

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

サニタリー管 真空配管部品 タンク

SANITARY PIPES
VACUUM COMPONENTS
TANKS

製品名	サニタリー管—標準タイプ—	—溶接ローネック付タイプ—	溶接サニタリー管—標準タイプ—
ページ	1214	1214	1215



溶接サニタリー管—分岐タイプ—	サニタリー管—両フェール固定寸タイプ—	—片端溶接タイプ—	—両端溶接タイプ—
1216	1217	1217	1217



サニタリー管—分岐タイプ—	サニタリー管用継手
1219	1221・1222



サニタリー管用継手	サニタリー変換継手	サニタリー管用継手・アームロックカップリング
1223	1224	1225・1226



サニタリーバタフライバルブ	フランジボールバルブ	サニタリーボールバルブ	サニタリーサイトグラス
1227	1227	1228	1229



サニタリーチューブストレーナー	サニタリー圧力計	シャワーボール	加圧タンク—簡易圧送タイプ—
1230	1231	1231	1233



加圧タンク 標準型	土台付加圧タンク 広口型	土台付加圧タンク 口絞型	安全機能付加圧タンク—標準型—	—広口型—
1234	1235	1236	1237	1238



安全機能付加圧タンク—口絞型—	加圧タンク用蓋・Oリング	クランプ・レギュレータ	下限フロートスイッチ・リリーフ弁
1238	1239	1239・1240	1240



標準型開放タンク	密閉型開放タンク	出口形状選択
1242	1244	1243・1245



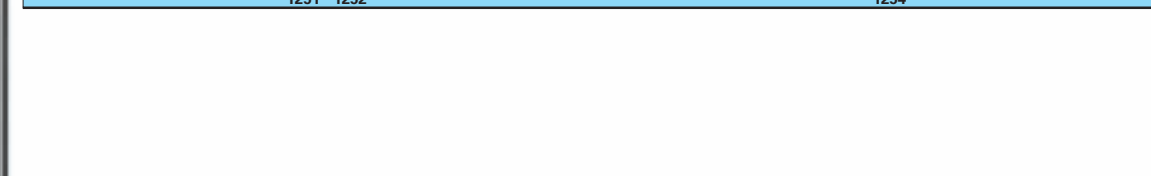
開放タンク用蓋—標準型・密閉型—	密閉蓋用パッキン・開放タンク用スタンド	標準型開放タンク—ホッパータイプ—	密閉型開放タンク—ホッパータイプ—
1246	1246	1247	1248



真空配管部品	両端溶接真空管
1249	1250



真空配管用継手	真空ポンプ—ダイヤフラム型—
1251・1252	1254



真空配管用継手	真空ポンプ—ダイヤフラム型—
1251・1252	1254



真空配管用継手	真空ポンプ—ダイヤフラム型—
1251・1252	1254



■共通仕様

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)

■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 mm ²	管断面積 mm ²	管重量 kg/m	管内液容量 ℓ/m	流速1m/sec 時の流量 m ³ /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

④管液重量(kg/m)=管重量+管内液容量にて算出ください。

④管・液重量は管内に水(比重1.0として計算)が充滿した場合の単位長(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。

④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、液漏まり・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。

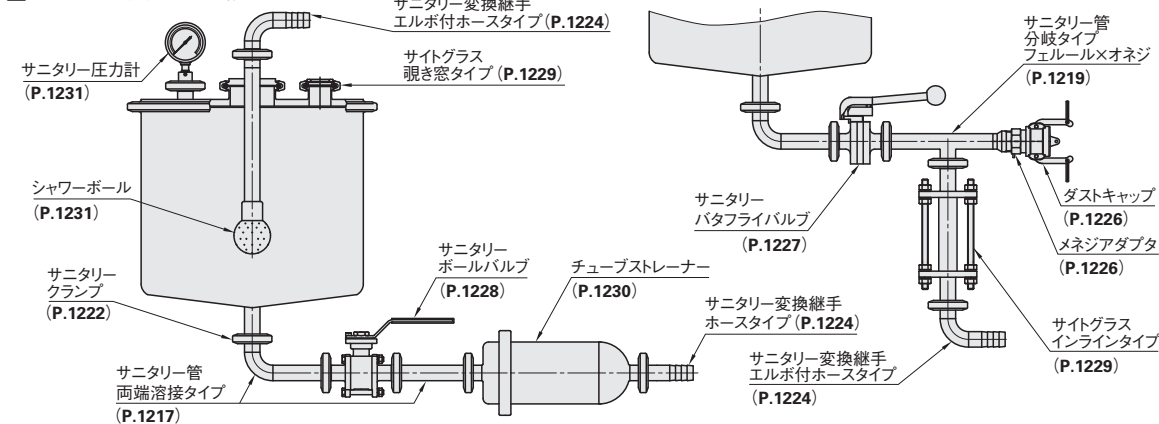
<不適合取付方法>

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

サニタリー交換継手
エルボ付ホースタイプ (P.1224)サイトグラス
覗き窓タイプ (P.1229)サニタリー管
分岐タイプ
フェルルール×オネジ
(P.1219)サニタリー
バタフライバルブ
(P.1227)ダストキャップ
(P.1226)メネジアダプタ
(P.1226)サイトグラス
インラインタイプ
(P.1229)サニタリー交換継手
ホースタイプ (P.1224)サニタリー
ボールバルブ
(P.1228)チューブストレーナー
(P.1230)サニタリー管
両端溶接タイプ
(P.1217)新商品
赤文字表示

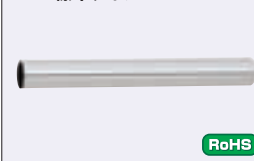
納期短縮

プライスダウン

最大38%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■サニタリー管
ー標準タイプー

RoHS

Type	材質	規格
SNPE	SUS304	(No. 8A～15A) JIS G3459
SNPS	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)

<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■サニタリー管
ー溶接ローネック付タイプー

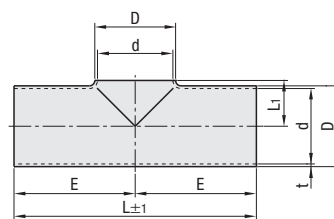
RoHS

Type	材質	規格
SNPW	SUS304	(No.1S～3S) JIS G3447
SNPWL		
SNPWM		

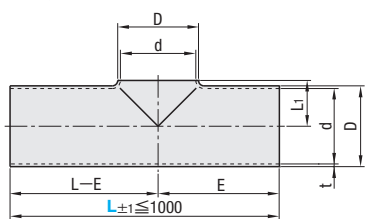
■共通仕様(内径部の溶接ビード部は除く)

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

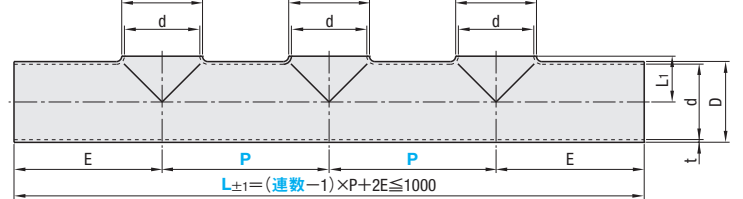
●L寸固定タイプ



●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。

型式	No.	L		D	d	L ₁	t	E	SNPW		
		固定タイプ	指定タイプ 指定1mm単位						¥基本単価	¥基本単価	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		84	6,000	5,700	1,000
	3S	178	180～1000	76.3	72.3	40.5	2	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> SNPW1S～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	No.	連数	L		D	d	L ₁	t	E	¥基本単価 /mm SNPWM			
			指定1mm単位	指定P mm単位						¥基本単価	連数2の時の 連数3の時の	連数4の時の	Lパイプ単価 /100mm
SNPWM	1S	2	70～1000	68～300	25.4	23	14	1.2	34	6,900	10,400	13,800	400
	1.5S	3	100～1000	98～300	38.1	35.7	21		49	6,950	10,450	13,850	450
	2S	3	130～1000	122～300	50.8	47.8	28	1.5	61	7,000	10,500	13,900	650
	2.5S	4	170～1000	168～300	63.5	59.5	34		84	9,000	13,400	17,900	1,000
	3S	4	180～1000	178～300	76.3	72.3	40.5	2	89	9,100	13,500	18,000	1,300

④L=(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～3～268-P100の場合 基本単価:6,900円+パイプ単価:400円×3(268÷100=2.68→3に切上げ)=6,900円+1,200円=8,100円



注文例

型式 - L

SNPE2S

SNPW1.5S

SNPW2S

型式 - 連数 - L - P

SNPWM2S - 2 - 272 - P150



Price

価格



Delivery

出荷日

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.87

数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

④表示数量超えはお見積り

●SNPE・SNPS・SNPW

3 日目発送

●SNPWL・SNPWM

8 日目発送

■豊富な場面で利用できる両フェルール形状のサニタリー管を在庫品(当日出荷可能)で準備いたしました。

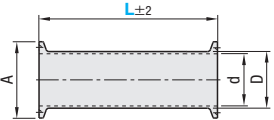
■サニタリー管
一両フェルール固定寸タイプ



Type	材質	規格
SNPAA	SUS304	管：(No. 1S~2S) JIS G3447 継手：IDF

■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)



RoHS

型式		L 選択	D	d	A
Type	No.				
SNPAA	1S	100 150 200 250 300	25.4	23	50.5
	1.5S		38.1	35.7	50.5
	2S		50.8	47.8	64

No.	¥基準単価 1~4コ			¥スライド単価 5~9コ		
	L100・150	L200・250	L300	L100・150	L200・250	L300
1S	9,000	9,200	9,400	8,100	8,300	8,500
1.5S	9,200	9,400	9,600	8,300	8,500	8,600
2S	9,900	10,100	10,300	8,900	9,100	9,300

☑表示数量超えはお見積り
Order 注文例 型式 SNPAA2S L 200 翌日出荷 P87
☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■サニタリー管
一片端溶接タイプ
一両端溶接タイプ



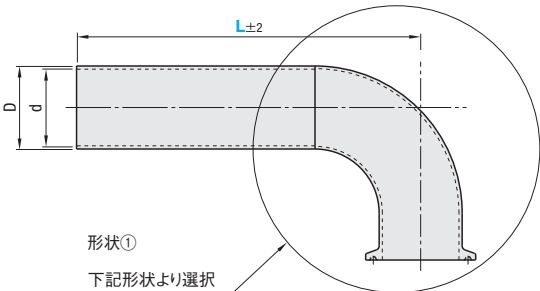
RoHS

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

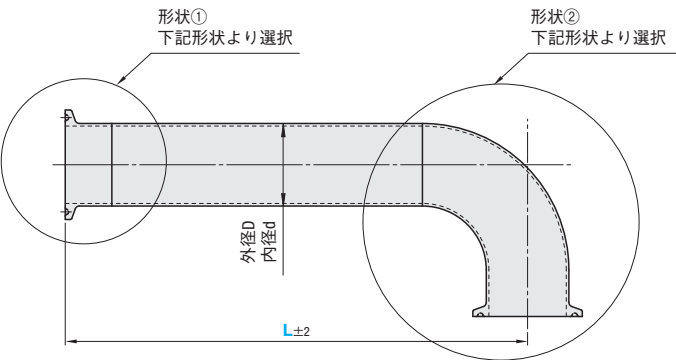
■共通仕様(内径部の溶接ビード部は除く)
表面仕上

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



A形状 (フェルール)	B形状 (エルボ)	C形状 (45°エルボ)	D形状 (レデュサー)	E形状 (偏心レデュサー)	F形状 (ネジシート)	G形状 (ライナー十六角ナット)	H形状 (おねじ)

■片端溶接タイプ

型式	No.	L 指定1mm単位	形状①記号	D	d	A	A形状			B形状			C形状			H形状			
							H	H1	H2	H1	H2	H3	R (PT)	D1	d1	H			
SNPSK	8A	90~1000	A B	13.8	10.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10A	90~1000		17.3	14	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15A	90~1000		21.7	17.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SNPK SNPSK	1S	90~1500*	A B C D E F G H	25.4	23	50.5	21	34	55	36.8	15.8	43.9	3/4	27.2	21	39			
	1.5S	140~1500*		38.1	35.7	50.5	21	49	70	44.7	23.7	49.5	1 1/4	42.7	35.7	44			
	2S	140~1500*		50.8	47.8	64	21	61	82	52.6	31.6	59.8	1 1/2	48.6	40	49			
	2.5S	140~1500*		63.5	59.5	77.5	21	84	105	63	42	71.9	—	—	—	—			
	3S	140~1500*		76.3	72.3	91	21	89	110	73.6	52.6	84.2	—	—	—	—			

☑形状記号D・E(レデュサー)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。

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

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

＜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1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

■両端溶接タイプ

型式	No.	L 指定1mm単位	L 溶接形状①	R 溶接形状②	D	d	A	A形状			B形状			C形状			H形状			
								H	H1	H2	H1	H2	H3	R (PT)	D1	d1	H			
SNPSR	8A	130~1000	LA LB	RA RB	13.8	10.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10A	130~1000			17.3	14	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15A	130~1000			21.7	17.5	34	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SNPR SNPSR	1S	130~1500*	LA LB LC LD LE LF LG LH	RA RB RC RD RE RF RG RH	25.4	23	50.5	21	34	55	36.8	15.8	43.9	3/4	27.2	21	39			
	1.5S	230~1500*			38.1	35.7	50.5	21	49	70	44.7	23.7	49.5	1 1/4	42.7	35.7	44			
	2S	230~1500*			50.8	47.8	64	21	61	82	52.6	31.6	59.8	1 1/2	48.6	40	49			
	2.5S	230~1500*			63.5	59.5	77.5	21	84	105	63	42	71.9	—	—	—	—			
	3S	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)SNPR2Sの場合、パイプ本体2S、溶接するレデュサーは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。

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

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

Order 注文例 型式 SNPK1.5S L 300 A 形状① 形状② SNPR2S 500 LA RB Price 価格 ¥数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P87
数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5%
☑A~H各形状プラス料金には適用されません。
☑表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日 5 日発送

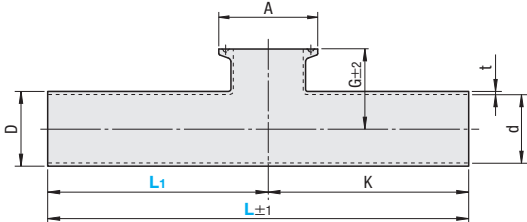
Alteration Code	エルボ角度指定 EAS
Spec.	溶接する継手を両端ともにエルボ形状 (B・C形状)を選択された場合の角度を指定します。 左側を基準として右側の角度を指定します。 (指定なし) (角度指定) 左右とも同一方向 270° 180° 90° 0° 左側を基準 より選択 無料

■サニタリー管
一分岐チースタイプ
一分岐片端溶接タイプ
一分岐両端溶接タイプ

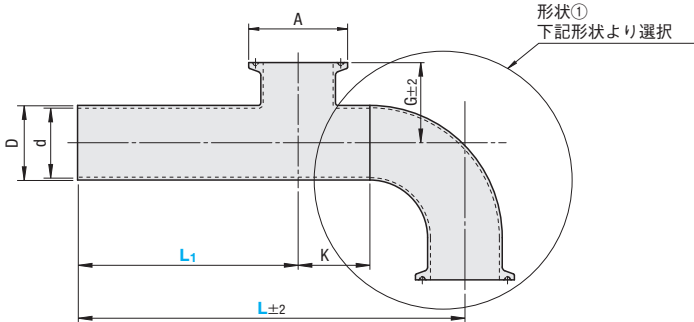
Type			材質	規格
チースタイプ	片端溶接タイプ	両端溶接タイプ		
SNPFE	SNPFK	SNPFR	SUS304	管：(No. 8A～15A) JIS G3459 (No. 1S～3S) JIS G3447
SNPFS	SNPFSK	SNPFSR	SUS316L	継手：IDF/ISO

■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)

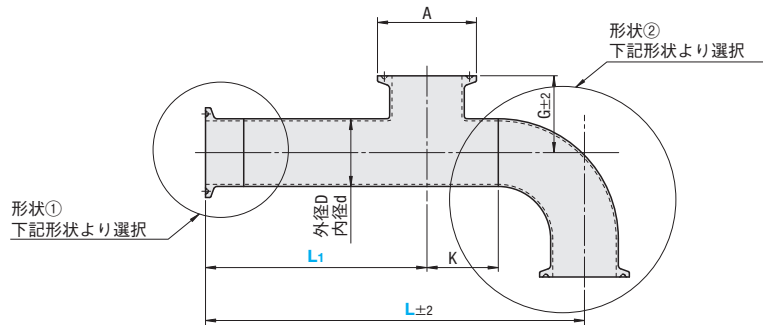
■チースタイプ



■片端溶接タイプ



■両端溶接タイプ



A形状 (フェルール)	B形状 (エルボ)	C形状 (45°エルボ)	D形状 (レデュサー)	E形状 (偏心レデュサー)	F形状 (ネジシート)	G形状 (ライナー+六角ナット)	H形状 (おねじ)

■チースタイプ

型式		L 指定1mm単位	L1 指定1mm単位	D	d	t	A	G	K	SNPFE ¥基準単価/mm		SNPFS ¥基準単価/mm	
Type	No.									¥基本単価	L/パイプ単価/100mm	¥基本単価	L/パイプ単価/100mm
SNPFS	8A	95～1000	55～960	13.8	10.5	1.65	34	26	40	—	—	11,500	1,000
	10A	95～1000	55～960	17.3	14	—	34	28	40	—	—	11,700	1,050
	15A	95～1000	55～960	21.7	17.5	2.1	34	30	40	—	—	12,000	1,100
SNPFE SNPFS	1S	70～1000	35～965	25.4	23	—	50.5	35	35	10,000	600	10,000	700
	1.5S	100～1000	50～950	38.1	35.7	1.2	50.5	42	50	10,500	650	10,500	750
	2S	130～1000	65～935	50.8	47.8	1.5	64	49	65	11,000	800	12,000	900
	2.5S	170～1000	85～915	63.5	59.5	—	77.5	55	85	15,000	1,300	16,000	1,600
	3S	180～1000	90～910	76.3	72.3	2	91	61.5	90	16,000	1,500	17,000	1,800

❖ Kは加工限界です。分岐フェルールの位置はL1になります。LーL1≥KになるようにL・L1をご指定ください。
<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>SNPFE1S－250－150の場合基本単価：10,000円＋パイプ単価：600円×3(250÷100＝2.5→3に切上げ)＝10,000円＋1,800円＝11,800円

■片端溶接タイプ

型式		L		L1		形状①記号	D	d	A	G	K	A形状		B形状		C形状			R(PT)	H形状		
Type	No.	指定1mm単位		指定1mm単位								H	H1	H2	H1	H2	H3	D1		d1	H	
SNPFSK	8A	120～1000		80～910		A B	13.8	10.5	34	26	40	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	
	10A	120～1000		80～910			17.3	14	34	28	40	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	
	15A	120～1000		80～910			21.7	17.5	34	30	40	17	38	55	—	—	—	—	—	—	—	
	1S	110～1000		80～920			25.4	23	50.5	35	30	21	34	55	36.8	15.8	43.9	3/4	27.2	21	39	
SNPFK SNPFSK	1.5S	190～1000		140～860		A B C D E F G H	38.1	35.7	50.5	42	50	21	49	70	44.7	23.7	49.5	1 1/4	42.7	35.7	44	
	2S	210～1000		150～850			50.8	47.8	64	49	60	21	61	82	52.6	31.6	59.8	1 1/2	48.6	40	49	
	2.5S	260～1000		180～820			63.5	59.5	77.5	55	80	21	84	105	63	42	71.9	—	—	—	—	
	3S	270～1000		180～820			76.3	72.3	91	61.5	90	21	89	110	73.6	52.6	84.2	—	—	—	—	

❖ 形状記号D・E(レデュサー)を選択された場合、先端フェルールのサイズは一段落ちになります。(例)SNPFK2Sの場合、パイプ本体2S、溶接するレデュサーは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SNPFKのみです。❖ 1SはD・E形状を選択できません。
❖ Kは加工限界です。分岐フェルールの位置はL1になります。LーL1≥KになるようにL・L1をご指定ください。

No.		¥基準単価 /mm (管本体＋溶接料金)		SNPFS ¥基準単価							プラス料金					
		¥基本単価	L/パイプ単価/100mm	A形状	B形状	C形状	D形状	E形状	F形状	G形状	H形状					
1S	13,000	900	610	2,570	3,570	—	—	—	—	—	—					
1.5S	13,500	950	560	2,870	4,210	5,050	—	5,480	930	2,080	2,960					
2S	14,000	1,100	660	3,410	4,930	5,290	5,810	1,240	3,060	5,600	—					
2.5S	20,000	1,800	1,100	5,590	7,250	7,330	7,930	1,630	4,720	—	—					
3S	21,000	2,000	1,370	6,960	8,810	9,480	10,350	2,000	5,890	—	—					

No.		¥基準単価 /mm (管本体＋溶接料金)		SNPFS ¥基準単価					
		¥基本単価	L/パイプ単価/100mm	A形状	B形状	C形状	D形状	E形状	H形状
8A	16,000	1,200	900	10,370	—	—	—	—	—
10A	16,200	1,250	900	10,080	—	—	—	—	—
15A	16,500	1,300	900	10,000	—	—	—	—	—
1S	14,000	900	1,110	3,470	4,070	—	—	—	2,960
1.5S	14,500	950	910	4,110	5,140	6,980	7,520	4,110	—
2S	15,000	1,100	1,160	5,300	6,640	7,190	8,380	5,600	—
2.5S	21,000	2,000	1,670	8,590	9,000	10,300	11,420	—	—
3S	22,000	2,100	2,190	9,810	11,910	12,400	13,420	—	—

<価格計算方法>
価格＝「①基準単価(基本単価＋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>
SNPFS1S－250－150－Aの場合
基本単価：13,000円
パイプ単価：900円×3(250÷100＝2.5→3に切上げ)
形状別プラス料金：610円
合計：16,310円

<価格計算例2>
SNPFR1.5S－250－150－LA－RBの場合
基本単価：17,500円
パイプ単価：1,250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：24,680円

■両端溶接タイプ

型式		L	L1	L	R					K	A形状	B形状		C形状			H形状			
Type	No.	指定1mm単位	指定1mm単位	溶接形状①	溶接形状②	D	d	A	G		H1	H2	H1	H2	H3	R (PT)	D1	d1	H	
SNPFSR	8A	160～1000	90～910	LA LB	RA RB	13.8	10.5	34	26	80	17	38	55	—	—	—	—	—	—	
	10A	160～1000	90～910			17.3	14	34	28	80	17	38	55	—	—	—	—	—	—	
	15A	160～1000	90～910			21.7	17.5	34	30	80	17	38	55	—	—	—	—	—	—	
SNPFR SNPFSR	1S	150～1000	80～920	LA LB LC LD	RE RF RG RD RH	25.4	23	50.5	35	70	21	34	55	36.8	15.8	43.9	3/4	27.2	21	39
	1.5S	280～1000	140～860			38.1	35.7	50.5	42	140	21	49	70	44.7	23.7	49.5	1 1/4	42.7	35.7	44
	2S	300～1000	150～850			50.8	47.8	64	49	150	21	61	82	52.6	31.6	59.8	1 1/2	48.6	40	49
	2.5S	350～1000	180～820			63.5	59.5	77.5	55	170	21	84	105	63	42	71.9	—	—	—	—
	3S	360～1000	180～820			76.3	72.3	91	61.5	180	21	89	110	73.6	52.6	84.2	—	—	—	—

❖ 形状記号D・E(レデュサー)を選択された場合、先端フェルールのサイズは一段落ちになります。(例)SNPFR2Sの場合、パイプ本体2S、溶接するレデュサーは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SNPFRのみです。❖ 1SはD・E形状を選択できません。
❖ Kは加工限界です。分岐フェルールの位置はL1になります。LーL1≥KになるようにL・L1をご指定ください。

No.		¥基準単価 /mm (管本体＋溶接料金)		SNPFR ¥基準単価							プラス料金					
		¥基本単価	L/パイプ単価/100mm	A形状	B形状	C形状	D形状	E形状	F形状	G形状	H形状					
1S	17,000	1,200	610	2,570	3,570	—	—	—	—	—	—					
1.5S	17,500	1,250	560	2,870	4,210	5,050	—	5,480	930	2,080	2,960					
2S	18,000	1,300	660	3,410	4,930	5,290	5,810	1,240	3,060	5,600	—					
2.5S	26,000	2,000	1,100	5,590	7,250	7,330	7,930	1,630	4,720	—	—					
3S	27,000	2,200	1,370	6,960	8,810	9,480	10,350	2,000	5,890	—	—					

No.		¥基準単価 /mm (管本体＋溶接料金)		SNPFS ¥基準単価					
		¥基本単価	L/パイプ単価/100mm	A形状	B形状	C形状	D形状	E形状	H形状
8A	21,000	1,500	900	10,370	—	—	—	—	—
10A	21,200	1,550	900	10,080	—	—	—	—	—
15A	21,500	1,600	900	10,000	—	—	—	—	—
1S	18,000	1,100	1,110	3,470	4,070	—	—	—	2,960
1.5S	18,500	1,150	910	4,110	5,140	6,980	7,520	4,110	—
2S	19,000	1,200	1,160	5,300	6,640	7,190	8,380	5,600	—
2.5S	27,000	2,000	1,670	8,590	9,000	10,300	11,420	—	—
3S	28,000	2,300	2,190	9,810	11,910	12,400	13,420	—	—


Order 注文例
SNPFS2S - 300 - 150
SNPFR1.5S - 1000 - 300 - LA - RB
Delivery 出荷日
8 日目発送

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87
数量 1～4 5～9
値引率 基準単価 5%
❖ 表示数量超過はお見積り
❖ A～H各形状プラス料金には適用されません。


型式 - L - L1 - 形状① - 形状② - (EAS)
SNPFR2S - 500 - 300 - LB - RC - EAS180

Alteration Code	エルボ角度指定
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) (角度指定) 左右とも同一方向 180° 270° 90° 0° EAS90 EAS180 EAS270 より選択 左側を基準
¥/1Code	無料


■フェルール




■異径フェルール




■フェルールキャップ




■フェルール×溶接エルボ




■フェルール×溶接45°エルボ



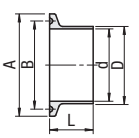
■フェルール×溶接レデュサー



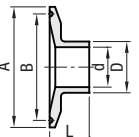
■フェルール×溶接偏心レデュサー



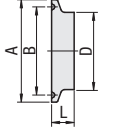
Type	材質
SNFR	SUS304
SNFRS	SUS316L



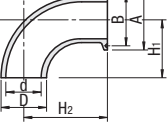
Type	材質
SNFRE	SUS304



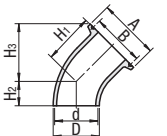
Type	材質
SNFK	SUS304



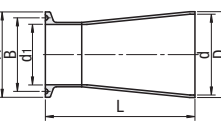
Type	材質
SNFE	SUS304
SNFES	SUS316L



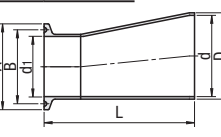
Type	材質
SNFHE	SUS304
SNFHES	SUS316L



Type	材質
SNFRD	SUS304
SNFRDS	SUS316L



Type	材質
SNFRY	SUS304
SNFRYS	SUS316L



型式		D	d	A	B	L	SNFR		SNFRS	
Type	No.						¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~
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

型式		呼び	D	d	A	B	L	¥基準単価	¥75°付単価
Type	No.							1~9コ	10~19コ
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	

型式		D	A	B	L	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~
Type	No.					¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~
SNFK	1S	38.1	50.5	43.5	11.0	820	800
	1.5S					820	800
	2S					1,270	1,210
	2.5S					1,820	1,730
	3S					2,360	2,240

① SNFK1S・1.5Sは同一形状となります。

型式		D	d	A	B	H ₁	H ₂	SNFE	SNFES
Type	No.							¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNFE SNFES	1S	25.4	23	50.5	43.5	34	55	2,570	2,440
	1.5S	38.1	35.7	50.5	43.5	49	70	2,870	2,730
	2S	50.8	47.8	64.0	56.5	61	82	3,410	3,240
	2.5S	63.5	59.5	77.5	70.5	84	105	5,590	5,310
	3S	76.3	72.3	91.0	83.5	89	110	6,960	6,610

型式		D	d	A	B	H ₁	H ₂	H ₃	SNFHE	SNFHES
Type	No.								¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNFHE SNFHES	1S	25.4	23	50.5	43.4	36.8	15.8	43.9	3,210	2,770
	1.5S	38.1	35.7	50.5	43.4	44.7	23.7	49.5	3,780	3,270
	2S	50.8	47.8	64.0	56.4	52.6	31.6	59.8	4,420	3,830
	2.5S	63.5	59.5	77.5	70.4	63.0	42.0	71.9	7,440	6,440
	3S	76.3	72.3	91.0	83.4	73.6	52.6	84.2	9,040	7,830

型式		D	d	d ₁	A	B	L	SNFRD	SNFRDS
Type	No.							¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNFRD SNFRDS	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.4	88	5,050	4,560
	2S	50.8	47.8	35.7	50.5	43.4		5,290	4,770
	2.5S	63.5	59.5	47.8	64.0	56.4		7,330	6,620
	3S	76.3	72.3	59.5	77.5	70.4		9,480	8,560

① 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)

型式		D	d	d ₁	A	B	L	SNFRY	SNFRYS
Type	No.							¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNFRY SNFRYS	1.5S	38.1	35.7	23	50.5	43.4	88	5,480	4,890
	2S	50.8	47.8	35.7	50.5	43.4		5,810	5,180
	2.5S	63.5	59.5	47.8	64.0	56.4		7,930	7,070
	3S	76.3	72.3	59.5	77.5	70.4		10,350	9,230

① 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)




Example 使用例

ガスケット


フェルール

クランプ


■両フェルールエルボ




■両フェルール45°エルボ




■両フェルールチーズ




■クランプー低圧用ー



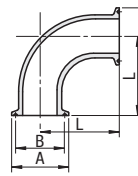
■クランプー中・高圧用ー



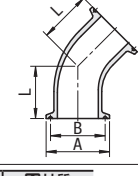
■ガスケット



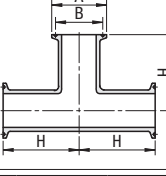
Type	材質
SNBE	SUS304
SNBES	SUS316L



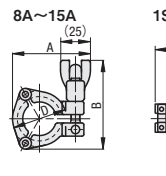
Type	材質
SNBHE	SUS304
SNBHES	SUS316L



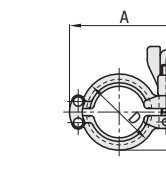
Type	材質
SNBT	SUS304
SNBTS	SUS316L



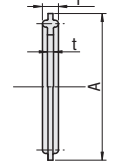
Type	材質	推奨使用圧力
SNCP	8A~15A SCS13A 1S~3S SUS304	8A~2S: 0~0.3MPa 2.5S~3S: 0~0.2MPa



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



Type	材質
SNGS	シリコン
SNGSF	PTFE



型式		A	B	L	H	SNBE		SNBES	
Type	No.					¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
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

型式		A	B	L	SNBHE		SNBHES	
Type	No.				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNBHE SNBHES	1S	50.5	43.4	36.8	4,290	3,670	5,170	4,410
	1.5S	50.5	43.4	44.7	4,870	4,170	6,140	5,240
	2S	64.0	56.4	52.6	5,840	5,000	7,700	6,580
	2.5S	77.5	70.4	63.0	9,680	8,270	11,690	10,000
	3S	91.0	83.4	73.6	11,490	9,830	16,750	14,330

型式		A	B	H	SNBT		SNBTS	
Type	No.				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
SNBTS	8A	34.0	27.5	55	—	—	22,570	20,310
	10A				—	—	20,260	18,230
	15A				—	—	17,360	15,620
SNBT	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	

サニタリー管用継手

一両溶接タイプ/溶接ネジタイプ/L型ガスケットー

プライスダウン

最大41%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

新商品
赤字表示

サニタリー変換継手

納期短縮


プライスダウン

最大35%


:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 52_Sanitary_Vacuum_Tanks


■両溶接エルボ




■両溶接45°エルボ




■両溶接チーズ




■パイプハンガー




■溶接ネジシート




■溶接ライナー



■六角ナット



■L型ガスケット



Type	材質
SNWE	SUS304
SNWES	SUS316L

Type	材質
SNWHE	SUS304
SNWHES	SUS316L

Type	材質
SNWT	SUS304
SNWTS	SUS316L

Type	材質
SNZP	SUS304

Type	材質
SNYNS	SUS304

Type	材質
SNYRN	SUS304

Type	材質
SNRN	SUS304

Type	材質
SNLGS	シリコン
SNLGSF	PTFE

型式		D	d	L	SNWE		SNWES	
Type	No.				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
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

型式		D	d	L	SNWHE		SNWHES	
Type	No.				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
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

型式		D	d	L	SNWT		SNWTS	
Type	No.				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19コ
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

型式		d	A	B	L ₁	L ₂	C	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.							1~9コ	10~19コ	1~9コ	10~19コ
SNZP	1S	25.5	60	56	28	30	2	1,010	910	—	—
	1.5S	38.0	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	76.2	122	※98	58	61	3	1,430	1,290	—	—

※印の寸法はB'寸法になります。*奥行き幅は全て28になります。

型式		D	d	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.			1~9コ	10~19コ	1~9コ	10~19コ
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	—	—

型式		D	d	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.			1~9コ	10~19コ	1~9コ	10~19コ
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	—	—

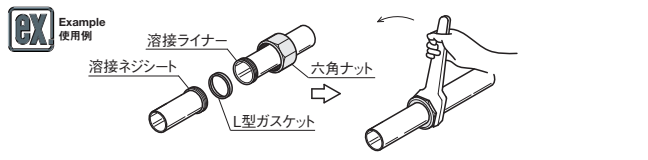
型式		A	(B)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.			1~9コ	10~19コ	1~9コ	10~19コ
SNRN	1S	46	53.1	1,420	1,170	—	—
	1.5S	56	64.6	1,480	1,260	—	—
	2S	71	81.9	2,060	1,750	—	—
	2.5S	85	98.1	3,240	2,750	—	—
	3S	100	115.4	4,010	3,410	—	—

型式		A	SNLGS	SNLGSF	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~19コ	20~49コ	1~19コ	20~49コ
SNLGS SNLGSF	1S	32.5	33.4	—	200	190	440	420
	1.5S	46	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


Order 注文例 型式 SNZP1.5S SNYNS1S Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 8P 87 3 日発送

※表示数量超えはお見積り


※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。




■サニタリー変換継手
—エルボホースタイプ—




■サニタリー変換継手
—T型分岐タイプ—




■サニタリー変換継手
—フランジタイプ—




■サニタリー変換継手
—ホースタイプ—



■サニタリー変換継手
—オネジタイプ—



■サニタリー変換継手
—メネジタイプ—



Type	材質
SNZEH	SUS304

Type	材質
SNZT	SUS304

Type	材質
SNZFR	SUS304

Type	材質
SNHAD	SUS304
SNHADS	SUS316L

Type	材質
SNZFA	SUS304

Type	材質
SNZFS	SUS304

型式		D	d	A	L	H	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.						1~4コ	5~9コ	1~4コ	5~9コ
SNZEH	1S	25.4	23	50.5	94	55	11,200	10,100	—	—
	1.5S	38.1	35.7	50.5	129	70	11,400	10,300	—	—
	2S	50.8	47.8	64	141	82	13,000	11,700	—	—
	2.5S	63.5	59.5	77.5	164	105	17,800	16,000	—	—
	3S	76.3	72.3	91	169	110	21,800	19,600	—	—

型式		呼び	R(PT)	A	B	D	d	d ₁	H	H ₁	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.										1~4コ	5~9コ		
SNZT	1S	4	1/2	50.5	43.5	25.4	23	21	15.7	55	73	17,800	16,000	
		6	3/4									17,800	16,000	
		8	1									18,100	16,300	
	1.5S	8	1									19,800	17,800	
		10	1 1/4									20,100	18,100	
	2S	12	1 1/2	64	56.5	50.8	47.8	40	51	82	110	23,500	21,200	
		16	2									24,200	21,800	
		16	2											

型式		呼び	D	D ₁	d	d ₁	A	L	(T)	P.C.D.	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.										1〜4コ		5〜9コ	
SNZFR	1S	20A	25.4	100	23	15	50.5	54	14	75	11,400	10,300		
		25A		125							90	11,900	10,700	
	1.5S	32A	38.1	135	35.7	19	50.5	56	16	100	12,100	10,900		
		40A		140							105	12,100	10,900	
	2S	40A	50.8	140	47.8	19	64	56	16	105	12,600	11,300		
		50A		155							120	13,100	11,800	
	2.5S	50A	63.5	155	59.5	19	77.5	58	18	120	16,200	14,600		
		65A		175							140	17,400	15,700	

①内面のミビード除去及び研磨を行います。

型式	
----	--

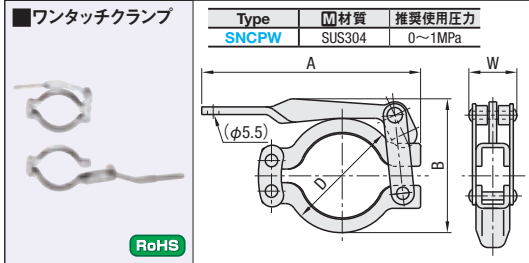
新商品

SANITARY PIPE FITTINGS

サニタリー管用継手

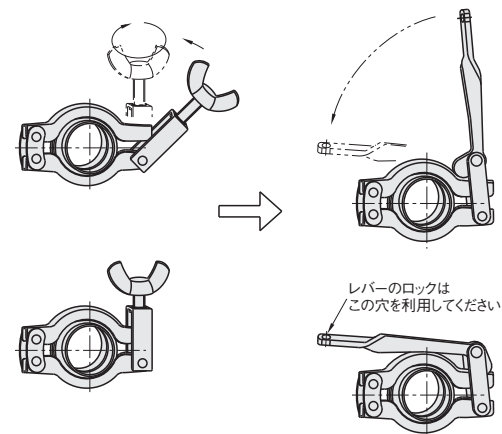
ーワンタッチクランプ/付属部品取付用ガスケットー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks



●従来品 (SNCP)

●新商品 (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、ネジ部のかじりが無い為、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。

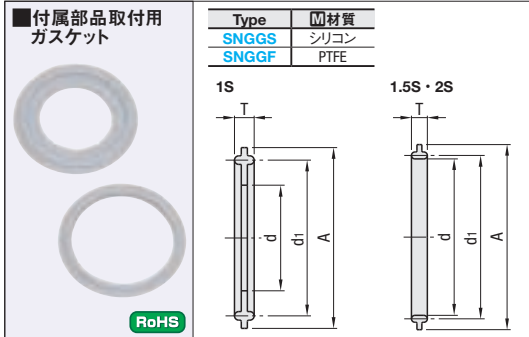
■許容使用圧力範囲：1MPa以下

■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

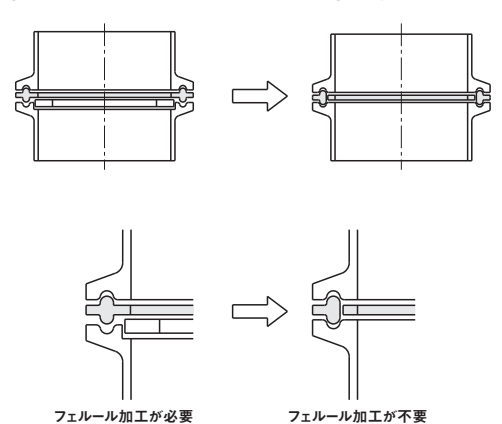


ロック機構がついていない為、レバー部分に強い力が加わると、バンドが外れる可能性があります。
バンドの誤操作を防ぐ為に、レバー部の穴を利用して、レバーをロックすることをおすすめします。



●従来品

●新商品



■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。



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。

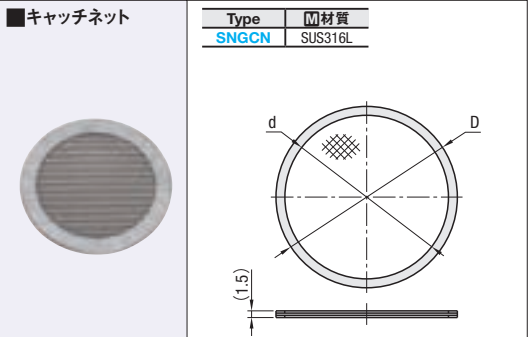
新商品

SANITARY PIPE FITTINGS

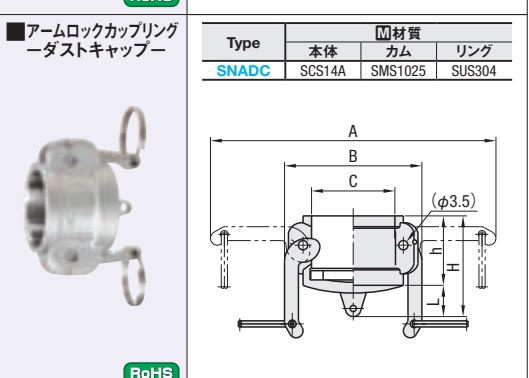
サニタリー管用継手・アームロックカップリング

ーキャッチネットー

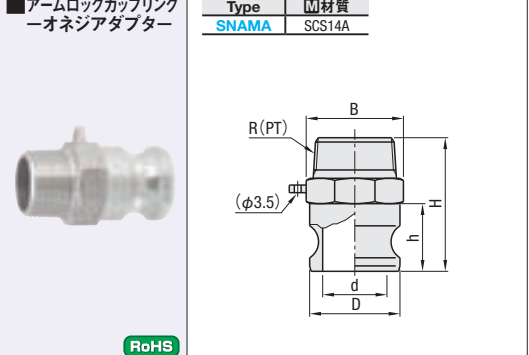
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks



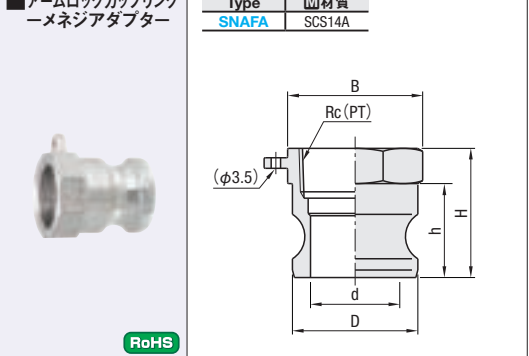
●新商品 (SNGCN)



●新商品 (SNADC)



●新商品 (SNAFA)



●新商品 (SNAFA)

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

メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。

表示数量超えはお見積り

型式		A	B	C	H	h	L	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1～19コ	20～30コ						
SNADC	20A	110	52	32	45	33	12	2,500	2,250
	25A	125	60	37	52	40	12	2,890	2,600
	40A	188	87	54	63	48	15	3,780	3,400
	50A	197	97	63	66	54	12	4,890	4,400

表示数量超えはお見積り

型式		R (PT)	D	d	H	h	B	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1～19コ	20～30コ						
SNAFA	20A	3/4	32	19	58	26	33	2,220	2,000
	25A	1	37	24	69	32	41	2,580	2,320
	40A	11/2	53	36	79	40	57	3,430	3,090
	50A	2	63	46	86	42	68	3,780	3,400

表示数量超えはお見積り

型式		Rc (PT)	D	d	H	h	B	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1～19コ	20～30コ						
SNAFA	20A	3/4	32	19	40	26	33	1,690	1,520
	25A	1	37	24	47	32	41	2,000	1,800
	40A	11/2	53	36	55	40	57	2,540	2,290
	50A	2	63	46	62	48	68	3,000	2,700

表示数量超えはお見積り



Order
注文例

型式

SNCPW2S
SNGGF1.5S



Delivery
出荷日



在庫品

翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



Order
注文例

型式

SNGCN1S
SNADC20A

メッシュ粗さ

100



Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

SNADC・SNAFA

3 日目発送

SANITARY BUTTERFLY VALVES

FLANGE BALL VALVES

サニタリーバタフライバルブ/フランジボールバルブ

プライスダウン

最大16%

：値下げ価格

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

新商品

SANITARY BALL VALVES

サニタリーボールバルブ

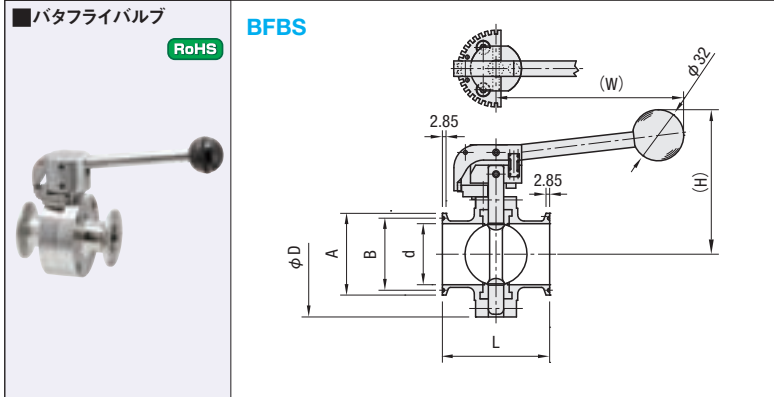
ー標準タイプ・小径タイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

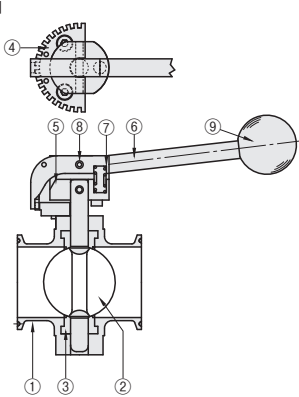
■バタフライバルブ

RoHS

BFBS



■部品図



■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	本体	ステンレス316L
②	弁体	ステンレス316L
③	シーリング	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
⑨	ハンドルグリップ	プラスチック

型式		d	A	B	D	L	(H)	(W)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.								1コ	2～5コ
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	126	189	31,600	30,000

仕様

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

■特長

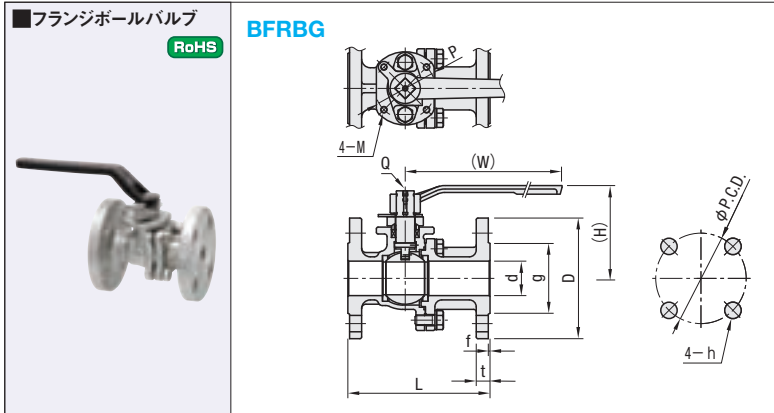
- ・フルボートで液漏りがありません。
- ・開度は10°刻みで任意の位置に固定できます。
- ・一定面圧で気密が保たれ、小さいトルクで操作できます。

①表示数量超えはお見積り

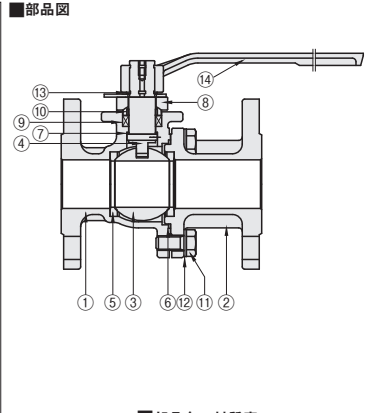
■フランジボールバルブ

RoHS

BFRBG



■部品図



■部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	ボディ	SCS13A
②	キャップ	SCS13A
③	ボール	SCS13A
④	ステム	SUS304
⑤	ボールシート	ふっ素樹脂
⑥	ガスケット	ふっ素樹脂
⑦	スラストワッシャ	ふっ素樹脂
⑧	グランド	SCS13A
⑨	グランドパッキン	ふっ素樹脂
⑩	ステムスリーブ	ふっ素樹脂
⑪	六角ボルト	SUS304
⑫	スプリングワッシャ	SUS304
⑬	止め輪	SUS304
⑭	ハンドル	FCD400

型式		d	D	P.C.D.	g	t	f	h	L	(W)	(H)	Q	P	M	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.														1コ	2～5コ
BFRBG	15A	15	95	70	51	12	1	15	108	145	85	M4	42	M5	6,200	5,900
	20A	20	100	75	56	14	1	15	117	145	92	M4	42	M5	7,300	6,900
	25A	25	125	90	67	14	1	19	127	165	90	M5	50	M6	10,000	9,500
	32A	32	135	100	76	16	2	19	140	165	97	M5	50	M6	12,900	12,300
	40A	38	140	105	81	16	2	19	165	230	108	M5	70	M8	14,100	13,400
	50A	50	155	120	96	16	2	19	178	230	116	M5	70	M8	18,100	17,200

仕様

使用流体	水・空気・油・ガス
最高使用温度	200℃
最高使用圧力	1.4MPa

■特長

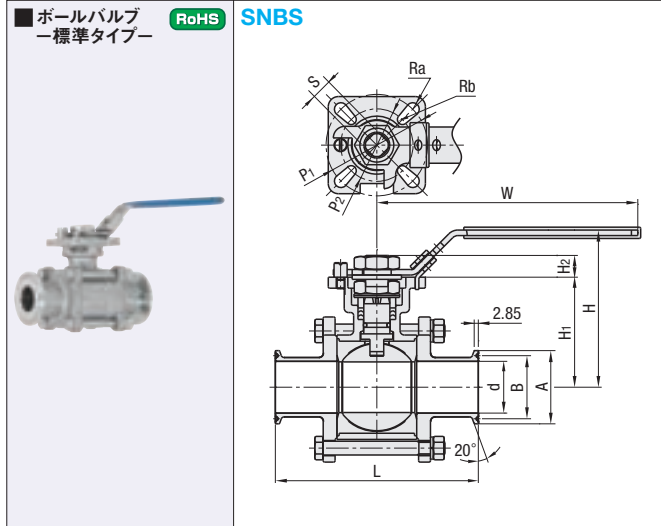
- ・圧力損失の少ないフルボート構造です。
- ・ロストワックスによる精密鋳銅品です。
- ・全開、全閉の2点でキーロックができます。
- ・帯電防止機構付です。
- ・ステム上部にタップ加工し、平ワッシャとボルトで止める事によりハンドルを脱落防止できます。

①表示数量超えはお見積り

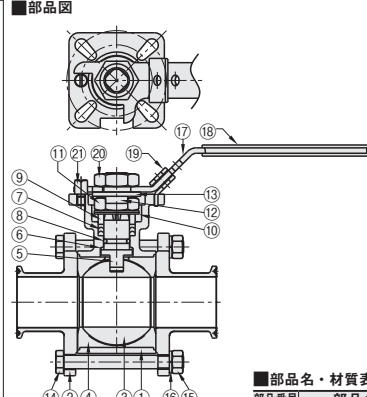
■ボールバルブー標準タイプー

RoHS

SNBS



■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	SCS14A
④	ボールシート	ふっ素樹脂
⑤	ステム	SUS316
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	Oリング	EPDM
⑨	グランド	SUS304
⑩	皿ばね座金	SUS304
⑪	グランドナット	SUS304
⑫	回り止め	SUS304
⑬	ワッシャ	SUS304
⑭	六角ボルト	SUS304
⑮	ナット	SUS304
⑯	スプリングワッシャ	SUS304
⑰	ハンドル	SUS304
⑱	ハンドルカバー	プラスチック
⑲	ロックプレート	SUS304
⑳	ステムナット	SUS304
㉑	ストップピン	SUS304

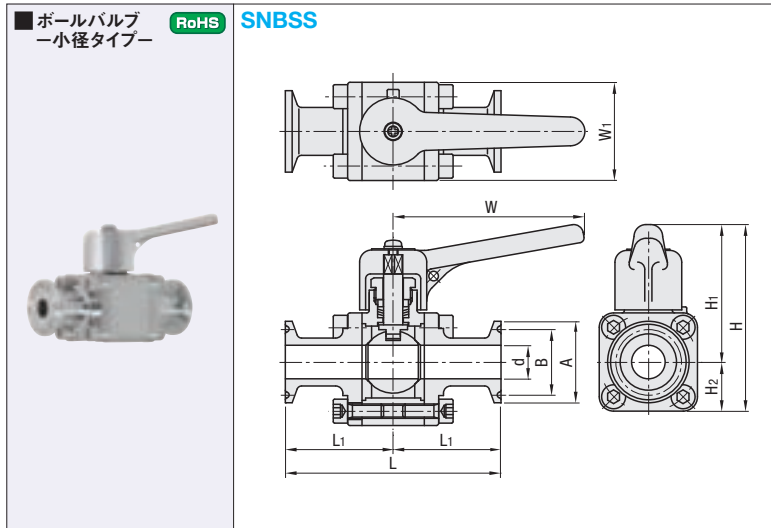
型式		d	A	B	L	H	H1	H2	W	S	P1	P2	Ra	Rb	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.														1コ	2～5コ
SNBS	1S	23	50.5	43.5	114	87.5	56	11	150	11	50	42	R3.5	R3	8,400	8,000
	1.5S	35.7	50.5	43.5	140	108.5	76	15	180	14	70	50	R4.5	R3.5	14,900	14,200
	2S	47.8	64	56.5	156	115.5	83	15	180	14	70	50	R4.5	R3.5	22,700	21,600

①表示数量超えはお見積り

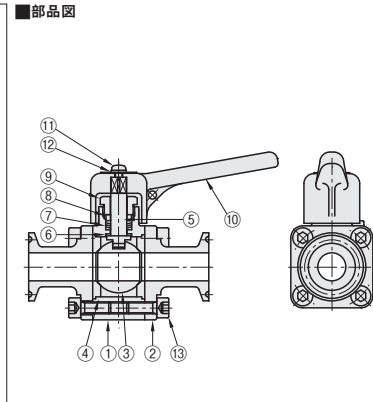
■ボールバルブー小径タイプー

RoHS

SNBSS



■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		d	A	B	L	L1	H	H1	H2	W	W1	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.											1コ	2～5コ
SNBSS	8A	10.5	34	27.5	90	45	78	57	21	80	41	17,300	16,400
	10A	14	34	27.5	90	45	78	57	21	80	41	17,700	16,800
	15A	17.5	34	27.5	90	45	83	60	23	80	46	18,000	17,100

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 8A～15A

①表示数量超えはお見積り



Order
注文例

型式

BFBS1S
BFRBG15A



Delivery
出荷日

3

日目発送



Order
注文例

型式

SNBS1S
SNBSS10A



Delivery
出荷日

3

日目発送

52
サニタリー管
真空配管部品タンク

新商品

SANITARY SIGHT GLASSES

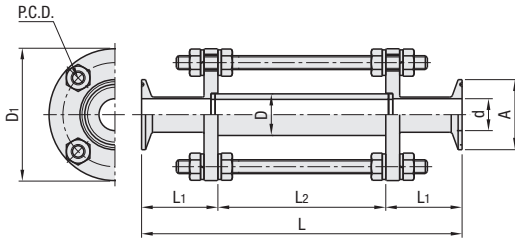
サニタリーサイトグラス

ーインラインタイプ・覗き窓タイプー

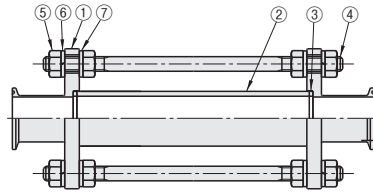
● CADデータフォルダ名 : 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■ サイトグラス
ーインラインタイプー

SNSGR



■ 部品図



■ 部品名・材質表

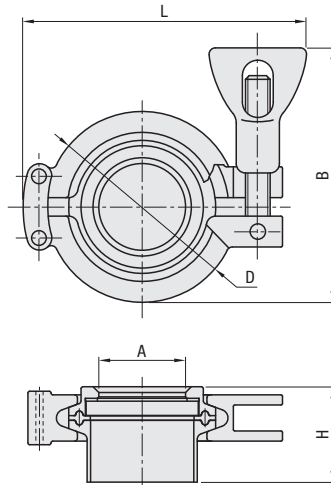
部品番号	部品名	材質
①	フランジ継手	SUS304
②	ガラス管	パイレックス
③	ガスケット	EPDM
④	スタッドボルト	SUS304
⑤	ナット	SUS304
⑥	ばね座金	SUS304
⑦	平座金	SUS304

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

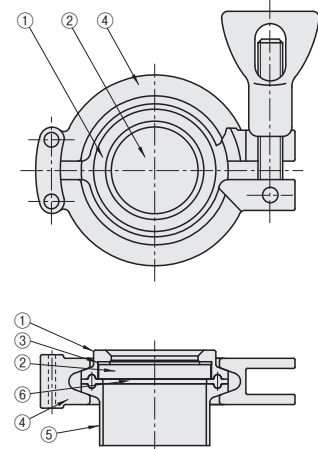
● 表示数量超えはお見積り

■ サイトグラス
ー覗き窓タイプー

SNSGT



■ 部品図



■ 部品名・材質表

部品番号	部品名	材質
①	フェルール(密栓)	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

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

● 表示数量超えはお見積り



Order
注文例

型式

SNSGR1S
SNSGT2S

■ 特長

- ・インラインタイプ：ガラス管内の流体状態が一目で分かります。
- ・覗き窓タイプ：タンク等の内容物を確認することが可能です。



Delivery
出荷日

8

日目発送

新商品

SANITARY TUBE STRAINERES

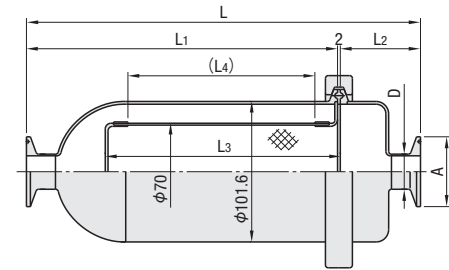
サニタリーチューブストレーナー

ー標準タイプ・L型タイプー

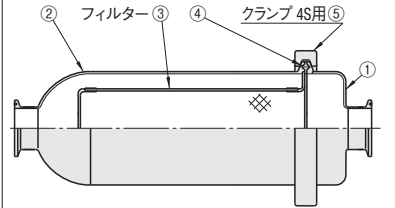
● CADデータフォルダ名 : 52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■ チューブストレーナー
ー標準タイプー

SNTSK (セット品)
SNTSN (フィルター単体)



■ 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

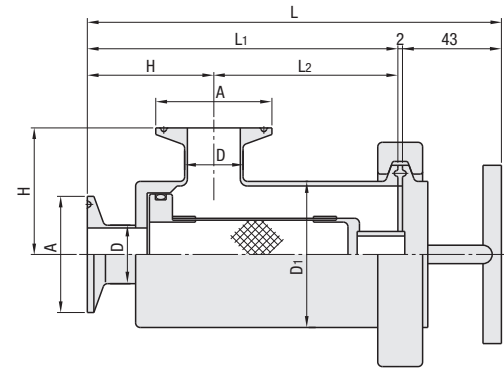
型式		メッシュ粗さ	A	D	L	L1	L2	L3	(L4)	SNTSK		SNTSN	
Type	No.									¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
SNTSK SNTSN	1S	40・60・80 100・200	50.5	25.4	285	225	58	170	138.5	61,000	58,000	30,000	28,500
	1.5S		50.5	38.1	320	260	58	205	173.5	62,000	59,000	31,000	29,500
	2S		64	50.8	350	290	58	235	203.5	66,000	63,000	32,000	30,500

● メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。

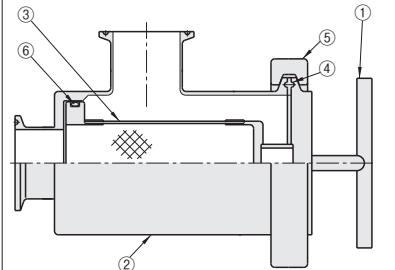
● 表示数量超えはお見積り

■ チューブストレーナー
ーL型タイプー

SNTSL



■ 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	Oリング	EPDM

型式		メッシュ粗さ	A	D	D1	L	L1	L2	H	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.									1コ	2〜3コ
SNTSL	1S	40・60・80 100・200	50.5	25.4	63.5	180	135	80	55	71,000	67,000
	1.5S		50.5	38.1	76.3	190	145	75	70	81,000	77,000
	2S		64	50.8	101.6	205	160	78	82	86,000	82,000

● メッシュ粗さの数字が大きいくほど、目が細くなります。

● 表示数量超えはお見積り



Order
注文例

型式

ーメッシュ粗さー
SNTSK1S ー 40
SNTSL2S ー 100

■ 特長

- ・標準タイプ：配管途中に接続し、異物等をろ過します。
- ・L型タイプ：接続寸法が両フェルールエルボ(P1222 SNBE)と同じなので、現状利用中のエルボ配管と取替えが容易です。



Delivery
出荷日

8

日目発送



ミスミ FAメカ2010

WEBなら素早く部品検索!

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/

2-1230

52 サニタリー管
真空配管部品・タンク

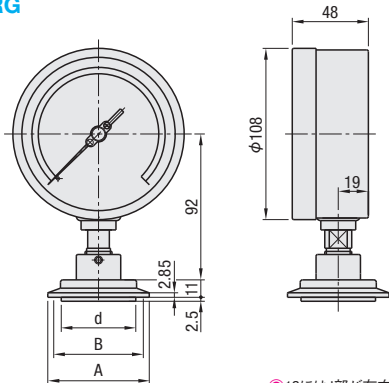
2-1229

■サニタリー圧力計

SNPRG

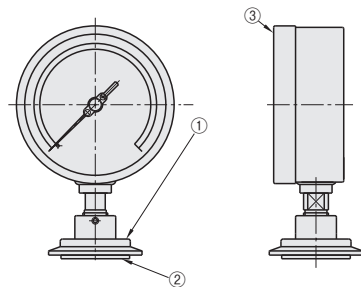


RoHS



①1Sにはd部が存在しません

■部品図



■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
—	精度	±1.6%FS

①表示数量超えはお見積り

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

■シャワーボール



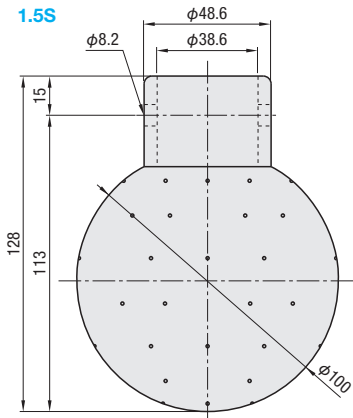
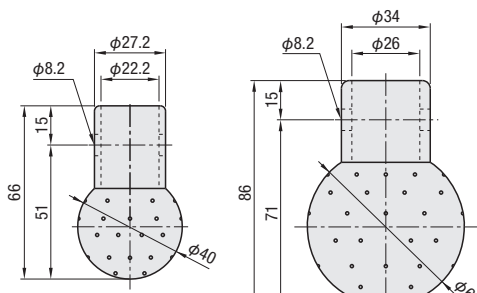
RoHS

Type	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

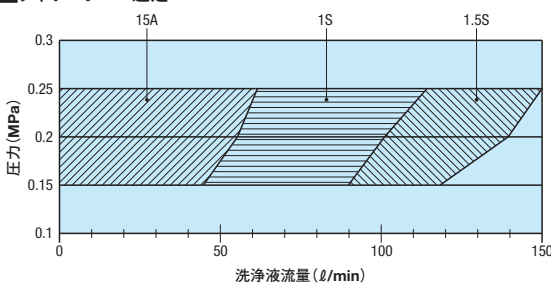
15A

1S

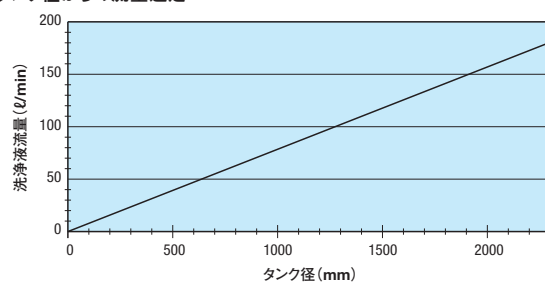
1.5S



■シャワーボール選定



■タンク径からの流量選定



型式		穴径	穴数	最大流量 0.2MPa時	洗浄可能 タンク径	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.					1コ	2~3コ
SNSHB	15A	1.2	22	56ℓ/min	φ700	15,000	14,000
	1S	1.5	50	102ℓ/min	φ1300	17,000	16,000
	1.5S	2	60	139ℓ/min	φ1800	21,000	20,000

①洗浄可能なタンク径は、0.2MPaでタンク径×π×25ℓ/minで算出

①表示数量超えはお見積り



型式	圧力範囲
SNPRG2S SNSHB1S	1.0



・SNPRG	8 日目発送
・SNSHB	3 日目発送

■特長

- ・液体圧送・真空脱泡に適した加圧タンクです。容量及び3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: 1~22.5ℓ
 - ・②材質: SUS304
 - ・③仕上方法: 内外共にバフ研磨 研磨グレード #400(※注)
- (※注) バフ研磨グレード: (a) #240・・・簡易バフ研磨。光沢などを気にしない程度の仕上方法です。
(b) #320・・・一般バフ研磨。
(c) #400・・・精密バフ研磨。当社が採用しているバフ研磨です。

■使用条件

- ・①使用圧力: 0.5MPa以下
 - ・②耐薬品性: 詳細は、右記<表1>参照
 - ・③Oリング 物理的性質・耐薬品性: P1309
- 耐油性・耐溶剤性: 下記<表2>参照

<表2>Oリング 耐油性・耐溶剤性一覧

薬液	ニトリル		薬液	ニトリル	
	ふっ素			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	○	○	メチルエチルケテン	×	×
ジエステル系潤滑油	×	○	酢酸エチル	×	×
リン酸塩系圧力作動油	×	△	エーテル	□	×

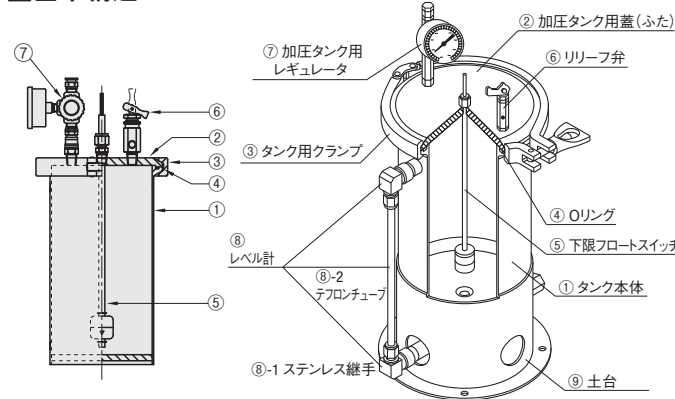
①上記<表1>・<表2>は、一般的な参考データです。使用条件、使用環境により、変わることがあります。

<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	×

■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(⑩-1 ステンレス継手)	本体の液面を外部から目視
⑨	土台	タンク本体を固定



使用上の注意

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



取扱いにあたって

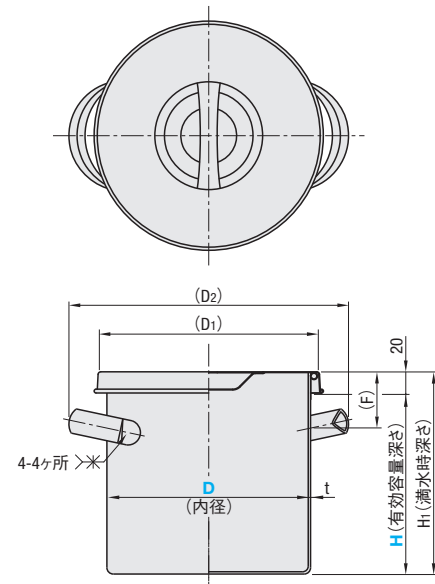
- 1.) 本製品の蓋部分には、Oリングを採用しております。蓋を閉める時は必ずOリングがタンク本体の溝に、確実にセットされている事を確認し、作業してください。
- 2.) クランプは手で締めた後、回らなくなった所より更に工具等で約半回転程度増し締めをしてください。
- 3.) タンクの最高使用圧力は、0.5MPa以下です。必ずそれ以下の圧力でのご使用をお願いします。また、タンクを加圧仕様でお使いの場合は、リリーフ弁の併用を推奨致します。
- 4.) クランプを緩める時は必ず、リリーフ弁等で内圧を大気状態に戻してください。更に圧力ゲージ(レギュレータ)が大気状態になっている事を確認してください。

■特長：有効容量2.0～45.8ℓの範囲内において、10mm単位で深さ指定が可能な標準型タンクです。またタンク底高さを10mm単位の指定が可能です。

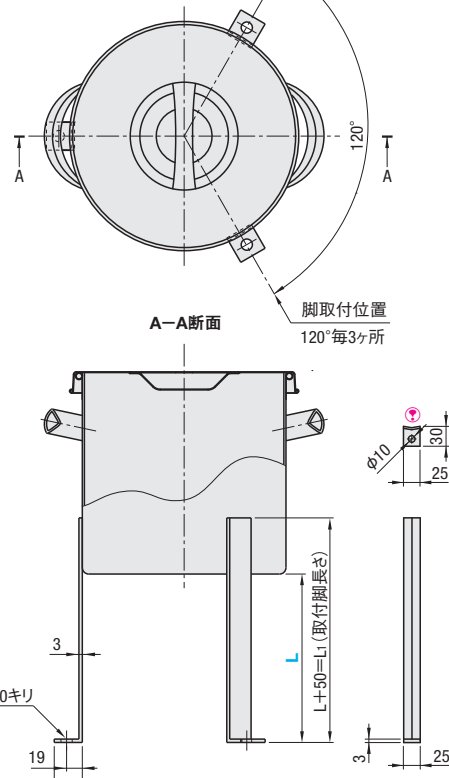
RoHS

種類	Type		M材質					表面仕上	常用使用圧力
	深さ固定	深さ指定	本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	TANK	TANKF	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							

土台なし



土台あり



①蓋の詳細は、P.1246を参照ください。2010年より被せ蓋に形状変更を行いました。

①内径360でかつ、H≥300の場合、強度を高めた上記脚になります。

■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4形状(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、右記表1)
- ③密閉蓋用パッキン(物理的性質・耐薬品性は、P.358)
(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	×

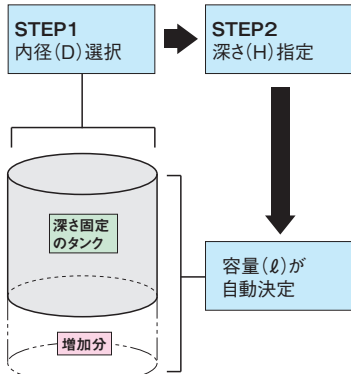
①上記＜表1＞・＜表2＞は、一般的な参考データです。使用条件、使用環境により、変わることがあります。

＜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	×

深さ指定の考え方



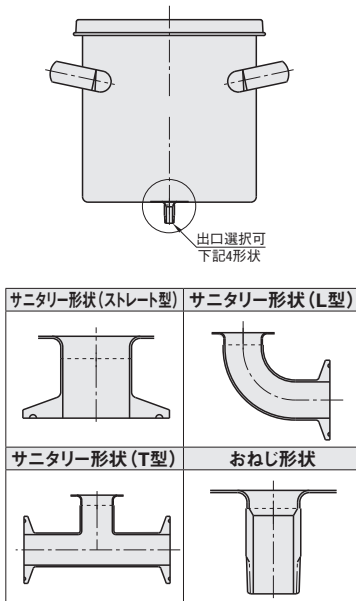
■ポイント

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

例)満水時5ℓタンクを3種類の内径別に比較

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

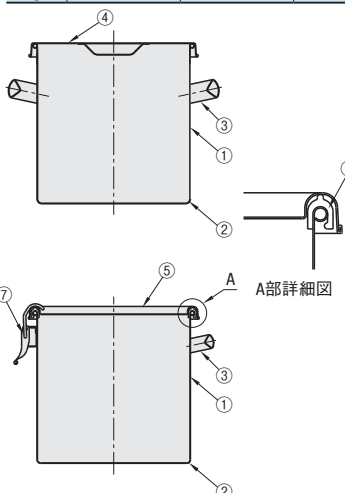
液体出口のバリエーション



ポイント
①サニタリー形状は、ストレート型・L型・T型から選択可能。
②おねじ形状は、R(PT)1/8・1/4・3/8から選択可能。

構造図

No.	品名	材質	個数
①	銅板	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



A部詳細図



- ・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。



注文例

型式
TANK210
TANA180
TANAF240

有効深さ
300

タンク底高さ
L200
L250



出荷日

●深さ固定 土台なしタイプ
3 日目発送

●深さ固定 土台ありタイプ・深さ指定タイプ
8 日目発送

新商品

STANDARD OPEN-TOP THANKS -HOPPER TYPE-

標準型開放タンク

ーホッパータイプー

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

新商品

SEALABLE OPEN-TOP THANKS -HOPPER TYPE-

密閉型開放タンク

ーホッパータイプー

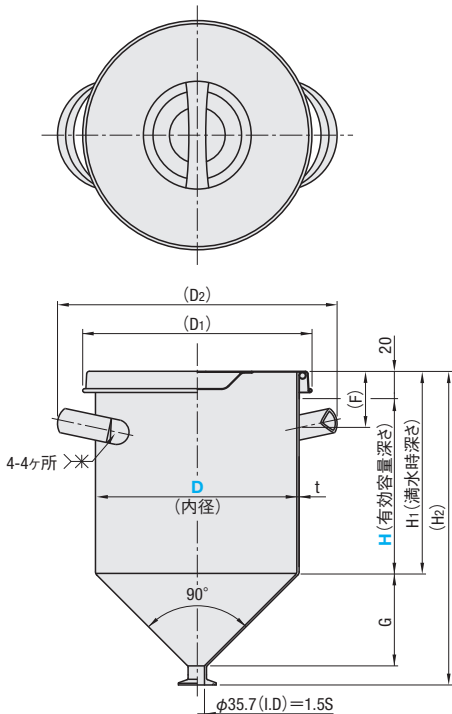
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

52
サニタリー
真空
密閉型
タンク

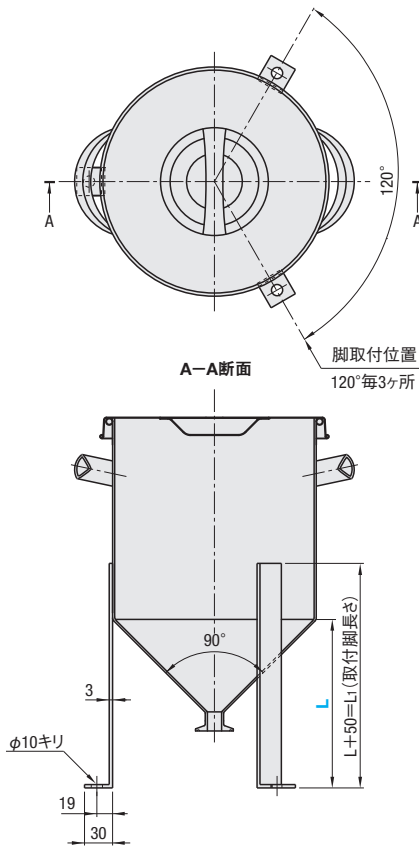
RoHS

Type		材質				表面仕上	常用使用圧力
土台なし	土台あり	本体	取手	蓋	土台	クリップ	
TANHF	TANHAF	SUS304				バフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ヒート部は除く	大気圧

土台なし



土台あり



型式		有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプのみ選択	t	H1	(H2)	(D1)	(D2)	(F)	G	ホッパー部 容量 (D×G)
Type	内径 (D)	指定 10mm単位	10mm単位									
土台なし 土台あり	TANHF TANHAF	240	100~350	180~300	0.8	H+20	H+G+26	267	315	55	103	1.8ℓ
		270	100~350		1			296	350	70	118	2.5ℓ
		300	100~400		1			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×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径 (D)	¥基準単価 1~3コ				＜価格計算例＞	例1	例2
						TANH240～190の時	TANHAF300～300～L220の時
	TANH 本体価格 有効容量深さ(H) 基本単価 (H=100～140の時)	追加深さ(H)単価 /50mm	タンク底高さ (L)	取付脚長さ (L1)		土台追加価格 TANHAF	
240	51,000	2,000	180～200	L+50	タンク本体基本単価 (H=100～140)	51,000	57,000
270	54,000	2,100	210～250		追加深さ(H)価格	2,000	2,200
300	57,000	2,200	260～300		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

土台ありタイプの場合は、上記「本体価格」に、右記「土台追加価格」を加えた金額となります。
表示数量超えはお見積り

Order注文例

型式

TANHF240

TANHAF300

有効容量

300

400

タンク底高さ

L200

Delivery出荷日

8

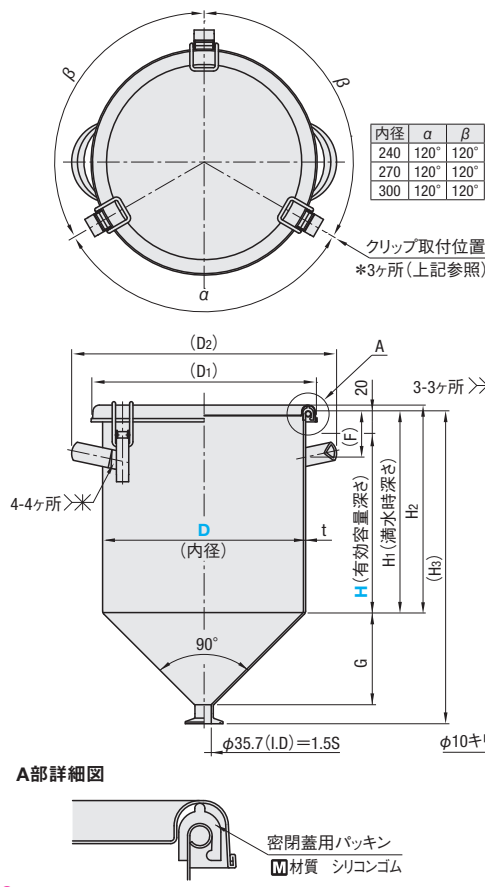
日目発送

RoHS

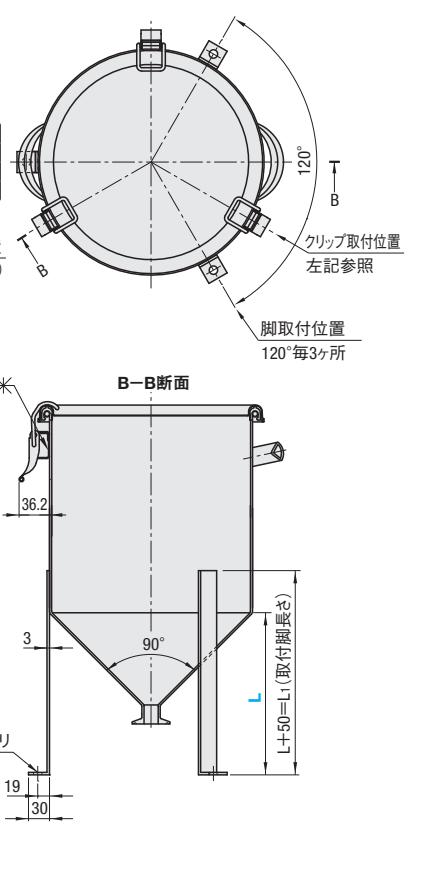
Type		材質				表面仕上	常用使用圧力
土台なし	土台あり	本体	取手	蓋	土台	クリップ	
TANHMF	TANHMF	SUS304				バフ研磨(本体のみ) 内面・外面 #320 液体出口部(継手部)の溶接ヒート部は除く	大気圧

シリコンゴムの特性P358 密閉蓋用パッキンの特性P1241

土台なし



土台あり



型式		有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプのみ選択	t	H1	H2	(H3)	(D1)	(D2)	(F)	G	ホッパー部 容量 (D×G)
Type	内径 (D)	指定 10mm単位	10mm単位										
土台なし 土台あり	TANHMF TANHMF	240	100~350	180~300	0.8	H+20	H1+7	H+G+26	269	315	55	103	1.8ℓ
		270	100~350		1		H1+6		297	350	70	118	2.5ℓ
		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×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。
密閉型開放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				土台追加価格 TANHMF
	TANHMF 本体価格 有効容量深さ(H) 基本単価 (H=100~140の時)	追加深さ(H)単価 /50mm	タンク底高さ (L)	取付脚長さ (L1)	
240	59,000	2,000	180~200	L + 50	7,000
270	62,000	2,100	210~250		8,200
300	64,000	2,200	260~300		

<価格計算例>	例1	例2
	TANHMF240-190の時	TANHMF300-300-L220の時
タンク本体基本単価 (H=100~140)	59,000	64,000
追加深さ(H)価格	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	61,000	81,000

土台ありタイプの場合は、上記「本体価格」に、右記「土台追加価格」を加えた金額となります。
表示数量超えはお見積り

Order注文例

型式

TANHMF240

TANHMF300

有効容量

300

400

タンク底高さ

L200

Delivery出荷日

8

日目発送

真空配管用継手
-NW(KF)フランジタイプ-

プライスダウン

最大48%

：値下げ価格

真空配管用継手
-NW(KF)フランジタイプ-

プライスダウン

最大46%

：値下げ価格

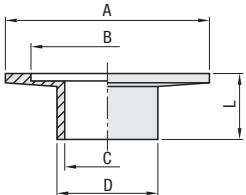
CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

CADデータフォルダ名：52_Sanitary_Vacuum_Tanks

■NWフランジ

RoHS

FRNWF



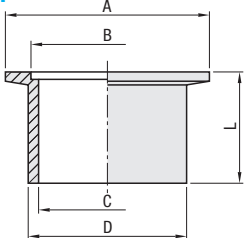
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■NWロングフランジ

RoHS

FRNWL



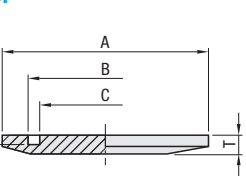
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■NWブラインドフランジ

RoHS

FRNWBF



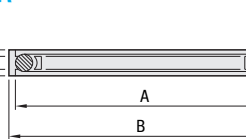
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■センターリング
-アウター付き-

RoHS

FRNWR



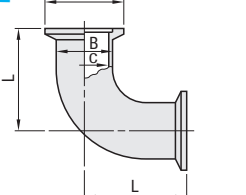
最高使用温度150℃

材質 リング：SUS316L
Oリング：ふっ素ゴム

■エルボ

RoHS

FRNWE



最高使用温度200℃

材質 SUS304

型式 Type	No.	A	B	C	D	L	¥基準単価 1～4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

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	A	B	C	D	L	¥基準単価 1～4コ
FRNWL	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

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	A	B	C	D	T	¥基準単価 1～4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

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	A	B	¥基準単価 1～4コ
FRNWR	16	30	32	1,510
	25	40	42	1,920
	40	55	57	2,000
	50	75	77	2,670

No.10・16は共通でご利用いただけます。

●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。

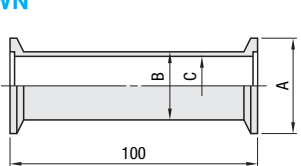
型式 Type	No.	A	B	C	L	¥基準単価 1～4コ
FRNWE	10	30	13.8	10	40	5,000
	16	30	21.7	16	40	5,000
	25	40	27.2	23	50	6,170
	40	55	42.7	37.1	65	7,200
	50	75	60.5	54.9	80	9,000

表示数量超えはお見積り

■ニップル

RoHS

FRNWN



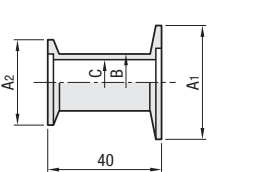
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■レデューサー

RoHS

FRNWJ



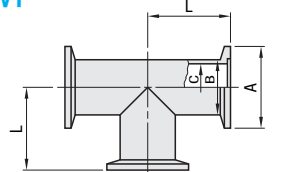
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■チーズ

RoHS

FRNWT



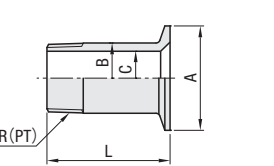
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■オネジアダプタ

RoHS

FRNFA



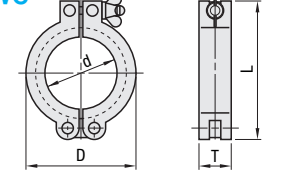
最高使用温度200℃

材質 SUS304

■クランプ

RoHS

FRNWC



最高使用温度200℃

材質 本体：アルミニウム
ネジ部：SUS304

型式 Type	No.	A	B	C	¥基準単価 1～4コ
FRNWN	10	30	13.8	10	4,050
	16	30	21.7	16	4,050
	25	40	27.2	24	4,500
	40	55	42.7	39	6,000
	50	75	60.5	55	8,200

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	A1	A2	B	C	¥基準単価 1～4コ
FRNWJ	25-10	40	30	13.8	10	3,840
	25-16	40	30	21.7	16	3,840
	40-16	55	30	21.7	16	4,510
	40-25	55	40	27.2	24	4,670
	50-25	75	40	27.2	24	6,000

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	A	B	C	L	¥基準単価 1～4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

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	呼び R(PT)	A	B	C	L	¥基準単価 1～9コ
FRNFA	16	1	1/8	30	10.5	7.1	3,040
	25	1	1/8	40	10.5	7.1	3,400
		2	1/4	40	13.8	9.4	3,400
		3	3/8	40	17.3	12.7	3,400
	40	2	1/4	55	13.8	9.4	3,650
		3	3/8	55	17.3	12.7	3,650
		4	1/2	55	21.7	16.1	3,730
		6	3/4	55	27.2	21.4	3,750

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	d	D	L	T	¥基準単価 1～4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。

表示数量超えはお見積り



注文例

型式

FRNWF16



出荷日

●FRNWR

在庫品

翌日出荷 P87

●左記以外

5日目発送

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



注文例

型式

FRNFA25

呼び

2



出荷日

●FRNWC

在庫品

翌日出荷 P87

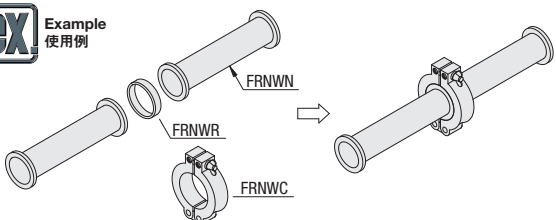
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●上記以外

5日目発送



使用例



●特長

超高真空装置の補助排気系・荒引き系の超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。

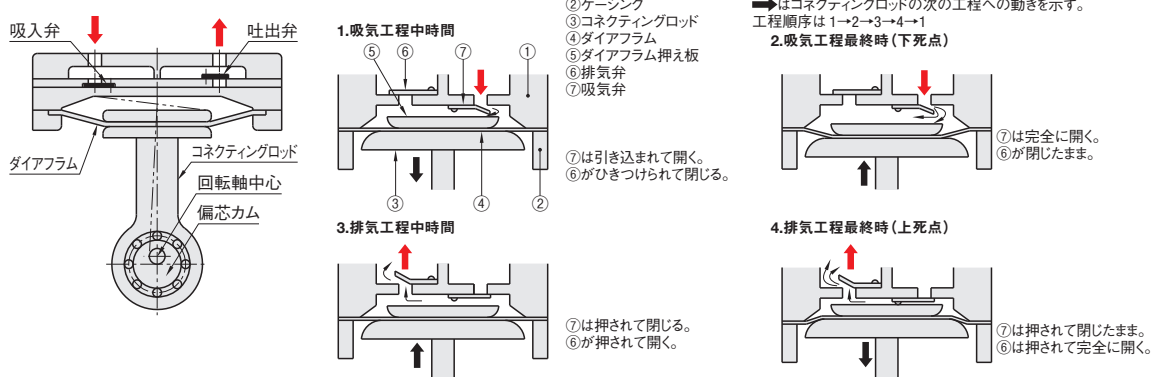
■特長：ゴムの薄膜(ダイアフラム)の往復運動を利用して排気を行う真空ポンプです。接ガス部には、油・水などは使用していないドライ真空ポンプです。全ての機種にサーマルプロテクターを内蔵し、安全面も配慮しました。シンプル構造でメンテナンスも容易です。

■単位換算表

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

■動作原理

■ダイアフラム型ドライ真空ポンプ



■ポンプ選定方法

1. 排気時間と排気速度の計算式

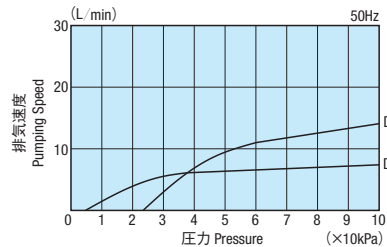
$$t = \frac{V}{S} \times 2.303 \log \frac{P_1}{P_2}$$

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

t: 排気時間 (min)
t₀: 合計排気時間 (min)

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

●排気速度曲線



●実際の計算例

(例1) 25リットルの容器を、大気圧 (101,324Pa) から10,000Paまで10分で減圧したい場合

$$S = \frac{V(25)}{t(10)} \times 2.303 \log \frac{P_1(101,324)}{P_2(10,000)} \approx 5.79 \text{ L/min (at 1Pa)}$$

10,000Paで5.79L/min以上の排気速度が必要なので、DAPMP6が必要。
ただし、配管コンダクタンスや漏れ等を考慮して、実際には安全率を見込んで選定ください。

(例2) 10リットルの容器を、大気圧 (101,324Pa) から40,000Paまで減圧するのに必要な時間
ポンプはDAPMP12を使用する。
1: 101,324Pa → 80,000Pa S₁=12L/min t₁=10/12×2.303log(101,324/80,000) ≈ 0.2
2: 80,000Pa → 60,000Pa S₂=11L/min t₂=10/11×2.303log(80,000/60,000) ≈ 0.26
3: 60,000Pa → 40,000Pa S₃=6L/min t₃=10/6×2.303log(60,000/40,000) ≈ 0.68
合計: t₀=1.14min

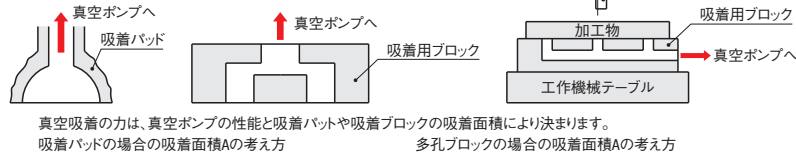
2. 真空により吸着吸引する場合の計算式

●真空吸着

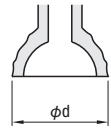
真空吸着とは、真空と大気圧との差圧を利用して、物体を真空側に吸い付ける事です。
大気圧は1kg/cm²です。したがって差圧による力は、絶対真空(真空圧力0)の場合は1kg/cm²、
真空圧力50662Pa(1/2気圧)の場合は0.5kg/cm²となります。

●実際の吸着

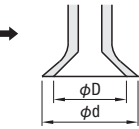
実際に吸着する際は、一般的に吸着パッド、吸着ブロックが使用されます。



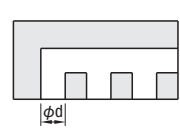
真空吸着の力は、真空ポンプの性能と吸着パッドや吸着ブロックの吸着面積により決まります。
吸着パッドの場合の吸着面積Aの考え方
多孔ブロックの場合の吸着面積Aの考え方



吸着前はA=πd²/4



実際に吸着するとA=πD²/4



A=πd²/4×(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

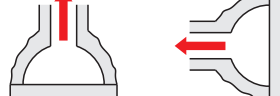
(例) 0.5kgのワークを垂直吊りする場合、吸着パットの面積は? 吸着パットの圧力を40,000Paとする。

$$A = \frac{(101,324 \times W)}{(101,324 - P) \times T} = \frac{(101,324 \times 0.5)}{(101,324 - 40,000) \times 1} \approx 0.83 \text{ (cm}^2\text{)}$$

垂直吊りなので、0.83×3=2.69cm²

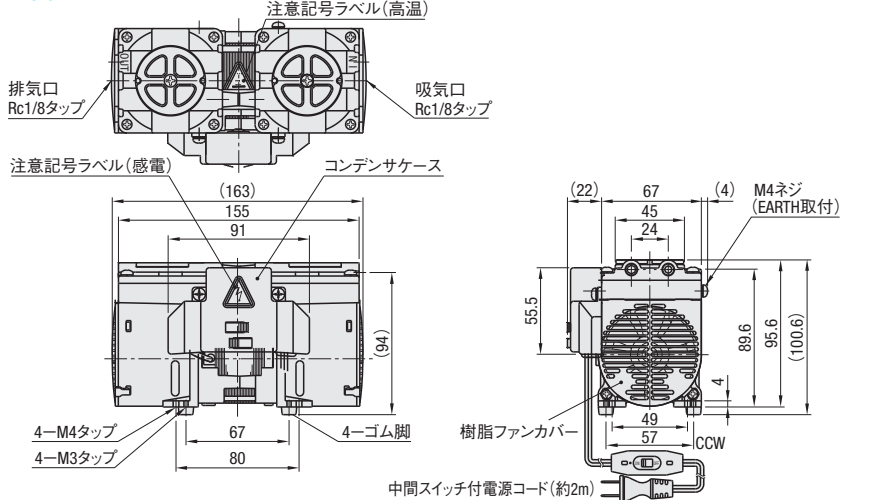
●安全率

垂直吊りの場合
理論計算値×3
横吊りの場合
理論計算値×6

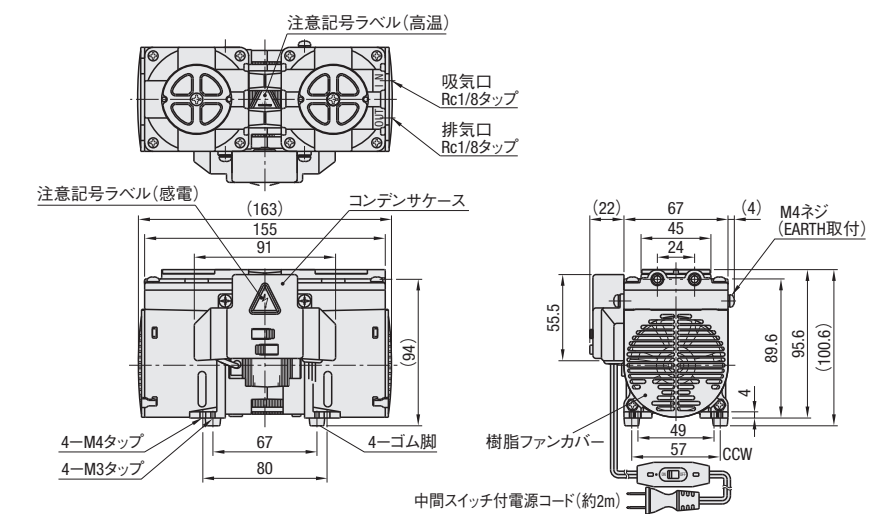


Type	材質				
	本体	ポンプヘッド	ダイアフラム	バルブ	ヘッドガスケット
DAPMP	SUS304	ADC	エチレンゴム (EPDM)		吸・排気弁
					ふっ素ゴム (FPM)

No.6



No.12



①吸排管(ホースニップル)は付属しておりません。

■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.115 WLM3または4を参照ください。

型式		実効排気速度 L/min	到達圧力 Pa	使用電動機	全負荷電流 A	質量 kg	吸・排気 口径 (mm)	使用雰囲気 温度範囲 ℃	DAPMP	
Type	No.								¥基準単価	¥スライド単価
DAPMP	6	6/7 (50/60Hz)	6.65×10 ³	1φ、100V、10W	0.5 (50/60Hz)	1.9	Rc1/8	0~40	1~2コ	3~4コ
	12	12/14 (50/60Hz)	24×10 ³	4P、condenser run					20,400	19,500
									21,200	20,000

①表示数量超えはお見積り



注文例

型式

DAPMP6
DAPMP12



出荷日

在庫品

翌日出荷

①ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。

■注意

- ・ポンプ停止後に再起動する場合、ポンプ内が真空状態ですと再起動しない場合があります。ポンプ内が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、それを取り除く必要があります。



■排気速度曲線

