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

MISUMI-VONA e-catalog

サニタリー管・バルブ
3.5S以上

真空配管・ポンプ
ICF・NW63以上

カタログにはないラインナップを
e-Catalogにて多数取扱い!
VONA 真空配管 検索

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

製

製　品　名	サニタリー管ー標準タイプー
ページ	1344

製

	ー溶接ローネック付タイプー
	1344

製

	溶接サニタリー管ー標準タイプー
	1345

製

ー片端溶接タイプー
1346

製

ー両端溶接タイプー
1346

在 製

サニタリー管用継手
1347～1349

在 製

サニタリー管用継手
1349

在 製

サニタリー変換継手
1350

在 製

サニタリー管用継手
1351・1352

在 製

サニタリー管用継手・キャッチネット・ガスケット
1353

製

サニタリーチューブストレーナー
1353

製　製

サニタリーバタフライバルブ・ボールバルブ
1354

製

サニタリーサイトグラス
1355

製

サニタリー圧力計
1355

製

シャワーボール
1355

製

標準型開放タンク
1357

製

密閉型開放タンク
1357

製

標準型開放タンクーホッパータイプー
1358

製

密閉型開放タンクーホッパータイプー
1358

製

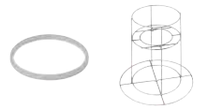
開放タンクー出口形状選択タイプー
1359・1360

製

出口形状選択
1359・1360

製

開放タンク用蓋 ー標準型・密閉型ー
1361



製

密閉蓋用パッキン・開放タンク用スタンド
1361

製

加圧タンクー簡易圧送タイプー
1363

製

加圧タンク 標準型
1364

製

加圧タンク 広口型
1365

製

加圧タンク 口絞り型
1366

製

攪拌機付加圧タンク広口型
1368

製

攪拌機付加圧タンク口絞り型
1369

製

攪拌機
1370

製

攪拌用羽根
1370

製

加圧タンク用蓋
1371

製

クランプ・リリーフ弁
1371

製

レギュレータ・下限フロートスイッチ・貫通継手
1372

製

真空配管部品
1373

製

両端溶接真空管
1374

在 製　在 製

真空配管用継手
1375～1378

在

真空ポンプーダイアフラム型ー
1380

サニタリー管・継手

ー概要ー

■共通仕様

M材質	規格
SUS304	(No. 8A～15A) JIS G3459
SUS316L	(No. 1S～3S) JIS G3447

■共通仕様(内径部の溶接ビード部は除く)

	表面仕上
内面	#320～400(Ra≦1.0μm)
外面	#320～400(Ra≦2.5μm)

■適用規格一覧

形状	ページ	規格
サニタリーパイプ(1S～3S)	P.1344～1346	JIS G3447
サニタリー小径パイプ(SUS316L 8A～15A)	P.1344・1346	JIS G3459
クランプ部	P.1345～1348	IDF/ISO
ネジ部	P.1346	IDF
フランジ部	P.1350	JIS B2220

形状の細部寸法は、規定の規格を参照ください。

■サニタリーパイプ寸法　規格別一覧表

JIS G3447(1994)			JIS G3459			3A (米国サニタリー規格)			ISO		DIN(DIN1 1850) (ドイツ規格協会規格)		
サイズ	外径(D)	厚み(t)	サイズ	外径(D)	厚み(t)	サイズ	外径(D)	厚み(t)	外径(D)	厚み(t)	サイズ	外径(D)	厚み(t)
—	—	—	8A	13.8	1.65	—	—	—	12	1	DN10	12	1
—	—	—	10A	17.3	1.65	—	—	—	17.2	1	15	18	1
—	—	—	15A	21.7	2.1	—	—	—	21.3	1	20	22	1
1S	25.4	1.2	20A	27.2	2.1	1	25.4	1.25 1.65	25	1.2	25	28	1.5
1.25S	31.8	1.2	25A	34	2.8	1 1/4	—	—	33.7	1.2	32	34	1.5
1.5S	38.1	1.2	32A	42.7	2.8	1 1/2	38.1	1.25 1.65	38	1.2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	1.2	40	40	1.5
2S	50.8	1.5	40A	48.6	2.8	2	50.8	1.65	51	1.2	50	52	1.5
2.5S	63.5	2	50A	60.5	2.8	2 1/2	63.5	1.65	63.5	1.6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	1.6	65	70	2
3S	76.3	2	65A	76.3	3	3	76.2	1.65	76.1	1.6	—	—	—

■サニタリーパイプ情報

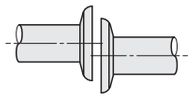
サイズ	外径(D)	厚み(t)	内径面積 mm²	管断面積 mm²	管重量 kg/m	管内液容量 ℓ/m	流速1m/sec時の流量 m³/h
8A	13.8	1.65	87	63	0.499	0.11	0.396
10A	17.3	1.65	154	81.1	0.463	0.154	0.554
15A	21.7	2.1	241	129	1.03	0.241	0.868
1S	25.4	1.2	415	91.2	0.723	0.415	1.49
1.25S	31.8	1.2	679	115	0.915	0.679	2.44
1.5S	38.1	1.2	1001	139	1.1	1	3.6
2S	50.8	1.5	1795	232	1.84	1.8	6.46
2.5S	63.5	2	2781	386	3.06	2.78	10
3S	76.3	2	4106	467	3.7	4.11	14.8

管液重量(kg/m)＝管重量＋管内液容量にて算出ください。
管・液重量は管内に水(比重1.0として計算)が充満した場合の単位長(m)当りの重量を示します。比重が異なる流体の場合は、管内容積に比重を掛け、管重量を加算して算出ください。
流速1m/sec時の流量は、管内流量・流速・管口径計算に使用ください。
例)流量10m³/hで2Sの管を使用した場合の流速は、右記のようになります。 V(流速)＝10(m³/h)÷6.46[(m³/h)/(1m/sec)]＝1.55m/sec

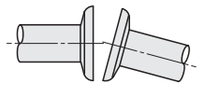
■クランプ推奨締付トルク及び不適合取付方法
1S～3Sは3N・m、8A～15Aは3N・m以下にしてください。それ以上の締付けや配管加重は、ガスケットを変形させ、液溜まり・漏れ・破損の原因になります。
使用中に漏れが生じた場合は、上記トルクで再締付けしてください。漏れが止まらない場合は、ガスケットの交換を行ってください。

＜不適合取付方法＞

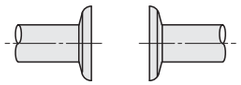
1)配管の芯が合っていない。



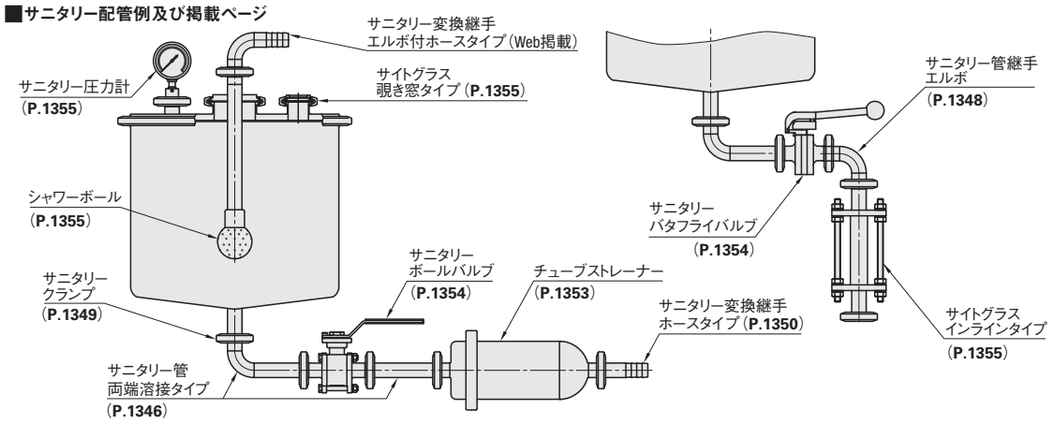
2)配管の芯が傾いている。



3)配管の継手面が開きすぎている。



■サニタリー配管例及び掲載ページ



サニタリー管

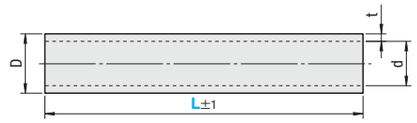
ー標準タイプ/溶接ローネック付タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■標準タイプ

RoHS

Type	M材質	表面仕上 内面	表面仕上 外面	規格
SNPE	SUS304	#320～400(Ra≦1.0μm)	#320～400(Ra≦2.5μm)	(No. 8A～15A) JIS G3459
SNPS	SUS316L	#320～400(Ra≦1.0μm)	#320～400(Ra≦2.5μm)	(No. 1S～3S) JIS G3447



型式 Type	No.	L 指定1mm単位	D	d	t	¥基準単価/100mm SNPE ¥基本単価	¥基準単価/100mm SNPE L パイプ単価/100mm	¥基準単価/100mm SNPS ¥基本単価	¥基準単価/100mm SNPS L パイプ単価/100mm
SNPS	8A	50～1500	13.8	10.5	1.65	—	—	3,000	600
	10A		17.3	14		—	—	3,100	650
	15A		21.7	17.5	2.1	—	—	3,200	700
SNPE SNPS	1S		25.4	23	1.2	1,900	150	2,200	200
	1.5S		38.1	35.7		2,300	200	2,500	300
	2S		50.8	47.8	1.5	2,600	350	2,900	450
	2.5S		63.5	59.5	2	2,800	600	3,200	800
	3S		76.3	72.3		3,200	800	3,400	1,100

＜価格計算方法＞価格＝「基本単価」＋「L パイプ単価」となります。「L パイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。 50～100は100、101～200は200のように切上げとして加算いたします。
＜価格計算例＞ SNPE1S－250の場合 基本単価：1,900円＋パイプ単価：150円×3(250÷100＝2.5→3に切上げ)＝1,900円＋450円＝2,350円

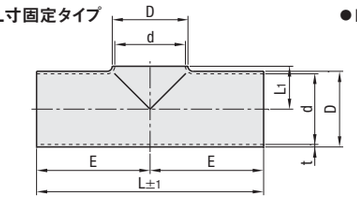
■溶接ローネック付タイプ

Type L寸固定タイプ	Type L寸指定タイプ	Type 複数タイプ	M材質	規格
SNPW	SNPWL	SNPWM	SUS304	(No.1S～3S) JIS G3447

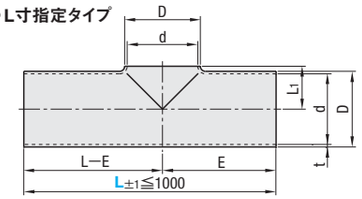
■共通仕様(内径部の溶接ビード部は除く)

	表面仕上
内面	#320～400(Ra≦1.0μm)
外面	#320～400(Ra≦2.5μm)

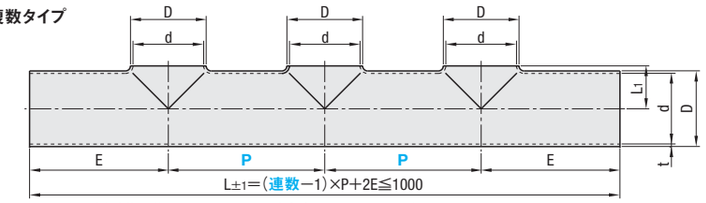
●L寸固定タイプ



●L寸指定タイプ



●複数タイプ



＊上記図面は、連数3の時の図面となります。分岐方向は、同一平面上になります。

RoHS

型式 Type	No.	L 固定タイプ	L 指定タイプ 指定1mm単位	D	d	L1	t	E	SNPW ¥基準単価	¥基準単価/mm SNPWL ¥基本単価	¥基準単価/mm SNPWL L パイプ単価/100mm
SNPW SNPWL	1S	68	70～1000	25.4	23	14	1.2	34	3,300	4,000	400
	1.5S	98	100～1000	38.1	35.7	21		49	3,700	4,100	450
	2S	122	130～1000	50.8	47.8	28	1.5	61	4,500	4,300	600
	2.5S	168	170～1000	63.5	59.5	34	2	84	6,000	5,700	1,000
	3S	178	180～1000	76.3	72.3	40.5		89	7,100	6,000	1,300

＜価格計算方法＞ 価格＝「基本単価」＋「L パイプ単価」となります。「L パイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。 50～100は100、101～200は200のように切上げとして加算いたします。
＜価格計算例＞ SNPWL1S－250の場合 基本単価：4,000円＋パイプ単価：400円×3(250÷100＝2.5→3に切上げ)＝4,000円＋1,200円＝5,200円

型式 Type	No.	連数	P 指定 1mm 単位	D	d	L1	t	E	¥基準単価 /mm SNPWM 連数2の時	連数3の時	連数4の時	L パイプ単価 /100mm
SNPWM	1S	2 3 4	68～300	25.4	23	14	1.2	34	6,900	10,400	13,800	400
	1.5S		98～300	38.1	35.7	21		49	6,950	10,450	13,850	450
	2S		122～300	50.8	47.8	28	1.5	61	7,000	10,500	13,900	650
	2.5S		168～300	63.5	59.5	34	2	84	9,000	13,400	17,900	1,000
	3S		178～300	76.3	72.3	40.5		89	9,100	13,500	18,000	1,300

L＝(連数−1)×P＋2E≦1000の範囲内で、Pを指定ください。
＜価格計算方法＞ 価格＝「基本単価」＋「L パイプ単価」となります。「L パイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。 50～100は100、101～200は200のように切上げとして加算いたします。
＜価格計算例＞ SNPWM1S－3－P100の場合 L＝(3−1)×100＋2×34＝268となります。基本単価：10,400円＋パイプ単価：400円×3(268÷100＝2.68→3に切上げ)＝10,400円＋1,200円＝11,600円

Order 注文例

型式		L
SNPE2S SNPW1.5S SNPWL2S	—	500 365

型式		連数		P
SNPWM2S	—	2	—	P150

Price 価格

■数量スライド価格 (円未満切り捨て) P99

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～4	5～
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

●SNPE・SNPS・SNPW　3 日目出荷

●SNPWL・SNPWM　8 日目出荷

溶接サニタリー管

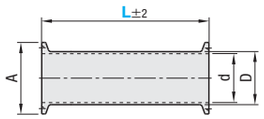
ー標準タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■フェルール×フェルール

RoHS

Type	Ⓜ材質	規格
SNLFF	SUS304	管：(No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF

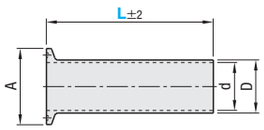


型式 Type	No.	L 指定 1mm単位	D	d	A	¥基準単価 最短L～200	L 201～300	L 301～400	L 401～500
SNLFF	1S	84～500	25.4	23	50.5	10,500	10,700	10,800	11,200
	1.5S	84～500	38.1	35.7	50.5	10,700	10,800	11,000	11,400
	2S	84～500	50.8	47.8	64	11,700	12,000	12,200	12,800
	2.5S	84～500	63.5	59.5	77.5	15,200	15,600	16,000	16,800
	3S	84～500	76.3	72.3	91	18,300	18,800	19,300	20,300

■フェルール×パイプ

RoHS

Type	Ⓜ材質	規格
SNLFP	SUS304	管：(No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF

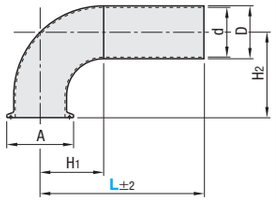


型式 Type	No.	L 指定 1mm単位	D	d	A	¥基準単価 最短L～200	L 201～300	L 301～400	L 401～500
SNLFP	1S	42～500	25.4	23	50.5	5,800	6,200	6,600	7,000
	1.5S	42～500	38.1	35.7	50.5	6,100	6,600	7,100	7,600
	2S	42～500	50.8	47.8	64	6,700	7,300	7,800	8,400
	2.5S	42～500	63.5	59.5	77.5	8,800	9,600	10,300	11,100
	3S	42～500	76.3	72.3	91	10,300	11,300	12,300	13,200

■エルボ×パイプ

RoHS

Type	Ⓜ材質	規格
SNLEP	SUS304	管：(No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF

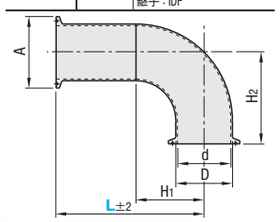


型式 Type	No.	L 指定 1mm単位	D	d	A	H1	H2	¥基準単価 最短L～200	L 201～300	L 301～400	L 401～500
SNLEP	1S	90～500	25.4	23	50.5	34	55	7,800	8,200	8,500	8,900
	1.5S	100～500	38.1	35.7	50.5	49	70	8,300	8,800	9,300	9,800
	2S	110～500	50.8	47.8	64	61	82	9,400	10,000	10,500	11,100
	2.5S	140～500	63.5	59.5	77.5	84	105	13,200	14,000	14,700	15,500
	3S	140～500	76.3	72.3	91	89	110	15,800	16,800	17,700	18,700

■フェルール×90°エルボ

RoHS

Type	Ⓜ材質	規格
SNLFE	SUS304	管：(No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF

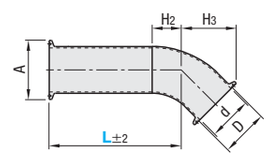


型式 Type	No.	L 指定 1mm単位	D	d	A	H1	H2	¥基準単価 最短L～200	L 201～300	L 301～400	L 401～500
SNLFE	1S	110～500	25.4	23	50.5	34	55	12,400	12,600	12,800	13,100
	1.5S	120～500	38.1	35.7	50.5	49	70	12,900	13,100	13,300	13,700
	2S	130～500	50.8	47.8	64	61	82	14,400	14,700	14,900	15,500
	2.5S	160～500	63.5	59.5	77.5	84	105	19,600	20,000	20,400	21,200
	3S	160～500	76.3	72.3	91	89	110	23,800	24,300	24,800	25,800

■フェルール×45°エルボ

RoHS

Type	Ⓜ材質	規格
SNLFH	SUS304	管：(No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF



型式 Type	No.	L 指定 1mm単位	D	d	A	H2	H3	¥基準単価 最短L～200	L 201～300	L 301～400	L 401～500
SNLFH	1S	90～500	25.4	23	50.5	15.8	43.9	13,400	13,600	13,700	14,100
	1.5S	100～500	38.1	35.7	50.5	23.7	49.5	14,200	14,400	14,600	15,000
	2S	100～500	50.8	47.8	64	31.6	59.8	15,900	16,100	16,400	16,900
	2.5S	110～500	63.5	59.5	77.5	42	71.9	21,300	21,700	22,000	22,800
	3S	120～500	76.3	72.3	91	52.6	84.2	25,600	26,100	26,600	27,600

Order 注文例

型式	ー	L
SNLFP2S	ー	200
SNLFF1S	ー	350

Delivery 出荷日　5 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

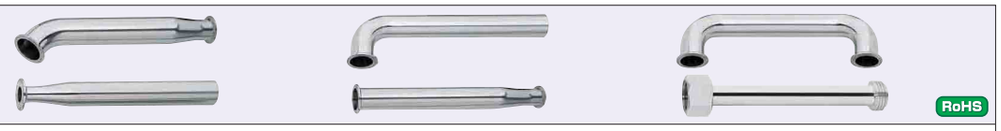
数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口
数　量	1～4	5～10	11～
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

溶接サニタリー管

ー片端溶接タイプ/両端溶接タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks



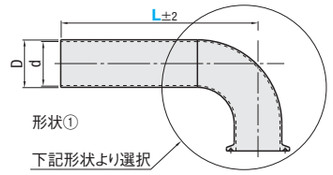
RoHS

Type 片端溶接タイプ	Type 両端溶接タイプ	Ⓜ 材質	規格
SNPK	SNPR	SUS304	管：(No. 8A～15A) JIS G3459 (No. 1S～3S) JIS G3447 継手：IDF/ISO
SNPSK	SNPSR	SUS316L	

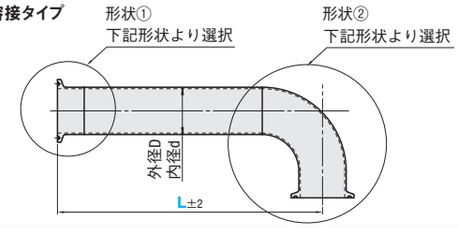
■共通仕様（内径部の溶接ビード部は除く）

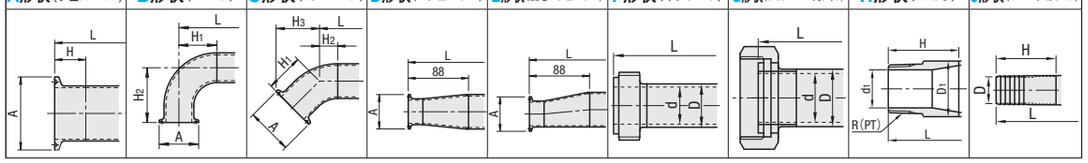
	表面仕上
内面	#320～400（Ra≦1.0μm）
外面	#320～400（Ra≦2.5μm）

■片端溶接タイプ



■両端溶接タイプ





型式 Type	No.	L 指定1mm単位 片端溶接タイプ	両端溶接タイプ	片端溶接タイプ 形状①記号	両端溶接タイプ L 溶接形状①	R 溶接形状②	D	d	A	A形状 H	B形状 H1	B形状 H2	C形状 H1	C形状 H2	C形状 H3	H形状 R（PT）	H形状 D1	H形状 d1	H形状 H	J形状 H
片端溶接 SNPSK	両端溶接 SNPSR	8A	90～1000	130～1000	A	LA	13.8	10.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—
		10A	90～1000	130～1000	B	LB	17.3	14	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—
		15A	90～1000	130～1000			21.7	17.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—
片端溶接 SNPK	両端溶接 SNPR	1S	90～1500*	130～1500*	A D G	LA LD LG	RA RD RG	25.4	23	50.5	21	34	55	36.8	15.8	43.9	3/4	27.2	21	39	60
		1.5S	140～1500*	230～1500*	B E H	LB LE LH	RB RE RH	38.1	35.7	50.5	21	49	70	44.7	23.7	49.5	1 1/4	42.7	35.7	44	80
		2S	140～1500*	230～1500*	C F J	LC LF LJ	RC RF RJ	50.8	47.8	64	21	61	82	52.6	31.6	59.8	1 1/2	48.6	40	49	80
		2.5S	140～1500*	230～1500*				63.5	59.5	77.5	21	84	105	63	42	71.9	—	—	—	—	—
		3S	140～1500*	230～1500*				76.3	72.3	91	21	89	110	73.6	52.6	84.2	—	—	—	—	—

形状記号D・E(レデューサー)を選択された場合、先端フェルール部のサイズは一段落ちになります。（例)SNPK2Sの場合、パイプ本体2S、溶接するレデューサーは1.5Sになります。
B・C・D・E形状は、内径部の溶接ビード除去は行っておりません。F・G形状はSNPK・SNPRのみです。1SはD・E形状を選択できません。*SUS316Lは、L=1000が上限となります。
J形状の最短L寸は1Sが120～、1.5S～3Sが160～となります。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.99

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～4	5～
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

A～J各形状プラス料金には適用されません。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■材質：SUS304

No.	片端溶接：SNPK ¥基準単価/mm（管本体+溶接料金） ¥基本単価	L パイプ単価/100mm	両端溶接：SNPR ¥基準単価/mm（管本体+溶接料金） ¥基本単価	L パイプ単価/100mm	¥基準単価 プラス料金 A 形状	B 形状	C 形状	D 形状	E 形状	F 形状	G 形状	H 形状	J 形状
1S	4,600	400	8,500	350	610	2,570	3,570	—	—	760	2,080	2,960	1,300
1.5S	4,700	500	8,600	400	560	2,870	4,210	5,050	5,480	930	2,210	4,110	1,500
2S	5,000	600	9,000	550	660	3,410	4,930	5,290	5,810	1,240	3,060	5,600	2,300
2.5S	6,300	800	11,000	800	1,100	5,590	7,250	7,330	7,930	1,630	4,720	—	—
3S	7,200	1,000	13,000	1,000	1,370	6,960	8,810	9,480	10,350	2,000	5,890	—	—

■材質：SUS316L

No.	片端溶接：SNPSK ¥基準単価/mm（管本体+溶接料金） ¥基本単価	L パイプ単価/100mm	両端溶接：SNPSR ¥基準単価/mm（管本体+溶接料金） ¥基本単価	L パイプ単価/100mm	¥基準単価 形状別プラス料金 A 形状	B 形状	C 形状	D 形状	E 形状	H 形状	J 形状
8A	5,000	900	9,500	800	900	10,370	—	—	—	—	—
10A	5,100	950	9,600	850	900	10,080	—	—	—	—	—
15A	5,200	1,000	9,700	900	900	10,000	—	—	—	—	—
1S	4,500	600	8,000	500	1,110	3,470	4,070	—	—	2,960	1,800
1.5S	4,700	700	9,000	550	910	4,110	5,140	6,980	7,520	4,110	2,000
2S	5,000	850	9,300	600	1,160	5,300	6,640	7,190	8,380	5,600	3,000
2.5S	7,000	1,000	13,000	800	1,670	8,590	9,000	10,300	11,420	—	—
3S	7,500	1,300	16,000	1,000	2,190	9,810	11,910	12,400	13,420	—	—

Order 注文例

型式	ー	L	ー	形状①	ー	形状②
SNPK1.5S	ー	300	ー	A		
SNPR2S	ー	500	ー	LA	ー	RB

Delivery 出荷日　5 日目出荷

<価格計算方法>
価格=「①基準単価(基本単価+L パイプ単価)」+「②形状別プラス料金」
「L パイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。
50～100は100、101～200は200のように切上げとして加算いたします。

<価格計算例1>
SNPK1S－250－Aの場合
基本単価　：4,600円
パイプ単価　：　400円×3(250÷100=2.5　3に切上げ)
形状別プラス料金：　610円
合計　：6,410円

<価格計算例2>
SNPR1.5S－250－LA－RBの場合
基本単価　：8,600円
パイプ単価　：　400円×3(250÷100=2.5　3に切上げ)
形状別プラス料金：　560円+2,870円
合計　：13,230円

Alteration 追加工

型式	ー	L	ー	形状①	ー	形状②	ー	(EAS)
SNPR2S	ー	500	ー	LB	ー	RC	ー	EAS180

Alteration	エルボ角度指定
Code	EAS
Spec.	溶接する継手を両端ともにエルボ形状（B・C形状）を選択された場合の角度を指定します。左側を基準として右側の角度を指定します。 （指定なし）左右とも同一方向 （角度指定）180°、270°、90°、0° 指定方法：EAS90、EAS180、EAS270 より選択 左側を基準
¥/1Code	無料

サニタリー管用継手

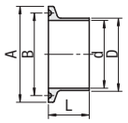
ーフェルール×溶接タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■フェルール

RoHS

Type	M材質
SNFR	SUS304
SNFRS	SUS316L



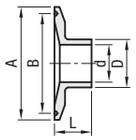
型式 Type	No.	D	d	A	B	L	SNFR ¥基準単価 1～9コ	SNFR ¥スライド単価 10～20	SNFRS ¥基準単価 1～9コ	SNFRS ¥スライド単価 10～20
SNFRS	8A	13.8	10.5	34.0	27.5	17.0	—	—	900	860
	10A	17.3	14.0				—	—	900	860
	15A	21.7	17.5				—	—	900	860
SNFR SNFRS	1S	25.4	23.0	50.5	43.5	21.0	610	580	1,110	1,050
	1.5S	38.1	35.7	50.5	43.5		560	530	910	860
	2S	50.8	47.8	64.0	56.5		660	630	1,160	1,100
	2.5S	63.5	59.5	77.5	70.5		1,100	1,050	1,670	1,590
	3S	76.3	72.3	91.0	83.5		1,370	1,300	2,190	1,950

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■異径フェルール

RoHS

Type	M材質
SNFRE	SUS304



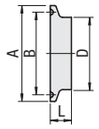
型式 Type	No.	呼び	D	d	A	B	L	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNFRE	1S	8A	13.8	10.5	50.5	43.5	21.0	2,130	2,020
		10A	17.3	11.3				2,130	2,020
		15A	21.7	15.7				2,130	2,020
	1.5S	10A	17.3	11.3	50.5	43.5		2,130	2,020
		15A	21.7	15.7				2,130	2,020
		20A	27.2	21.2				2,130	2,020
	2S	15A	21.7	15.7	64.0	56.5		2,900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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フェルールキャップ

RoHS

Type	M材質
SNFK	SUS304



型式 Type	No.	D	A	B	L	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～14
SNFK	1S	38.1	50.5	43.5	11.0	820	800
	1.5S					820	800
	2S	50.8	64.0	56.5		1,270	1,210
	2.5S	63.5	77.5	70.5		1,820	1,730
	3S	76.3	91.0	83.5		2,360	2,240

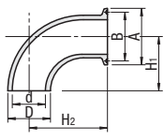
SNFK1S・1.5Sは同一形状となります。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フェルール×溶接 エルボ

RoHS

Type	M材質
SNFE	SUS304
SNFES	SUS316L



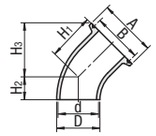
型式 Type	No.	D	d	A	B	H1	H2	SNFE ¥基準単価 1～9コ	SNFE ¥スライド単価 10～20	SNFES ¥基準単価 1～9コ	SNFES ¥スライド単価 10～20
SNFE SNFES	1S	25.4	23	50.5	43.5	34	55	2,570	2,440	3,470	3,300
	1.5S	38.1	35.7	50.5	43.5	49	70	2,870	2,730	4,110	3,900
	2S	50.8	47.8	64.0	56.5	61	82	3,410	3,240	5,300	5,040
	2.5S	63.5	59.5	77.5	70.5	84	105	5,590	5,310	8,010	7,610
	3S	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WOSにてご確認ください。

■フェルール×溶接 45°エルボ

RoHS

Type	M材質
SNFHE	SUS304
SNFHES	SUS316L



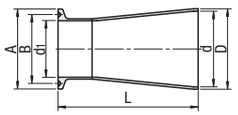
型式 Type	No.	D	d	A	B	H1	H2	H3	SNFHE ¥基準単価 1～9コ	SNFHE ¥スライド単価 10～20	SNFHES ¥基準単価 1～9コ	SNFHES ¥スライド単価 10～20
SNFHE SNFHES	1S	25.4	23	50.5	43.5	36.8	15.8	43.9	3,210	2,770	3,650	3,170
	1.5S	38.1	35.7	50.5	43.5	44.7	23.7	49.5	3,780	3,270	4,620	4,000
	2S	50.8	47.8	64.0	56.5	52.6	31.6	59.8	4,420	3,830	5,960	5,160
	2.5S	63.5	59.5	77.5	70.5	63.0	42.0	71.9	7,440	6,440	9,230	8,000
	3S	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WOSにてご確認ください。

■フェルール×溶接 レデューサー

RoHS

Type	M材質
SNFRD	SUS304
SNFRDS	SUS316L



型式 Type	No.	D	d	d1	A	B	L	SNFRD ¥基準単価 1～9コ	SNFRD ¥スライド単価 10～20	SNFRDS ¥基準単価 1～9コ	SNFRDS ¥スライド単価 10～20
SNFRD SNFRDS	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.5	88	5,050	4,560	6,980	6,300
	2S	50.8	47.8	35.7	50.5	43.5		5,290	4,770	7,190	6,500
	2.5S	63.5	59.5	47.8	64.0	56.5		7,330	6,620	10,300	9,310
	3S	76.3	72.3	59.5	77.5	70.5		9,480	8,560	12,400	11,200

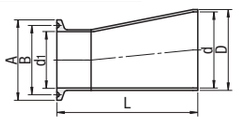
フェルール部のサイズは一段落ちとなります。例）No.2Sの場合、2S（パイプ側）×1.5S（フェルール部）

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フェルール×溶接 偏心レデューサー

RoHS

Type	M材質
SNFRY	SUS304
SNFRYS	SUS316L



型式 Type	No.	D	d	d1	A	B	L	SNFRY ¥基準単価 1～9コ	SNFRY ¥スライド単価 10～20	SNFRYS ¥基準単価 1～9コ	SNFRYS ¥スライド単価 10～20
SNFRY SNFRYS	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.5	88	5,480	4,890	7,520	6,700
	2S	50.8	47.8	35.7	50.5	43.5		5,810	5,180	8,380	7,480
	2.5S	63.5	59.5	47.8	64.0	56.5		7,930	7,070	11,420	10,190
	3S	76.3	72.3	59.5	77.5	70.5		10,350	9,230	13,420	11,980

フェルー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（フェルール部）

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式	—	呼び
SNFR2S SNFRE3S	—	32A

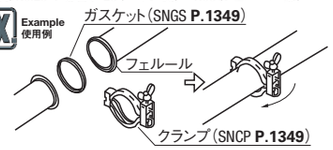
Delivery 出荷日

● SNFR・SNFRS・SNFK　在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 左記以外　3 日目出荷

Example 使用例



サニタリー管用継手

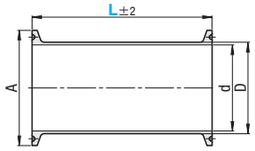
ー両フェルールタイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■両フェルール ストレート

RoHS

Type	M材質
SNPAA	SUS304



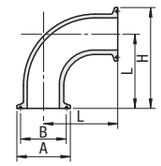
型式 Type	No.	L 選択	D	d	A	¥基準単価 1～4コ L100･150	¥基準単価 1～4コ L200･250	¥基準単価 1～4コ L300	¥スライド単価 5～10コ L100･150	¥スライド単価 5～10コ L200･250	¥スライド単価 5～10コ L300
SNPAA	1S	100 150 200 250 300	25.4	23	50.5	9,000	9,200	9,400	8,100	8,300	8,500
	1.5S		38.1	35.7	50.5	9,200	9,400	9,600	8,300	8,500	8,600
	2S		50.8	47.8	64	9,900	10,100	10,300	8,900	9,100	9,300

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両フェルール エルボ

RoHS

Type	M材質
SNBE	SUS304
SNBES	SUS316L



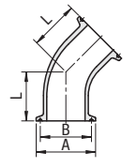
型式 Type	No.	A	B	L	H	SNBE ¥基準単価 1～9コ	SNBE ¥スライド単価 10～20	SNBES ¥基準単価 1～9コ	SNBES ¥スライド単価 10～20
SNBES	8A	34.0	27.5	55	72	—	—	10,600	10,070
	10A					—	—	9,610	9,130
	15A					—	—	8,230	7,820
SNBE SNBES	1S	50.5	43.5	55	80.3	3,210	3,050	4,610	4,380
	1.5S	50.5	43.5	70	95.3	3,410	3,240	5,210	4,950
	2S	64.0	56.5	82	114	4,160	3,950	6,510	6,180
	2.5S	77.5	70.5	105	143.8	7,370	7,000	10,240	9,730
	3S	91.0	83.5	110	155.5	9,070	8,620	13,890	13,200

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両フェルール 45°エルボ

RoHS

Type	M材質
SNBHE	SUS304
SNBHES	SUS316L



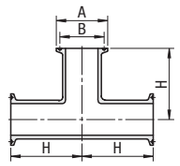
型式 Type	No.	A	B	L	SNBHE ¥基準単価 1～9コ	SNBHE ¥スライド単価 10～20	SNBHES ¥基準単価 1～9コ	SNBHES ¥スライド単価 10～20
SNBHE SNBHES	1S	50.5	43.5	36.8	4,290	3,670	5,170	4,410
	1.5S	50.5	43.5	44.7	4,870	4,170	6,140	5,240
	2S	64.0	56.5	52.6	5,840	5,000	7,700	6,580
	2.5S	77.5	70.5	63.0	9,680	8,270	11,690	10,000
	3S	91.0	83.5	73.6	11,490	9,830	16,750	14,330

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両フェルール チーズ

RoHS

Type	M材質
SNBT	SUS304
SNBTS	SUS316L



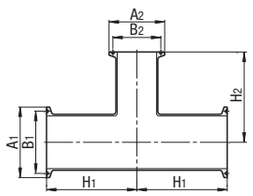
型式 Type	No.	A	B	H	SNBT ¥基準単価 1～9コ	SNBT ¥スライド単価 10～20	SNBTS ¥基準単価 1～9コ	SNBTS ¥スライド単価 10～20
SNBTS	8A	34.0	27.5	55	—	—	22,570	20,310
	10A				—	—	20,260	18,230
	15A				—	—	17,360	15,620
SNBT SNBTS	1S	50.5	43.5	55	5,240	4,980	8,210	7,390
	1.5S	50.5	43.5	70	5,630	5,350	8,690	7,820
	2S	64.0	56.5	82	6,790	6,450	10,230	9,210
	2.5S	77.5	70.5	105	12,030	11,430	18,330	16,500
	3S	91.0	83.5	110	16,560	15,730	24,600	22,140

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両フェルール 異径チーズ

RoHS

SNBTD



型式 Type	No.	A1	B1	H1	A2	B2	H2	¥基準単価 1～5コ
SNBTD	1.5S—1S	50.5	43.5	70.0	50.5	43.5	66.0	15,200
	2S—1S	64.0	56.5	82.0	50.5	43.5	72.0	16,400
	2S—1.5S	64.0	56.5	82.0	50.5	43.5	85.0	16,780
	2.5S—1.5S	77.5	70.5	105.0	50.5	43.5	91.0	21,650
	2.5S—2S	77.5	70.5	105.0	64.0	56.5	103.0	22,000

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式	—	L
SNPAA1S SNBES8A SNBTD2S—1S	—	150

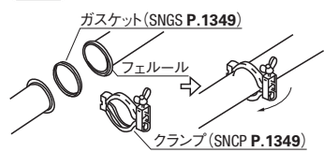
Delivery 出荷日

● ストレート　在庫品　翌日出荷 P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● エルボ・45°エルボ・チーズ・異径チーズ　3 日目出荷

Example 使用例



ミスミ FA メカ 2014　WEBなら素早く部品検索！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

サニタリー管用継手

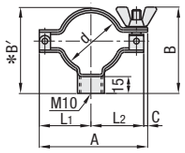
ーパイプハンガー/ガスケット/クランプ/ワンタッチクランプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■パイプハンガー

RoHS

Type	M材質
SNZP	SUS304



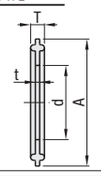
型式 Type	No.	d	A	B	L1	L2	C	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNZP	1S	25.4	60	56	28	30	2	1,010	910
	1.5S	38.1	81.5	63	39	37.5	5	1,090	980
	2S	50.8	96.5	76	46	47	3.5	1,170	1,050
	2.5S	63.5	111.5	*86	53.5	54.5	3.5	1,360	1,220
	3S	76.3	122	*98	58	61	3	1,430	1,290

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

■ガスケット

RoHS

Type	M材質
SNGS	シリコン
SNGSF	PTFE



型式 Type	No.	A	d	T	t	SNGS ¥基準単価 1～19コ	SNGS ¥スライド単価 20～30	SNGSF ¥基準単価 1～19コ	SNGSF ¥スライド単価 20～30
SNGSF	8A	34	10.5	4.9	1.7	—	—	540	450
	10A		14			—	—	540	450
	15A		17.5			—	—	540	450
SNGS SNGSF	1S	50.5	23.2（23）	5.5（5.0）	2（1.8）	130	100	530	450
	1.5S		35.9（35.7）			130	100	500	480
	2S	64	48（47.8）			150	110	580	530
	2.5S	77.5	59.7（59.5）			270	210	780	700
	3S	91	72.5（72.3）			340	300	940	800

SNGSFは（ ）内の寸法になります

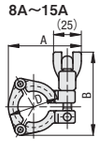
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■クランプー低圧用ー

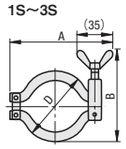
RoHS

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

8A～15A



1S～3S



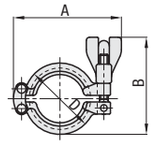
型式 Type	No.	D	A	B	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNCP	8A	45	65	74	1,670	1,590
	10A				1,670	1,590
	15A				1,670	1,590
	1S	60	94	90	1,070	1,020
	1.5S				1,070	1,020
	2S	75	110	103	1,290	1,230
	2.5S	90	130	108	1,540	1,460
	3S	104	144	114	1,830	1,740

No.8A～15AおよびS・1.5Sのフェルール形状は同一のため、SNCP8A～15AおよびSNCP1S・1.5Sは同一形状となります。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■クランプー中・高圧用ー

RoHS

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



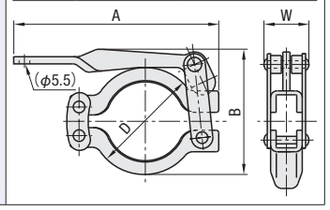
型式 Type	No.	D	A	B	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNCPH	1S	65	97	88	1,490	1,420
	1.5S				1,490	1,420
	2S	79	109	96	1,670	1,590
	2.5S	94	128	104	2,260	2,150
	3S	107	143	110	2,830	2,690

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

■ワンタッチクランプ

RoHS

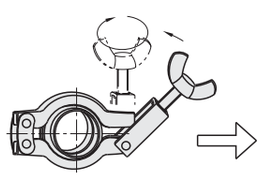
Type	M材質	推奨使用圧力
SNCPW	SUS304	0～1MPa



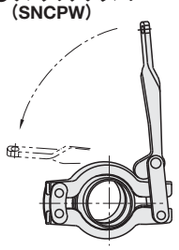
型式 Type	No.	D	A	B	W	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNCPW	1S	60	114	70	25	2,050	1,950
	1.5S					2,050	1,950
	2S	75	124	88	25	2,200	2,100

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

●クランプ（SNCP）



●ワンタッチクランプ（SNCPW）



■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、安定した締結が何度でも可能です。
- ネジ締めタイプに比べ、ネジ部のかじりがない為、繰り返しの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

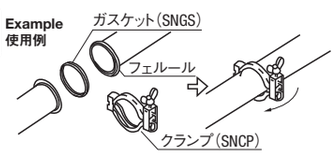
■圧力試験結果（耐圧条件：水圧・常温にて）

- 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



Order 注文例　型式 SNCPW2S

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

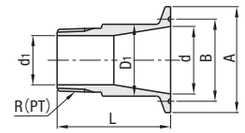
サニタリー変換継手

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■オネジタイプ

RoHS

Type	M材質
SNZFA	SUS304



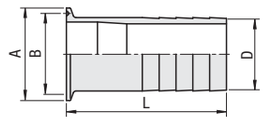
型式 Type	No.	呼び	R(PT)	L	A	B	d	d1	D1	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNZFA	1S	3—40	3/8	40	50.5	43.5	23	11.0	17.3	4,500	4,050
		4	1/2	60				15.7	21.7	4,330	3,900
		4—40		40						4,300	3,890
		6	3/4	60				21	27.2	3,900	3,510
		6—40		40						3,800	3,420
		8	1	60				26	34	3,900	3,510
		8—40		40						3,800	3,420
	1.5S	6—40	3/4	40			35.7	21	27.2	5,000	4,750
		6	1	60				26	34	3,900	3,510
		8—40		40						3,800	3,420
		10	11/4	65				35.7	42.7	4,260	3,830
		12	11/2	65				40	48.6	4,360	3,920
	2S	10	11/4	70	64.0	56.5	47.8	35.7	42.7	4,900	4,400
		12	11/2	70				40	50.8	5,270	4,740
		16	2	70				51	60.5	5,410	4,870

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ホースタイプ

RoHS

Type	M材質
SNHAD	SUS304
SNHADS	SUS316L



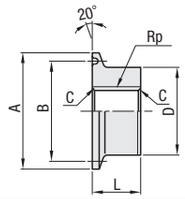
型式 Type	No.	ホース呼び内径	A	B	L	D	SNHAD ¥基準単価 1～9コ	SNHAD ¥スライド単価 10～20	SNHADS ¥基準単価 1～9コ	SNHADS ¥スライド単価 10～20
SNHAD SNHADS	1S	1S	50.5	43.5	80	25.4	2,610	2,480	5,050	4,540
	1S—19	19	50.5	43.5	50	20.5	9,000	8,800	—	—
	1.5S	1.5S	50.5	43.5	100	38.1	3,030	2,880	5,170	4,650
	1.5S—1S	1S	50.5	43.5	100	25.4	7,500	7,300	—	—
	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	4,710	4,470	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WOSにてご確認ください。

■メネジタイプ

RoHS

Type	M材質
SNZFS	SUS304



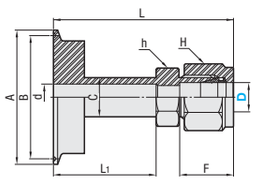
型式 Type	No.	呼び	Rp	A	B	D	L	C	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNZFS	1.5S	2	1/4	50.5	43.5	38.1	21	0.9	2,870	2,580
		3	3/8					1.2	2,870	2,580
		4	1/2					1.2	2,870	2,580
	2S	3	3/8	64.0	56.5	50.8	21	1.2	3,760	3,380
		4	1/2					1.2	3,760	3,380
		6	3/4					1.2	3,760	3,380
	2.5S	4	1/2	77.5	70.5	63.5	21	1.2	4,830	4,350
		6	3/4					1.2	4,830	4,350
		8	1					1.5	4,830	4,350
	3S	6	3/4	91.0	83.5	76.3	21	1.2	7,270	6,540
		8	1					1.5	7,270	6,540
		10	11/4					1.5	7,270	6,540

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■くい込み継手タイプ

RoHS

Type	M材質
SNSUS	SUS304



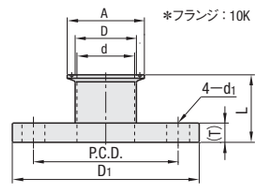
型式 Type	No.	D	A	B	C	d	L	L1	F	対辺 本体h	対辺 ナットH	¥基準単価 1～4コ
SNSUS	1S	4	50.5	43.5	6	4	43.8	19	15.3	14	14	8,000
	1.5S	6			8	6	43.9	19	15.4	14	14	8,200
		6.35			9.53	7	48.9	24	15.4	14	14	8,500
	2S	6.35	64.0	56.5	12.7	10	52.9	28	15.4	14	14	9,000
		8			10	8	49.8	24	16.8	14	15.87	9,000

Dは適用管外径です。適用管P1297　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フランジ×フェルールタイプ

RoHS

Type	M材質
SNZFR	SUS304



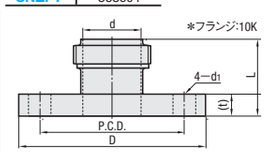
型式 Type	No.	呼び	D	D1	d	d1	A	L	(T)	P.C.D.	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～10
SNZFR	1S	20A	25.4	100	23	15	50.5	54	14	75	11,400	10,300
		25A		125		19				90	11,900	10,700
	1.5S	32A	38.1	135	35.7		50.5	56	16	100	12,100	10,900
		40A		140						105	12,100	10,900
	2S	40A	50.8	140	47.8		64			105	12,600	11,300
		50A		155						120	13,100	11,800
	2.5S	50A	63.5	155	59.5		77.5			120	16,200	14,600
		65A		175				58	18	140	17,400	15,700

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WOSにてご確認ください。

■フランジ×ネジシートタイプ

RoHS

Type	M材質
SNZFY	SUS304



型式 Type	No.	呼び	D	d	d1	L	(T)	P.C.D.	¥基準単価 1～4コ
SNZFY	1S	20A	100	23	15	54	14	75	12,400
		25A	125		19			90	12,900
	1.5S	32A	135	35.7		56	16	100	13,100
		40A	140					105	13,100
	2S	40A	140	47.8				105	13,600
		50A	155					120	14,100
	2.5S	50A	155	59.5				120	17,200
		65A	175			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WOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式 SNZFA1S — 呼び 4

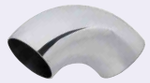
Delivery 出荷日
●SNZFA（1S・1.5S）・SNHAD（1S～2S）・SNSUS　在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
●SNZFA（2S）・SNHAD（2.5S・3S）・SNHADS・SNZFS　3 日目出荷
●SNZFR　5 日目出荷
●SNZFY　8 日目出荷

サニタリー管用継手

ー両溶接タイプー

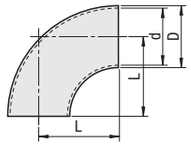
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■両溶接エルボ



RoHS

Type	M材質
SNWE	SUS304
SNWES	SUS316L



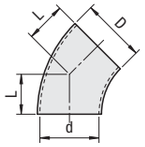
型式 Type	No.	D	d	L	SNWE ¥基準単価 1～9コ	SNWE ¥スライド単価 10～20	SNWES ¥基準単価 1～9コ	SNWES ¥スライド単価 10～20
SNWES	8A	13.8	10.5	38	—	—	4,300	3,870
	10A	17.3	14.0		—	—	4,070	3,660
	15A	21.7	17.5		—	—	3,860	3,470
SNWE SNWES	1S	25.4	23	34	1,610	1,530	2,000	1,800
	1.5S	38.1	35.7	49	1,660	1,580	2,270	2,040
	2S	50.8	47.8	61	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WOSにてご確認ください。

■両溶接45°エルボ

RoHS

Type	M材質
SNWHE	SUS304
SNWHES	SUS316L



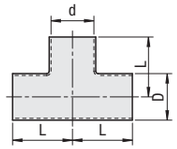
型式 Type	No.	D	d	L	SNWHE ¥基準単価 1～9コ	SNWHE ¥スライド単価 10～20	SNWHES ¥基準単価 1～9コ	SNWHES ¥スライド単価 10～20
SNWHE SNWHES	1S	25.4	23	15.8	1,950	1,670	2,130	1,800
	1.5S	38.1	35.7	23.7	2,340	2,000	2,700	2,280
	2S	50.8	47.8	31.6	2,860	2,440	3,440	2,920
	2.5S	63.5	59.5	42	5,190	4,440	6,470	5,500
	3S	76.3	72.3	52.6	6,360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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両溶接チーズ

RoHS

Type	M材質
SNWT	SUS304
SNWTS	SUS316L



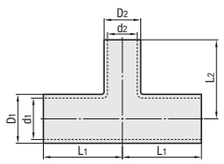
型式 Type	No.	D	d	L	SNWT ¥基準単価 1～9コ	SNWT ¥スライド単価 10～20	SNWTS ¥基準単価 1～9コ	SNWTS ¥スライド単価 10～20
SNWT SNWTS	1S	25.4	23.0	34.0	3,040	2,740	4,650	4,190
	1.5S	38.1	35.7	49.0	3,190	2,870	4,810	4,330
	2S	50.8	47.8	61.0	3,710	3,340	5,850	5,270
	2.5S	63.5	59.5	84.0	6,240	5,620	8,580	7,720
	3S	76.3	72.3	89.0	7,330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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■両溶接異径チーズ

RoHS

Type	M材質
SNWTD	SUS304



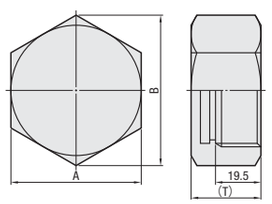
型式 Type	No.	D_1	d_1	D_2	d_2	L_1	L_2	¥基準単価 1～10コ
SNWTD	1.5S−1S	38.1	35.7	25.4	23.0	49	45	4,300
	2S−1S	50.8	47.8	25.4	23.0	61	51	5,700
	2S−1.5S	50.8	47.8	38.1	35.7	61	64	5,800
	2.5S−1.5S	63.5	59.5	38.1	35.7	84	70	7,700
	2.5S−2S	63.5	59.5	50.8	47.8	84	82	7,900

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ブラインドナット

RoHS

Type	M材質
SNYBN	SUS304

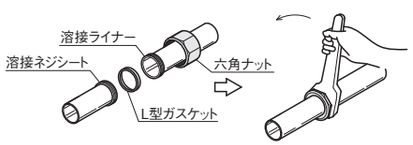


型式 Type	No.	A	B	(T)	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～10
SNYBN	1S	46.0	53.1	30.0	5,000	4,900
	1.5S	56.0	64.6		5,300	4,900
	2S	71.0	81.9		5,500	5,400
	2.5S	85.0	98.1		7,800	7,700
	3S	100.0	115.4		9,500	9,300

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式 SNWE2S　Delivery 出荷日　3 日目出荷

Example 使用例



サニタリー管用継手/サニタリー変換継手

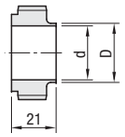
ー溶接ネジタイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■溶接ネジシート

RoHS

Type	M材質
SNYNS	SUS304



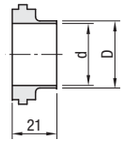
型式 Type	No.	D	d	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNYNS	1S	25.4	23.0	850	770
	1.5S	38.1	35.7	1,030	930
	2S	50.8	47.8	1,270	1,140
	2.5S	63.5	59.5	1,670	1,450
	3S	76.3	72.3	2,060	1,850

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■溶接ライナー

RoHS

Type	M材質
SNYRN	SUS304



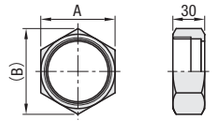
型式 Type	No.	D	d	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNYRN	1S	25.4	23.0	660	540
	1.5S	38.1	35.7	690	590
	2S	50.8	47.8	930	760
	2.5S	63.5	59.5	1,300	1,100
	3S	76.3	72.3	1,740	1,400

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■六角ナット

RoHS

Type	M材質
SNRN	SUS304



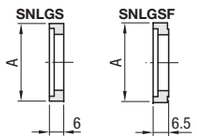
型式 Type	No.	A	(B)	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
SNRN	1S	46	53.1	1,420	1,170
	1.5S	56	64.6	1,480	1,260
	2S	71	81.9	2,060	1,750
	2.5S	85	98.1	3,240	2,750
	3S	100	115.4	4,010	3,410

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■L型ガスケット

RoHS

Type	M材質
SNLGS	シリコン
SNLGSF	PTFE

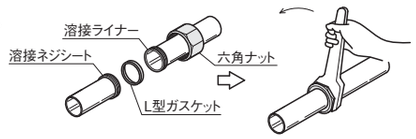


型式 Type	No.	A SNLGS	A SNLGSF	SNLGS ¥基準単価 1～19コ	SNLGS ¥スライド単価 20～50	SNLGSF ¥基準単価 1～19コ	SNLGSF ¥スライド単価 20～50
SNLGS SNLGSF	1S	32.5	33.4	200	190	440	420
	1.5S	46.0	46.8	240	230	580	550
	2S	59.5	60.5	260	240	800	760
	2.5S	73.2	74.0	280	250	1,020	970
	3S	86.5	87.0	320	300	1,040	990

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WOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式 SNYNS1S　Delivery 出荷日　3 日目出荷

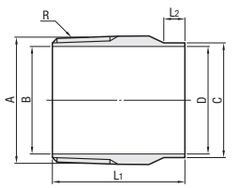
Example 使用例



■オネジタイプ

RoHS

Type	M材質
SNWZFA	SUS316L



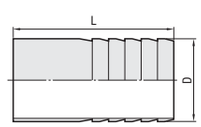
型式 Type	No.	呼び	R (PT)	A	B	C	D	L_1	L_2	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～10
SNWZFA	1S	4	1/2	21.7	15.7	25.4	23	39	7	3,400	3,300
		6	3/4	27.2	21	25.4	23	39	7	3,400	3,300
		8	1	34	26	25.4	23	39	7	3,700	3,600
	1.5S	8	1	34	26	38.1	35.7	39	7	4,320	4,200
		10	11/4	42.7	35.7	38.1	35.7	44	7	4,700	4,580
	2S	12	11/2	48.6	40	50.8	47.8	49	—	6,100	5,980

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ホースタイプ

RoHS

Type	M材質
SNWHAD	SUS304



型式 Type	No.	D	L	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 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

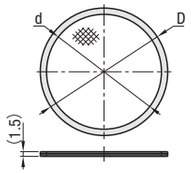
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式 SNWTD2S−1.5S SNWZFA1S　ー　呼び 6　Delivery 出荷日　3 日目出荷

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■キャッチネット

Type	M材質
SNGCN	SUS316L



RoHS

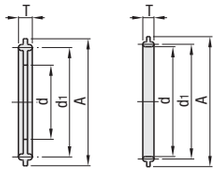
型式 Type	No.	メッシュ粗さ	D	d	¥基準単価 1～5コ	¥スライド単価 6～10
SNGCN	1S	40・100・200	29	23	2,300	2,070
	1.5S		40	35.7	2,450	2,200
	2S		53	47.8	3,200	2,880

メッシュ粗さの数字が大きいほど、目が細かくなります。　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■キャッチネット取付用ガスケット

Type	M材質
SNGGS	シリコン
SNGGF	PTFE

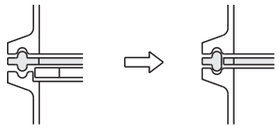
1S　1.5S・2S



RoHS

型式 Type	No.	A	T	d	d1	SNGGS ¥基準単価 1～10コ	SNGGS ¥スライド単価 11～20	SNGGF ¥基準単価 1～10コ	SNGGF ¥スライド単価 11～20
SNGGS SNGGF	1S	50.5	5.5 (5)	30 (29.5)	43.5	620	590	1,300	1,240
	1.5S			41 (40.5)		650	620	1,350	1,280
	2S	64		54 (53.5)	56.5	700	670	1,500	1,430

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



フェルール加工が必要　フェルール加工が不要

■特長
- フェルールを加工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 注意
メタル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。

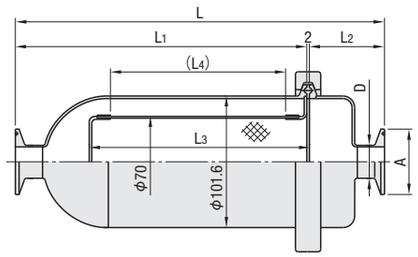
Order 注文例

型式	ー	メッシュ粗さ
SNGCN1S	ー	40

Delivery 出荷日
- SNGCN　在庫品　翌日出荷　P.99
  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

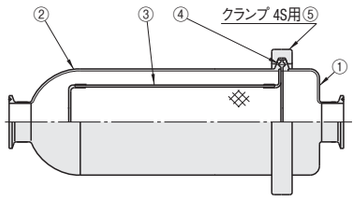
■チューブストレーナー ーL型タイプー

SNTSK（セット品）
SNTSN（フィルター単体）



RoHS

■部品図



■部品名・材質表

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

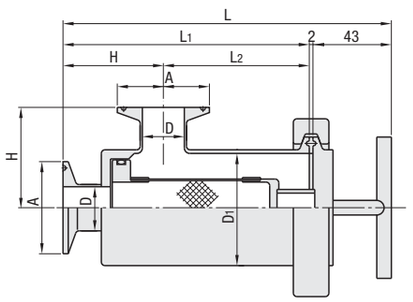
■特長：配管途中に接続し、異物等をろ過します。

型式 Type	No.	メッシュ粗さ	A	D	L	L1	L2	L3	(L4)	SNTSK ¥基準単価 1コ	SNTSN ¥基準単価 1コ
SNTSK SNTSN	1S	40・80 100・200	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ほど、目が細かくなります。　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

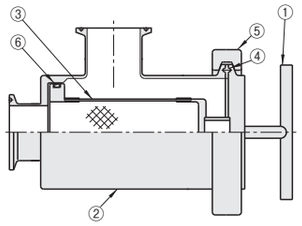
■チューブストレーナー ーL型タイプー

SNTSL



RoHS

■部品図



■部品名・材質表

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	0リング	EPDM

■特長：接続寸法が両フェルールエルボ(P1348 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。

型式 Type	No.	メッシュ粗さ	A	D	D1	L	L1	L2	H	¥基準単価 1コ
SNTSL	1S	40・80 100・200	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ほど、目が細かくなります。　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式	ー	メッシュ粗さ
SNTSK1S	ー	40
SNTSL2S	ー	100

Delivery 出荷日　8 日目出荷

メッシュ粗さ

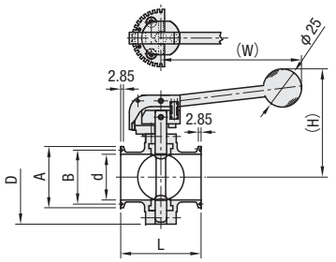
粗さ	ろ過度	織方	縦	横
40	0.41mm	平織	0.23	0.23
80	0.2mm	平織	0.12	0.12
100	200μ	平畳織	0.35	0.28
200	90μ	平畳織	0.2	0.14

価格改訂
：新価格

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

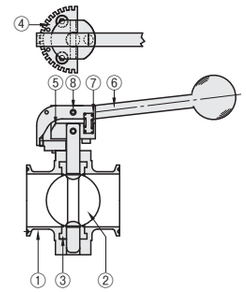
■バタフライバルブ

BFBS



RoHS

■部品図



型式 Type	No.	d	A	B	D	L	(H)	(W)	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2～5
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	47.8	64.0	56.5	98	84	105	142	21,000	20,000
	2.5S	59.5	77.5	70.5	112	100	112	142	28,900	27,500
	3S	72.3	91.0	83.5	128	100	130	190	31,600	30,000

表示数量超えはWOS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	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	SCS13
⑦	スプリング	SUS304
⑧	スプリングピン	SUS304

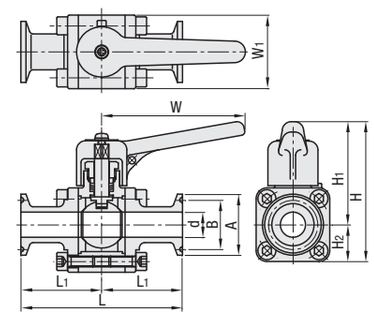
■仕様

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
- フルポートで液溜りがありません。
- 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。

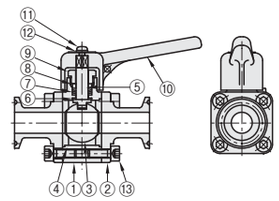
■ボールバルブ ー小径タイプー

SNBSS



RoHS

■部品図



■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	ボディ	SCS16A
②	キャップ	SCS16A
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	六角穴付ボルト	SUS304

型式 Type	No.	d	A	B	L	L1	H	H1	H2	W	W1	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2～5
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

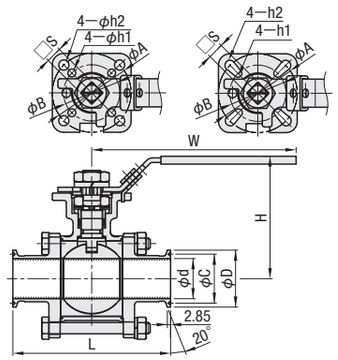
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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

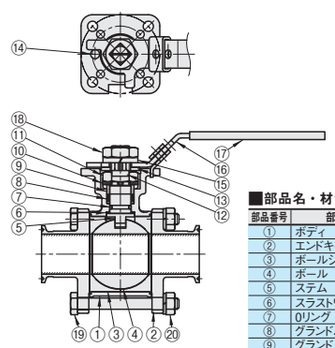
■ボールバルブ ー標準タイプー

SNBS　No.1.5S・2S　No.1S



RoHS

■部品図



■部品名・材質表

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	ふっそ樹脂
④	ボール	SCS14A
⑤	ステム	SUS316
⑥	スラストワッシャ	ふっそ樹脂
⑦	0リング	FPM
⑧	グランドパッキン	ふっそ樹脂
⑨	グランド	SUS304
⑩	皿ばね座金	SUS301
⑪	ステムナット	SUS304
⑫	ロックワッシャー	SUS304
⑬	ハンドルワッシャー	SUS304
⑭	ストップピン	SUS304
⑮	スプリングワッシャー	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

型式 Type	No.	d	D	C	L	H	W	S	A	B	h1	h2	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2～5
SNBS	1S	23	50.5	43.5	114	90	150	11	50	42	R3	R4.5	11,100	10,500
	1.5S	35.7	50.5	43.5	140	110	180	14	70	50	φ7	φ9	18,200	17,200
	2S	47.8	64	56.5	156	115	180	14	70	50	φ7	φ9	25,600	24,300

表示数量超えはWOS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

Order 注文例

型式
BFBS1S SNBSS10A

Delivery 出荷日　3 日目出荷

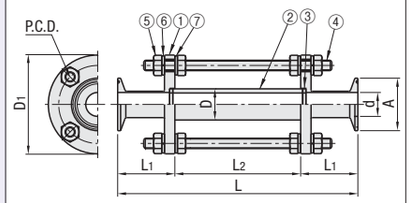
サニタリーサイトグラス/サニタリー圧力計/シャワーボール

ーインラインタイプ・覗き窓タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■サイトグラス ーインラインタイプー

SNSGR



RoHS

型式 Type	No.	A	d	D	D1	P.C.D.	L	L1	L2	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2～3
SNSGR	1S	50.5	23	30	95	75	231	55	121	20,800	19,800
	1.5S		35.7	45	115	90	306		196	24,000	22,800
	2S	64	47.8	60	120	95				27,300	25,900

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■部品名・材質表

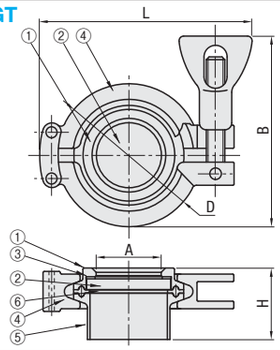
部品番号	部品名	M材質
①	フランジ継手	SUS304
②	ガラス管	パイレックス
③	ガスケット	EPDM
④	スタッドボルト	SUS304
⑤	ナット	SUS304
⑥	ばね座金	SUS304
⑦	平座金	SUS304

■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 ー覗き窓タイプー

SNSGT



RoHS

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■部品名・材質表

部品番号	部品名	M材質
①	フェルール(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	フェルール(溶接)	SUS304
⑥	パッキン	EPDM

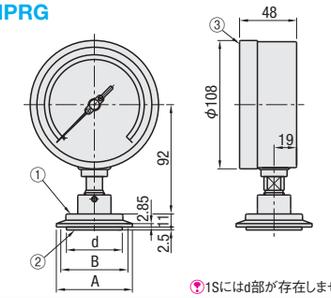
■特長

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

SNPRG



RoHS

1Sにはd部が存在しません。

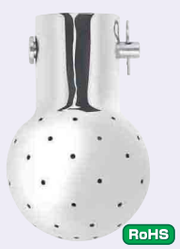
型式 Type	No.	圧力範囲(MPa)	A	B	d	¥基準単価 1～2コ	¥スライド単価 3～5
SNPRG	1S	0.25 0.4 0.6 1.0	50.5	43.5	—	42,000	40,000
	1.5S				34	42,500	40,500
	2S		64	56.5	47	43,000	41,000

精度：±1.6%FS　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■部品名・材質表

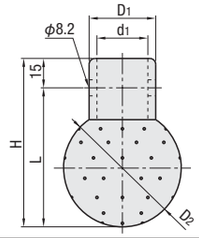
部品番号	部品名	材質
①	隔膜部 フェルール	SUS316
②	隔膜部 膜	SUS316
③	指示部 本体	SUS304
—	隔膜部 封入液	食品用シリコンオイル

■シャワーボール



RoHS

Type	M材質	表面仕上	A付属品	推奨使用圧
SNSHB	SUS316L	外面：#320研磨仕上	止めピン	0.2MPa

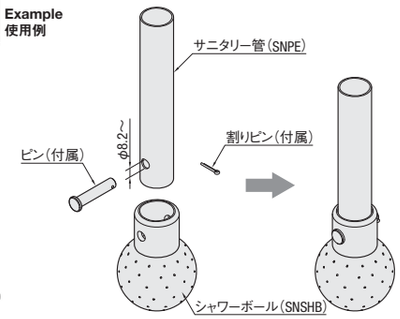


型式 Type	No.	D1	d1	D2	L	H	穴径	穴数	最大流量 0.2MPa時	洗浄可能タンク径	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2～3
SNSHB	15A	27.2	22.2	40	51	66	1.2	22	56ℓ/min	φ700	15,000	14,000
	1S	34	26	60	71	86	1.5	50	102ℓ/min	φ1300	17,000	16,000
	1.5S	48.6	38.6	100	113	128	2	60	139ℓ/min	φ1800	21,000	20,000

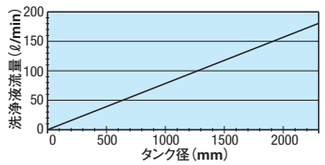
洗浄可能なタンク径は、0.2MPaでタンク径×π×25ℓ/minで算出

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

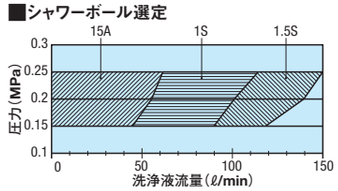
Example 使用例



■タンク径からの流量選定



■シャワーボール選定



Order 注文例

型式		圧力範囲
SNSGR1S SNPRG2S SNSHB1S	–	1.0

Delivery 出荷日

● SNSHB　3 日目出荷

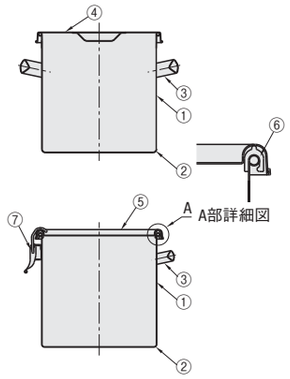
● 左記以外　8 日目出荷

開放タンク

ー概要ー

■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、**P.391**)　(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
ガソリン、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	×
リン酸塩素系圧力作動油	△	エーテル	×

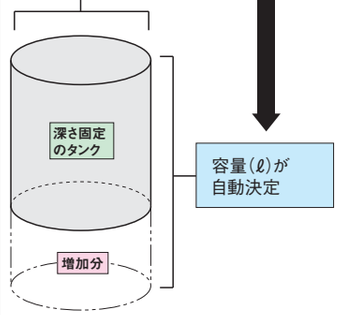
上記<表1>・<表2>は、一般的な参考データです。使用条件、使用環境により、変わることがあります。

■部品名・材質表

No.	品名	M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

STEP1 内径(D)選択 → STEP2 深さ(H)指定



容量(ℓ)が自動決定

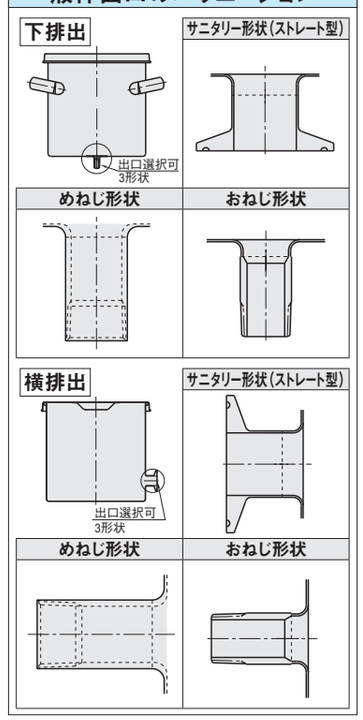
■ポイント

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

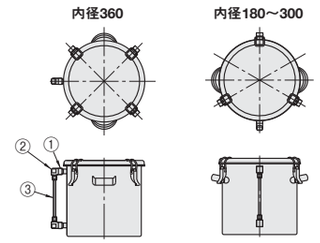
内径(D)	深さ(H)	特長
180	200	細くて深さが深いタンク
210	150	中間のタンク
240	115	太くて深さが浅いタンク

液体出口のバリエーション



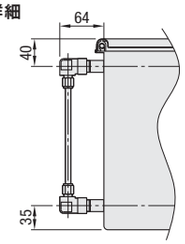
レベル計の追加

タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。



No.	品名	M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。

Caution 注意

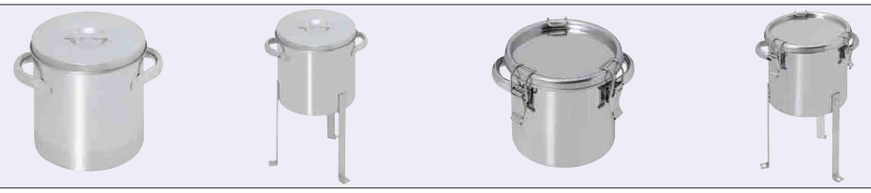
・ご使用にあたっては、必ず大気圧にてご使用ください。絶対に加圧用途では使用しないでください。
・スチーム・加熱・化学反応によって蒸気の発生する容器としては絶対に使用しないでください。

ミスミ FA メカ 2014　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

開放タンク

ー標準型/密閉型ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

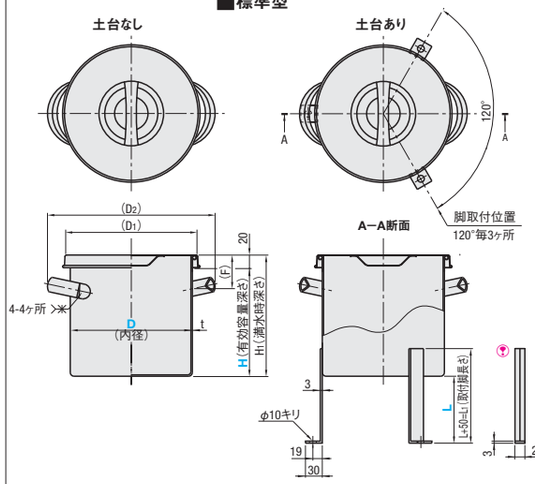


RoHS

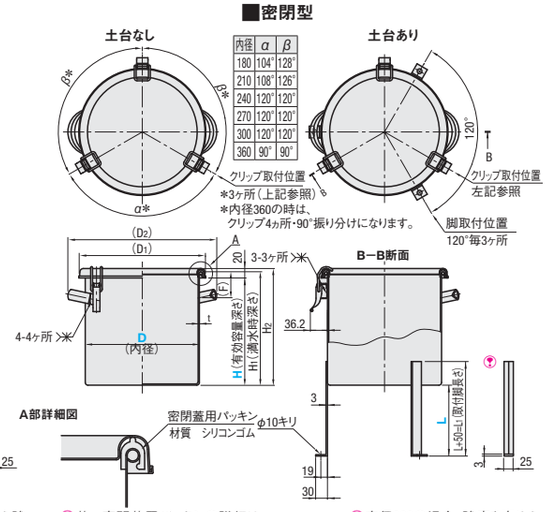
種類	Type 標準型 深さ固定	Type 標準型 深さ指定	Type 密閉型 深さ固定	Type 密閉型 深さ指定	M材質 本体	取手	蓋	土台	クリップ	表面仕上	常用使用圧力
土台なし	TANK	TANKF	TANKM	TANKMF	SUS304					バフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ビード部は除く	大気圧
土台あり	TANA	TANAF	TANAM	TANAMF							

シリコンゴムの特性P.391

■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.1361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 標準型 深さ固定	標準型 深さ指定	密閉型 深さ固定	密閉型 深さ指定	内径(D)	有効容量深さ(H) 固定	深さ指定タイプ 指定10mm単位	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) 有効容量	満水時	t	H1	標準型 (D1)	密閉型 H2	密閉型 (D1)	(D2)	(F)	重量(kg) 標準型	重量(kg) 密閉型 深さ固定
土台なし 土台あり	TANK TANA	TANKF TANAF	TANKM TANAM	TANKMF TANAMF	180	160	100〜300	100〜300	4.1	4.6	0.7	H+20	207	H1+4	206	249	55	0.9	1.3
					210	190	100〜300		6.6	7.3	0.7		236	H1+6	234	282		1	1.6
					240	220	100〜350		9.9	10.9	0.7		267	H1+7	269	315		1.2	2
					270	250	100〜350		14.3	15.5	0.8		296	H1+6	297	350		1.8	2.7
					300	280	100〜400		19.8	21.2	0.8		330		330	380	70	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×H1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 深さ固定タイプ 標準型 TANK	深さ固定タイプ 密閉型 TANKM	深さ指定タイプ 標準型 TANKF	深さ指定タイプ 密閉型 TANKMF	追加深さ(H)単価/50mm*
			基本単価 有効容量深さ(H)(H=100〜140の時)		
180	6,500	9,900	24,000	29,000	1,000
210	7,800	10,500	25,000	32,000	1,100
240	8,600	12,700	27,000	34,000	1,200
270	9,100	14,000	29,000	36,000	1,300
300	10,900	15,600	30,000	38,000	1,400
360	16,300	23,900	36,000	47,000	2,200

¥基準単価 土台追加価格 1〜3コ タンク底高さ(L)	取付脚長さ(L1)	土台追加価格
100〜200	L+50	7,000
210〜300		8,200
内径360		9,500

強化脚になります。(詳細はCADデータ参照)

<価格計算例>	例1 TANKF240−270の時	例2 TANAF180−130−L220の時
タンク本体基本単価(H=100〜140)	27,000	24,000
追加深さ(H)単価	1,200	1,000
追加深さ価格係数*	3	0
土台追加価格	—	8,200
合計金額	30,600	32,200

*追加深さ価格係数：追加深さ(H)100を基準とします。100の時深さ係数は0です。
150〜190→1、200〜240→2、・・・、400→6と切上げになります。

土台ありタイプの場合は、「本体価格」に、「土台追加価格」を加えた金額となります。

Order 注文例

型式 − 有効深さ − タンク底高さ

TANK210
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 小口	個別対応 大口
数 量	1〜3	4〜
出荷日	通常	お見積り

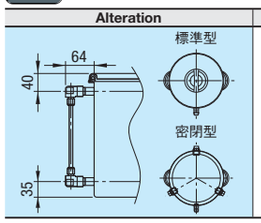
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式 − 有効深さ − タンク底高さ − (LG)

TANK210 − LG
TANAF240 − 300 − L250 − LG

8 日目出荷

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	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。 特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。 レベル計は有効容量深さ(H) 220以上から指定可能です。	30,000

標準型・密閉型開放タンク

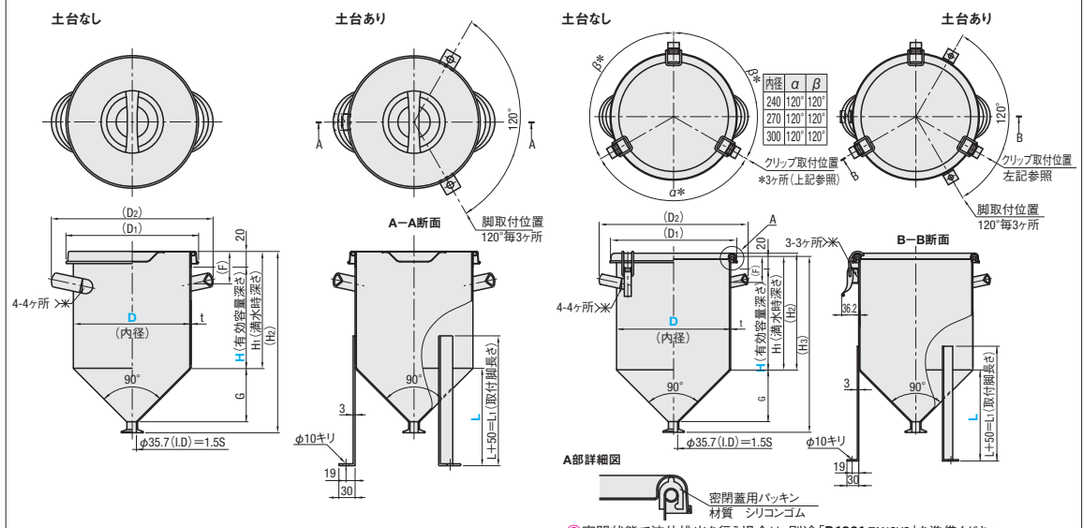
ーホッパータイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

RoHS

種類	Type 標準型	Type 密閉型	M材質 本体	取手	蓋	土台	クリップ	表面仕上	常用使用圧力
土台なし	TANHF	TANHMF	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.391



密閉状態で液体排出を行う場合は、別途「P.1361 TANCVS」を準備ください。

型式 Type 標準型	密閉型	内径(D)	有効容量深さ(H) 指定10mm単位	タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプのみ指定	t	H1	(H2)	密閉型 (H3)	(D1)	(D2)	(F)	G	ホッパー部容量(D×G)
土台なし 土台あり TANHF	TANHMF	240	100〜350	180〜300	0.8	H+20	H+G+26	H1+7	267	315	55	103	1.8ℓ
		270	100〜350		1			H1+6	296	350	70	118	2.5ℓ
TANHAF	TANHAMF	300	100〜400		1			H1+6	330	380	70	133	3.5ℓ

胴体部の有効容量(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＝「胴体部の有効容量」＋「ホッパー部容量」となります。

満水時とは、計算上(底面積×H1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 本体価格 有効容量深さ(H) 標準型 TANHF	密閉型 TANHMF	追加深さ(H)単価/50mm*
	基本単価 有効容量深さ(H)(H=100〜140の時)		
240	51,000	59,000	2,000
270	54,000	62,000	2,100
300	57,000	64,000	2,200

¥基準単価 土台追加価格 1〜3コ タンク底高さ(L)	取付脚長さ(L1)	土台追加価格
180〜200	L+50	7,000
210〜300		8,200

<価格計算例>	例1 TANHF240−190の時	例2 TANHAF300−300−L220の時
タンク本体基本単価(H=100〜140)	51,000	57,000
追加深さ(H)単価	2,000	2,200
追加深さ価格係数*	1	4
土台追加価格	—	8,200
合計金額	53,000	74,000

*追加深さ価格係数：追加深さ(H)100を基準とします。100の時深さ係数は0です。
150〜190→1、200〜240→2、・・・、400→6と切上げになります。

土台ありタイプの場合は、「本体価格」に、「土台追加価格」を加えた金額となります。

Order 注文例

型式 − 有効深さ − タンク底高さ

TANHMF240 − 300
TANHAMF300 − 400 − L200

Delivery 出荷日

8 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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。

開放タンク　標準型　ー出口形状選択タイプー

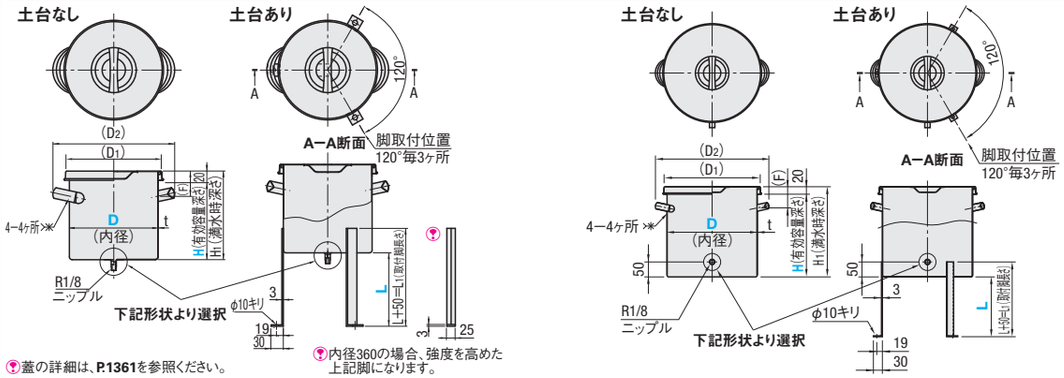
ー下排出/横排出ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

サニタリー形状	おねじ	めねじ

RoHS

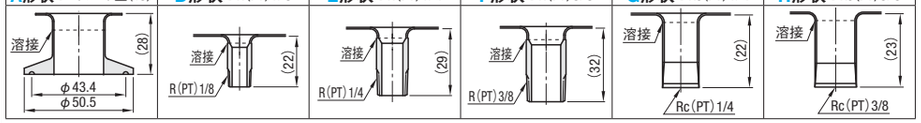
種類	Type 下排出 深さ固定	Type 下排出 深さ指定	Type 横排出 深さ固定	Type 横排出 深さ指定	M材質 本体	M材質 取手	M材質 蓋	M材質 土台	M材質 クリップ	表面仕上	常用使用圧力
土台なし	TANS	TANSF	TANY	TANYF	SUS304					バフ研磨(本体のみ)　内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ビード部は除く	大気圧
土台あり	TANSA	TANSAF	TANYA	TANYAF							



蓋の詳細は、P.1361を参照ください。

内径360の場合、強度を高めた上記脚になります。

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	内径(D)	有効容量深さ(H) 固定	有効容量深さ(H) 指定10mm単位 深さ指定タイプのみ選択	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 下排出タイプ	出口形状選択 横排出タイプ	有効容量固定(ℓ) 有効容量	有効容量固定(ℓ) 満水時	t	H1	(D1)	(D2)	(F)	重量(kg) 深さ固定
下排出 深さ固定 / 下排出 深さ指定 / 横排出 深さ固定 / 横排出 深さ指定	180	160	100〜300	100〜300	A D E F G H	A D E F G H	4.1	4.6	0.7	H+20	207	249	55	0.9
土台なし TANS TANSF TANY TANYF	210	190	100〜300				6.6	7.3			236	282		1
土台あり TANSA TANSAF TANYA TANYAF	240	220	100〜350				9.9	10.9			267	315		1.2
	270	250	100〜350				14.3	15.5	0.8		296	350		1.8
	300	280	100〜400				19.8	21.2			330	380	70	2.2
	360	340	100〜450				34.6	36.6	0.9		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)

満水時とは、計算上(底面積×H1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 深さ固定タイプ	深さ指定タイプ 基本単価 有効容量深さ(H)(H=100〜140の時)	深さ指定タイプ 追加深さ(H)単価/50mm*	形状別追加価格 A	形状別追加価格 D〜F	形状別追加価格 G〜H
180	6,500	24,000	1,000	9,000	7,400	8,200
210	7,800	25,000	1,100			
240	8,600	27,000	1,200			
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。

¥基準単価　土台追加価格　1〜3コ タンク底高さ(L)	取付脚長さ(L1)	土台追加価格
100〜200	L+50	7,000
210〜300		8,200
内径360		9,500

強化脚になります(詳細はCADデータ参照)

＜価格計算例＞	例1 TANS300−Aの時	例2 TANSAF240−270−L220−Fの時
タンク本体基本単価(H=100〜140)	10,900	27,000
追加深さ(H)単価	—	1,200
追加深さ価格係数*	—	3
形状別追加価格	9,000	7,400
土台追加価格	—	8,200
合計金額	19,900	46,200

*追加深さ価格係数：追加深さ(H)100を基準とします。100の時深さ係数は0です。
150〜190→1、200〜240→2、・・・、450→7と切上げになります。

Order 注文例

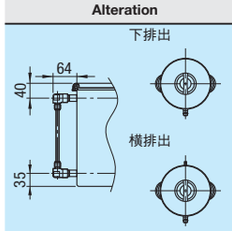
型式	有効深さ	タンク底高さ	出口形状選択
TANS210			A
TANSA240		L250	E
TANSAF180	300	L200	H

Delivery 出荷日　8 日目出荷

Alteration 追加工

型式	有効深さ	タンク底高さ	出口形状選択	(LG)
TANS210			A	LG
TANSAF180	300	L200	H	LG

8 日目出荷

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	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。 特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。 レベル計は有効容量深さ(H)220以上から指定可能です。	30,000

開放タンク　密閉型　ー出口形状選択タイプー

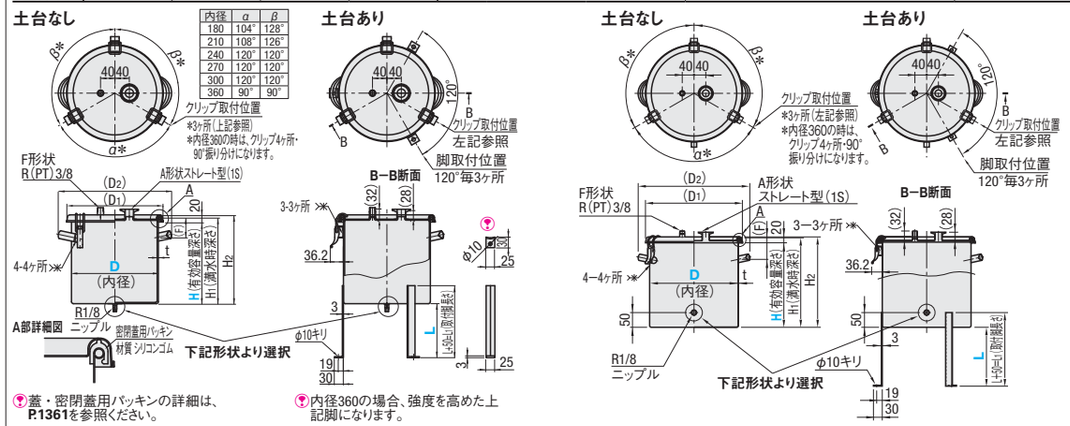
ー下排出/横排出ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

サニタリー形状	おねじ	めねじ

RoHS

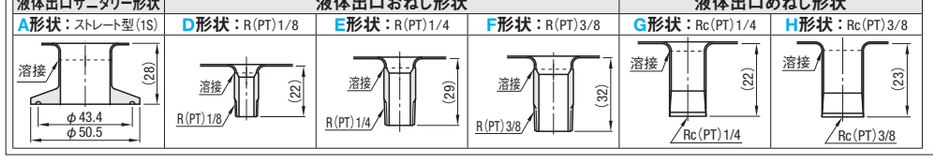
種類	Type 下排出 深さ固定	Type 下排出 深さ指定	Type 横排出 深さ固定	Type 横排出 深さ指定	M材質 本体	M材質 取手	M材質 蓋	M材質 土台	M材質 クリップ	表面仕上	常用使用圧力
土台なし	TANSM	TANSMF	TANYM	TANYMF	SUS304					バフ研磨(本体のみ)　内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ビード部は除く	大気圧
土台あり	TANSAM	TANSAMF	TANYAM	TANYAMF							



蓋・密閉蓋用パッキンの詳細は、P.1361を参照ください。

内径360の場合、強度を高めた上記脚になります。

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	内径(D)	有効容量深さ(H) 固定	有効容量深さ(H) 指定10mm単位 深さ指定タイプのみ選択	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 下排出タイプ	出口形状選択 横排出タイプ	有効容量固定(ℓ) 有効容量	有効容量固定(ℓ) 満水時	t	H1	(H2)	(D1)	(D2)	(F)	重量(kg) 深さ固定
下排出 深さ固定 / 下排出 深さ指定 / 横排出 深さ固定 / 横排出 深さ指定	180	160	100〜300	100〜300	A D E F G H	A D E F G H	4.1	4.6	0.7	H+20	H1+4	206	249	55	1.3
土台なし TANSM TANSMF TANYM TANYMF	210	190	100〜300				6.6	7.3			H1+6	234	282		1.6
土台あり TANSAM TANSAMF TANYAM TANYAMF	240	220	100〜350				9.9	10.9			H1+7	269	315		2
	270	250	100〜350				14.3	15.5	0.8		H1+6	297	350		2.7
	300	280	100〜400				19.8	21.2			H1+6	330	380	70	3.2
	360	340	100〜450				34.6	36.6	0.9		H1+6	390	469		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×H1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 深さ固定タイプ	深さ指定タイプ 基本単価 有効容量深さ(H)(H=100〜140の時)	深さ指定タイプ 追加深さ(H)単価/50mm*	形状別追加価格 A	形状別追加価格 D〜F	形状別追加価格 G〜H
180	25,000	46,000	1,000	9,000	7,400	8,200
210	26,000	48,000	1,100			
240	28,000	51,000	1,200			
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。

¥基準単価　土台追加価格　1〜3コ タンク底高さ(L)	取付脚長さ(L1)	土台追加価格
100〜200	L+50	7,000
210〜300		8,200
内径360		9,500

強化脚になります(詳細はCADデータ参照)

＜価格計算例＞	例1 TANSM240−Aの時	例2 TANSAMF240−270−L220−Fの時
タンク本体基本単価(H=100〜140)	28,000	51,000
追加深さ(H)単価	—	1,200
追加深さ価格係数*	—	3
形状別追加価格	9,000	7,400
土台追加価格	—	8,200
合計金額	37,000	70,200

*追加深さ価格係数：追加深さ(H)100を基準とします。100の時深さ係数は0です。
150〜190→1、200〜240→2、・・・、450→7と切上げになります。

Order 注文例

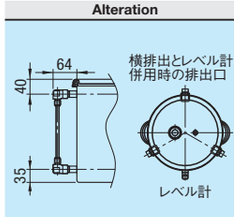
型式	有効深さ	タンク底高さ	出口形状選択
TANSM210			A
TANSAM240		L250	E
TANSAMF180	300	L200	H

Delivery 出荷日　8 日目出荷

Alteration 追加工

型式	有効深さ	タンク底高さ	出口形状選択	(LG)
TANSM210			A	LG
TANSAMY180	300	L200	H	LG

8 日目出荷

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	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。 特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。 横排出とレベル計併用時排出口位置が180°変更になります。 レベル計は有効容量深さ(H)220以上から指定可能です。	30,000

COVERS FOR OPEN-TOP TANKS/PACKINGS FOR SEALABLE COVER/STANDS FOR OPEN-TOP TANKS

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

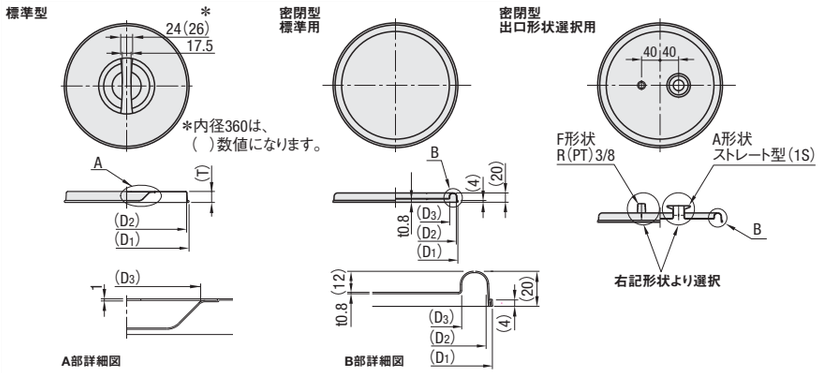
ー出口形状選択タイプー

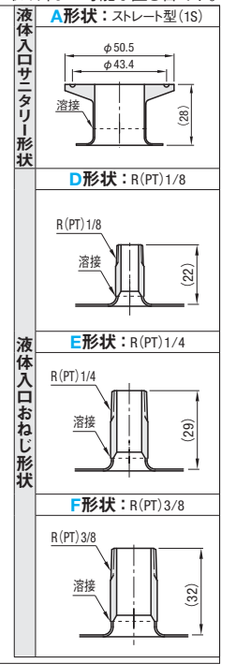
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■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。

■開放タンク用蓋

Type			M材質	常用使用圧力
標準型	密閉型 標準用	密閉型 出口形状選択用		
TANCV	TANCVM	TANCVS	SUS304	大気圧





■標準型開放タンク用蓋

型式 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		25	4,700
	360	390	380	109		5,900

■密閉型開放タンク用蓋

型式 Type	タンク内径(D)	入口形状選択 TANCVSのみ選択	(D1)	(D2)	(D3)	¥基準単価 1～3コ TANCVM	TANCVS 本体基準単価	TANCVS 形状別追加価格
標準用 TANCVM 出口形状選択用 TANCVS	180	A D E F	206	198	175	3,300	3,300	A：+9,000 円/1コ
	210		234	227	202	3,700	3,700	D～F：+7,400円/1コ
	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	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

「密閉型開放タンク　出口形状選択タイプ」をご選定の場合、密閉状態での液体排出を行う為の「TANCVS」をご利用ください。

TANCVSの場合は、本体基準単価に形状別追加価格を2コ分加えた金額となります。

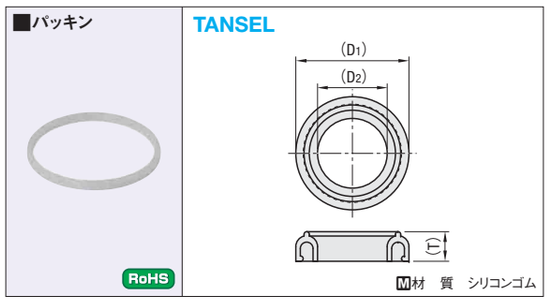
Order 注文例

型式		入口形状選択2種類
TANCV180		
TANCVS210	— A	— A

Delivery 出荷日　●TANCV・TANCVM　3 日目出荷　●TANCVS　8 日目出荷

■パッキン

TANSEL



M材　質　シリコンゴム

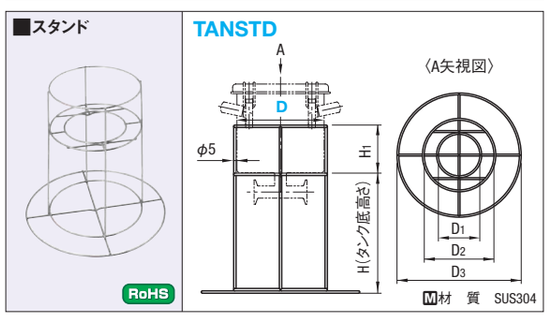
型式 Type	タンク内径(D)	(D1)	(D2)	(T)	¥基準単価 1～3コ
パッキン TANSEL	180	195	177	13	2,400
	210	226	205	16	2,600
	240	260	235	17	2,800
	270	288	266	17	3,000
	300	321	296	17	3,400
	360	380	358	16	4,200

シリコンゴムの特性P.391　密閉蓋用パッキンの特性P.1356

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■スタンド

TANSTD



M材　質　SUS304

型式 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

D1は出口形状選択タイプの全ての形状に対応します。

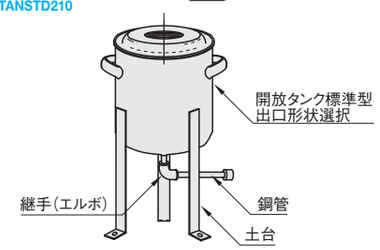
レベル計組み込み時、使用不可。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式　TANSEL180　TANSTD210

Delivery 出荷日　3 日目出荷

Example 使用例



PRESSURE TANKS -GUIDE-

加圧タンク

ー概要ー

■特長

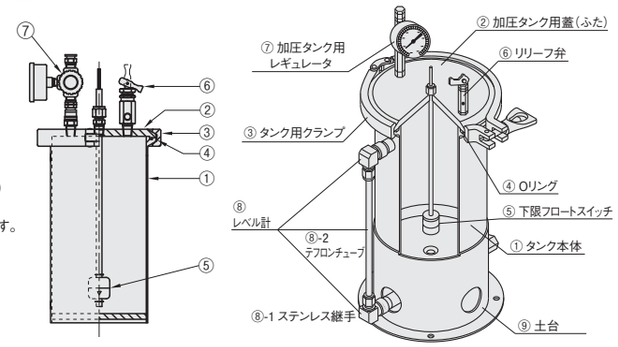
- 液体圧送・真空脱泡に適した加圧タンクです(除く「簡易圧送タイプ」)。容量及び4つのタンク形状をご指定頂くことが可能です。
- 蓋の穴数(0個、3～5個)及び穴サイズ(Rc(PT)1/8～3/8)の選択が可能です。
- 追加工によりレベル計・フロートスイッチの取付が可能です。

■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。

■基本構造



品番	部品名	目的
①	タンク本体	液体を入れる容器
②	加圧タンク用蓋(ふた)	圧力をかける及び異物混入防止
③	タンク用クランプ	本体と蓋を固定
④	Oリング	本体と蓋のシール
⑤	下限フロートスイッチ	下限の液面を検知し、信号出力
⑥	リリーフ弁	圧力逃し
⑦	加圧タンク用レギュレータ	タンク内部の圧力調整
⑧	レベル計(⑧-1 ステンレス継手) レベル計(⑧-2 テフロンチューブ(PFA))	本体の液面を外部から目視
⑨	土台	タンク本体を固定

■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：**P1423**
  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)	×
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>Oリング　耐油性・耐溶剤性一覧

◎：優　○：良　□：可　△：劣　×：不可

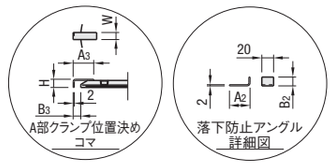
薬液	ニトリル	ふっ素	薬液	ニトリル	ふっ素
ガソリン、軽油	◎	◎	トリクレン	△	◎
ベンゼン、トルエン	△	◎	メチルアルコール	□	△
動植物油	◎	◎	メチルエチルケトン	×	×
ジエステル系潤滑油	×	○	酢酸エチル	×	×
リン酸塩素系圧力作動油	×	△	エーテル	□	×

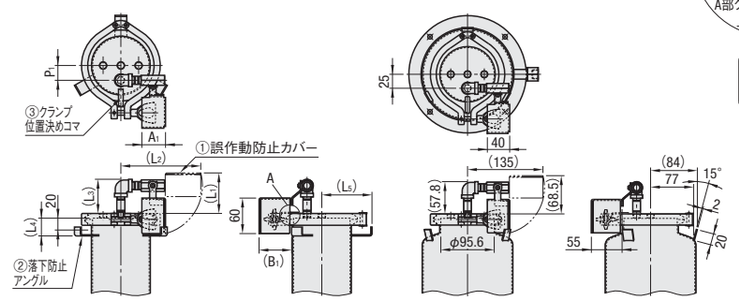
上記<表1>・<表2>は、一般的な参考データです。使用条件、使用環境により、変わることがあります。

■追加工：安全機能付タンク

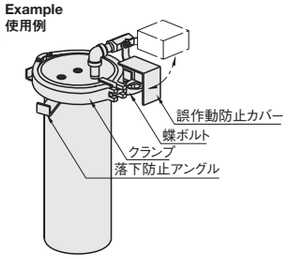
■特長

①誤作動防止カバー：カバーを上に上げると、圧力が逃げることで、誤作動を防止します。
②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。
③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。





Example 使用例



Type	有効容量	① 誤作動防止カバー A1	① B1	② 落下防止アングル A2	② B2	③ クランプ位置決め A3	③ B3	③ H	③ W	(L1)	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)	P1
TNKA□□ (P.1364)	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.1365)	1	40	55	35	15	30	10	10	8	68.5	133.9	57.8	30	84	25
	2.9	55	70			37	13	14	12	77	140	67.8	40	103	40
	4.7			50	20		16				145			131	60
	10					40			16		150		50	156	85
TNKC□□ (P.1366)	4～22.5	—	—	—	—	30	10	10	8	—					

使用上の注意

Caution 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。

取扱いにあたって

Caution 注意

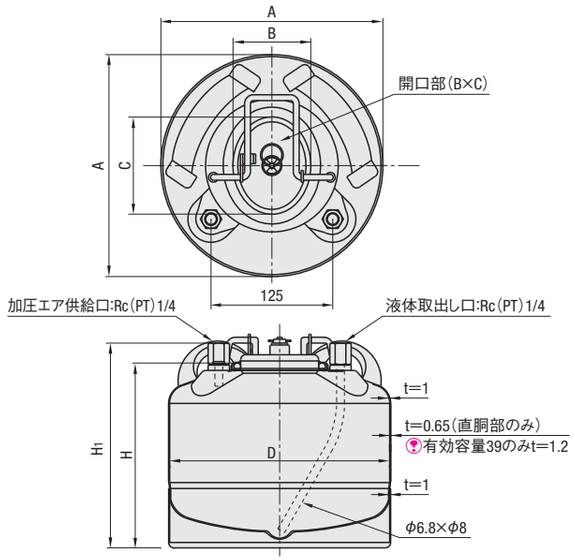
1.)本製品の蓋部分には、Oリングを採用しております。蓋を閉める時は必ずOリングがタンク本体の溝に、確実にセットされている事を確認し、作業してください。
2.)クランプは手で締めた後、回らなくなった所より更に工具等で約半回転程度増し締めをしてください。
3.)タンクの最高使用圧力は、0.5MPa以下です。必ずそれ以下の圧力でのご使用をお願いします。また、タンクを加圧仕様でお使いの場合は、リリーフ弁の併用を推奨致します。
4.)クランプを緩める時は必ず、リリーフ弁等で内圧を大気状態に戻してください。更に圧力ゲージ(レギュレータ)が大気状態になっている事を確認してください。

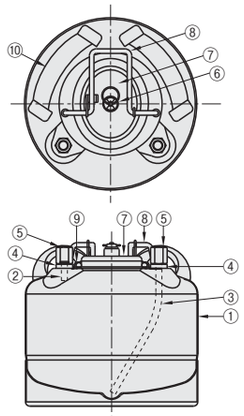
加圧タンク

ー簡易圧送タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

Type	Ⓜ材質 Oリング	Ⓜ材質 その他	表面仕上	常用使用圧力
TNKD	ニトリルゴム	部品表参照	内面酸洗 外面ヘアライン	0.49MPa以下
TNKDF	ふっ素ゴム			





■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	サクションパイプ	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P.391
Oリングの特性P.1362

型式 Type	有効容量(ℓ)	満水時容量(ℓ)	内径 D	有効容量深さ H	H1	A	B	C	重量(kg)	¥基準単価 1～3コ
TNKD TNKDF	5	5.2	226.7	192	210	228	81	97	2	40,000
	10	10.3		347	365				2.5	43,000
	20	20.5		580	598				3.8	46,000
	39	39.0	312.6	598	621	315			7.4	85,000

Order 注文例

型式
TNKD5

Delivery 出荷日 3 日目出荷

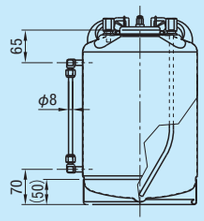
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

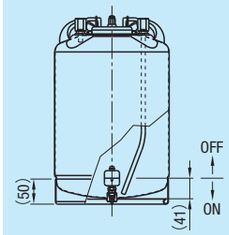
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式	–	(LG・FS)
TNKD20	–	LG – FS

5 日目出荷

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65mm、タンク外側の底面から70mmの位置に取付けます。 TNKD5・TNKDF5は適用不可 材質等の詳細はP.1362をご参照ください。	22,000

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P.1372をご参照ください。	20,000

加圧タンク　ー標準型ー

ー穴固定タイプ・穴選択タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

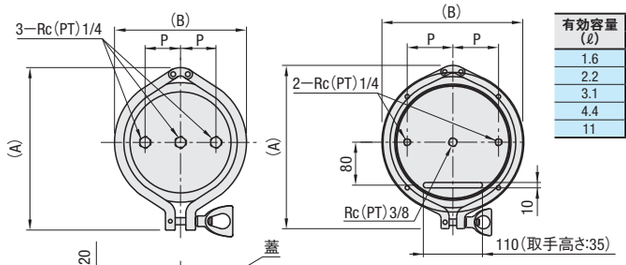
■特長：液体を加圧し、圧送する標準加圧タンク(1.6～11ℓ)です。真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。フロートスイッチを追加工で取付可能です。

Type 穴固定	Type 穴選択	Ⓜ材質 本体	Ⓜ材質 クランプ	Ⓜ材質 蓋	Ⓜ材質 Oリング	表面仕上	常用使用圧力
TNKA	TNKAH	SUS304			ニトリルゴム	バフ研磨(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
TNKAF	TNKAFH				ふっ素ゴム		

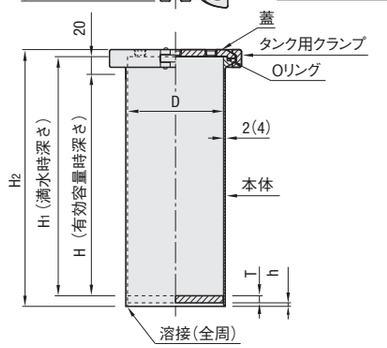
ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P.391　Oリングの特性P.1362

有効容量(ℓ)	重量(kg) 本体	重量(kg) 蓋	重量(kg) タンク用クランプ
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

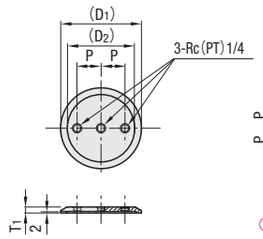
■穴固定タイプ　穴3個の時(4.4ℓ以下)　穴3個の時(11ℓ)



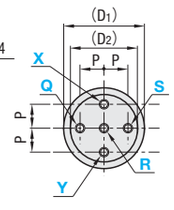
有効容量(ℓ)	蓋&クランプ情報 T1	(D1)	(D2)	P	(A)	(B)
1.6	10	120	103	30	166	133
2.2		135	118	40	184	149
3.1	12	160	143		213	174
4.4		190	166		246	204
11		244	216	85	302	258



■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



有効容量11ℓは、( )数値になります。
クランプ部の詳細寸法は、P.1371を参照。
ご使用にあたってはP.1362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。
穴0個の時は、PT穴がありません。
容量11ℓには、取手がつきます。
穴3個の時はQ・R・Sまで、穴4個の時はQ・R・S・Xまで、穴5個の時はQ・R・S・X・Yまで選択。

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 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 H1	H2	T	h	使用Oリングサイズ	¥基準単価 1～3コ 穴固定 0個	穴固定 3個	穴選択 3個	穴選択 4個	穴選択 5個
穴固定タイプ TNKA (Oリング：ニトリルゴム)	1.6	0	3	1(1/8)	1.7	95.6	230	250	270	8	4	G105	70,000	74,000	78,000	80,000	82,000
	2.2				2.4	108.3	250	270	290			G120	73,000	77,000	81,000	83,000	85,000
	3.1	3	4	2(1/4)	3.4	133	230	250	273		5	G145	78,000	82,000	86,000	88,000	90,000
穴選択タイプ TNKAH TNKAF (Oリング：ふっ素ゴム) TNKAFH	4.4		5	3(3/8)	4.8	158.4	230	250	275	10		G170	106,000	110,000	114,000	116,000	118,000
	11				11.8	208.3	330	350	377	12		G220	156,000	160,000	164,000	166,000	–

*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

穴固定タイプ　穴3個の時　TNKA2.2 – 3
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
●穴固定タイプ 3 日目出荷
●穴選択タイプ 5 日目出荷

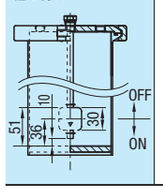
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

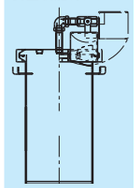
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

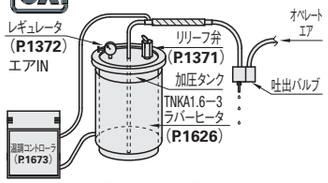
型式	–	穴数選択	–	Q	–	R	–	S	–	X	–	Y	–	(FS・AN)
TNKAH2.2	–	4	–	Q2	–	R2	–	S3	–	X3			–	FS
TNKAF3.1	–	3											–	AN

5 日目出荷

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の位置にステムの先端を設置します。 フロートスイッチの詳細はP.1372をご参照ください。	20,000

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
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.1362をご確認ください。 穴固定タイプのみ適用。	22,000

Example 使用例



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。

PRESSURE TANKS WITH BASE -WIDE MOUTH- -HOLE FIX TYPE・HOLE SELECTABLE TYPE-

土台付加圧タンク　ー広口型ー

ー穴固定タイプ・穴選択タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

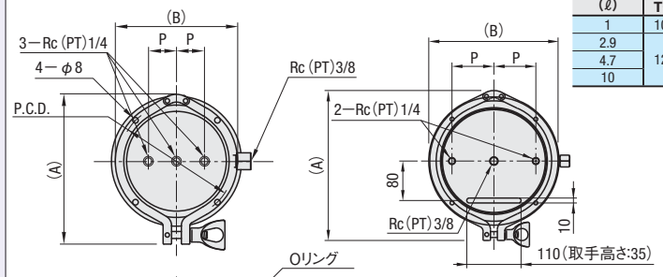
■**特長**：投入口が広く洗浄しやすい構造です。容器内部の液残りが少なく、液体排出に優れています。(容量：1～10ℓ)真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。

Type 穴固定	Type 穴選択	M材質 本体	M材質 クランプ	M材質 蓋	M材質 Oリング	表面仕上	常用使用圧力
TNKB	TNKBH	SUS304			ニトリルゴム	バフ研磨(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
TNKBF	TNKBFH				ふっ素ゴム		

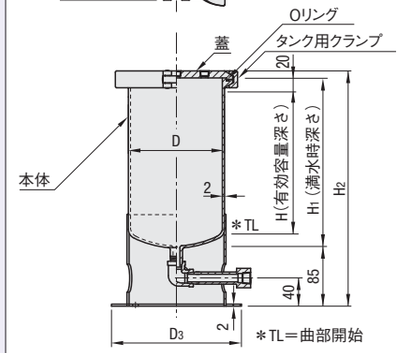
ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P.391　Oリングの特性P.1362

有効容量(ℓ)	重量(kg) 本体	重量(kg) 蓋	重量(kg) タンク用クランプ
1	1.46	0.62	0.42
2.9	2.63	1.42	0.95
4.7	3.27	2.18	1.05
10	5.35	3.45	2.2

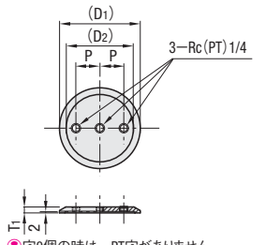
■穴固定タイプ　穴3個の時(4.7ℓ以下)　　穴3個の時(10ℓ)



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

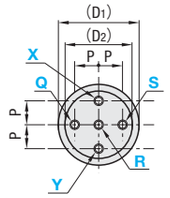


■蓋(穴固定タイプ)
穴3個の時



穴0個の時は、PT穴がありません。
容量10ℓには、取手がつきます。

■蓋(穴選択タイプ)
穴3～5個の時



穴3個の時はQ・R・Sまで、穴4個の時はQ・R・S・Xまで、穴5個の時はQ・R・S・X・Yまで選択。

クランプ部の詳細寸法は、P.1371を参照。
ご使用にあたってはP.1362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 穴数選択	穴選択タイプのみ選択 穴数選択	穴選択タイプのみ選択 ＊Rc(PT)選択 Q・R・S・Y	満水時容量(ℓ)	内径D	有効容量深さH	満水時深さH1	H2	P.C.D.	D3	使用Oリングサイズ	¥基準単価 1～3コ 穴固定 0個	穴固定 3個	穴選択 3個	穴選択 4個	穴選択 5個
穴固定タイプ　穴選択タイプ TNKB　TNKBH (Oリング：ニトリルゴム)	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
	2.9		4	2(1/4)	3.2	133	194	240	335	165	185	G145	116,000	120,000	124,000	126,000	128,000
TNKBF　TNKBFH	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
(Oリング：ふっ素ゴム)	10				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

穴固定タイプ　穴3個の時　TNKB2.9 ― 3
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。

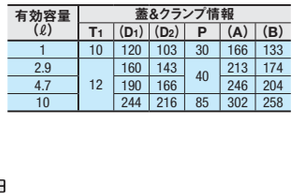
Delivery 出荷日

●穴固定タイプ　3 日目出荷
●穴選択タイプ　5 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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。

ex. Example 使用例

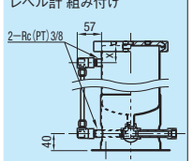
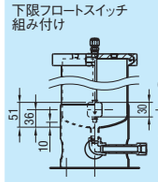
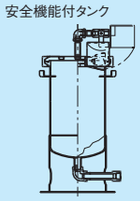


沈殿物の入っている材料を均一に塗布出来る様、タンク内を撹拌しながら加圧圧送します。

Alteration 追加工

型式 ― 穴数選択 ― Q ― R ― S ― X ― Y ― (LG・FS・AN)　5 日目出荷

TNKBH4.7 ― 4 ― Q2 ― R2 ― S2 ― X3 ― FS
TNKB4.7 ― 3 ― AN

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(X)から40mm、底面から40mmの位置に取付けます。	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の位置にステムの先端を設置します。 フロートスイッチの詳細はP.1372をご参照ください。	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。 特徴・寸法の詳細は概要ページP.1362をご確認ください。 穴固定タイプのみ適用。	22,000

材質等の詳細はP.1362をご参照ください。

PRESSURE TANKS WITH BASE -SMALL MOUTH- -HOLE FIX TYPE・HOLE SELECTABLE TYPE-

土台付加圧タンク　ー口絞り型ー

ー穴固定タイプ・穴選択タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

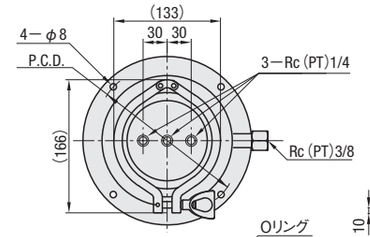
■**特長**：投入口を絞った安価タイプです。容器内部の液残りが少なく、液体排出に優れています。(容量：4～22.5ℓ)真空脱泡用(減圧)としてもご利用頂けます。

Type 穴固定	Type 穴選択	M材質 本体	M材質 クランプ	M材質 蓋	M材質 Oリング	表面仕上	常用使用圧力
TNKC	TNKCH	SUS304			ニトリルゴム	バフ研磨(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
TNKCF	TNKCFH				ふっ素ゴム		

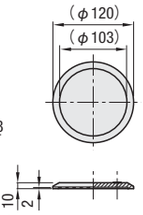
ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P.391　Oリングの特性P.1362

有効容量(ℓ)	重量(kg) 本体	重量(kg) 蓋	重量(kg) タンク用クランプ
4	3.06	0.62	0.42
5.9	3.96		
12.7	6.46		
22.5	7.96		

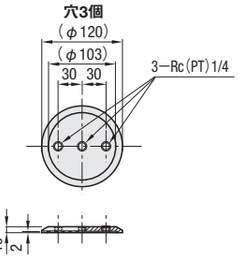
■穴固定タイプ　穴3個の時

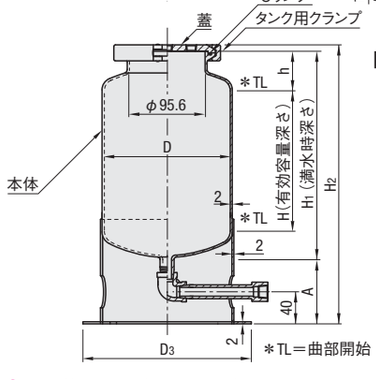


■蓋(固定タイプ)
穴0個

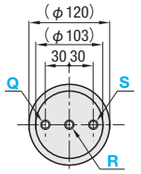


穴3個

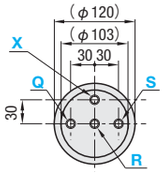




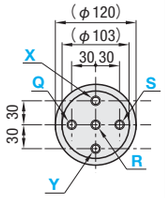
■蓋(穴選択タイプ)
穴3個



穴4個



穴5個



クランプ部の詳細寸法は、P.1371を参照。
ご使用にあたってはP.1362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 穴数選択	穴選択タイプのみ選択 穴数選択	穴選択タイプのみ選択 ＊Rc(PT)選択 Q・R・S・Y	満水時容量(ℓ)	内径D	有効容量深さH	満水時深さH1	A	H2	h	P.C.D.	D3	使用Oリングサイズ	¥基準単価 1～3コ 穴固定 0個	穴固定 3個	穴選択 3個	穴選択 4個	穴選択 5個
穴固定タイプ　穴選択タイプ TNKC　TNKCH (Oリング：ニトリルゴム)	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
	5.9		4	2(1/4)	6	180	194	287	80	375	54.8	210	230		94,000	98,000	102,000	104,000	106,000
TNKCF　TNKCFH	12.7	3	5	3(3/8)	13.2	250	208	325	85	418	73.5	285	310		104,000	108,000	112,000	114,000	116,000
(Oリング：ふっ素ゴム)	22.5				23.2	250	408	530	85	623	73.5	285	310		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

穴固定タイプ　穴3個の時　TNKC12.7 ― 3
穴選択タイプ　穴5個の時　TNKCH5.9 ― 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。

Delivery 出荷日

●穴固定タイプ　3 日目出荷
●穴選択タイプ　5 日目出荷

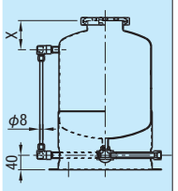
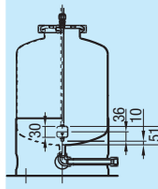
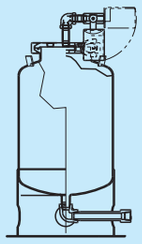
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式 ― 穴数選択 ― Q ― R ― S ― X ― Y ― (LG・FS・AN)　5 日目出荷

TNKCH4 ― 4 ― Q2 ― R2 ― S2 ― X3 ― FS
TNKCF5.9 ― 3 ― AN

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。 有効容量4ℓ時、上面から59.5mm(X部)、有効容量5.9ℓ時、上面から65mm(X部)、有効容量12.7ℓの時、上面から80mm、有効容量22.5ℓの時、上面から80mm、底面から40mmの位置に取付けます。	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の位置にステムの先端を設置します。 フロートスイッチの詳細はP.1372をご参照ください。	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。 特徴・寸法の詳細は概要ページP.1362をご確認ください。 穴固定タイプのみ適用。	22,000

材質等の詳細はP.1362をご参照ください。

攪拌機/攪拌機付加圧タンク/攪拌用羽根　概要

攪拌機付加圧タンク
ー広口型ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

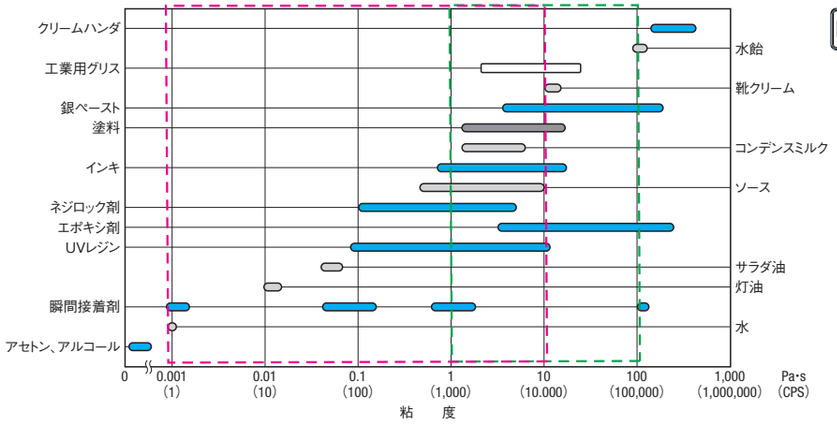
■特長
・加圧、減圧に耐えるシール構造により、攪拌しながら液体圧送、真空脱泡が可能です。
・液体の混合、分離防止、固体粒子の沈殿防止、液温の均一化等に適しています。
・回転速度設定機能付なので、ボリュームで簡単に速度制御が可能です。
・M38ナットでタンク蓋への取付が容易です。
・羽根を3種類から選択可能です。
・羽根はイモネジ固定ですので、羽間距離の調整が可能です。
P.1362の加圧タンク概要ページも必ずお読みください。

＜参考：粘度計算＞
動粘度(cSt)＝ 粘度(cP) / 密度(g/cm²)

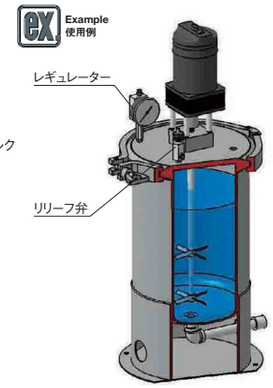
動粘度…粘度をその液体の同一条件下（温度、圧力）における密度で除した値
単位…ストークス(St){cm²/S}またはセンチストークス(cSt){mm²/S}　〔1cSt=mm²/S〕

粘度…液体内にせん断速度（ずれ速度）があるとき、そのせん断速度の方向に垂直な面において速度の方向に単位面積について生ずる、ずり応力の大きさによって示される流体の内部抵抗
単位…ポアズ(P){10⁻¹Pa・s}センチポアズ(cP)(mPa・s)

■液体材料粘度参考表



弊社攪拌機における減速比5の推奨適応粘度範囲
弊社攪拌機における減速比9の推奨適応粘度範囲



上記は参考値です。温度や環境、液体材料によって異なる場合がございます。

簡易選定例　　水・油:減速比5　　油以上の粘度(塗料など):減速比9

■モータ仕様
コントロールパックと速度設定ボリュームをモータ後部に内蔵し、結線不要で操作が容易です。

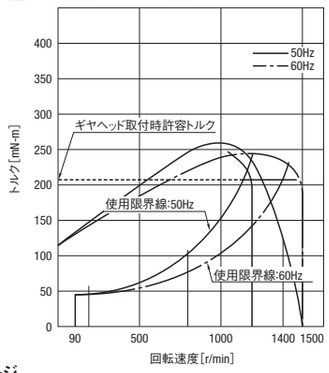
オリエンタルモータ社製型番モータ/ギアヘッド	電源	最大出力	電流	モータ回転速度 r/min		ギアヘッド　減速比 可変速度範囲 5	可変速度範囲 9	許容トルク 5	許容トルク 9
PSH425-401T/4GN□K	AC100V	25W	0.7A	90		18	10	0.18	0.33
				1200	50Hz	280	156	0.62	1.2
					60Hz	300	167	0.49	0.87

□は減速比を示します。　　瞬時停止機能はありません

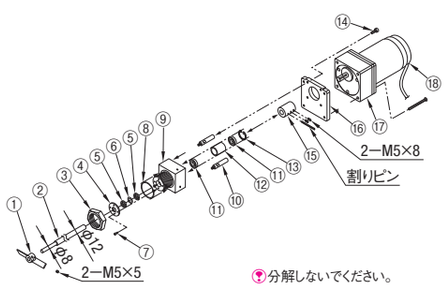
■速度設定方法
速度は攪拌機上部(モーター後部)のツマミで行います。
時計回しで回転速度が速くなり、反時計回りで回転速度が遅くなります。
調整は無段階で可能です。

■運転・停止方法
付属のAC電源コード(2m)を商用AC電源(コンセント)に接続します。
攪拌機上部(モーター後部)のON/OFFスイッチをONにすると、ツマミで設定された速度で回転します。
モーターの回転停止はON/OFFスイッチで行います。尚、電源のON/OFFスイッチではありません。
長時間停止する場合は別に電源スイッチを設けることを推奨します。
サーマルプロテクタ動作温度　Open:130℃±5℃　Close:82℃±15℃

■回転速度ートルク特性ー



■構造図

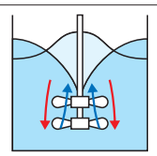
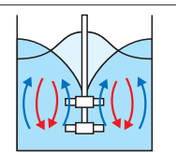


分解しないでください。

■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	バイトン	1
7	キャップボルト	SUS304	4
8	オーリングシール	バイトン	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	ベアリング	SUS304	2
12	ベアリングスペーサ	BS	1
13	C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

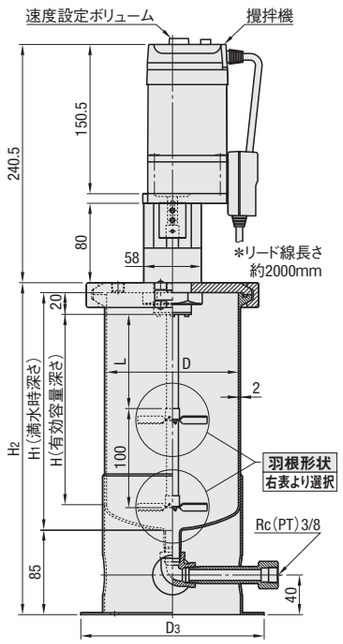
■攪拌イメージ

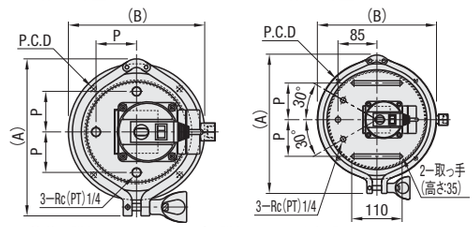
型式	HANE－A	HANE－B/C
名称	マリン翼	角度付ファンタービン
形状(写真)		
攪拌状態		
特長	最も一般的な形状。液体ー液体、気体ー液体に適する。	比重大に有効。固体ー液体に適する。

■特長：加圧タンクー広口型ー(P.1365)に攪拌機をアッセンブリしたタイプです。

RoHS

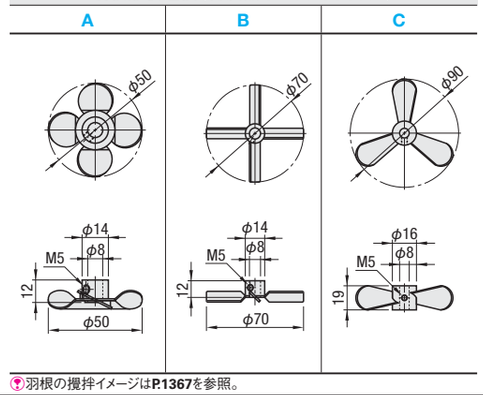
Type	M材質 本体	クランプ	蓋	Oリング	攪拌機	表面仕上	常用圧力
TNKBKA	SUS304			ふっ素ゴム	TNKAKU	バフ研磨(本体のみ)　内面・外面　#400相当 内径部の溶接ビード部は除く	0.5Mpa以下





蓋の詳細はP.1371、クランプの詳細はP.1371を参照。
蓋の穴位置はCADデータをご参照ください。

羽根形状選択(付属品イモネジSUS304)



攪拌機の詳細はP.1367・P.1370を参照。
羽根の攪拌イメージはP.1367を参照。

型式 Type	有効容量(ℓ)	攪拌機ギアヘッド減速比選択	羽根形状選択	満水時容量(ℓ)	内径D	有効容量深さH	満水時深さH₁	H₂	L	(A)	(B)	P	P.C.D.	D₃	総重量(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 NA	A	B	C
TNKBKA	2.9	5　9	NA(なし) A B C	3.2	133	194	240	335	105	213	174	55	165	185	8.4	238,000	0	1,800	2,000	13,000
	4.7			5.1	158.4	220	270	365	136	246	204	65	190	210	9.9	254,000				
	10			10.6	208.3	265	325	420	185	302	258	85	240	260	14.5	288,000				

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)　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 5	可変速度範囲 9	許容トルク 5	許容トルク 9
AC100V	25W	0.7A	90		18	10	0.18	0.33
			1200	50Hz	280	156	0.62	1.2
				60Hz	300	167	0.49	0.87

＜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：TNKBKA4.7ー5ーBの場合、基本単価(タンク+攪拌機)：254,000+羽根形状B追加料金：2,000=256,000円となります。

Order 注文例

型式		減速比		羽根形状
TNKBKA4.7	―	5	―	B
TNKBKA2.9	―	9	―	NA

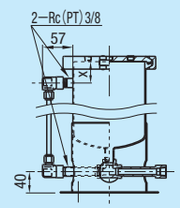
Delivery 出荷日　5 日目出荷

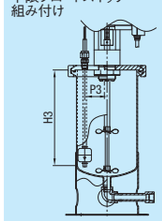
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工

型式		減速比		羽根形状		(LG・FS・NBR)
TNKBKA4.7	―	5	―	B	―	LG

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(X)から40mm、底面から40mmの位置に取付けます。 材質等の詳細はP.1362をご参照ください。	22,000

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の位置にステムの先端を設置します。 容量・羽種別FS適応表 フロートスイッチの詳細はP.1372をご参照ください。	20,000

有効容量	P₃	H₃
2.9	50	214
4.7	55	240
10	85	285

有効容量	選択羽根形状 A	B	C
2.9	○	×	×
4.7	○	○	×
10	○	○	○

ミスミ FA メカ 2014　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

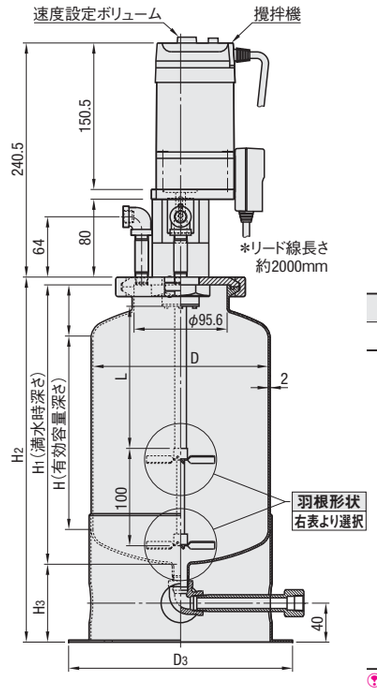
攪拌機付加圧タンク
ー口絞り型ー

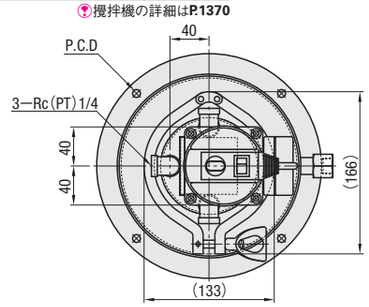
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■特長：加圧タンクー口絞り型ー（P.1366）に攪拌機をアッセンブリしたタイプです。

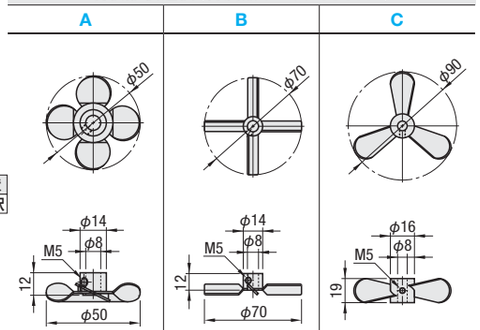
Type	M材質 本体	クランプ	蓋	Oリング	攪拌機	表面仕上	常用圧力
TNKCKA	SUS304			ふっ素ゴム	TNKAKU	バフ研磨（本体のみ） 内面・外面 #400相当 内径部の溶接ビード部は除く	0.5Mpa以下

攪拌機の詳細はP.1370





羽根形状選択（付属品イモネジSUS304）



羽根の攪拌イメージはP.1367を参照。

RoHS

型式 Type	有効容量（ℓ）	攪拌機 ギアヘッド減速比選択	羽根形状選択	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 NA	A	B	C
TNKCKA	4	5 9	NA（なし） A B C	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			

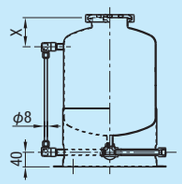
満水時とは、計算上（底面積×深さ）によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から−20mmの深さ（有効容量）内でお使いください。
＜参考＞有効容量（ℓ）≒半径cm（D/2÷10）×半径cm（D/2÷10）×3.14×有効容量深さcm（H÷10）÷1000（満水時の場合、HをH1の値で計算）羽根は同一形状の物が2つ付きます。

■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 5	9	許容トルク 5	9
AC100V	25W	0.7A	90		18	10	0.18	0.33
			1200	50Hz	280	156	0.62	1.2
				60Hz	300	167	0.49	0.87

Alteration 追加工

型式	減速比	羽形状	（LG・NBR）
TNKCKA4	5	B	LG

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。 有効容量4ℓ時、上面から59.5mm（X部）、有効容量5.9ℓ時、上面から65mm（X部）、有効容量12.7ℓの時、上面から80mm、有効容量22.5ℓの時、上面から80mm、底面から40mmの位置に取付けます。 材質等の詳細はP.1362をご参照ください。	22,000

＜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ー5ー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	減速比	羽根形状
TNKCKA4	5	B
TNKCKA5.9	9	NA

Delivery 出荷日 5 日目出荷

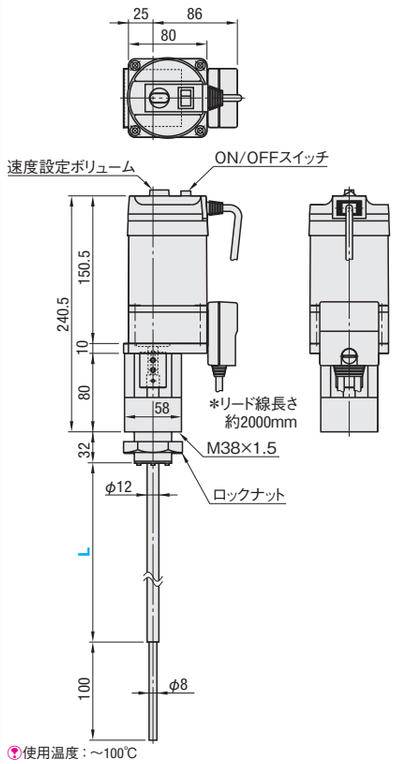
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数 量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

攪拌機単体/羽根単体

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

TNKAKU



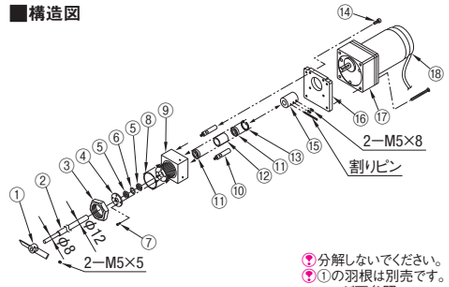
使用温度：～100℃

RoHS

■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	バイトン	1
7	キャップボルト	SUS304	4
8	オーリングシール	バイトン	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	ベアリング	SUS304	2
12	ベアリングスペーサ	BS	1
13	C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	ー	1
18	電気モータ	ー	1

■構造図



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。

■L寸対応法表

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

型式 Type	ギアヘッド減速比	L寸選択	¥基準単価 1～3コ
TNKAKU	5	105 119 136 146 185	138,000
	9		

■モータ仕様

電源	最大電圧	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 5	9	許容トルク 5	9
AC100V	25W	0.7A	90		18	10	0.18	0.33
			1200	50Hz	280	156	0.62	1.2
				60Hz	300	167	0.49	0.87

Order 注文例

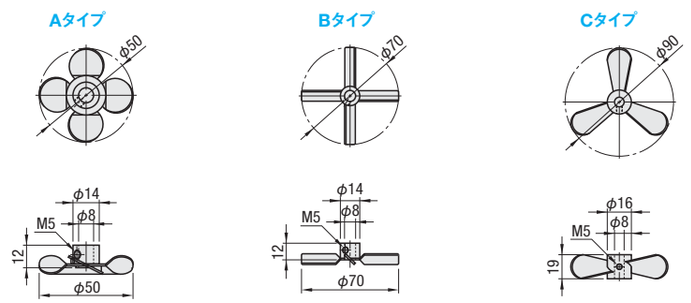
型式	L
TNKAKU5	119

Delivery 出荷日 5 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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



M材質 SUS304 A付属品 とめネジ（SUS304）

RoHS

型式 Type	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	種類
HANE	A

Delivery 出荷日 3 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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。

ミスミ FA メカ 2014 ご注文型番を自動生成! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

加圧タンク用蓋/タンク用クランプ/リリーフ弁

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

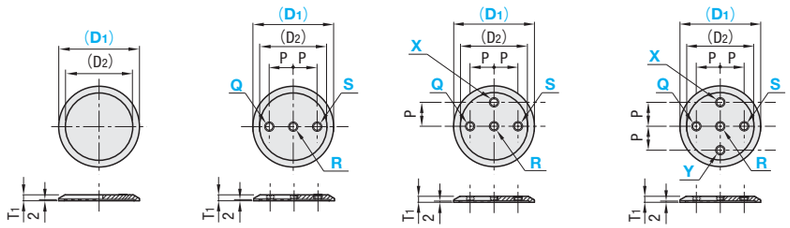
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■加圧タンク用Oリングは**P.1426**NGA,NGFを参照。

■加圧タンク用蓋

RoHS

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



型式 Type	(D1)	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 穴数選択 穴0個	穴3個	穴4個	穴5個
TNKKH	120	0 3 4 5	1(1/8) 2(1/4) 3(3/8)	103	10	30	G105	0.62	6,700	15,000	18,000	21,000
	135			118			G120	0.8	7,600	16,000	19,000	22,000
	160			143	12	40	G145	1.42	9,500	18,000	21,000	24,000
	190			166			G170	2.18	12,000	21,000	24,000	27,000

＊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。

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	—	Q2	—	R3	—	S3			
穴5個の時	TNKKH190	—	5	—	Q1	—	R2	—	S3	—	X2	— Y2

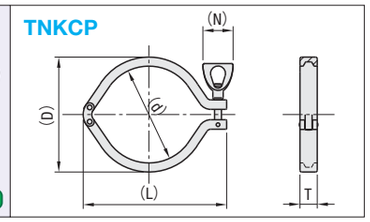
穴3個～5個の場合、穴数に応じてQ～Yをお選びください。
穴3個の時はSまで、穴5個の時はYまでご指定ください。

Delivery 出荷日
●穴0個　3 日目出荷
●穴3個～5個　5 日目出荷

■タンク用クランプ

RoHS

TNKCP



型式 Type	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		10,800
	125A	174	150	212	25	42	15,500
	150A	204	180	246			18,800

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

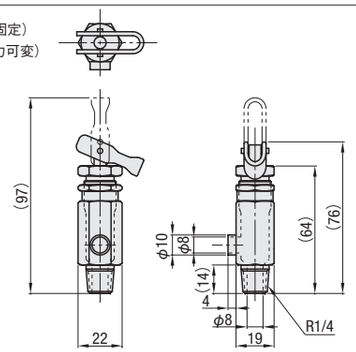
Order 注文例　型式 TNKCP125A

Delivery 出荷日　3 日目出荷

■リリーフ弁

RoHS

TNKRL（圧力固定）
TNKRLF（圧力可変）



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

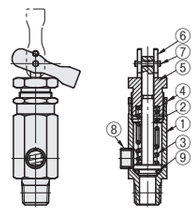
Order 注文例　型式 TNKRL0.2 TNKRLF0.5

Delivery 出荷日
●圧力固定　3 日目出荷
●圧力可変　5 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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。

■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

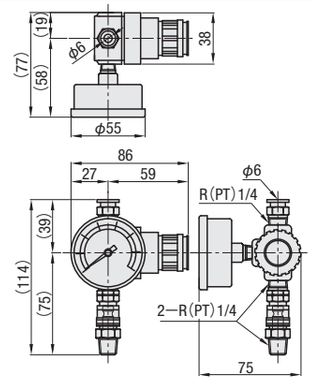
■仕様
仕様流体：圧力空気・圧力窒素・その他気体
設定圧力：低圧用　0.05～0.3MPa
　　高圧用　0.35～0.6MPa
＊圧力固定タイプもお客様にて可変可能です。

■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してください。

■加圧タンク用レギュレータ

RoHS

TNKRG（低圧用）
TNKRGH（高圧用）



Ⓜ材質　本体：亜鉛合金
　　調整ノブ：ポリアセタール
　　ガスケット：NBR

型式	仕様	調整範囲	¥基準単価 1～3コ
TNKRG	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 TNKRG TNKRGH

Delivery 出荷日　3 日目出荷

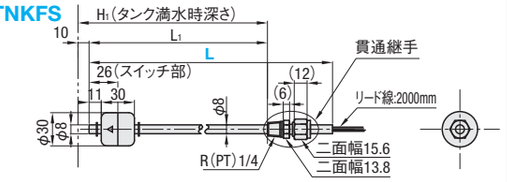
■取付・取扱の注意事項
・振動のない位置に取付けてください。
・周囲の温度を5～60℃の範囲でご使用ください。
・接続口までの配管の途中は絞らない様にしてください。

■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

TNKFS



L1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。

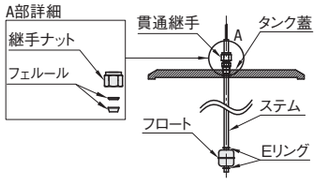
■フロートスイッチ（単体販売）規格表

型式 Type	L	¥基準単価 1～3コ
TNKFS	220	21,300
	300	22,500
	325	23,300

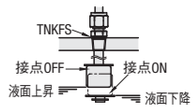
■仕様

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	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

■取付説明書
1.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。
2.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。
3.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。
4.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。
5.ナットが手で締まらなくなったところで、工具で1 1/4回転増し締めしてください。



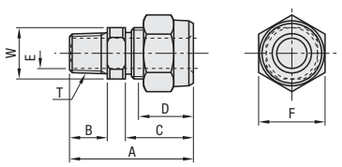
■取付上の注意
極端に斜めに取付けるとフロートが正常に動かない場合があります。



■貫通継手

RoHS

TNKT



Ⓜ材質　本体：SUS304
　　フェルール：テフロン

型式 Type	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 1～4コ	¥スライド単価 5～10コ
TNKT	6	1	1/8	37	11	14	14	6	14	16	2,250	2,130
		2	1/4	38	13						2,250	2,130
	8	2	1/4	39	13	18	15	8	16	16	2,600	2,470
	10	3	3/8	43	14	20	16	10	19	20	3,350	3,180
	12	3	3/8	44	14	23	18	12	23	25	4,500	4,270

■特長：フェルールがテフロンの為、繰り返し位置決めができます。

Order 注文例　型式 TNKFS300 TNKT6 — 呼び 2

Delivery 出荷日
●TNKT　在庫品　翌日出荷 P.99
㊟ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
●TNKFS　3 日目出荷

●TNKFS

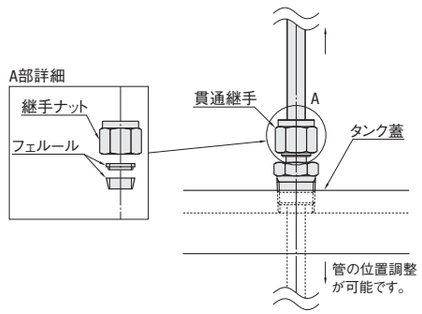
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量	1～3	4～
出荷日	通常	お見積り

●TNKT

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
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。

Example 使用例



真空配管部品
ーNW(KF)フレキシブルチューブー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■関連商品：大口径Oリングは**P.1429**に掲載しております。

■標準タイプ

■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

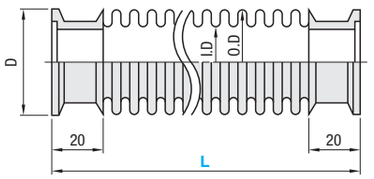
RoHS

Type	M材質	規格	使用圧力	許容リーク量	最高使用温度
FRNW	SUS304	ISO2861/1ー1974 JISB8365：1988に準拠	0.1MPa～ー0.1MPa	1×10⁻⁹Torrーℓ/sec以下	200℃
FRNFR					
FRNFC					
FRNFS	＊				

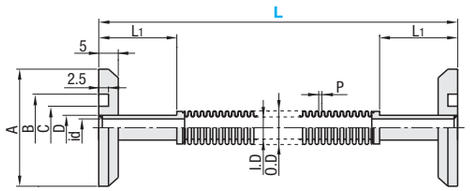
＊フレキ本体：SUS316L　継手：SUS304

■特長
超高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。

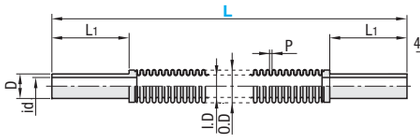
FRNW(標準タイプ)



FRNFC(コンパクトタイプ)

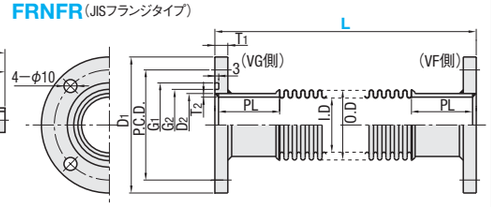


FRNFS(ステンレス管接続タイプ)



ステンレス管用継手の詳細は**P.1297～1300**

FRNFR(JISフランジタイプ)



■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	M材質
20	V34	NBR/バイトン
25	V40	NBR/バイトン
40	V55	NBR/バイトン
50	V70	NBR/バイトン

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	10	100～2000	12.5	16.5	30	40	5,500	6,000	6,800	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	160	14,000	15,000	16,000	500

L≧300の場合、「基本単価」+「{(指定L寸ー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ー400の場合 基本単価：8,550+{(400ー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	16	100～1000	30	17.2	11	6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	30	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L寸ー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ー400の場合 基本単価：8,550+{(400ー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	16	100～1000	6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	30	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L寸ー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ー400の場合 基本単価：5,400+{(400ー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	20	100～1000	26.5	36	80	27.2	8	2.1	44	34	60	30	10,000	10,500	11,000	200
	25	150～1000	33	44	90	34	8	2.8	50	40	70	50	11,000	11,500	12,000	300
	40	150～1000	50.5	65	105	48.6	10	2.8	65	55	85	50	15,000	16,000	16,500	500
	50	150～1000	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L寸ー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ー400の場合 基本単価：10,800+{(400ー300)÷50}×270=11,340円となります。

Order 注文例　型式 FRNW10 ー L 200

Delivery 出荷日　5 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
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。

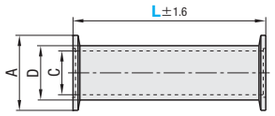
両端溶接真空管

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■両NWフランジ

RoHS

Type	M材質
FRNRF	SUS304



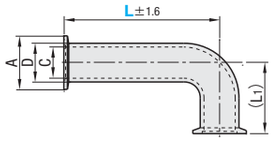
型式 Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	¥基準単価 1～4本 ¥基本単価	Lパイプ単価/100mm
FRNRF	10	110～1000	30	10	13.8	7,000	600
	16		30	17.5	21.7	9,000	1,100
	25		40	23	27.2	11,000	1,200
	40		55	37.1	42.7	15,000	1,600

L寸100mmは**P.1375**のFRNWNをご選定ください。
<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ー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

■NWフランジ×エルボ

RoHS

Type	M材質
FRNRE	SUS304



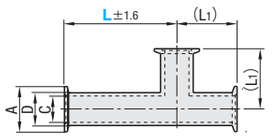
型式 Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	(L1)	¥基準単価 1～4本 ¥基本単価	Lパイプ単価/100mm
FRNRE	16	100～1000	30	17.5	21.7	58.1	13,000	1,100
	25		40	23	27.2	58.1	15,000	1,200
	40		55	37.1	42.7	67.6	20,000	1,600

<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ー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

■NWフランジ×チーズ

RoHS

Type	M材質
FRNRT	SUS304



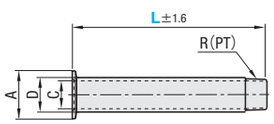
型式 Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	(L1)	¥基準単価 1～4本 ¥基本単価	Lパイプ単価/100mm
FRNRT	16	100～1000	30	17.5	21.7	45.4	15,000	1,100
	25		40	23	27.2	48.6	18,000	1,200
	40		55	37.1	42.7	67.6	23,000	1,600

<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ー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

■NWフランジ×オネジ

RoHS

Type	M材質
FRNRFA	SUS304



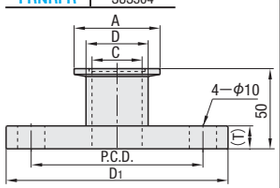
型式 Type	No.	L 指定10mm単位	A	C	D	R(PT)	¥基準単価 1～4本 ¥基本単価	Lパイプ単価/100mm
FRNRFA	16	100～1000	30	7.1	10.5	1/8	10,000	1,100
	25		40	9.4	13.8	1/4	12,000	1,200
	40		55	12.7	17.3	3/8	17,000	1,600

<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>：FRNRFA25ー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

■NWフランジ×VFフランジ

RoHS

Type	M材質
FRNRFR	SUS304

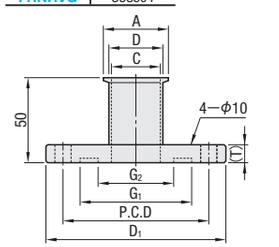


型式 Type	No.	A	C	D	D1	(T)	P.C.D.	¥基準単価 1～4本
FRNRFR	10	30	10	13.8	70	8	50	10,000
	16	30	17.5	21.7	70	8	50	11,000
	25	40	23	27.2	80	8	60	14,000
	40	55	37.1	42.7	105	10	85	19,000

■NWフランジ×VGフランジ

RoHS

Type	M材質
FRNRVG	SUS304



型式 Type	No.	A	C	D	D1	G1	G2	(T)	P.C.D	適応Oリングサイズ	¥基準単価 1～4本
FRNRVG	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

Order 注文例　型式 FRNRF25 ー L 300

Delivery 出荷日　5 日目出荷

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
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。

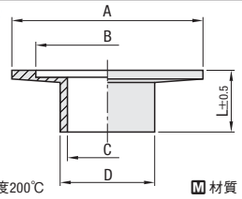
共通仕様
最高使用温度200℃
表面ショットブラスト仕上げ

真空配管用継手
ーNW(KF)フランジタイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■NWフランジ

FRNWF



RoHS

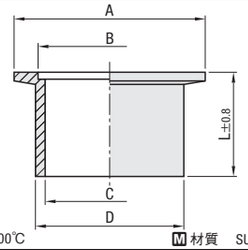
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■NWロングフランジ

FRNWLF



RoHS

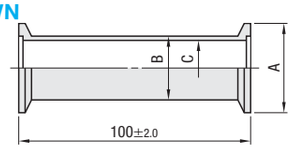
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ニップル

FRNWN



RoHS

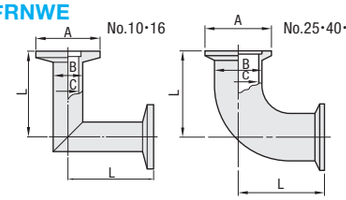
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	A	B	C	¥基準単価 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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■エルボ

FRNWE



RoHS

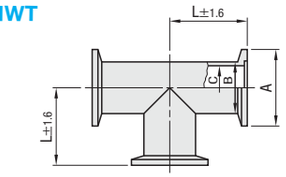
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	A	B	C	L±2.0	¥基準単価 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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■チーズ

FRNWT



RoHS

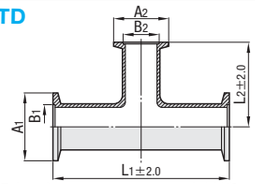
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	A	B	C	L	¥基準単価 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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■異径チーズ

FRNWTD



RoHS

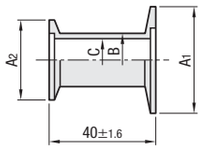
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	A1	B1	L1	A2	B2	L2	¥基準単価 1～4コ
FRNWTD	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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■レデューサー

FRNWJ



RoHS

最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	A1	A2	B	C	¥基準単価 1～10コ
FRNWJ	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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式　FRNWF16

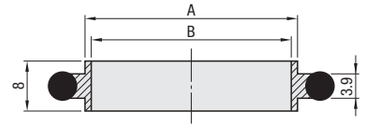
Delivery 出荷日
- ●FRNWF　在庫品　翌日出荷　P.99
  ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
- ●左記以外　3 日目出荷

真空配管用継手
ーNW(KF)フランジタイプ/JISフランジー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■センターリング

FRNWCR



RoHS

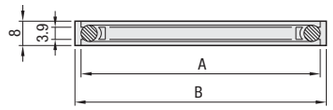
最高使用温度150℃　M 材質　リング：SUS304　Oリング：ふっ素ゴム

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

FRNWCR16はNo.10の真空配管ではご利用できません。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■センターリングーアウター付きー

FRNWR



RoHS

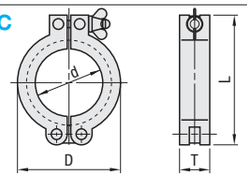
最高使用温度150℃　M 材質　リング：SUS304　Oリング：ふっ素ゴム

型式 Type	No.	A	B	¥基準単価 1～10コ
FRNWR	16	30	32	1,510
	25	40	42	1,920
	40	55	57	2,000
	50	75	77	2,670

FRNWRはNo.10・16は共通でご利用いただけます。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。
■特長　センターリングはOリングの脱落防止や変形を抑制します。

■クランプ

FRNWC



RoHS

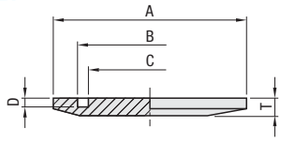
最高使用温度200℃　M 材質　本体：アルミニウム　ネジ部：SUS304

型式 Type	No.	d	D	L	T	¥基準単価 1～10コ
FRNWC	16	20	42	61	17	860
	25	30	52	72	17	890
	40	44	70	90	17	990
	50	62	94	123	25	1,170

No.10・16は共通でご利用いただけます。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■NWブラインドフランジ

FRNWBF



RoHS

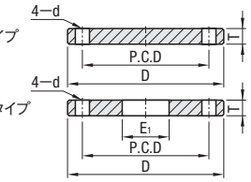
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■JISフランジーVFタイプー

FRVF ブランクタイプ
FRVFA 穴加工有タイプ



RoHS

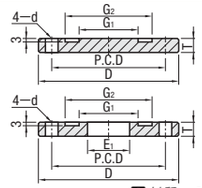
最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	D	P.C.D	T	d	穴加工有タイプ E1	¥基準単価 1～4コ FRVF	FRVFA
FRVF FRVFA	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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■JISフランジーVGタイプー

FRVG ブランクタイプ
FRVGA 穴加工有タイプ



RoHS

最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

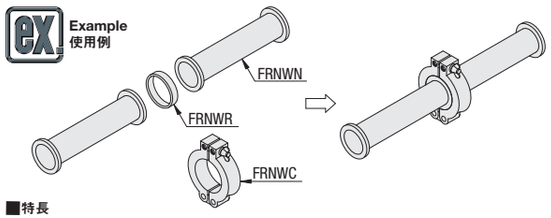
型式 Type	No.	D	P.C.D	T	d	G1	G2	穴加工有タイプ E1	適応Oリングサイズ	¥基準単価 1～4コ FRVG	FRVGA
FRVG FRVGA	10A	70	50	8	10	24	34	17.8	V24	2,300	2,200
	20A	80	60	8	10	34	44	27.7	V34	2,300	2,200
	25A	90	70	8	10	40	50	34.4	V40	2,600	2,500
	40A	105	85	10	10	55	65	49.1	V55	3,200	3,100
	50A	120	100	10	10	70	80	61.1	V70	3,400	3,300

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例　型式　FRNWC25

Delivery 出荷日
- ●FRNWCR・FRNWR・FRNWC　在庫品　翌日出荷　P.99
  ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
- ●上記以外　3 日目出荷

Example 使用例



■特長
超高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繁に着脱できる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

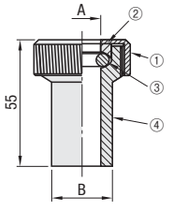
ーゲージポート/変換継手ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

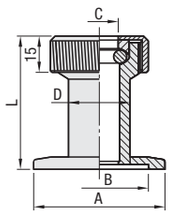
■ゲージポートー単品/溶接済みー

RoHS

FRGP



FRNGP



ゲージポート単品

型式 Type	接続径	A	B	¥基準単価 1～4コ
FRGP	15	16	25	7,000
	18	19	28	7,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

溶接済み

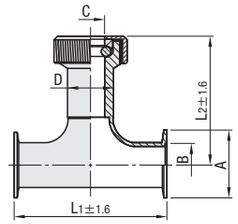
型式 Type	No.	フランジ A	フランジ B	ゲージポート 接続径	ゲージポート C	ゲージポート D	L	¥基準単価 1～4コ
FRNGP	25−15	40	26.2	15	16	25	75	12,000
	25−18			18	19	28		13,000
	40−15	55	41.2	15	16	25	57	15,000
	40−18			18	19	28		16,000

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ゲージポート付ニップル

RoHS

FRNWGP



型式 Type	No.	A	B	接続径	C	D	L1	L2	¥基準単価 1～4コ
FRNWGP	25−15	40	26.2	15	16	25	97.2	83.6	18,000
	25−18			18	19	28			18,500
	40−15	55	41.2	15	16	25	135.2	102.6	21,000
	40−18			18	19	28			21,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

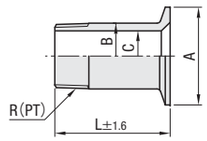
ゲージポート仕様

No.	名称	材質
①	袋ナット	SUS304
②	カラー	SUS304
③	O リング	NBR
④	スリーブ	SUS304
ー	フランジ	SUS304
ー	ニップル部	SUS304

■オネジアダプタ

RoHS

FRNFA



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

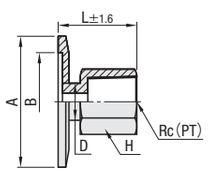
型式 Type	No.	呼び	R (PT)	A	B	C	L	¥基準単価 1～10コ
FRNFA	16	1	1/8	30	10.5	7.1	50	3,040
	25	1	1/8	40	10.5	7.1		3,400
		2	1/4		13.8	9.4		3,400
		3	3/8		17.3	12.7		3,400
	40	2	1/4	55	13.8	9.4		3,650
		3	3/8		17.3	12.7		3,650
		4	1/2		21.7	16.1		3,730
		6	3/4		27.2	21.4		3,750

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■メネジアダプタ

RoHS

FRNFM



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

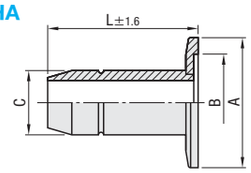
型式 Type	No.	呼び	Rc (PT)	A	B	L	H	D	¥基準単価 1～10コ
FRNFM	16	2	1/4	30	17.2	26	17	13	4,700
	25	2	1/4	40	26.2	27	17	13	4,900
		3	3/8			27	21	16	4,960
	40	2	1/4	55	41.2	27	17	13	5,550
		3	3/8			28	21	16	5,600
		4	1/2			34	26	20	5,950

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ホースアダプタ

RoHS

FRNHA



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

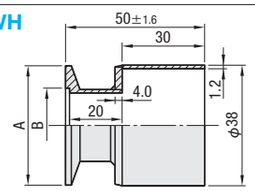
型式 Type	No.	適応ホース内径	A	B	C	L	¥基準単価 1～10コ
FRNHA	16	19	30	17.2	19	60	9,500
	25	22	40	26.2	24	80	10,500
	40	38	55	41.2	38	80	19,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ダクトアダプタ

RoHS

FRNWH



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	適用ダクト呼び径	A	B	¥基準単価 1～4コ
FRNWH	16	38	30	17.2	6,000
	25	38	40	26.2	6,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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	HOSEE□	38	P.1324
伸縮タイプ	HOSSD□		P.1324
耐摩耗静電防止タイプ	HOSHD□		P.1324
非塩ビタイプ	HOSCD□		P.1325
非塩ビタイプ	HOSCE□		P.1325
アルミタイプ	HOAD		P.1326

Order 注文例

型式	ー	呼び
FRNWGP25−18		
FRNFM25	ー	3

Delivery 出荷日

● FRGP・FRNFA　3 日目出荷

● 上記以外　5 日目出荷

真空配管用継手

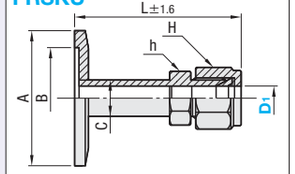
ーNWフランジ×くい込み継手/NW×SUS管ー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■NWフランジ×くい込み継手

RoHS

FRSKU



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	適用チューブ外径 D1	A	B	C	D	L	対辺 本体h	対辺 ナットH	¥基準単価 1～4コ
FRSKU	16	4	30	17.2	6	4	43.8	14	14	7,000
	25	6	40	26.2	8	6	43.9	14	14	7,500
		6.35	40	26.2	9.53	6.35	48.9	14	14	7,500
	40	6.35	55	41.2	9.53	6.35	48.9	14	14	8,500
		8	55	41.2	10	8	49.8	14	16	7,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

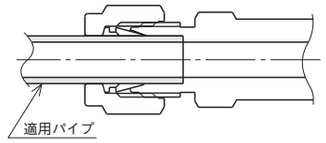
型式	ー	D1
FRSKU25	ー	6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.99

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■継手部の特長・構造

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



構成部品図

〔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

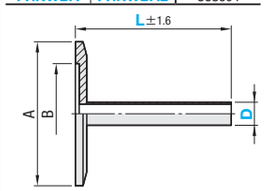
・外径公差　±0.05mm　　・管の表面硬度　HV190以下（HRB90以下）

・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管ーノズル片側タイプー

RoHS

Type L寸固定	Type L寸指定	M材質
FRNWBA	FRNWBAL	SUS304



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

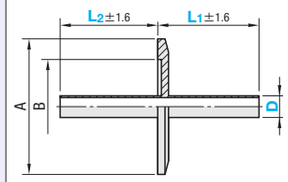
型式 Type	No.	SUS管外径 D 選択	L 固定	L 指定 5mm単位	A	B	¥基準単価 1～4コ L寸固定	¥基準単価 1～4コ L寸指定
FRNWBA (L寸固定) FRNWBAL (L寸指定)	16	6 6.35 8 9.53	75	30～100	30	17.2	6,450	7,000
	25	6 6.35 8 9.53 10	75	30～100	40	26.2	6,700	7,500
	40	6.35 8 9.53 10	75	30～100	55	41.2	6,900	8,000

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■NWフランジ×SUS管ーノズル両側タイプー

RoHS

Type L寸固定	Type L寸指定	M材質
FRNWDB	FRNWDBL	SUS304



最高使用温度200℃　M 材質　SUS304

型式 Type	No.	SUS管外径 D 選択	固定タイプ L1	固定タイプ L2	指定タイプ 5mm単位 L1	指定タイプ 5mm単位 L2	A	B	¥基準単価 1～4コ L寸固定	¥基準単価 1～4コ L寸指定
FRNWDB (L寸固定) FRNWDBL (L寸指定)	16	6 6.35 8 9.53	75	75	30～100	30～100	30	17.2	6,950	7,500
	25	6 6.35 8 9.53 10	75	75	30～100	30～100	40	26.2	7,200	8,000
	40	6.35 8 9.53 10	75	75	30～100	30～100	55	41.2	7,400	8,500

溶接により若干のひずみが生じる場合があります。　表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ステンレス管

JIS G 3459

表面ショットブラスト仕上げ

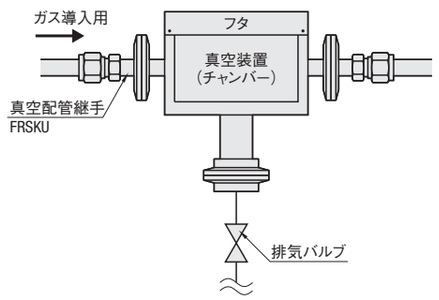
D	パイプ片側肉厚
6	1
6.35（1/4インチ）	1
8	1
9.53（3/8インチ）	1
10	1

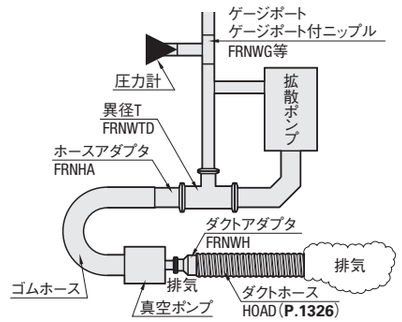
Order 注文例

型式	ー	D	ー	L	ー	L1	ー	L2
FRNWBA25	ー	9.53						
FRNWBAL40	ー	8	ー	100				
FRNWDBL16	ー	8			ー	50	ー	50

Delivery 出荷日　5 日目出荷

Example 使用例





ミスミ FA メカ 2014　3DCADをネイティブデータで提供！▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

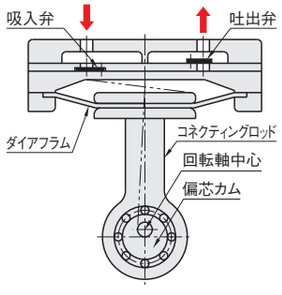
■**特長**：ゴムの薄膜（ダイアフラム）の往復運動を利用して排気を行う真空ポンプです。接ガス部には、油・水などは使用していないドライ真空ポンプです。
全ての機種にサーマルプロテクターを内蔵し、安全面も配慮しました。シンプル構造でメンテナンスも容易です。

■単位換算表

From ＼ To	Pa（N/m²）	Torr（mmHg）	atm	mbar	psi（bf/in²）	kgf/cm²	mH₂O（15°）
1 Pa（N/m²）	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/in²）	6.89×10^{3}	51.71	6.8×10^{-2}	68.9	1	7.031×10^{-2}	0.703
1 kgf/cm²	9.8×10^{4}	735.56	0.968	9.81×10^{2}	14.223	1	10
1 mH₂O	9.8×10^{3}	73.49	9.68×10^{-2}	98	1.421	0.1	1

■動作原理

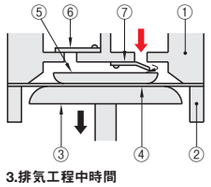
■**ダイアフラム型ドライ真空ポンプ**



①ポンプヘッド
②ケーシング
③コネクティングロッド
④ダイアフラム
⑤ダイアフラム押え板
⑥排気弁
⑦吸気弁

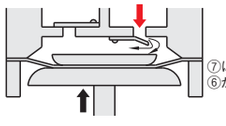
➡は空気の流れを示す。
➡はコネクティングロッドの次の工程への動きを示す。
工程順序は 1→2→3→4→1

1.吸気工程中時間



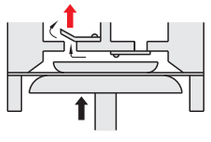
⑦は引き込まれて開く。
⑥がひきつけられて閉じる。

2.吸気工程最終時（下死点）



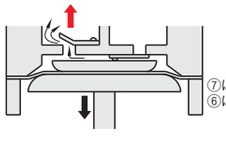
⑦は完全に開く。
⑥が閉じたまま。

3.排気工程中時間



⑦は押されて閉じる。
⑥が押されて開く。

4.排気工程最終時（上死点）



⑦は押されて閉じたまま。
⑥は押されて完全に開く。

■ポンプ選定方法

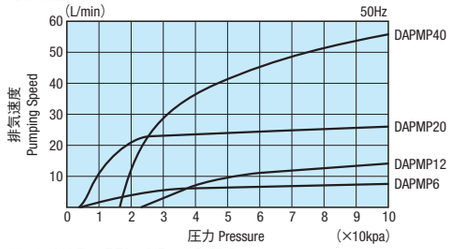
1.排気時間と排気速度の計算式

$$t=\frac{V}{S}\times2.303\log\frac{P1}{P2}$$

$$t_0=t_1+t_2+t_3+\cdots$$

t：排気時間（min）
t_0：合計排気時間（min）
V：タンク容積（ℓ）
S：ポンプ排気速度（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

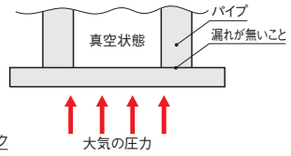
$$S=\frac{V(25)}{t(10)}\times2.303\log\frac{P1(101,324)}{P2(100,000)}\fallingdotseq5.79\text{L/min (at 1Pa)}$$

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
ポンプはDAPMP12を使用する。
1：101,324Pa→80,000Pa　S_1=12L/min　t_1=10/12×2.303log（101,324/80,000）≒0.2
2：80,000Pa→60,000Pa　S_2=11L/min　t_2=10/11×2.303log（80,000/60,000）≒0.26
3：60,000Pa→40,000Pa　S_3=6L/min　t_3=10/6×2.303log（60,000/40,000）≒0.68
合計：t_0=1.14min

2.真空により吸着吸引する場合の計算式

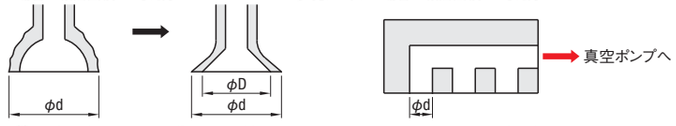
●**真空吸着**
真空吸着とは、真空と大気圧との差圧を利用して、物体を真空側に吸い付ける事です。
大気圧は1kg/cm²です。したがって差圧による力は、絶対真空（真空圧力0）の場合は1kg/cm²、
真空圧力50662Pa（1/2気圧）の場合は0.5kg/cm²となります。



●**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ト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



吸着前は$A=\pi d^2/4$　　実際に吸着するとA=$\pi D^2/4$　　$A=\pi d^2/4\times$（n：穴の数）となる

●**実際の計算式**

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

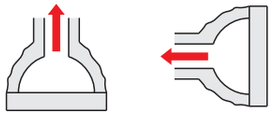
W：理論の吸着力（kg）
P：吸着パットの圧力（Pa）
A：吸着パットの面積（cm²）
T：大気圧による力（1kg/cm²）

●**実際の計算例**
（例）0.5kgのワークを垂直吊りする場合、吸着パットの面積は?吸着パットの圧力を40,000Paとする。

$$A=\frac{(101,324\times W)}{(101,324-P)\times T}=\frac{(101,324\times0.5)}{(101,324-40,000)\times1}=0.83\text{(cm}^2\text{)}$$

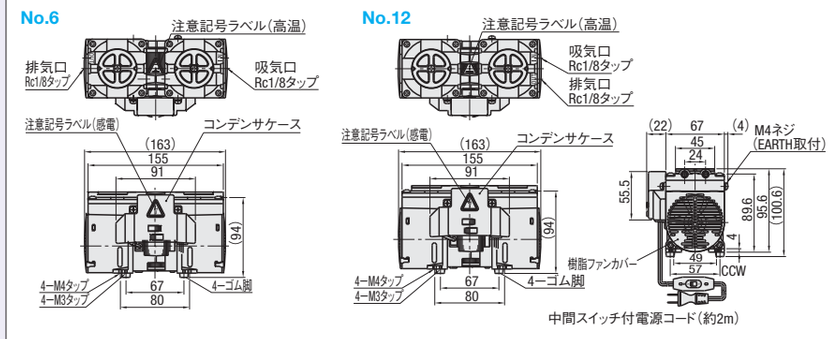
垂直吊りなので、0.83×3=2.69cm²

●**安全率**



CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

Type	Ⓜ材質 本体	ポンプヘッド	ダイアフラム	ヘッドガスケット	バルブ
DAPMP	SUS304	ADC	エチレンゴム（EPDM）		ふっ素ゴム（FPM）



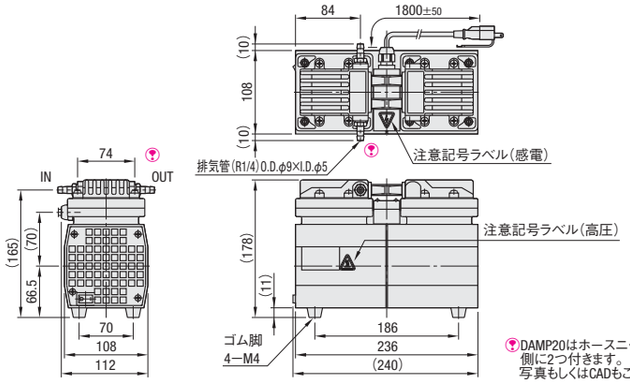
吸排管（ホースニップル）は付属しておりません。　詳細寸法はCADもご参照ください。

型式 Type	No.	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 ℃	¥基準単価 1〜2コ	¥スライド単価 3〜4コ
DAPMP	6	6/7（50/60Hz）	6.65×10^{3}	1φ、100V、10W 4P、condenser run	0.5（50/60Hz）	1.9	Rc1/8	0〜40	20,400	19,500
	12	12/14（50/60Hz）	24×10^{3}						21,200	20,000

到達圧力と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わせにより、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、P.127 WLM3または4を参照ください。

Type	Ⓜ材質 本体	ダイアフラム	ヘッドガスケット	エアフィルタ	吸排気弁
DAMP	SUS304	剛性ゴム（NBR）		発泡ウレタン	SUSバネ材



DAMP20はホースニップルは注意記号ラベル側に2つ付きます。
写真もしくはCADもご参照ください。

型式 Type	No.	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 ℃	¥基準単価 1〜2コ	¥スライド単価 3〜4コ
DAMP	20	20/24（50/60Hz）	5.33×10^{3}	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）	19.9×10^{3}						80,000	78,000

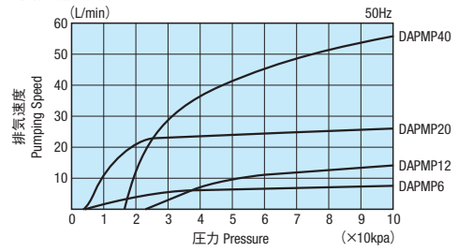
Order 注文例

型式
DAPMP6
DAMP40

Delivery 出荷日
在庫品　翌日出荷 P.99
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
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。

注意点
・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。

●**排気速度曲線**