.45	225,000	0			
	12.7				13.2	250	208	325	418	85	185	285	310	9.45	235,000	0			

●満水時とは、計算上(底面積×深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmの深さ(有効容量)内でお使いください。
 ●<参考>有効容量(ℓ) = 半径cm(D/2) × 半径cm(D/2 + 10) × 3.14 × 有効容量深さcm(H + 10) ÷ 1000 (満水時の場合、HをH1の値で計算) ●羽根は同一形状の物が2つ付きます。

■モータ仕様

電源	最大出力	電流	モータ回転速度 r/min	ギアヘッド 減速比	
				可変速度範囲	許容トルク
AC100V	25W	0.7A	1400	50Hz	280 156 0.62 1.2
				60Hz	300 167 0.49 0.87
				90	18 10 0.18 0.33

<価格計算例>
 基本単価(タンク+攪拌機)の価格に羽根形状選択による形状別追加料金を足した金額になります。
 例: TNKCKA4-5-Bの場合、基本単価(タンク+攪拌機): 220,000+羽根形状B追加料金: 2,000=222,000円となります。

Order 注文例

型式: TNKCKA4 - 減速比: 5 - 羽根形状: B

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

数量区分: 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量: 1~3 4~
 出荷日: 通常 お見積り
 ●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations

レベル計 組み付け

Code: LG

Spec. タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。
 有効容量4ℓ時、上面から55mm(X部)、有効容量5.9ℓ時、上面から60mm(X部)、有効容量12.7ℓの時、上面から75mm、有効容量22.5ℓの時、上面から75mm、底面から40mmの位置に取付けます。
 ●材質等の詳細はP1418をご参照ください。

¥/1 Code: 22,000

AGITATORS / AGITATOR VANES

攪拌機単体/羽根単体

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

TNKAKU

速度設定ボリューム

ON/OFFスイッチ

*リード線長さ 約2000mm

M38×1.5

ロックナット

φ12

φ8

240.5

150.5

10

80

58

32

100

L

25

86

80

2-M5×8

割リピン

2-M5×5

●分解しないでください。
 ●①の羽根は別売です。ページ下参照。

■構造図

●L寸対応表

シャフトL寸	適用タンク
105	TNKBKA2.9
119	TNKCKA4
136	TNKBKA4.7
146	TNKCKA5.9
185	TNKBKA10・TNKCKA12.7

●使用温度: ~100℃

RoHS 6

■モータ仕様

型式	ギアヘッド 減速比	L寸 選択	¥基準単価 1~3コ	ギアヘッド 減速比			
				可変速度範囲	許容トルク	5	9
TNKAKU	5	105 119 136 146 185	138,000	18	10	0.18	0.33
	9			280	156	0.62	1.2
				300	167	0.49	0.87

Order 注文例: 型式: TNKAKU5 - L: 119

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

数量区分: 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量: 1~3 4~
 出荷日: 通常 お見積り
 ●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

HANE

Aタイプ

Bタイプ

Cタイプ

速度設定ボリューム

ON/OFFスイッチ

*リード線長さ 約2000mm

M38×1.5

ロックナット

φ12

φ8

240.5

150.5

10

80

58

32

100

L

25

86

80

2-M5×8

割リピン

2-M5×5

●分解しないでください。
 ●①の羽根は別売です。ページ下参照。

■構造図

●L寸対応表

シャフトL寸	適用タンク
105	TNKBKA2.9
119	TNKCKA4
136	TNKBKA4.7
146	TNKCKA5.9
185	TNKBKA10・TNKCKA12.7

●使用温度: ~100℃

RoHS 6

■材質 SUS304 ●A付属品 とめネジ(SUS304)

型式	種類	¥基準単価 1~5コ
HANE	A	1,400
	B	1,500
	C	8,500

Order 注文例: 型式: HANE - A

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

数量区分: 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量: 1~5 6~
 出荷日: 通常 お見積り
 ●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

52 サニタリー管 部品表

■部品表

No	品名	材質	数量
1	攪拌羽根	SUS304	1
2	攪拌シャフト	SUS304	1
3	固定ナット	SUS304	1
4	シールキャップ	SUS304	1
5	バックアップリング	PTFE	2
6	オーリングシール	パイトン	1
7	キャップボルト	SUS304	4
8	オーリングシール	パイトン	1
9	ベアリングハウジング	ALアルマイト	1
10	モータ固定シャフト	SUS304	4
11	スプリング	SUS304	2
12	ベアリングスベアサ	SS	1
13	Oリング	SS	1
14	キャップボルト	SUS304	4
15	カップリング	SUS304	1
16	モータベース	AL	1
17	ギアヘッド	-	1
18	電気モータ	-	1

加圧タンク用蓋/タンク用クランプ/リリーフ弁

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

加圧タンク用OリングはP.1482NGA,NGFを参照。

加圧タンク用蓋 RoHS 6

Type	材質	表面仕上	常用使用圧力
TNKKH	SUS304	ハブ研磨 外面: #400相当	0.5MPa以下

型式	穴数選択	穴3個~5個のみ指定 *Rc(PT)選択 Q・R・S・X・Y	(D2)	T1	P	適用 Oリング	重量 (kg)	¥基準単価1~3コ			
								穴0個	穴3個	穴4個	穴5個
TNKKH	120	0	103	10	30	G105	0.62	6,700	15,000	18,000	21,000
	135	3	118	10	40	G120	0.8	7,600	16,000	19,000	22,000
	160	4	143	12	40	G145	1.42	9,500	18,000	21,000	24,000
	190	5	166	12	40	G170	2.18	12,000	21,000	24,000	27,000

Order 注文例: 型式 - 穴数選択 - Q - R - S - X - Y

穴0個の時 TNKKH120 - 0
穴3個の時 TNKKH160 - 3
穴5個の時 TNKKH190 - 5

穴3個~5個の場合、穴数に応じて0~Yをお選びください。
穴3個の時はSまで、穴5個の時はYまでご指定ください。

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

*印Q・R・S・X・Yは()の前の1・2・3のNo.でご指定ください。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

タンク用クランプ RoHS 6

TNKC

型式	No.	(D)	(d)	(L)	T	(N)	¥基準単価 1~3コ
TNKCP	90A	133	112	166	20	35	9,200
	100A	149	128	184	20.7	35	10,800
	125A	174	150	212	25	42	15,500
	150A	204	180	246	25	42	18,800

Order 注文例: 型式 TNKCP125A

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

リリーフ弁 RoHS 6

TNKR (圧力固定)
TNKRLF (圧力可変)

Type	型式		用途	圧力上限 (MPa)	¥基準単価 1~3コ	
	リリーフ弁圧 (MPa)				TNKR	TNKRFL
圧力固定 TNKR	0.2	0.05~0.3	低圧用	0.3	14,000	15,500
圧力可変 TNKRFL	0.6	0.35~0.6	高圧用	0.65	15,000	16,500

Order 注文例: 型式 TNKR0.2 TNKRFL0.5

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

圧力固定: 5 日目出荷

圧力可変: 5 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~3	4~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

構造図

部品・材質表

番号	部品名	材質
①	ボディ	SUS316
②	弁棒	SUS316
③	スプリング	SUS316-WPA
④	ロックナット	SUS316
⑤	ロックキャップ	SUS316
⑥	ストッパー	SUS316
⑦	ピン	SUS316
⑧	ホースエンド	SUS316
⑨	Oリング	ふっ素ゴム

仕様
仕様流体: 圧力空気・圧力窒素・その他気体
設定圧力: 低圧用 0.05~0.3MPa
高圧用 0.35~0.6MPa
*圧力固定タイプもお客様にて可変可能です。

取付・取扱の注意事項
・振動のない位置に取付けてください。
・接続口までの配管の途中は絞らない様にご確認ください。

加圧タンク用レギュレータ/下限フロートスイッチ/貫通継手

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

加圧タンク用レギュレータ RoHS 6

TNKR (低圧用)
TNKRGH (高圧用)

材質: 本体: 亜鉛合金
調整ノブ: ポリアセタル
ガスケット: NBR

型式	仕様	調整範囲	¥基準単価
TNKR	低圧用	0~0.2MPa	9,200
TNKRGH	高圧用	0~0.7MPa	9,900

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 TNKR TNKRGH

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

取付・取扱の注意事項
・振動のない位置に取付けてください。
・周囲の温度を5~60℃の範囲でご使用ください。
・接続口までの配管の途中は絞らない様にご確認ください。

特長
加圧タンク内の圧力調整を行います。圧力設定後にロック位置にセットすることにより、操作しても設定値が変化しない構造になっております。

下限フロートスイッチ RoHS 6

TNKFS

貫通継手

リード線: 2000mm

面幅15.6
面幅13.8

仕様: Lは、貫通継手の位置を移動することで調整可能です。
特長: 水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチです。

フロートスイッチ(単体販売)規格表

型式	L	¥基準単価
TNKFS	220	21,300
	300	22,500
	325	23,300

仕様
用途: 液体用
使用範囲(液体の比重): 0.7以上
耐圧力: 0.75MPa
耐熱温度: 100℃
材質: リード線: FEP被膜 0.3sq
ステム: SUS304
フロート: SUS304
ストッパー: SUS304
充填材: エポキシ系
スイッチ規格: ORD229
最大使用電圧: AC 240V, DC 200V
最大使用電流: AC 0.5A, DC 0.5A
最大開閉容量: AC 50VA, DC 50W
接点接触抵抗: 500mΩ以下
精度: ±3mm

取付上の注意
極端に斜めに取付けるとフロートが正常に動かない場合があります。

接点OFF 接点ON
液面上昇 液面下降

取付説明書

- 貫通継手(R1/4部)にシールテープを巻き、タンク蓋へねじ込みます。
- タンク蓋の内側から、貫通継手にリード線を通し、ステムを挿入します。
- タンク蓋の外側に出たステムに、貫通継手のフェルールと継手ナットを差し込みます(左図参照)。
※この時は、まだ継手ナットを締めないでください。
- ステム先端・スイッチ部からタンク底までの距離を確認して、ステムの固定位置を決め、継手ナットを手で締めます。
- ナットが手で締めなくなったところで、工具で1/4回転し締めてください。

A部詳細
継手ナット
フェルール
貫通継手
タンク蓋
フロート
ステム
Eリング

貫通継手 RoHS 6

TNKT

材質: 本体: SUS304
フェルール: テフロン

型式	適用チューブ 外径(mm)	呼び	T R(PT)	A	B	C	D	E	F	W	¥基準単価	¥スライド単価
											1~4コ	5~10コ
TNKT	6	1	1/8	37	11	14	14	6	14	16	2,250	2,130
				38	13	15	15	8	16	16	2,250	2,130
	8	2	1/4	39	13	18	15	8	16	16	2,600	2,470
				43	14	20	16	10	19	20	3,350	3,180
10	3	3/8	44	14	23	18	12	23	25	4,500	4,270	
			44	14	23	18	12	23	25	4,500	4,270	

特長: フェルールがテフロンのため、繰り返し位置決めができます。

Order 注文例: 型式 TNKFS300 TNKFS600 - 呼び

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

TNKT 在庫品 翌日出荷 P133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

仕様
数量区分: 標準対応 個別対応
数量: 1~3 4~
出荷日: 通常 お見積り

TNKT
数量区分: 標準対応 個別対応
数量: 1~10 11~
出荷日: 通常 お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ex Example 使用例

A部詳細
継手ナット
フェルール
貫通継手
タンク蓋

管の位置調整が可能です。

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■関連商品: 大口径リングはP.1485に掲載しております。

標準タイプ

Type	材質	規格	使用圧力	許容リーク量	最高使用温度	■特長
FRNW	SUS304	ISO20861/1-1974	0.1MPa~0.1MPa	1×10 ⁻⁹ Torr-ℓ/sec以下	200℃	超真空装置の補助排気系・荒引き系や高真空装置に使用される配管部品です。フレキシブルチューブの伸縮性が真空ポンプ・真空装置の振動を吸収し配管の揺れを緩和します。また、伸縮性を利用して距離の調整が出来ます。
FRNFR	*	JISB8365:1988に準拠				
FRNFC	SUS316L					
FRNFS	SUS316L					

*フレキボース・パイプ: SUS316L NWフランジ: SUS304

コンパクトタイプ

ステンレス管接続タイプ

JISフランジタイプ

●ステンレス管用継手の詳細はP.1353~1356

■接続方法
・片側VG,片側VFのフランジ接続になります。両端固定フランジになります。

■対応Oリング規格

No.	Oリングサイズ	材質
20	V34	NBR/ハイトン
25	V40	NBR/ハイトン
40	V55	NBR/ハイトン
50	V70	NBR/ハイトン

型式	Type	No.	L 指定50mm単位	I.D	O.D	D	最小曲げ半径 (mm)	¥基準単価 1~4本				
								L100・150	L200・250	L300~2000 ¥基本単価	チューブ追加単価 /50mm	
FRNW			100~2000	10	12.5	16.5	30	40	5,500	6,000	6,900	200
				16	21.5	28.5	30	50	7,500	8,000	8,300	250
				25	26.5	36.5	40	70	8,500	9,000	9,500	300
				40	41.5	54	55	100	11,000	12,000	12,500	400
				50	50.5	65	75	120	14,000	15,000	16,000	500

●L≥300の場合、「基本単価」+[(指定寸-300)÷50]×チューブ追加単価/50mmが合計金額となります。
 <価格計算例>FRNW25-400の場合 基本単価: 8,550+[(400-300)÷50]×270=9,090円となります。

型式	Type	No.	L 指定50mm単位	A	B	C	D	I.D	O.D	P	id	L1	最小曲げ半径 (mm)	¥基準単価 1~4本				
														L100・150	L200・250	L300~1000 ¥基本単価	チューブ追加単価 /50mm	
FRNFC			100~1000	16	30	17.2	11	6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	25	7,500	8,000	8,500	200
				25	40	26.2	20	9.52	10	13.5	2.5	7	25	25	8,500	9,000	9,500	250
				40	55	41.2	35	12.7	12.5	16.5	2.8	10	30	40	9,500	10,000	10,500	300

●L≥300の場合、「基本単価」+[(指定寸-300)÷50]×チューブ追加単価/50mmが合計金額となります。
 <価格計算例>FRNFC25-400の場合 基本単価: 8,550+[(400-300)÷50]×230=9,010円となります。

型式	Type	No.	L 指定50mm単位	D	I.D	O.D	P	id	L1	最小曲げ半径 (mm)	¥基準単価 1~4本				
											L100・150	L200・250	L300~1000 ¥基本単価	チューブ追加単価 /50mm	
FRNFS			100~1000	16	6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	25	4,500	5,000	5,500	300
				25	9.52	10	13.5	2.5	7	25	25	5,000	5,500	6,000	400
				40	12.7	12.5	16.5	2.8	10	30	40	5,500	6,000	6,500	450

●L≥300の場合、「基本単価」+[(指定寸-300)÷50]×チューブ追加単価/50mmが合計金額となります。
 <価格計算例>FRNFS25-400の場合 基本単価: 5,400+[(400-300)÷50]×360=6,120円となります。

型式	Type	No.	L 指定50mm単位	I.D	O.D	D1	D2	T1	T2	G1	G2	P.C.D.	PL	¥基準単価 1~4本				
														L100・150	L200・250	L300~1000 ¥基本単価	チューブ追加単価 /50mm	
FRNFR			100~1000	20	26.5	36	80	27.2	8	2.1	44	34	60	30	10,000	10,500	11,000	200
				25	33	44	90	34	8	2.8	50	40	70	50	11,000	11,500	12,000	300
				40	50.5	65	105	48.6	10	2.8	65	55	85	50	15,000	16,000	16,500	500
				50	66	86	120	60.5	10	2.8	80	70	100	50	16,000	17,000	17,500	600

●L≥300の場合、「基本単価」+[(指定寸-300)÷50]×チューブ追加単価/50mmが合計金額となります。
 <価格計算例>FRNFR25-400の場合 基本単価: 10,800+[(400-300)÷50]×270=11,340円となります。

Order 注文例 型式 - L
FRNW10 - 200

Delivery 出荷日 5 日日出荷

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~	1~4	5~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

両NWフランジ

NWフランジ×エルボ

NWフランジ×チーズ

NWフランジ×オネジ

NWフランジ×VFフランジ

NWフランジ×VGフランジ

RoHS 6

型式	Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	¥基準単価 1~4本		
							¥基本単価	Lパイプ単価 /100mm	
FRNRF			110~1000	10	30	10	13.8	7,000	600
				16	30	17.5	21.7	9,000	1,100
				25	40	23	27.2	11,000	1,200
				40	55	37.1	42.7	15,000	1,600

●L寸100mmはP.1431のFRWNをご確認ください。
 <価格計算方法>: 価格=「基本単価」+「Lパイプ単価」
 「Lパイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。110~200は200のように切上げとして加算いたします。
 <価格計算例>: FRNRF25-250の場合
 基本単価: 9,900円+Lパイプ単価: 1,080円×3(250÷100=2.5→3に切上げ)=9,900円+3,240円=13,140円

型式	Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	(L1)	¥基準単価 1~4本		
								¥基本単価	Lパイプ単価 /100mm	
FRNRE			100~1000	16	30	17.5	21.7	58.1	13,000	1,100
				25	40	23	27.2	58.1	15,000	1,200
				40	55	37.1	42.7	67.6	20,000	1,600

<価格計算方法>: 価格=「基本単価」+「Lパイプ単価」
 「Lパイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。110~200は200のように切上げとして加算いたします。
 <価格計算例>: FRNRE25-250の場合
 基本単価: 13,500円+Lパイプ単価: 1,080円×3(250÷100=2.5→3に切上げ)=13,500円+3,240円=16,740円

型式	Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	(L1)	¥基準単価 1~4本		
								¥基本単価	Lパイプ単価 /100mm	
FRNRT			100~1000	16	30	17.5	21.7	45.4	15,000	1,100
				25	40	23	27.2	48.6	18,000	1,200
				40	55	37.1	42.7	67.6	23,000	1,600

<価格計算方法>: 価格=「基本単価」+「Lパイプ単価」
 「Lパイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。110~200は200のように切上げとして加算いたします。
 <価格計算例>: FRNRT25-250の場合
 基本単価: 16,200円+Lパイプ単価: 1,080円×3(250÷100=2.5→3に切上げ)=16,200円+3,240円=19,480円

型式	Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	R(PT)	¥基準単価 1~4本		
								¥基本単価	Lパイプ単価 /100mm	
FRNRF A			100~1000	16	30	7.5	10.5	1/8	10,000	1,100
				25	40	9.8	13.8	1/4	12,000	1,200
				40	55	13.3	17.3	3/8	17,000	1,600

<価格計算方法>: 価格=「基本単価」+「Lパイプ単価」
 「Lパイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。110~200は200のように切上げとして加算いたします。
 <価格計算例>: FRNRF A25-250の場合
 基本単価: 11,400円+Lパイプ単価: 1,140円×3(250÷100=2.5→3に切上げ)=11,400円+3,420円=14,820円

型式	Type	No.	A	C	D	D1	(T)	P.C.D.	¥基準単価		
									1~4本	Lパイプ単価 /100mm	
FRNRF R			10	30	10	13.8	70	8	50	10,000	1,100
			16	30	17.5	21.7	70	8	50	11,000	1,200
			25	40	23	27.2	80	8	60	14,000	1,600
			40	55	37.1	42.7	105	10	85	19,000	2,200

型式	Type	No.	A	C	D	D1	G1	G2	(T)	P.C.D.	対応Oリング サイズ	¥基準単価	
												1~4本	
FRNRF VG			10	30	10	13.8	70	34	24	8	50	V24	10,000
			16	30	17.5	21.7	70	34	24	8	50	V24	11,000
			25	40	23	27.2	80	44	34	8	60	V34	14,000
			40	55	37.1	42.7	105	65	55	10	85	V55	19,000

共通仕様
最高使用温度200℃
表面ショットブラスト仕上げ

Delivery 出荷日

●FRNRF・FRNRF G 在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●上記以外

5 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 - L
FRNRF25 - 300

真空配管用継手

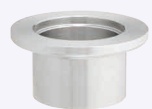
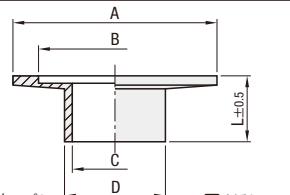

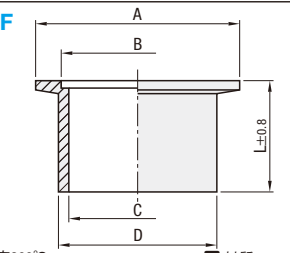

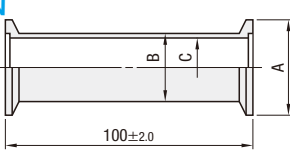

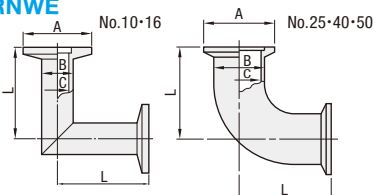

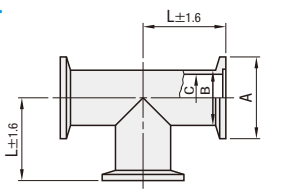

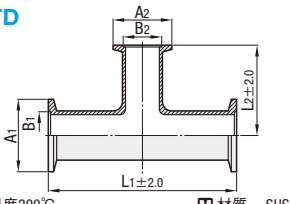

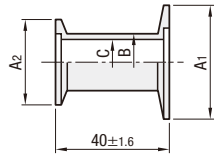
-NW(KF)フランジタイプ-

真空配管用継手

-NW(KF)フランジタイプ/JISフランジ-

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

◎ CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

<p>■NWフランジ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWF</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■NWロングフランジ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWLFL</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■ニップル</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWN</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■エルボ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWE</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■チーズ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWT</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■異径チーズ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWTDL</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■レデューサー</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWNJ</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>

型式	A B C D L					¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	D	L	1~10コ
FRNWF	10	30	12.2	10.0	13.8	20	860
	16	30	17.2	17.5	21.7	20	860
	25	40	26.2	23.0	27.2	20	1,000
	40	55	41.2	37.1	42.7	20	1,330
	50	75	52.2	54.9	60.5	20	1,960

型式	A B C D L					¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	D	L	1~10コ
FRNWLFL	10	30	12.2	10.0	13.8	50	1,250
	16	30	17.2	17.5	21.7	50	1,250
	25	40	26.2	23.0	27.2	50	1,640
	40	55	41.2	37.1	42.7	50	2,490
	50	75	52.2	54.9	60.5	50	3,170

型式	A B C			¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	1~10コ
FRNWN	10	30	13.8	10.0	4,050
	16	30	21.7	17.5	4,050
	25	40	27.2	23.0	4,500
	40	55	42.7	37.1	6,000
	50	75	60.5	54.9	8,200

型式	A B C L±2.0				¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	L±2.0	1~10コ
FRNWE	10	30	13.8	10	40	5,000
	16	30	21.7	16	40	5,000
	25	40	27.2	23	50	6,170
	40	55	42.7	37.1	65	7,200
	50	75	60.5	54.9	80	9,000


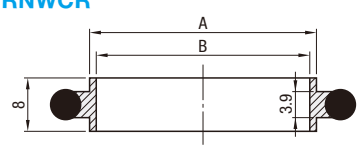

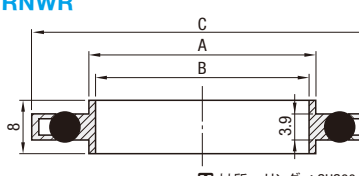

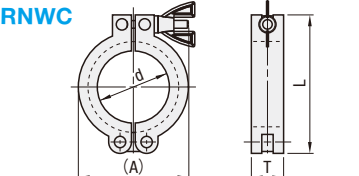

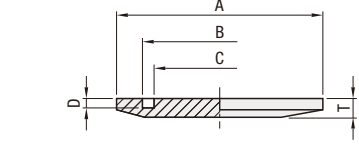

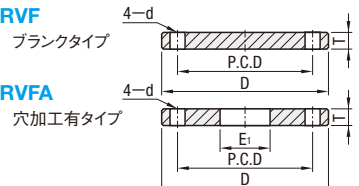

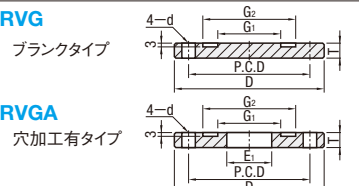
型式	A B C L				¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	L	1~10コ
FRNWT	10	30	13.8	10	40	7,510
	16	30	21.7	16	40	7,510
	25	40	27.2	23	50	8,170
	40	55	42.7	37.1	65	10,840
	50	75	60.5	54.9	80	12,510

型式	A1 B1 L1 A2 B2 L2						¥基準単価	
Type	No.	A1	B1	L1	A2	B2	L2	1~4コ
FRNWTDL	25-16	40	27.2	97.2	30	21.7	48.6	11,500
	40-25	55	42.7	135.2	40	27.2	67.6	13,800

型式	A1 A2 B C				¥基準単価	
Type	No.	A1	A2	B	C	1~10コ
FRNWNJ	25-10	40	30	13.8	10.0	3,840
	25-16	40	30	21.7	17.5	3,840
	40-16	55	30	21.7	17.5	4,510
	40-25	55	40	27.2	23.0	4,670
	50-25	75	40	27.2	23.0	6,000

Order 注文例 型式 FRNWF16
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 送料 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

<p>■センターリング</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWCRL</p>  <p>最高使用温度150℃ M 材質 リング: SUS304 Oリング: ぶっ素ゴム</p>
<p>■センターリング-アウター付き-</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWR</p>  <p>最高使用温度150℃ M 材質 リング: SUS304 Oリング: ぶっ素ゴム</p>
<p>■クランプ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWC</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 本体: アルミニウム ネジ部: SUS304</p>
<p>■NWブラインドフランジ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRNWBFL</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■JISフランジ-VFタイプ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRVFL FRVFLA</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>
<p>■JISフランジ-VGタイプ</p>  <p>RoHS 6</p>	<p>FRVGL FRVGLA</p>  <p>最高使用温度200℃ M 材質 SUS304</p>

型式	A B			¥基準単価
Type	No.	A	B	1~10コ
FRNWCRL	16	17	16	1,200
	25	26	24	1,400
	40	41	39	1,500
	50	52	50	2,000

型式	A B C				¥基準単価
Type	No.	A	B	C	1~10コ
FRNWR	16	17	16	32.4	1,510
	25	26	24	42	1,920
	40	41	39	56.4	2,000
	50	52	50	70.2	2,670

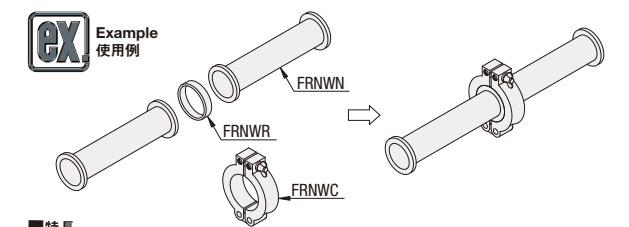
型式	d (A) L T					¥基準単価
Type	No.	d	(A)	L	T	1~10コ
FRNWC	16	22	56.5	61	17	860
	25	32	60	72	17.5	890
	40	47	68	90	19	990
	50	63	91	123	26	1,170

型式	A B C D T					¥基準単価	
Type	No.	A	B	C	D	T	1~10コ
FRNWBFL	10	30	12.2	6.0			810
	16	30	17.2	11.0			810
	25	40	26.2	20.0	2.5	5	1,040
	40	55	41.2	35.0			1,070
	50	75	52.2	46.0			1,390

型式	D P.C.D T d 穴加工有タイプ						¥基準単価
Type	No.	D	P.C.D	T	d	E1	FRVFL FRVFLA
FRVFL FRVFLA	10A	70	50	8	10	17.8	2,100 2,000
	20A	80	60	8	10	27.7	2,100 2,000
	25A	90	70	8	10	34.4	2,400 2,300
	40A	105	85	10	10	49.1	3,200 3,100
	50A	120	100	10	10	61.1	3,500 3,400

型式	D P.C.D T d G1 G2 穴加工有タイプ 適応 Oリング サイズ										¥基準単価
Type	No.	D	P.C.D	T	d	G1	G2	E1	適応 Oリング サイズ	FRVGL FRVGLA	1~4コ
FRVGL FRVGLA	10A	70	50	8	10	24	34	17.8	V24	2,300 2,200	
	20A	80	60	8	10	34	44	27.7	V34	2,300 2,200	
	25A	90	70	8	10	40	50	34.4	V40	2,600 2,500	
	40A	105	85	10	10	55	65	49.1	V55	3,200 3,100	
	50A	120	100	10	10	70	80	61.1	V70	3,400 3,300	

Order 注文例 型式 FRNWC25
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 送料 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



■特長
超真空装置の補助排気系・荒引き系の高真空装置に使用される配管部品です。
ISO・KFに適合した工具を使わずに頻りに着脱できるNW(KF)フランジタイプの配管部品です。
■仕様
寸法と外形はISO2861/1-1974・JISB8365:1988に準拠しております。

真空配管用継手

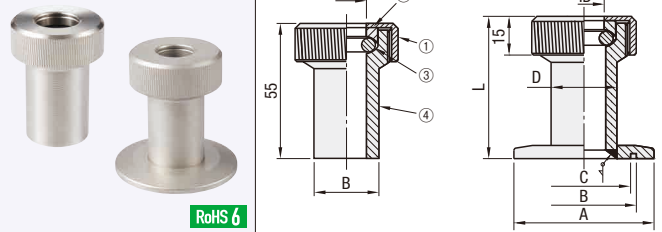
—ゲージポート/変換継手—

真空配管用継手

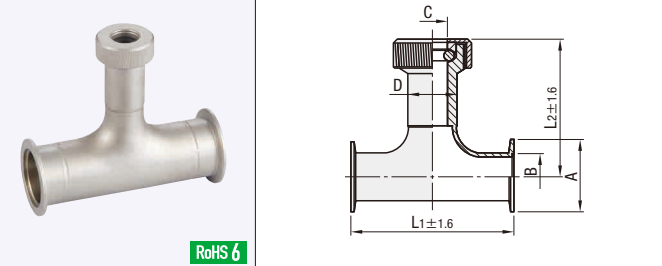
—NWフランジ×くい込み継手/NW×SUS管—

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

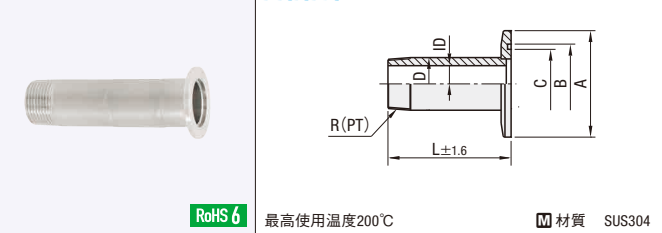
■ゲージポート単品/溶接済み



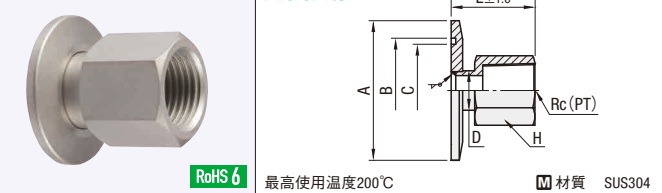
■ゲージポート付ニップル



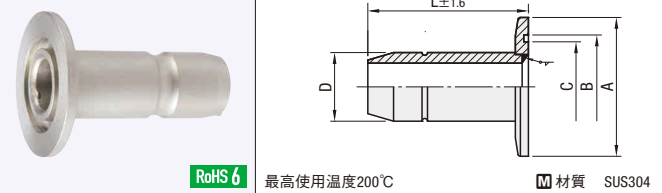
■オネジアダプタ



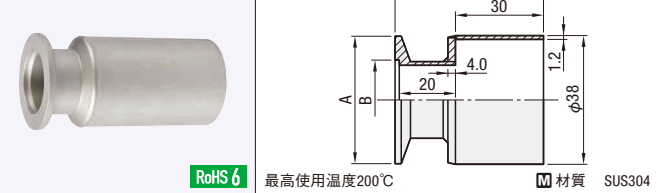
■メネジアダプタ



■ホースアダプタ



■ダクトアダプタ



CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■ゲージポート単品

型式	接続径	A	B	¥基準単価
FRGP	15	16	25	7,000
	18	19	28	7,500

■溶接済み

型式	No.	フランジ	ゲージポート	¥基準単価
FRNGP	25-15	40	26.2	12,000
	25-18	40	26.2	13,000
	40-15	55	41.2	15,000
	40-18	55	41.2	16,000

型式	No.	A	B	接続径	C	D	L1	L2	¥基準単価
FRNWGP	25-15	40	26.2	15	16	25	97.2	83.6	18,000
	25-18	40	26.2	18	19	28	102.6	88.6	18,500
	40-15	55	41.2	15	16	25	135.2	102.6	21,000
	40-18	55	41.2	18	19	28	140.6	107.6	21,500

■ゲージポート仕様

No.	名称	材質
①	接アット	SUS304
②	カバー	SUS304
③	Oリング	NBR
④	スリーブ	SUS304
-	フランジ	SUS304
-	ニップル部	SUS304

型式	No.	呼び	R (PT)	A	D	ID	L	¥基準単価
FRNFA	16	1	1/8	30	10.5	7.5	50	3,040
	25	1	1/8	40	10.5	10.5	50	3,400
		2	1/4	40	13.8	9.8	50	3,400
	40	3	3/8	55	17.3	13.3	50	3,400
		2	1/4	55	13.8	9.8	50	3,650
		3	3/8	55	17.3	13.3	50	3,650
4		1/2	55	21.7	15.7	50	3,730	
6	3/4	55	27.2	21.2	50	3,750		

型式	No.	呼び	Rc (PT)	A	B	L	H	D	¥基準単価
FRNFM	16	2	1/4	30	17.2	26	17	13	4,700
	25	2	1/4	40	26.2	27	17	13	4,900
		3	3/8	40	26.2	27	21	16	4,960
	40	2	1/4	55	41.2	27	17	13	5,550
3		3/8	55	41.2	28	21	16	5,600	
4	1/2	55	41.2	34	26	20	16	5,950	

型式	No.	適応ホース内径	A	B	D	L	¥基準単価
FRNHA	16	19	30	17.2	19	60	9,500
	25	22	40	26.2	24	80	10,500
	40	38	55	41.2	38	80	19,500

型式	No.	適応ダクト呼び径	A	B	¥基準単価
FRNWH	16	38	30	17.2	6,000
	25	38	40	26.2	6,500

■特長: 真空ポンプの排気口につけ、ダクトホース類を接続することで大気中に排気することをなくします。クリーンルーム等に最適です。

■適用ダクトホース

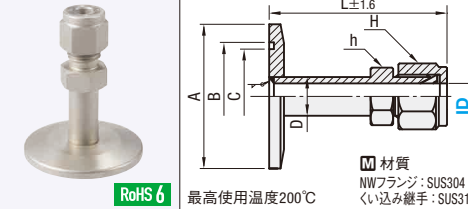
商品名	Type	呼び	ページ
軽量タイプ	HOSSE□	38	P1380
伸縮タイプ	HOSSD□		P1380
耐摩耗静電防止タイプ	HOSH□	38	P1380
非塩ビタイプ	HOSCD□		P1381
非塩ビタイプ	HOSCE□	38	P1381
アルミタイプ	HOAD		P1382

Order 注文例: 型式 FRNWGP25-18 呼び FRNFM25 - 3 在庫品 翌日出荷 P.133

Delivery 出荷日: ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■NWフランジ×くい込み継手



Order 注文例: 型式 FRSKU25 - 6

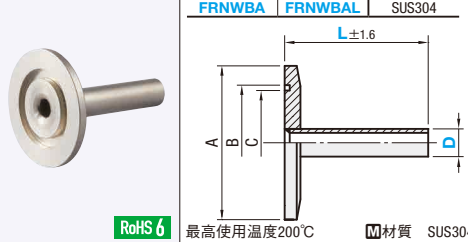
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

(適用管の仕様)

- 管の種類: ステンレス鋼鋼管
 - JIS G3459 配管用ステンレス鋼鋼管に規定する SUS304TP、SUS316TPに準ずるステンレス鋼鋼管
- 外径公差 ±0.05mm
- パイプの表面状態 肌あれ、キズなどの有害な欠陥が無きこと

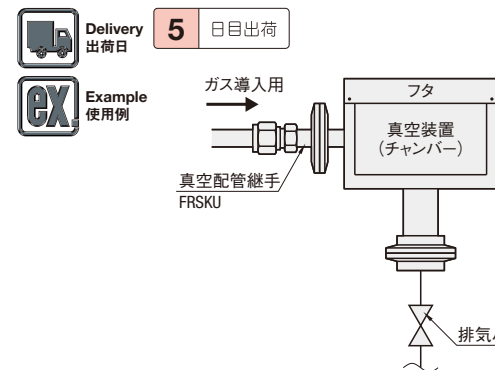
■NWフランジ×SUS管



Order 注文例: 型式 FRNWB25 - 9.53

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

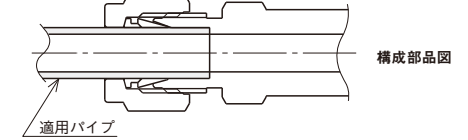
Example 使用例: 真空装置 (チャンバー) 接続例



型式	適用チューブ外径 Di	A	B	D	ID	L	対辺	¥基準単価		
FRSKU	16	4	30	17.2	6	4	43.8	7,000		
		6	40	26.2	8	4	43.9	7,500		
	25	6.35	40	26.2	9.53	6.35	48.9	7,500		
		8	55	41.2	10	8	49.8	8,500		
	40	6.35	55	41.2	9.53	6.35	48.9	14	14	7,500
		8	55	41.2	10	8	49.8	14	16	7,500

■継手部の特長・構造

継手部は、継手本体・フロントフェルル・バックフェルル・ナットから構成されています。



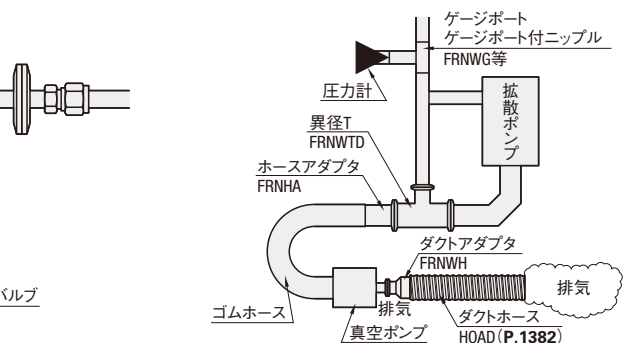
型式	No.	SUS管外径 D 選択	L 固定	L 指定 5mm単位	A	B	¥基準単価
FRNWBA (L寸固定)	16	6 6.35 8 9.53	75	30~100	30	17.2	6,450
		75	30~100	40	26.2	6,700	
FRNWBAL (L寸指定)	40	6 6.35 8 9.53 10	75	30~100	55	41.2	6,900
		75	30~100	55	41.2	8,000	

型式	No.	SUS管外径 D 選択	固定タイプ L1 L2	指定タイプ 5mm単位 L1 L2	A	B	¥基準単価
FRNWDB (L寸固定)	16	6 6.35 8 9.53	75 75	30~100 30~100	30	17.2	6,950
		75 75	30~100 30~100	40	26.2	7,200	
FRNWDBL (L寸指定)	40	6 6.35 8 9.53 10	75 75	30~100 30~100	55	41.2	7,400
		75 75	30~100 30~100	55	41.2	8,500	

■ステンレス管

JIS G 3459 表面ショットプラスト仕上げ

D	パイプ片側肉厚
6	1
6.35 (1/4インチ)	1
8	1
9.53 (3/8インチ)	1
10	1



52 サニタリー管 真空配管部品・タンク

VACUUM PUMPS 真空ポンプ

—概要—

VACUUM PUMPS 真空ポンプ

—ダイアフラム型—

● CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

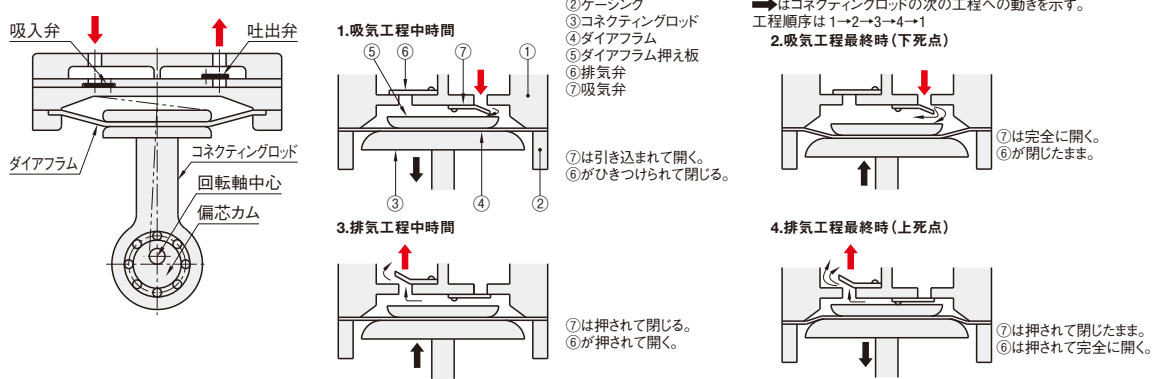
■ **特長**: ゴムの薄膜(ダイアフラム)の往復運動を利用して排気を行う真空ポンプです。接ガス部には、油・水などは使用していないドライ真空ポンプです。全ての機種にサーマルプロテクターを内蔵し、安全面も配慮しました。シンプル構造でメンテナンスも容易です。

■ **単位換算表**

From	To	Pa (N/m ²)	Torr (mmHg)	atm	mbar	psi (bf/in ²)	kgf/cm ²	mH ₂ O (15°)
1 Pa (N/m ²)		1	7.5×10 ⁻³	9.87×10 ⁻⁶	10 ⁻²	1.45×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴
1 Torr (mmHg)		133.32	1	1.316×10 ⁻³	1.33	1.93×10 ⁻²	1.359×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²
1 atm		1.013×10 ⁵	760	1	1.013×10 ³	14.696	1.033	10.34
1 mbar		100	0.75	9.87×10 ⁻⁴	1	1.45×10 ⁻²	1.02×10 ⁻³	10.206×10 ⁻³
1 psi (bf/in ²)		6.89×10 ³	51.71	6.8×10 ⁻²	68.9	1	7.031×10 ⁻²	0.703
1 kgf/cm ²		9.8×10 ⁴	735.56	0.968	9.81×10 ²	14.223	1	10
1 mH ₂ O		9.8×10 ³	73.49	9.68×10 ⁻²	98	1.421	0.1	1

■ **動作原理**

■ **ダイアフラム型ドライ真空ポンプ**



■ **ポンプ選定方法**

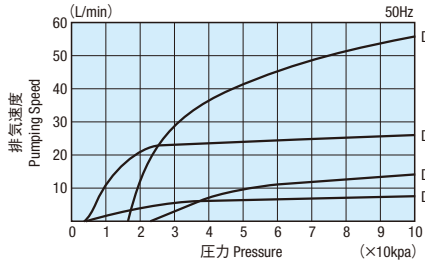
1. **排気時間と排気速度の計算式**

$$t = \frac{V}{S} \times 2.303 \log \frac{P_1}{P_2}$$

t: 排気時間 (min)
to: 合計排気時間 (min)
to = t1 + t2 + t3 + ...

V: タンク容積 (ℓ)
S: ボンプ排気速度 (L/min)
P1: 初期圧力 (Pa)
P2: 最終圧力 (Pa)

● **排気速度曲線**



● **実際の計算例**

(例1) 25リットルの容器を、大気圧(101,324Pa)から10,000Paまで10分で減圧したい場合
 $S = \frac{V(25)}{t(10)} \times 2.303 \log \frac{P_1(101,324)}{P_2(10,000)} = 5.79 \text{ L/min (at 1Pa)}$
 10,000Paで5.79L/min以上の排気速度が必要なので、DAPMP6が必要。
 ただし、配管コンダクタンスや漏れ等を考慮して、実際には安全率を見込んで選定ください。

(例2) 10リットルの容器を、大気圧(101,324Pa)から40,000Paまで減圧するのに必要な時間
 ボンプはDAPMP12を使用する。
 1: 101,324Pa→80,000Pa S₁=12L/min t₁=10/12×2.303log(101,324/80,000)≒0.2
 2: 80,000Pa→60,000Pa S₂=11L/min t₂=10/11×2.303log(80,000/60,000)≒0.26
 3: 60,000Pa→40,000Pa S₃=6L/min t₃=10/6×2.303log(60,000/40,000)≒0.68
 合計: to=1.14min

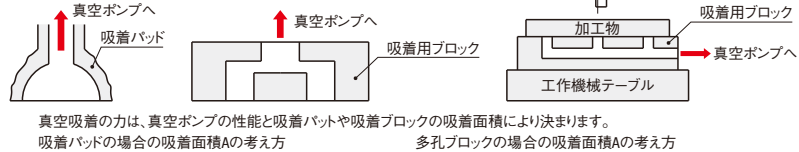
2. **真空により吸着吸引する場合の計算式**

● **真空吸着**

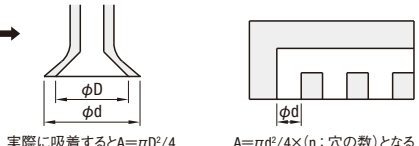
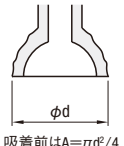
真空吸着とは、真空と大気圧との差圧を利用して、物体を真空側に吸い付ける事です。大気圧は1kg/cm²です。したがって差圧による力は、絶対真空(真空圧力0)の場合は1kg/cm²、真空圧力50662Pa(1/2気圧)の場合は0.5kg/cm²となります。

● **実際の吸着**

実際に吸着する際は、一般的に吸着パッド、吸着ブロックが使用されます。



真空吸着の力は、真空ポンプの性能と吸着パッドや吸着ブロックの吸着面積により決まります。
 吸着パッドの場合の吸着面積Aの考え方
 多孔ブロックの場合の吸着面積Aの考え方



● **実際の計算式**

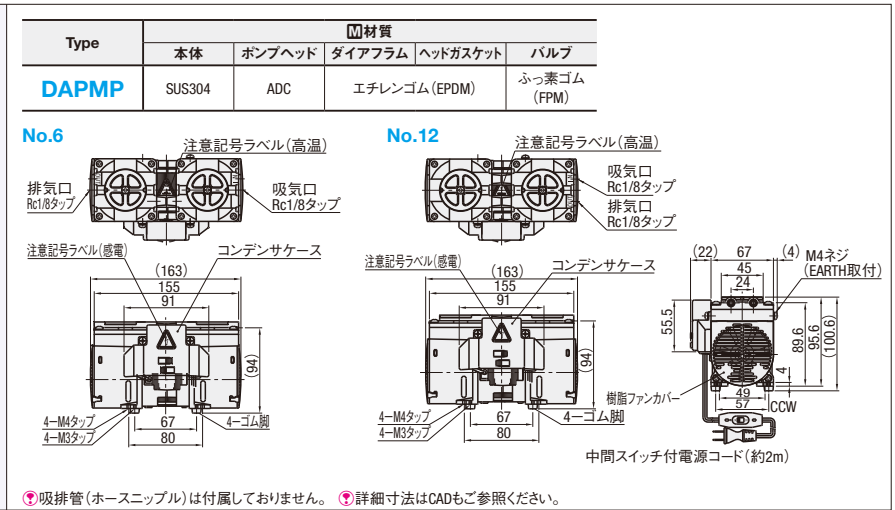
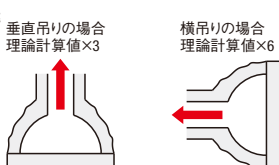
$$W = \frac{(101,324 - P)}{101,324} \times A \times T$$

W: 理論の吸着量 (kg)
 P: 吸着パッドの圧力 (Pa)
 A: 吸着パッドの面積 (cm²)
 T: 大気圧による力 (1kg/cm²)

● **実際の計算例**

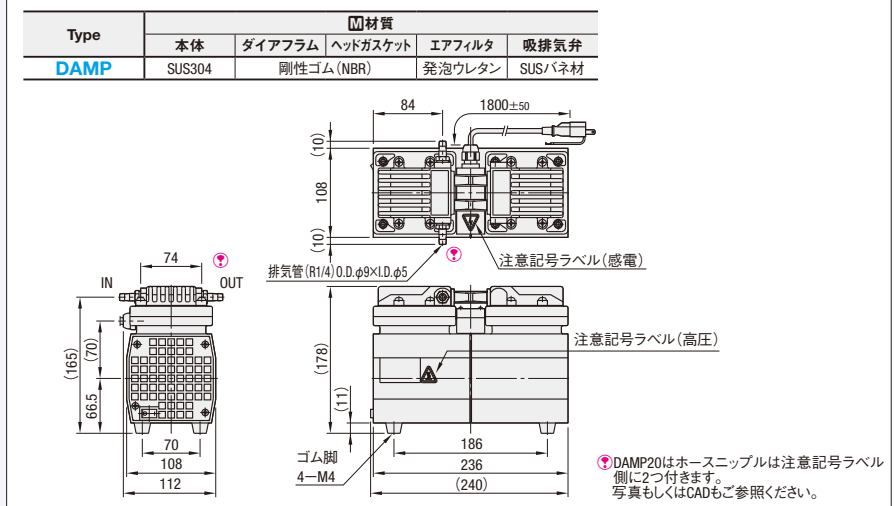
(例) 0.5kgのワークを垂直吊りする場合、吸着パッドの面積は? 吸着パッドの圧力を40,000Paとする。
 $A = \frac{(101,324 \times W)}{(101,324 - P) \times T} = \frac{(101,324 \times 0.5)}{(101,324 - 40,000) \times 1} = 0.83 \text{ (cm}^2\text{)}$
 垂直吊りなので、0.83×3=2.69cm²

● **安全率**



型式	実効排気速度 L/min	到達圧力 Pa	使用電動機	全負荷電流 A	質量 (kg)	吸・排気口径 (mm)	使用雰囲気温度範囲 °C	¥基準単価	¥スライド単価
DAPMP	6	6.7 (50/60Hz)	1φ、100V、10W	0.5 (50/60Hz)	1.9	Rc1/8	0~40	20,400	19,500
	12	12/14 (50/60Hz)	4P、condenser run					21,200	20,000

● 到達圧力は絶対圧力を表わします。
 ● 公差・取付け穴情報
 ベース部構成部品の組合せにより、M3ネジ及びM4ネジ位置寸法が公差範囲内でバラツキが生じます。本ポンプを取付ける場合は、長穴加工をお勧めします。長穴加工例は、P159 WLM3または4を参照ください。



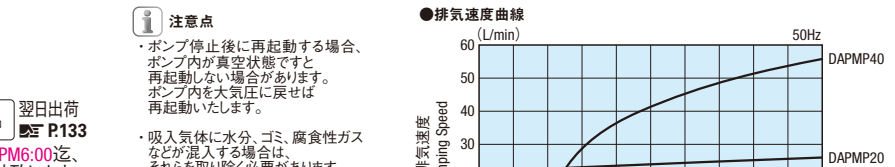
型式	実効排気速度 L/min	到達圧力 Pa	使用電動機	全負荷電流 A	質量 (kg)	吸・排気口径	使用雰囲気温度範囲 °C	¥基準単価	¥スライド単価
DAMP	20	20/24 (50/60Hz)	単相、100V、60W、4P、condenser run	1.6	7.2	O.D.φ9×I.D.φ5 (Rc1/4)	7~40	77,000	75,000
	40	40/46 (50/60Hz)						80,000	78,000

Order 注文例
 Delivery 出荷日
 型式 DAPMP6 DAPMP40
 在庫品 翌日出荷 P.133
 ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

● 注意
 ・ポンプ停止後に再起動する場合、ポンプ内が真空状態ですと再起動しない場合があります。ポンプ内を大気圧に戻せば再起動いたします。
 ・吸入気体に水分、ゴミ、腐食性ガスなどが混入する場合は、それらを取り除く必要があります。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



52 サニタリー管 真空ポンプ・タンク