

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

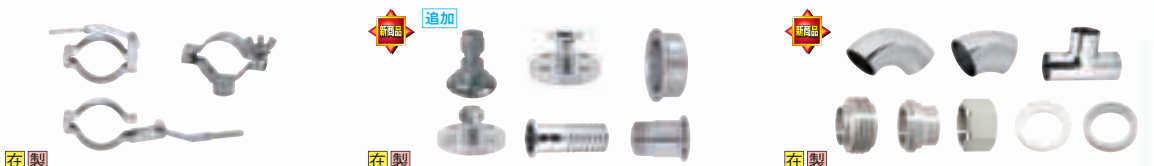
製品名	サニタリー管-標準タイプ	-溶接ロ-ネック付タイプ	溶接サニタリー管-標準タイプ
ページ	1262	1262	1263



製品名	-片端溶接タイプ	-両端溶接タイプ
ページ	1264	1264



製品名	サニタリー管用継手
ページ	1265・1266



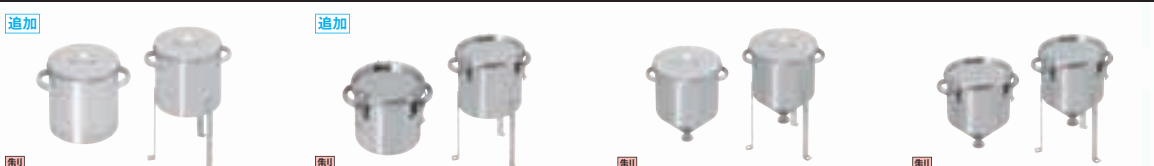
製品名	サニタリー管用継手	サニタリー変換継手	サニタリー管用継手
ページ	1267	1268	1269



製品名	サニタリー管用継手・アームロックカップリング	サニタリーチューブストレナー	サニタリーバタフライバルブ・フランジボールバルブ
ページ	1270	1271	1272



製品名	サニタリーサイトグラス	サニタリー圧力計	シャワーボール
ページ	1273	1273	1273



製品名	標準型開放タンク	密閉型開放タンク	標準型開放タンク-ホッパータイプ	密閉型開放タンク-ホッパータイプ
ページ	1275	1275	1276	1276



製品名	開放タンク-出口形状選択タイプ	出口形状選択	開放タンク用蓋-標準型・密閉型	密閉用パッキン・開放タンク用スタンド
ページ	1277・1278	1277・1278	1279	1279



製品名	加圧タンク-簡易圧送タイプ	加圧タンク 標準型	加圧タンク 広口型	加圧タンク 口絞り型
ページ	1281	1282	1283	1284



製品名	攪拌機付加圧タンク広口型	攪拌機付加圧タンク口絞り型	攪拌機	攪拌用羽
ページ	1286	1287	1288	1288



製品名	加圧タンク用蓋	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・貫通継手
ページ	1289	1289・1290	1290



製品名	真空配管部品	両端溶接真空管
ページ	1291	1292



製品名	真空配管用継手	真空ポンプ-ダイヤフラム型
ページ	1293・1294	1298



製品名	真空配管用継手	真空ポンプ-ダイヤフラム型
ページ	1293・1294	1298

サニタリー管・継手

ー概要ー

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：53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■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

① 管液重量 (kg/m) = 管重量 + 管内液容量にて算出ください。

② 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。

③ 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

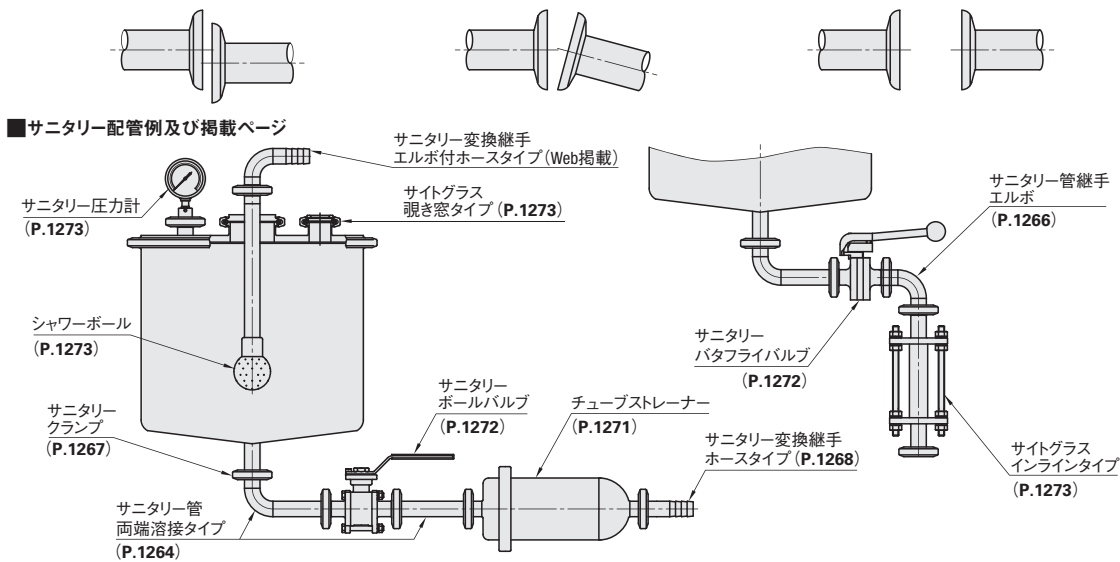
■クランプ推奨締付トルク及び不適合取付方法

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>

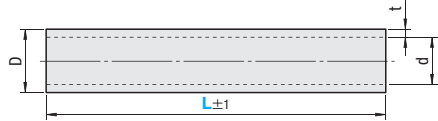
- 1) 配管の芯が合っていない。 2) 配管の芯が傾いている。 3) 配管の継手面が開きすぎている。



■サニタリー配管例及び掲載ページ

サニタリー変換継手
エルボ付ホースタイプ (Web掲載)サイトグラス
覗き窓タイプ (P.1273)サニタリー管継手
エルボ (P.1266)サニタリー
パタフライバルブ
(P.1272)サニタリー
ボールバルブ
(P.1272)チューブストレーナー
(P.1271)サニタリー変換継手
ホースタイプ (P.1268)サイトグラス
インラインタイプ
(P.1273)■サニタリー管
ー標準タイプー

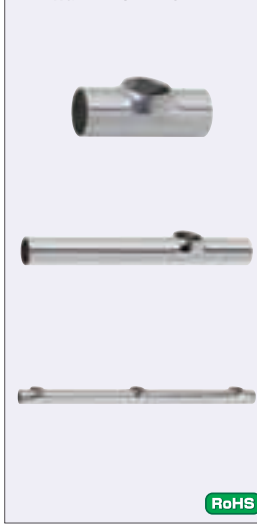
Type	材質	表面仕上		規格	
		内面	外面		
SNPE	SUS304	#320～400 (Ra≤1.0μm)	#320～400 (Ra≤2.5μm)	(No. 8A～15A)	JIS G3459
SNPS	SUS316L	#320～400 (Ra≤1.0μm)	#320～400 (Ra≤2.5μm)	(No. 1S～3S)	JIS G3447



型式		L 指定1mm単位	D	d	t	¥基準単価/mm SNPE		¥基準単価/mm SNPS	
Type	No.					¥基本単価	Lパイプ単価 /100mm	¥基本単価	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		—	—	3,200	700
	1S		25.4	23	1.2	1,900	150	2,200	200
SNPE SNPS	1.5S		38.1	35.7		2,300	200	2,500	300
	2S		50.8	47.8		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

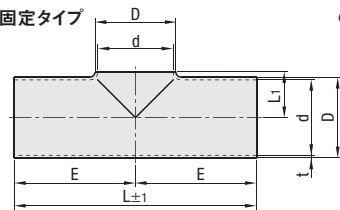
<価格計算方法> 価格 = 「基本単価」 + 「Lパイプ単価」となります。「Lパイプ単価」はL寸100mm毎に追加になります。50～100は100、101～200は200のように切上げとして加算いたします。

<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

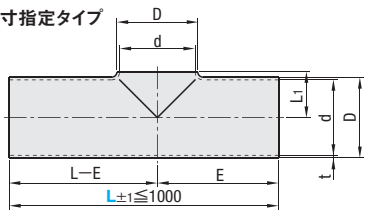
■サニタリー管
ー溶接ローネック付タイプー

Type			材質	規格	■ 共通仕様 (内径部の溶接ビード部は除く)	
L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	複数タイプ				
SNPW	SNPWL	SNPWM	SUS304	(No. 1S～3S) JIS G3447	表面仕上	
					内面	#320～400 (Ra≤1.0μm)
					外面	#320～400 (Ra≤2.5μm)

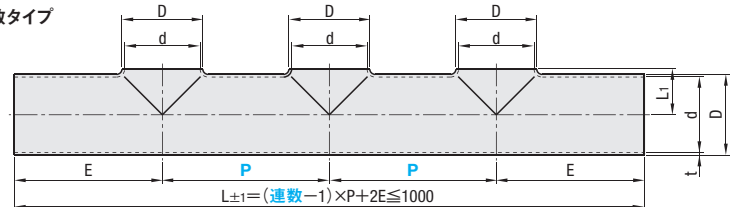
●L寸固定タイプ



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

① 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 — 500

SNPW1.5S

SNPWL2S — 365

型式 — 連数 — P

SNPWM2S — 2 — P150

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

② 表示数量超えはお見積り

Delivery
出荷日

●SNPE・SNPS・SNPW

3 日目発送

●SNPWL・SNPWM

8 日目発送

■分岐タイプ(代表型式：SNLFFP)は、インターネット掲載になりました。

■溶接サニタリー管
ーフェールル×フェールルー

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

RoHS

■溶接サニタリー管
ーフェールル×パイプー

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

RoHS

■溶接サニタリー管
ーエルボ×パイプー

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

RoHS

■溶接サニタリー管
ーフェールル×90°エルボー

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

RoHS

■溶接サニタリー管
ーフェールル×45°エルボー

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

RoHS

型式		L 指定 1mm単位	D	d	A	¥基準単価			
Type	No.					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

型式		L 指定 1mm単位	D	d	A	¥基準単価			
Type	No.					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

型式		L 指定 1mm単位	D	d	A	H1	H2	¥基準単価			
Type	No.							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

型式		L 指定 1mm単位	D	d	A	H1	H2	¥基準単価			
Type	No.							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

型式		L 指定 1mm単位	D	d	A	H2	H3	¥基準単価			
Type	No.							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

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P89

数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

☑表示数量超えはお見積り

Price 価格

Delivery 出荷日

5 日目発送



■分岐タイプ(代表型式：SNPEE)は、インターネット掲載になりました。

■共通仕様(内径部の溶接ビード部は除く)

Type	材質	規格
片端溶接タイプ	両端溶接タイプ	材質
SNPK	SNPR	SUS304
SNPSK	SNPSR	SUS316L

管：(No. 8A～15A) JIS G3459
(No. 1S～3S) JIS G3447
継手：IDF/ISO

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

RoHS

■片端溶接タイプ

形状① 下記形状より選択

形状② 下記形状より選択

形状③ 下記形状より選択

A形状 (フェールル)	B形状 (エルボ)	C形状 (45°エルボ)	D形状 (レデューサー)	E形状 (偏心レデューサー)	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)	J形状 (ホースジョイント)

型式		L		片端溶接タイプ	両端溶接タイプ		D	d	A	A形状		B形状		C形状			H形状				J形状	
Type	No.	指定1mm単位		形状①記号	L形状①	R形状②				H	H ₁	H ₂	H ₁	H ₂	H ₃	R(PT)	D ₁	d ₁	H	H		
片端溶接	両端溶接	8A	90～1000	A B	LA LB	RA RB	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	—	—	—	—	—	—				
片端溶接	両端溶接	1S	90～1500*	A B C	LA LB LC	RA RB RC	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*				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*				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*				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(レデューサー)を選択された場合、先端フェール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	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

☑A～J各形状プラス料金には適用されません。

☑表示数量超えはお見積り

■材質：SUS304																									
No.	片端溶接：SNPK				両端溶接：SNPR				Y基準単価																
	Y基準単価/mm (管本体+溶接料金)				Y基準単価/mm (管本体+溶接料金)				プラス料金																
	Y基準単価		Lパイ/単価 /100mm		Y基準単価		Lパイ/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	J形状								
1S	4,600				8,600		350	610	2,570	3,570	—	—	760	2,080	2,960	4,110	1,300								
1.5S	4,700				8,500		400	560	2,870	4,210	5,050	5,480	930	2,210	4,110	1,500									
2S	5,000				9,000		550	660	3,410	4,930	5,290	5,810	1,240	3,060	5,600	2,300									
2.5S	6,300				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

型式		L 指定1mm単位	D	d	A	H2	H3	¥基準単価			
Type	No.							最短L 200	L 201 300	L 301 400	L 401 500
SNLFF	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

Alteration 追加加工

型式 ー L ー 形状① ー 形状② ー (EAS)

SNPR2S ー 500 ー LB ー RC ー EAS180

Alteration 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

■フェルール

RoHS

■異径フェルール

RoHS

■フェルールキャップ

RoHS

■フェルール×溶接エルボ

RoHS

■フェルール×溶接45°エルボ

RoHS

■フェルール×溶接レデュサー

RoHS

■フェルール×溶接偏心レデュサー

RoHS

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 10～19	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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	¥スライド単価
Type	No.							1～9コ	10～19
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	¥スライド単価
Type	No.					1～9コ	10～14
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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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

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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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

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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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

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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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

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)



■両フェルール
－ストレート－

RoHS

■両フェルール
エルボ

RoHS

■両フェルール
45°エルボ

RoHS

■両フェルール
チーズ

RoHS

■両フェルール
異径チーズ

RoHS

Type	材質
SNPAA	SUS304

Type	材質
SNBE	SUS304
SNBES	SUS316L

Type	材質
SNBHE	SUS304
SNBHES	SUS316L

Type	材質
SNBT	SUS304
SNBTS	SUS316L

SNBTD

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

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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19
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

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



■パイプハンガー

RoHS

■ガスケット

RoHS

■クランプ・低圧用ー

RoHS

■クランプ・中・高圧用ー

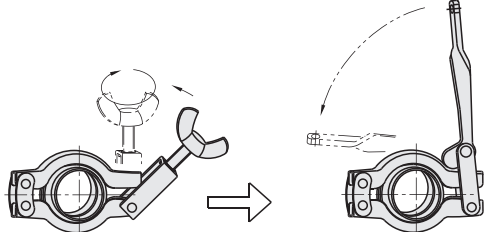
RoHS

■ワンタッチクランプ

RoHS

●クランプ (SNCP)

●ワンタッチクランプ (SNCPW)



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
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。
 ①奥行き幅は全て28になります。

型式		A	T	t	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.				1~19コ	20~
SNGSF	8A	34.0	4.9	1.7	—	540
	10A				—	540
	15A				—	540
SNGS SNGSF	1S	50.5	5.5 (5.0)	2 (1.8)	130	100
	1.5S				130	100
	2S				150	110
	2.5S				270	210
	3S				340	300

型式		D	A	B	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.				1~9コ	10~
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				1,290	1,230
2.5S	90	130	108	108	1,540	1,460
	3S				1,830	1,740

①No.8A~15Aおよび1S・1.5Sのフェル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。

型式		D	A	B	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.				1~9コ	10~
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				2,260	2,150
	3S	107	143	110	2,830	2,690

①SNCPH1S・1.5Sは同一形状となります。

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

①SNCPW1S・1.5Sは同一形状となります。

■特長

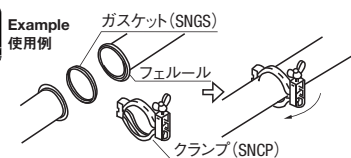
- ・クランプ脱着時間が大幅に短縮し、作業効率が上がります。
- ・脱着の多いテスト装置に最適です。
- ・レバータイプの為、締付トルクが一定になり、ガスケットを痛めず、安定した締結が何度でも可能です。
- ・ネジ締めタイプに比べ、ネジ部のかじりがない為、繰り返し使用でも耐久性があります。
- ・ネジ部の摩耗が無い為、金属粉が少なく衛生的です。

■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

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。



■サニタリー変換継手ーオネジタイプー



■サニタリー変換継手ーホースタイプー



■サニタリー変換継手ーメネジタイプー



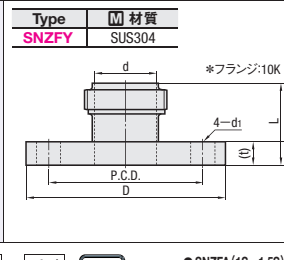
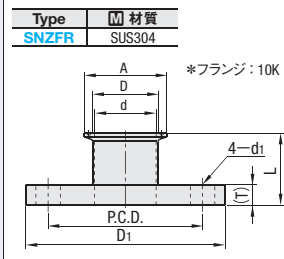
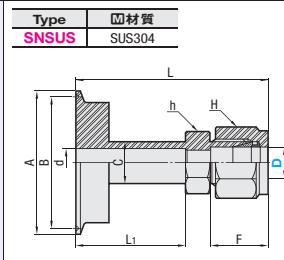
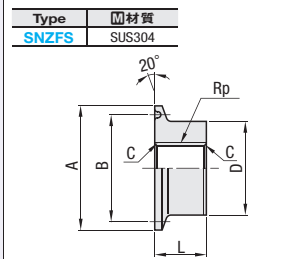
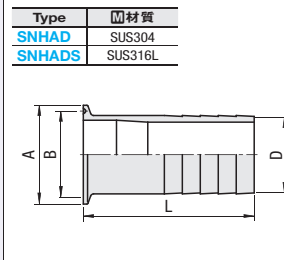
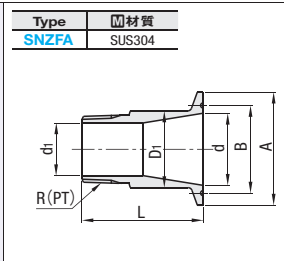
■サニタリー変換継手ーくい込み継手タイプー



■サニタリー変換継手ーフランジ×フェルルタイプー



■サニタリー変換継手ーフランジ×ネジータイプー



型式		呼び	R (PT)	L	A	B	d	d ₁	D ₁	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.									1~9コ	10~19
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						3,900	3,420
		8		60				26	34	3,800	3,420
	1.5S	8~40	1	40			35.7	21	27.2	5,000	4,750
		6~40	3/4	40				26	34	3,900	3,510
		8	1	60				35.7	42.7	4,260	3,830
		6~40	3/4	40				40	48.6	4,360	3,920
		10	1 1/4	65				35.7	42.7	4,900	4,400
		12	1 1/2	70				40	50.8	5,270	4,740
2S		10	1 1/4	70	64.0	56.5	47.8	35.7	42.7	4,900	4,400
		12	1 1/2	70				40	50.8	5,270	4,740
		16	2	70				51	60.5	5,410	4,870

型式		呼び	ホース呼び内径	A	B	L	D	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.							1~9コ	10~19
SNHAD SNHADS	1S	1S	50.5	43.5	80	25.4	2,610	2,480	5,050
		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
		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
		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
		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


①No.2.5S~2Sのみ10コ以上お見積り。

型式		呼び	Rp	A	B	D	L	C	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.								1~9コ	10~19
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	1 1/4					1.5	7,270	6,540

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

①Dは適用チューブ外径です。適用チューブP.1217

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
SNZFR	1S	20A	25.4	100	23	15	50.5	54	14	75	11,400	10,300
		25A		125							90	11,900
	1.5S	32A	38.1	135	35.7	19	50.5	56	16	100	12,100	10,900
		40A		140							105	12,100
	2S	40A	50.8	140	47.8	64	16	105	12,600	11,300		
		50A		155					120	13,100	11,800	
	2.5S	50A	63.5	155	59.5	77.5	58	18	120	16,200	14,600	
		65A		175						140	17,400	15,700

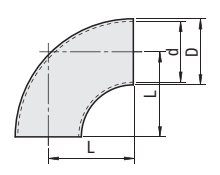



RoHS

Type 材質

SNWE SUS304

SNWES SUS316L



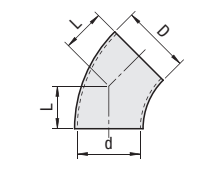



RoHS

Type 材質

SNWHE SUS304

SNWHES SUS316L



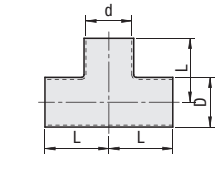



RoHS

Type 材質

SNWTT SUS304

SNWTS SUS316L

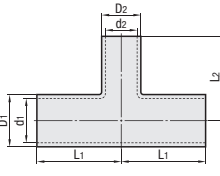





RoHS

Type 材質

SNWTD SUS304

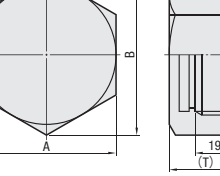




RoHS

Type 材質

SNYBN SUS304



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	SNWTT		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
SNWTT 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		D1	d1	D2	d2	L1	L2	¥基準単価
Type	No.							1〜9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

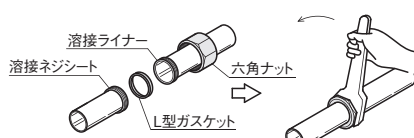
型式		A	B	(T)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1〜4コ	5〜9コ	1〜4コ	5〜9コ
SNYBN	1S	46.0	53.1	30.0	5,000	4,900		
	1.5S	56.0	64.6		5,300	4,900		
	2S	71.0	81.9		5,500	5,400		
	2.5S	85.0	98.1		7,800	7,700		
	3S	100.0	115.4		9,500	9,300		

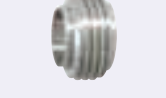
Order 注文例 型式 SNWE2S

Delivery 出荷日 3 日目発送

表示数量超過はお見積り

Example 使用例

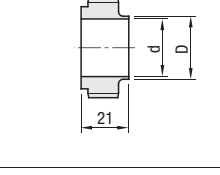





RoHS

Type 材質

SNYNS SUS304

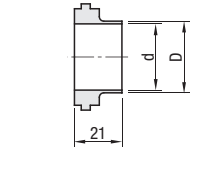





RoHS

Type 材質

SNYRN SUS304

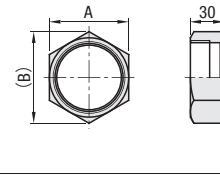





RoHS

Type 材質

SNRN SUS304



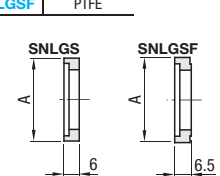



RoHS

Type 材質

SNLGS シリコン

SNLGSF PTFE

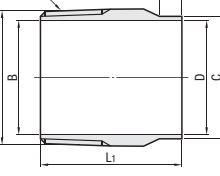





RoHS

Type 材質

SNWZFA SUS316L

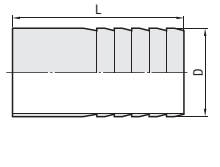




RoHS

Type 材質

SNWHAD SUS304



型式		D	d	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			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
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
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	
Type	No.	SNLGS	SNLGSF	¥基準単価 1〜19コ	¥スライド単価 20〜49コ	¥基準単価 1〜19コ	¥スライド単価 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

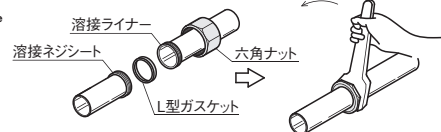
Order 注文例 型式 SNYNS1S

Delivery 出荷日 3 日目発送

表示数量超過はお見積り

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



型式		呼び	R (PT)	A	B	C	D	L1	L2	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.									1〜4コ	5〜9コ
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	1 1/4	42.7	35.7	38.1	35.7	44	7	4,700	4,580
	2S	12	1 1/2	60.5	51	50.8	47.8	49	—	6,100	5,980

表示数量超過はお見積り

型式		D	L	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			1〜9コ	10〜14コ
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

表示数量超過はお見積り

Order 注文例 型式 SNWTD2S-1.5S

Delivery 出荷日 3 日目発送

表示数量超過はお見積り


サニタリー管用継手/サニタリーチューブストレーナー

ーキャッチネットー


ー標準タイプ・L型タイプー

● CADデータフォルダ名 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

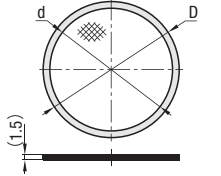
■キャッチネット



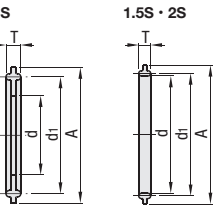
■付属部品取付用ガスケット



Type	材質
SNGCN	SUS316L



Type	材質
SNGGS	シリコン
SNGGF	PTFE



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	T	d	d1	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.					1~10コ	11~19コ	1~10コ	11~19コ
SNGGS	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			54 (53.5)		700	670	1,500	1,430

●SNGGFは()内の寸法になります。

■特長
・フェール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。

フェールル加工が必要 フェールル加工が不要

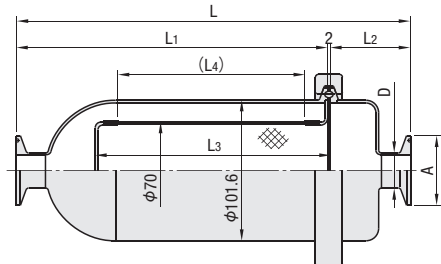
Order 注文例 型式 SNGCN1S - メッシュ粗さ 40

Delivery 出荷日 3 日目発送

■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)



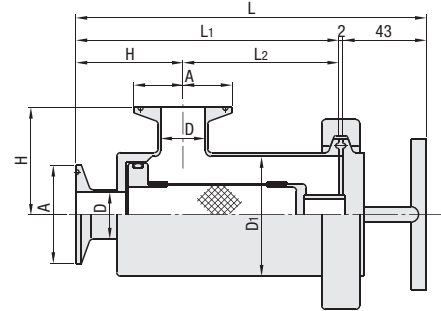
型式		メッシュ粗さ	A	D	L	L1	L2	L3	(L4)	SNTSK		SNTSN	
Type	No.									¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2~3	¥基準単価 1~2コ	¥スライド単価 3~5
SNTSK SNTSN	1S	40・60・80 100・200	50.5	25.4	285	225	58	170	138.5	61,000	58,000	30,000	28,500
	1.5S		50.5	38.1	320	260	58	205	173.5	62,000	59,000	31,000	29,500
	2S		64	50.8	350	290	58	235	203.5	66,000	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



型式		メッシュ粗さ	A	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	H	¥基準単価		¥スライド単価							
Type	No.									1コ		2~3							
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 SNTSK1S - メッシュ粗さ 40

Delivery 出荷日 8 日目発送



■メッシュ粗さ


粗さ	ろ過度	織方	縦	横
40	0.41mm	平織	0.23	0.23
60	0.24mm	平織	0.18	0.18
80	0.2mm	平織	0.12	0.12
100	200μ	平量織	0.35	0.28
200	90μ	平量織	0.2	0.14

サニタリーバタフライバルブ/ボールバルブ

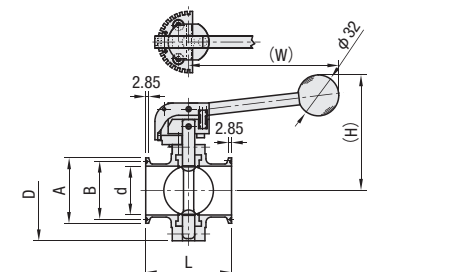
ー小径タイプ・標準タイプー

● CADデータフォルダ名 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■バタフライバルブ



BFBS



■仕様

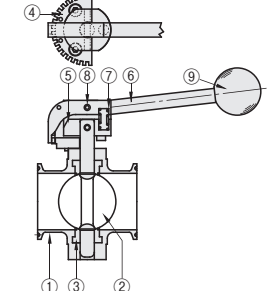
型式	No.	d	A	B	D	L	(H)	(W)	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2~5
BFBS	1S	23.0	50.5	43.5	74	84	92	142	18,600	17,700
	1.5S	35.7	50.5	43.5	87	84	99	142	20,000	19,000
	2S	47.8	64.0	56.5	98	84	105	142	21,000	20,000
	3S	59.5	77.5	70.5	112	100	112	142	28,900	27,500
		72.3	91.0	83.5	128	100	126	189	31,600	30,000

■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。

●表示数量超えはお見積り


■部品図



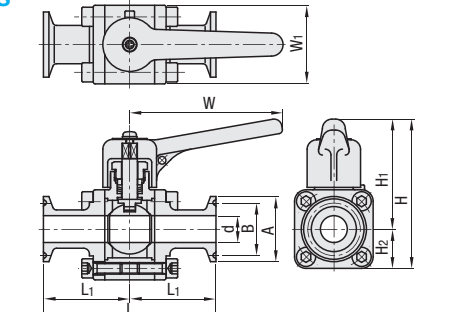
■部品名・材質表

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
⑨	ハンドルグリップ	プラスチック

■ボールバルブ
ー小径タイプー



SNBSS



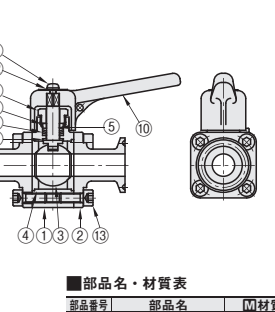
■仕様

型式	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	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 0.98MPa

●表示数量超えはお見積り


■部品図



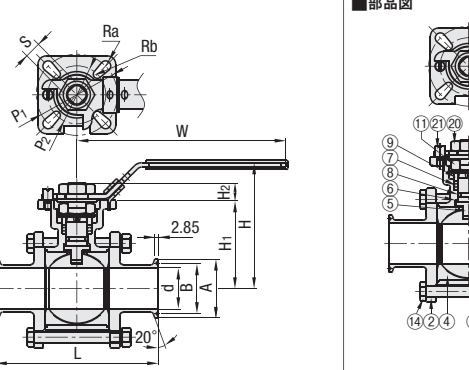
■部品名・材質表

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	グラッドパッキン	ふっ素樹脂
⑧	グラッドリング	SUS316L
⑨	グラッド	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

■ボールバルブ
ー標準タイプー



SNBS



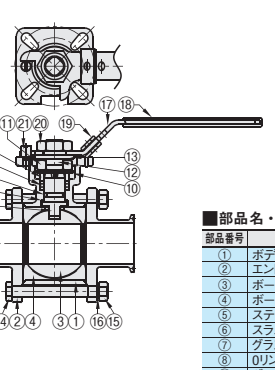
■仕様

型式	No.	d	A	B	L	H	H1	H2	W	S	P1	P2	Ra	Rb	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2~5
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

■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

●表示数量超えはお見積り

■部品図



■部品名・材質表

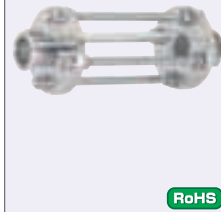
部品番号	部品名	材質
①	ボディ	SCS14A
②	エンドキャップ	SCS14A
③	ボール	SCS14A
④	ボールシート	ふっ素樹脂
⑤	ステム	SUS316
⑥	スラストワッシャ	ふっ素樹脂
⑦	グラッドパッキン	ふっ素樹脂
⑧	Oリング	EPDM
⑨	グラッド	SUS304
⑩	血ばね座金	SUS304
⑪	グラッドナット	SUS304
⑫	回り止め	SUS304
⑬	ワッシャ	SUS304
⑭	六角ボルト	SUS304
⑮	ナット	SUS304
⑯	スプリングワッシャ	SUS304
⑰	ハンドル	SUS304
⑱	ハンドルカバー	プラスチック
⑲	ロックプレート	SUS304
⑳	ステムナット	SUS304
㉑	ストップピン	SUS304

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

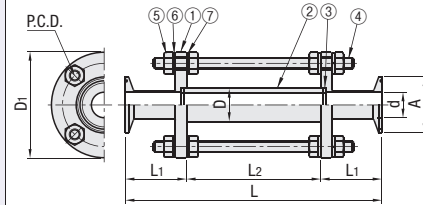
—インラインタイプ・覗き窓タイプ—

● CADデータフォルダ名: 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■サイトグラス —インラインタイプ—



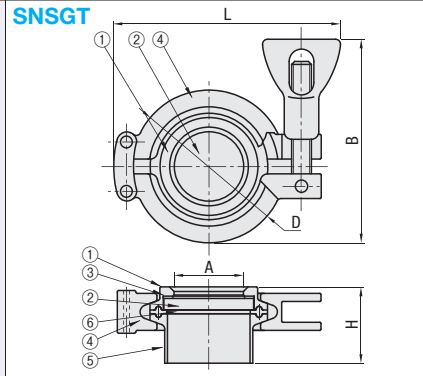
SNSGR



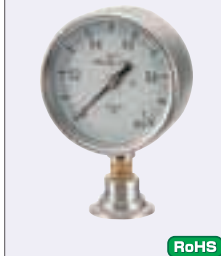
■サイトグラス —覗き窓タイプ—



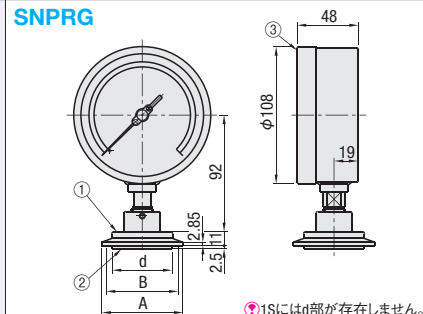
SNSGT



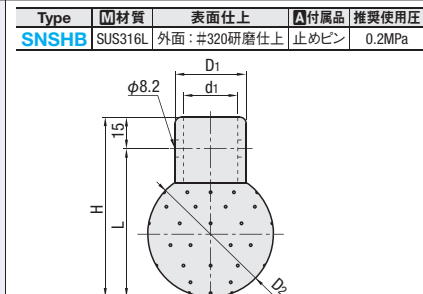
■サニタリー圧力計



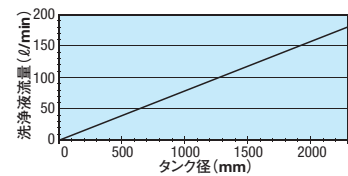
SNPRG



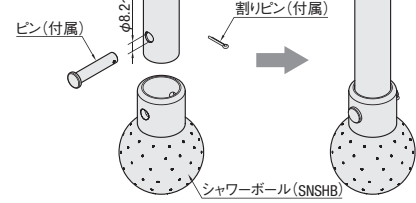
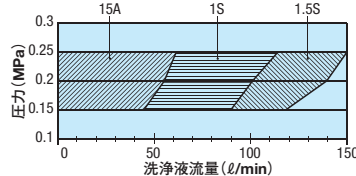
■シャワーボール



■タンク径からの流量選定



■シャワーボール選定



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

■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	はね座金	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。

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
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	

■部品名・材質表

部品番号	部品名	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。

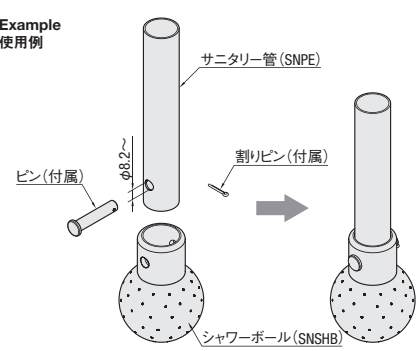
型式 Type	No.	圧力範囲 (MPa)	A	B	d	¥基準単価 1~2コ	¥スライド単価 3~5
1S	0.25	50.5	43.5	—	42,000	40,000	
SNPRG	1.5S	0.4	34	42,500	40,500		
2S	1.0	64	56.5	47	43,000	41,000	

■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

型式 Type	No.	D ₁	d ₁	D ₂	L	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
15A	27.2	22.2	40	51	66	1.2	22	56ℓ/min	φ 700	15,000	14,000
SNSHB	1S	34	26	60	71	86	1.5	50	102ℓ/min	φ 1300	17,000
1.5S	48.6	38.6	100	113	128	2	60	139ℓ/min	φ 1800	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
表示数量超えはお見積り



開放タンク

—概要—

■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(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.378) (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

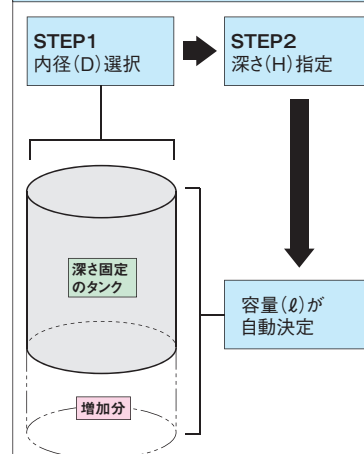
○:良 □:可 △:劣 ×:不可

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	×

■部品名・材質表

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

深さ指定の考え方



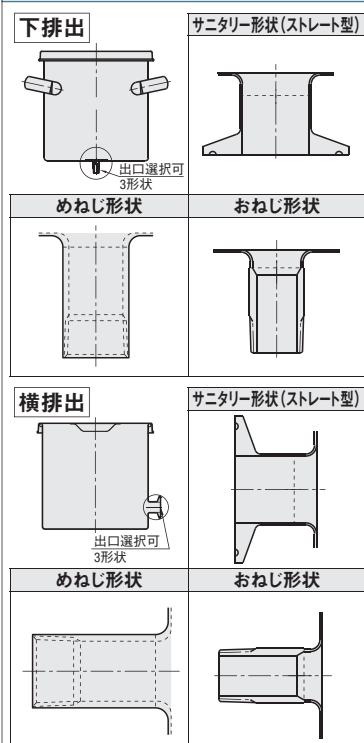
■ポイント

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

例) 満水時5ℓタンクを3種類の内径別に比較

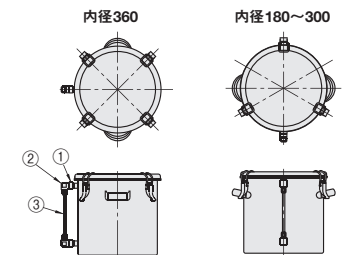
内径 (D)	深さ (H)	特長
180	200	細くて深さが深いタンク
210	150	中間のタンク
240	115	太くて深さが浅いタンク

液体出口のバリエーション



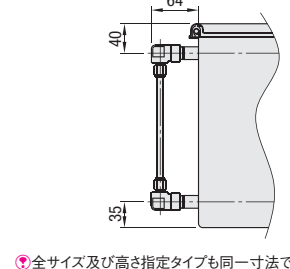
レベル計の追加

タンク内部の液面を外から目視する
為のレベル計を組み込みます。



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

■寸法詳細



①全サイズ及び高さ指定タイプも同一寸法です。



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

Order
注文例

型式 - 圧力範囲

SNSGR1S
SNPRG2S
SNSHB1S

1.0

Delivery
出荷日

・SNSHB

3

日目発送

・左記以外

8

日目発送



OPEN TANKS -STANDARD / SEALING LID TYPES-

開放タンク

ー標準型/密閉型ー

CADデータフォルダ名 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

HOPPER STYLE OPEN TANKS -STANDARD / SEALING LID TYPES-

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 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

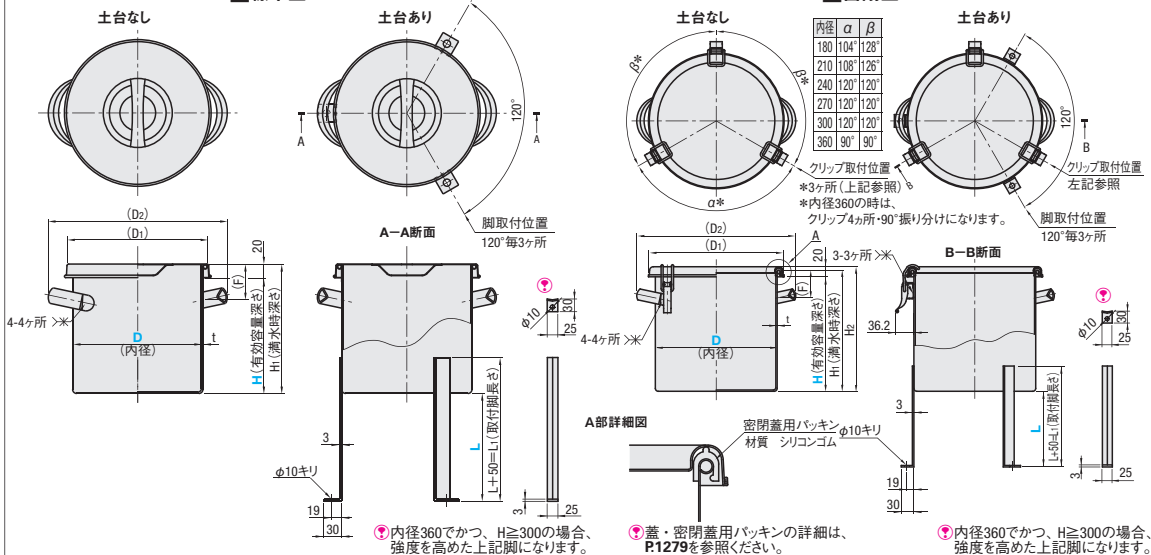


RoHS

種類	Type				材質					表面仕上	常用使用圧力
	標準型		密閉型		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	深さ固定	深さ指定	深さ固定	深さ指定	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	TANK	TANAF	TANAM	TANAMF							

シリコンゴムの特性P.378 密閉蓋用パッキンの特性P.1279

標準型



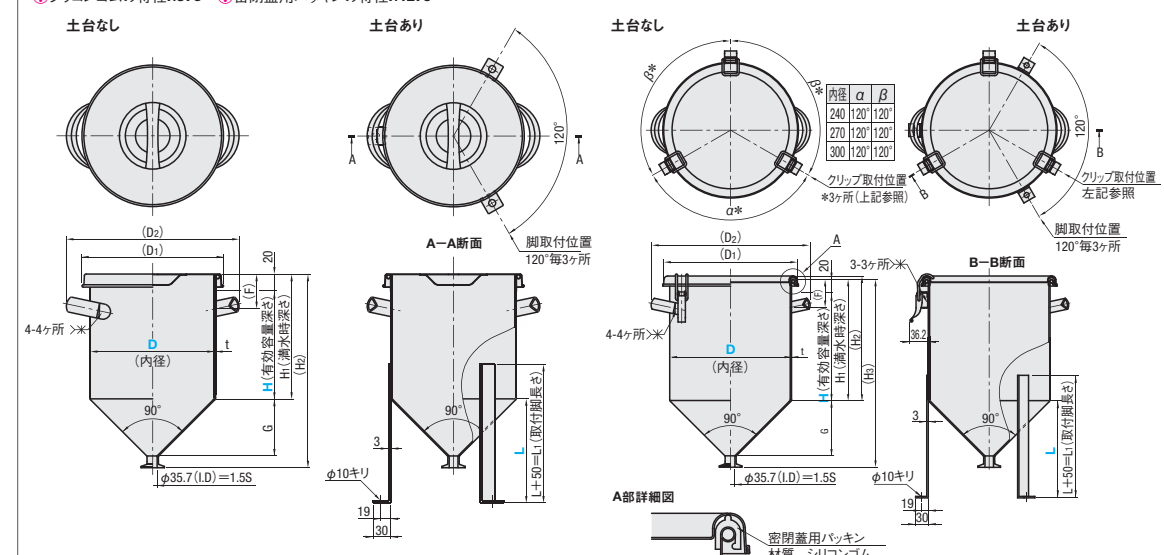
密閉型



RoHS

種類	Type		材質					表面仕上	常用使用圧力
	標準型	密閉型	本体	取手	蓋	土台	クリップ		
土台なし	TANHF	TANHMF	SUS304					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	TANHMF							

シリコンゴムの特性P.378 密閉蓋用パッキンの特性P.1279



密閉状態で液体排出を行う場合は、別途「P.1279 TANCVS」を準備ください。

型式 Type	有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 土台ありタイプの み指定	有効容量固定(L)		t	H ₁	標準型		密閉型		(F)	重量(kg)		
	内径 (D)	固定	深さ指定タイプ 指定10mm単位	有効容量	満水時			(D ₁)	H ₂	(D ₁)	(D ₂)		標準型	密閉型 深さ固定	
土台なし 土台あり	標準型	180	160	100~300	4.1	4.6	0.7	H+20	207	H+4	206	249	55	0.9	1.3
	深さ固定	210	190	100~300	6.6	7.3	0.7		236	H+6	234	282		1	1.6
	深さ指定	240	220	100~350	9.9	10.9	0.7		267	H+7	269	315		1.2	2
	TANK	270	250	100~350	14.3	15.5	0.8		296		297	350		1.8	2.7
	TANAF	300	280	100~400	19.8	21.2	0.8		330	H+6	330	380	70	2.2	3.2
	TANAM	340	320	100~450	24.3	25.9	0.9		390		390	469		3.6	5

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

内径(D)	¥基準単価		本体価格		1~3コ	
	標準型	密閉型	標準型	密閉型	標準型	密閉型
180	6,500	9,900	24,000	29,000	1,000	1,000
210	7,800	10,500	25,000	32,000	1,100	1,100
240	8,600	12,700	27,000	34,000	1,200	1,200
270	9,100	14,000	29,000	36,000	1,300	1,300
300	10,900	15,600	30,000	38,000	1,400	1,400
360	16,300	23,900	36,000	47,000	2,200	2,200

タンク底高さ(L)	¥基準単価		土台追加価格		1~3コ	
	標準型	密閉型	標準型	密閉型	標準型	密閉型
100~200	7,000	7,000				
210~300	8,200	8,200				
内径360&H≥300	9,500	9,500				
強化脚になります。(詳細はCADデータ参照)						
<価格計算例>						
タンク本体基本単価 (H=100~140)			例1		例2	
追加深さ(H)単価			TANKF240-270の時		TANAF180-130-L220の時	
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：150~190→1、200~240→2、...、450→7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。
表示数量超過はお見積り

Order 注文例

型式 TANK210 TANAF240

有効深さ 300

タンク底高さ L200 L250

Delivery 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

Alteration 追加加工

型式 TANK210 TANAF240

有効深さ 300

タンク底高さ L250

8 日目発送

Alteration	標準型	Code	Spec.	¥/1Code
	標準型		タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。	30,000
	密閉型	LG	特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。	

Order 注文例

型式 TANHMF240 TANHAMF300

有効深さ 300 400

タンク底高さ L200

Delivery 出荷日 8 日目発送

¥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)	標準型	密閉型	標準型	密閉型
180~200		7,000	7,000		
210~300	L+50	8,200	8,200		

<価格計算例>	例1		例2	
	TANKF240-190の時	TANAF300-300-L220の時	TANKF240-190の時	TANAF300-300-L220の時
タンク本体基本単価 (H=100~140)	51,000	57,000	51,000	57,000
追加深さ(H)単価	2,000	2,200	2,000	2,200
追加深さ価格係数※	1	4	1	4
土台追加価格	—	8,200	—	8,200
合計金額	53,000	74,000	53,000	74,000

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。
表示数量超過はお見積り
※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。



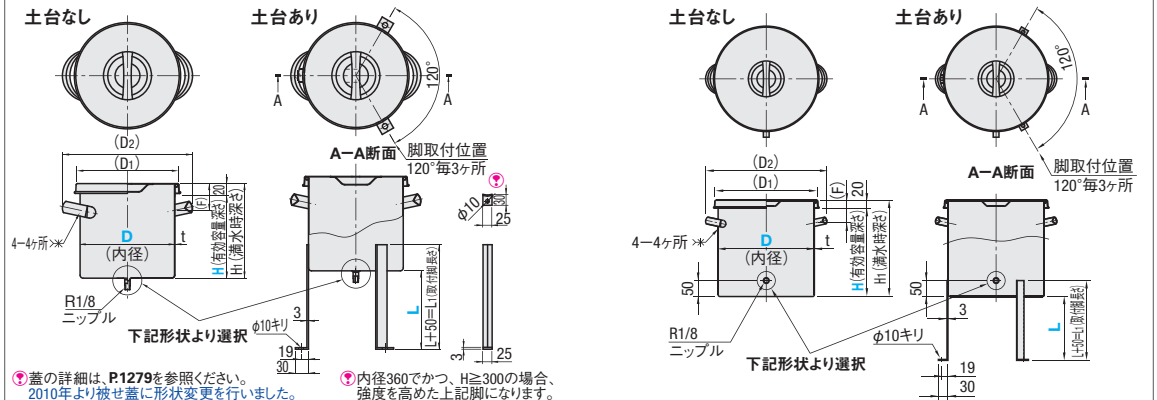
OPEN TANKS-STANDARD, SELECTABLE DRAIN PORT CONFIGURATION BOTTOM DRAIN / SIDE DRAIN
開放タンク 標準型 ー出口形状選択タイプー
ー下排出/横排出ー

● CADデータフォルダ名 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■設置容易な横に排出口をつけたタイプを追加しました。



種類	Type				M材質					表面仕上	常用使用圧力
	下排出		横排出		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
	深さ固定	深さ指定	深さ固定	深さ指定							
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							



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		有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L) 指定10mm単位 🔴土台ありタイプ のみ選択	出口形状選択		有効容量固定(ℓ)	t	H ₁	(D ₁)	(D ₂)	(F)	重量 (kg)		
Type	内径 (D)	固定	指定10mm単位 🔴深さ指定タイプのみ選択		下排出 タイプ	横排出 タイプ	有効容量							満水時	
下排出 深さ固定 深さ指定 深さ固定 深さ指定 土台なし 🔵TANS 🔵TANSF 🔵TANY 🔵TANYF 土台あり 🔵TANSA 🔵TANSAF 🔵TANYA 🔵TANYAF	180	160	100~300	A D E F G H	A D E F G H	4.1	4.6	H+20	207	249	55	0.9			
	210	190	100~300			6.6	7.3						236	282	1
	240	220	100~350			9.9	10.9						267	315	1.2
	270	250	100~350			14.3	15.5						296	350	1.8
	300	280	100~400			19.8	21.2						330	380	2.2
	360	340	100~450			34.6	36.6						390	469	3.6

①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)
②満水時は、計算上(底面積×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径(D)	¥基準単価 本体価格 1~3コ			形状別追加価格			
	深さ固定タイプ	基本単価	有効容量	追加深さ(H) (H=100~140の時) 単価/50mm	A	D	D~F G~H
180	6,500	24,000	1,000		9,000	16,400	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				

①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。
②表示数量超えはお見積り

Order 注文例

TANS210 TANS240 TANSAMF180

300 L250 L200

A E H

Delivery 出荷日

8 日目発送

Alteration 追加加工

TANS210 TANSAMF180

300 L200

A H

LG LG LG

8 日目発送

¥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	
②内径360&H≥300		9,500	
①強化脚になります(詳細はCADデータ参照)			
<価格計算例>		例1	例2
		TANS300-Aの時	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。

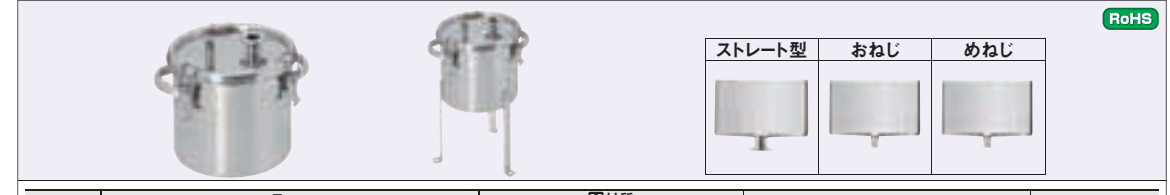
Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
下排出 	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。 ①特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。	30,000
横排出 			



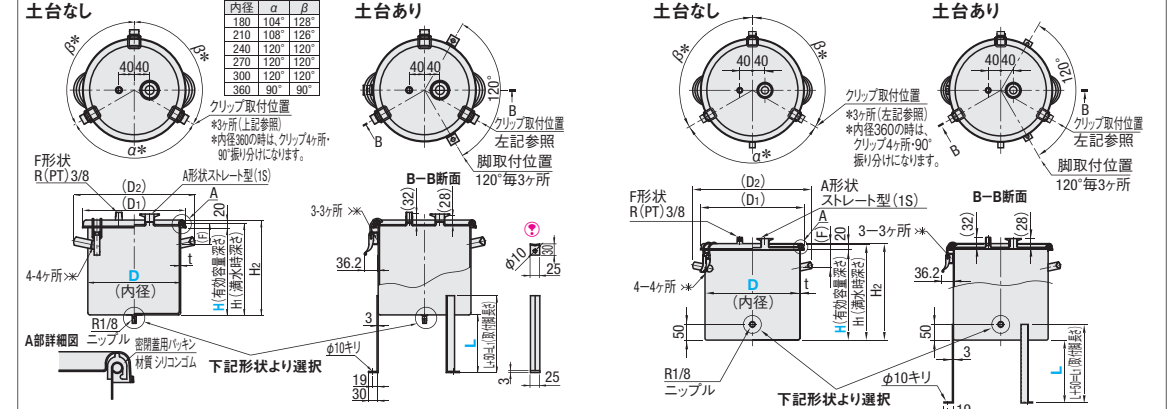
OPEN TANKS-STANDARD, SELECTABLE DRAIN PORT CONFIGURATION BOTTOM DRAIN / SIDE DRAIN
開放タンク 密閉型 ー出口形状選択タイプー
ー下排出/横排出ー

● CADデータフォルダ名 : 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■設置容易な横に排出口をつけたタイプを追加しました。



種類	Type				材質					表面仕上	常用使用圧力
	下排出		横排出		本体	取手	蓋	土台	クリップ		
	深さ固定	深さ指定	深さ固定	深さ指定							
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							



①蓋・密閉蓋用バックンの詳細は、P.1279を参照ください。
②内径360でかつ、H≥300の場合、強度を高めた上記図になります。

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		有効容量深さ(H)		タンク底高さ(L)	出口形状選択		有効容量固定(ℓ)		t	H ₁	(H ₂)	(D ₁)	(D ₂)	(F)	重量(kg)	
Type	内径(D)	固定	指定10mm単位 ①深さ指定タイプのみ選択	指定10mm単位 ①土台ありタイプのみ選択	下排出タイプ	横排出タイプ	有効容量	満水時								
土台なし 土台あり	下排出 深さ固定 TANSM TANSAM	深さ指定 TANSMF TANSAMF	深さ指定 TANYM TANYAM	深さ指定 TANYMF TANYAMF	100~300	A	A	4.1	4.6	0.7	H+20	H+4	206	249	55	1.3
						D	D	6.6	7.3			H+6	234	282		1.6
						E	E	9.9	10.9			H+7	269	315		2
						F	F	14.3	15.5			H+6	297	350		2.7
						G	G	19.8	21.2			H+6	330	380		3.2
						H	H	34.6	36.6			0.9	H+6	390		469

①有効容量(ℓ) ②満水時(ℓ) ③標準(ℓ) ④標準(ℓ) ⑤標準(ℓ) ⑥標準(ℓ) ⑦標準(ℓ) ⑧標準(ℓ) ⑨標準(ℓ) ⑩標準(ℓ) ⑪標準(ℓ) ⑫標準(ℓ) ⑬標準(ℓ) ⑭標準(ℓ) ⑮標準(ℓ) ⑯標準(ℓ) ⑰標準(ℓ) ⑱標準(ℓ) ⑲標準(ℓ) ⑳標準(ℓ) ㉑標準(ℓ) ㉒標準(ℓ) ㉓標準(ℓ) ㉔標準(ℓ) ㉕標準(ℓ) ㉖標準(ℓ) ㉗標準(ℓ) ㉘標準(ℓ) ㉙標準(ℓ) ㉚標準(ℓ) ㉛標準(ℓ) ㉜標準(ℓ) ㉝標準(ℓ) ㉞標準(ℓ) ㉟標準(ℓ) ㊱標準(ℓ) ㊲標準(ℓ) ㊳標準(ℓ) ㊴標準(ℓ) ㊵標準(ℓ) ㊶標準(ℓ) ㊷標準(ℓ) ㊸標準(ℓ) ㊹標準(ℓ) ㊺標準(ℓ) ㊻標準(ℓ) ㊼標準(ℓ) ㊽標準(ℓ) ㊾標準(ℓ) ㊿標準(

①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)
②満水時は、計算上(底面積×H深さ)によって求めた理論値です。ご使用の際は、上面から20mmのH深さ(有効容量)内でお使いください。

内径(D)	¥基準単価 本体価格 1~3コ			形状別追加価格			
	深さ固定タイプ	基本単価	有効容量深さ(H) (H=100~140の時) 単価/50mm	A	D	D~F	G~H
180	25,000	46,000	1,000	9,000	16,400	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				

①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。
②表示数量超えはお見積り

Order 注文例

TANSM210 TANSAM240 TANSAMF180

300 L250 L200

A E H

Delivery 出荷日

8 日目発送

Alteration 追加加工

TANSM210 TANSAMF180

300 L200

A H

LG LG LG

8 日目発送

¥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(L ₁)	土台追加価格	
100~200	L+50	7,000	
210~300		8,200	
②内径360&H≥300		9,500	
①強化脚になります(詳細はCADデータ参照)			
<価格計算例>		例1	例2
		TANSAM240-Aの時	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。

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
横排出とレベル計併用時の排出口 	LG	タンク内部の液面を外部から目視する為のレベル計を組み込みます。 ①特徴・寸法の詳細は概要ページをご確認ください。 ②横排出と併用時排出口位置が180°変更になります。	30,000
レベル計 			

53
サニタリー管
真空配管部品
タンク



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

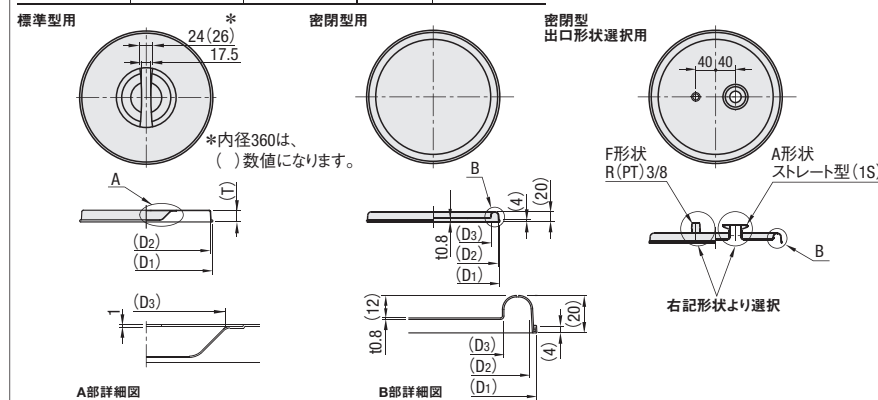
●CADデータフォルダ名: 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

■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



標準型用	Type		材質	常用使用圧力
	標準用	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	タンク内径 (D)	(D1)	(D2)	(D3)	(T)	¥基準単価
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	109	25	4,700
	360	390	380			5,900

●TANCVは被せ蓋に形状変更を行いました。

■密閉型開放タンク用蓋

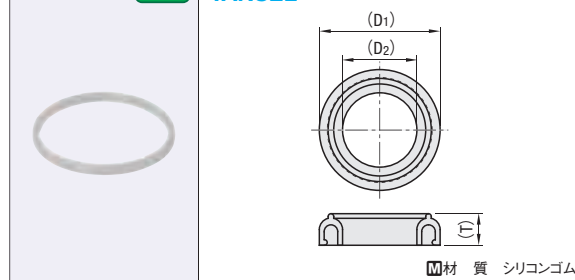
型式	タンク内径 (D)	入口形状選択 (TANCVSのみ選択)	(D1)	(D2)	(D3)	¥基準単価
TANCVM	180	A D E F	206	198	175	3,300
	210		234	227	202	3,700
	240		269	262	234	4,100
	270		297	290	260	4,500
	300		330	323	291	4,900
	360		390	382	352	6,900

●「密閉型開放タンク 出口形状選択タイプ」をご選択の場合、密閉状態で液体排出を行う際の「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。

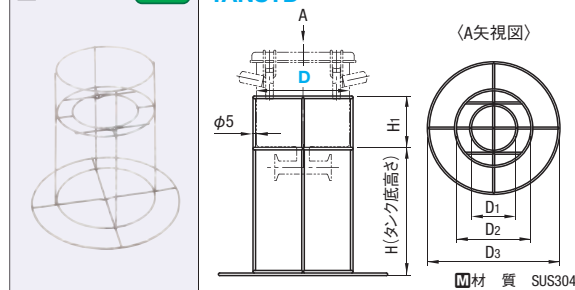
Order 注文例
型式 TANCV180
TANCVS210
入口形状選択2種類 A A

Delivery 出荷日
3 日目発送
●TANCV・TANCVM 8 日目発送

■パッキン



■スタンド



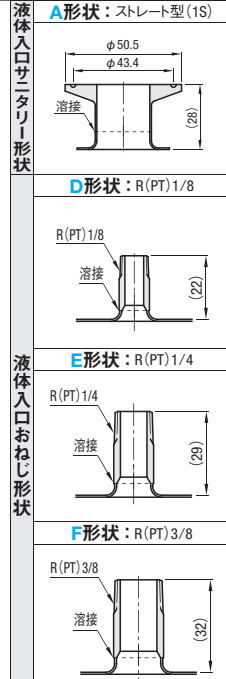
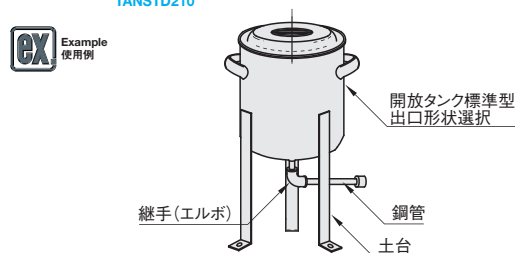
型式	タンク内径 (D)	(D1)	(D2)	(T)	¥基準単価
パッキン TANSSEL	180	195	177	13	2,400
	210	226	205	16	2,600
	240	260	235	17	2,800
	270	288	266	17	3,000
	300	321	296	17	3,400
	360	380	358	16	4,200

●シリコンゴムの特性P.378 ●密閉蓋用パッキンの特性P.1274 ●表示数量超えはお見積り

型式	タンク内径 (D)	H	D1	D2	D3	H1	¥基準単価
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。 ●表示数量超えはお見積り
●レベル計組み込み時、使用不可。

Order 注文例
型式 TANSSEL180
TANSTD210
Delivery 出荷日 3 日目発送



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。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、下記<表1>参照
- ③Oリング 物理的性質・耐薬品性: P.1337

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 X: 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)	X
酪酸	○	硫酸(5%)	△
食塩(乾)	○	硫酸(50%)	X
酢	○	塩素ガス(湿)	X
希硝酸	○	塩素水	X
濃硝酸	X	塩酸	X
無水酢酸	○	塩化第二鉄	X
無水酢酸(沸騰)	X	臭素	X

<表2>Oリング 耐油性・耐溶剤性一覧

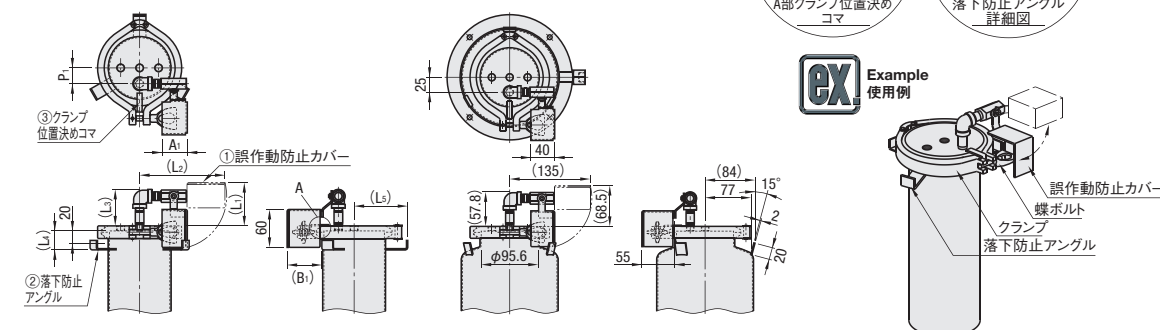
薬液	ニトリル	ふっ素	薬液	ニトリル	ふっ素
ガソリン、軽油	○	○	トリクレン	△	△
ベンゼン、トルエン	○	○	メチルアルコール	□	○
動植物油	△	○	メチルエチルケトン	X	X
ジエステル系潤滑油	X	○	酢酸エチル	X	X
リン酸塩系圧力作動油	X	△	エーテル	□	X

●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。



Type	有効容量	① 誤作動防止カバー		② 落下防止アングル		③ クランプ位置決め				(L1)	(L2)	(L3)	(L4)	(L5)	P1
TNKA □ □ (P1282)	A1	B1	A2	B2	A3	B3	H	W							
	1.6	40	55	35	15	30	10	10	8	68.5	133.9	57.8	30	84	25
	2.2					35								90	30
	3.1					37	13				140			103	40
	4.4	55	70	50	20	40	16	14	12	77	145	67.8	40	131	60
TNKB □ □ (P1283)	1.1					40			16		150			158	85
	1	40	55	35	15	30	10	10	8	68.5	133.9	57.8	30	84	25
	2.9					37	13				140			103	40
	4.7	55	70	50	20	40	16	14	12	77	145	67.8	40	131	60
TNKC □ □ (P1284)	10					40			16		150			156	85
	4～22.5	—	—	—	—	30	10	10	8						



使用上の注意

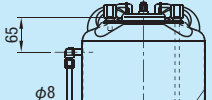
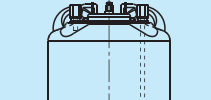
- 当カタログの加圧タンクは、第一種及び第二種圧力容器ではありません。
- ご使用にあたっては、上記の使用条件を守り、加圧時は安全上、圧力計・リリーフ弁・レギュレータを取り付けてください。
- 内圧があるときは、蓋やノズルを締め付けているクランプ等を絶対にゆるめないでください。
- スチーム・加熱・化学反応によって蒸気の発生する容器としては絶対に使用しないでください。



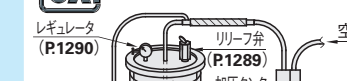


取扱いにあたって

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

53
サニタリー管
真空配管部品
タンク

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け 				下限フロートスイッチ 組み付け 			
LG <p>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。</p> <p>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。</p> <p>❌TNKD5は適用不可</p>			22,000	FS <p>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。</p> <p>❗フロートスイッチの詳細はP.1290をご参照ください。</p>		20,000	

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
下限フロートスイッチ 組み付け				安全機能付タイプ			
							
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。	20,000	AN		「誤作動防止カ バ」と「落下防 止アンクル」を組 み付けます。	22,000
		タンク内側の底面より 10mmの位置にシャ ットの先端を設置し ます。				❶特徴・寸法の 詳細は概要 ページP1280 をご確認ください 。	
		❶フロートスイッチの詳細 はP1290をご参照くだ さい。				❶穴固定タイプ のみ適用。	
				ex 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: 53_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。



RoHS

Type	材質	表面仕上	常用使用圧力	
穴固定	本体 クラмп 蓋 Oリング			
TNKB TNKBH	SUS304	ニトリルゴム ふっ素ゴム	ハブ研磨(本体のみ) 内面・外面 #400相当 内底部の溶接ビード部は除く	0.5MPa以下
TNKBF TNKBFH				

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P378 ●Oリングの特性P1280

■穴固定タイプ 穴3個の時(4.7ℓ以下) 穴3個の時(10ℓ)

●クランプ部の詳細寸法は、P1289を参照。
●ご使用にあたってはP1280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。

■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

型式		有効容量 (ℓ)	穴固定 タイプ 穴数 選択	●穴選択タイプの のみ選択 穴数 選択		満水時 容量 (ℓ)	内径 D	有効容量 深さ H	満水時 深さ H ₁	H ₂	P.C.D.	D ₃	¥基準単価 1~3コ				
Type				*Rc (PT) 選択 Q・R・S・X・Y									穴固定	穴選択			
穴固定タイプ	穴選択タイプ	1				1.1	95.6	130	167	260	127	140	78,000	82,000	86,000	88,000	90,000
TNKB	TNKBH	2.9	0	3	1(1/8)	3.2	133	194	240	335	165	185	116,000	120,000	124,000	126,000	128,000
TNKBF	TNKBFH	4.7	3	4	2(1/4)	5.1	158.4	220	270	365	190	210	130,000	134,000	138,000	140,000	142,000
		10		5	3(3/8)	10.6	208.3	265	325	420	240	260	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。 ●表示数量超えはお見積り
●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。

Example 使用例

Delivery 出荷日

●穴固定タイプ 3 日目発送

●穴選択タイプ 5 日目発送

Alteration 追加加工

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

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

TNKB4.7 - 3

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け		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。		下限フロートスイッチ 組み付け		水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。タンク内側の底面より10mmの位置にシャフトの先端を設置します。		安全機能付タンク		「誤作動防止カバー」と「落下防止アングル」を組み付けます。	
	LG	上面(X)から40mm、底面から40mmの位置に取付けます。	22,000		FS	●フロートスイッチの詳細はP1290をご参照ください。	20,000		AN	●特徴・寸法の詳細は概要ページP1280をご確認ください。	22,000



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: 53_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。



RoHS

Type	材質	表面仕上	常用使用圧力	
穴固定	本体 クラмп 蓋 Oリング			
TNKC TNKCH	SUS304	ニトリルゴム ふっ素ゴム	ハブ研磨(本体のみ) 内面・外面 #400相当 内底部の溶接ビード部は除く	0.5MPa以下
TNKC F TNKCFH				

●ニトリルゴム・ふっ素ゴムの特性P378 ●Oリングの特性P1280

■穴固定タイプ 穴3個の時

●クランプ部の詳細寸法は、P1289を参照。
●ご使用にあたってはP1280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。

■蓋(固定タイプ) 穴0個

■蓋(穴選択タイプ) 穴3個

■蓋(穴選択タイプ) 穴4個

■蓋(穴選択タイプ) 穴5個

型式		有効容量 (ℓ)	穴固定 タイプ 穴数 選択	●穴選択タイプの のみ選択 穴数 選択		満水時 容量 (ℓ)	内径 D	有効容量 深さ H	満水時 深さ H ₁	A	H ₂	h	P.C.D.	D ₃	¥基準単価 1~3コ				
Type				*Rc (PT) 選択 Q・R・S・X・Y											穴固定	穴選択			
穴固定タイプ	穴選択タイプ	4				4.2	158.4	175	260	80	348	49.3	190	210	89,000	93,000	97,000	99,000	101,000
TNKC	TNKC H	5.9	0	3	1(1/8)	6	180	194	287	80	375	54.8	210	230	94,000	98,000	102,000	104,000	106,000
TNKC F	TNKC FH	12.7	3	4	2(1/4)	13.2	250	208	325	85	418	73.5	285	310	104,000	108,000	112,000	114,000	116,000
		22.5		5	3(3/8)	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。 ●表示数量超えはお見積り
●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 日目発送

●穴選択タイプ 5 日目発送

Alteration 追加加工

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

TNKC H4 - 4 - Q2 - R2 - S2 - X3 - FS AN

TNKC F5.9 - 3

Alterations

Code Spec. ¥/1 Code

下限フロートスイッチ 組み付け

水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。タンク内側の底面より10mmの位置にシャフトの先端を設置します。

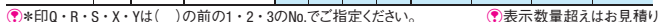
●フロートスイッチの詳細はP1290をご参照ください。

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
レベル計 組み付け		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。		下限フロートスイッチ 組み付け		水、油など液体の推移レベルの警報または信号用として使用するスイッチを組み込みます。タンク内側の底面より10mmの位置にシャフトの先端を設置します。		安全機能付タンク		「誤作動防止カバー」と「落下防止アングル」を組み付けます。	
	LG	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		FS	●フロートスイッチの詳細はP1290をご参照ください。	20,000		AN	●特徴・寸法の詳細は概要ページP1280をご確認ください。	22,000

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 : 53 Sanitary Vacuum Tanks

RoHS



📌 表示数量超えはお見積り



📌 表示数量超えはお見積り

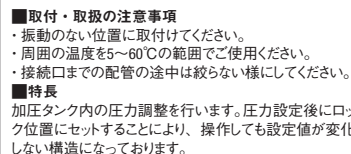


RoHS

RoHS



❗表示数量超えはお見積り



❗表示数量超えはお見積り

■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被覆 0.3sq
	ステム	SUS304
	フロート	SUS304
	ストッパ	SUS304
	充填材	E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	
接触点接触抵抗	500mΩ以下	
精度	±3mm	

Type	型式	呼び	R (PT)	A	B	C	D	E	F	W	Y基準単価	Hスライド単価
	適用チューブ 外径(mm)											
TNKT	6	1	1/8	37	11	14	14	6	14	16	1~4コ	5~9コ
		2	1/4	38	13						2,250	2,130
	8	2	1/4	39	13	18	15	8	16	16	2,250	2,130
		3	3/8	43	14	20	16	10	19	20	2,600	2,470
	10	3	3/8	44	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：フェルルールがテフロン[®]の為、繰り返し位置決めができます。

新商品
赤文字表示

VACUUM COMPONENTS

真空配管用継手

—ゲージポート/変換継手—

納期短縮

新商品

VACUUM COMPONENTS

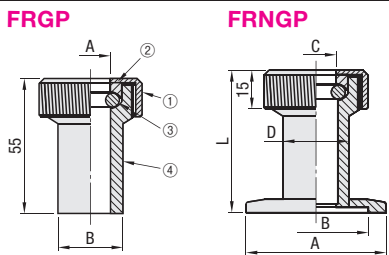
真空配管用継手

—NWフランジ×くい込み継手/NW×SUS管—

CADデータフォルダ名: 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

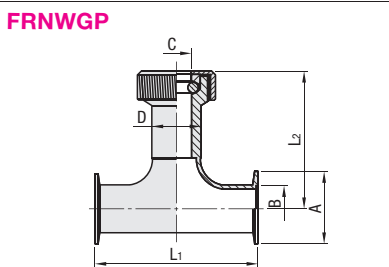
ゲージポート —単品/溶接済み—

RoHS



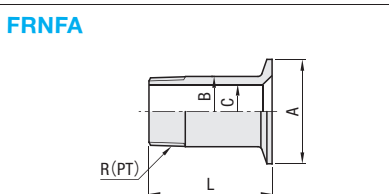
ゲージポート付ニップル

RoHS



オネジアダプタ

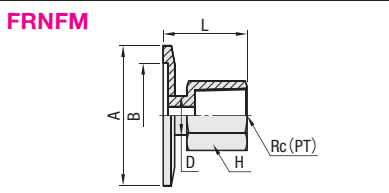
RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

メネジアダプタ

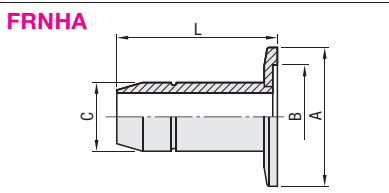
RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

ホースアダプタ

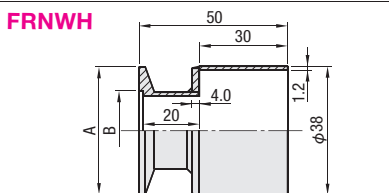
RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

ダクトアダプタ

RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

Order 注文例

型式

— 呼び

Delivery 出荷日

●FRGP・FRNFA
3 日目発送

●上記以外
5 日目発送

CADデータフォルダ名: 53_Sanitary_Vacuum_Tanks

ゲージポート単品

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

●表示数量超えはお見積り

溶接済み

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

●表示数量超えはお見積り

型式	No.	A	B	接続径	C	D	L1	L2	¥基準単価
Type									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

●表示数量超えはお見積り

ゲージポート仕様

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

型式	No.	呼び	R (PT)	A	B	C	L	¥基準単価
Type								1~9コ
FRNFA	16	1	1/8	30	10.5	7.1		3,040
		1	1/8		10.5	7.1		3,400
	25	2	1/4	40	13.8	9.4		3,400
		3	3/8		17.3	12.7		3,400
		2	1/4		13.8	9.4	50	3,650
		3	3/8		17.3	12.7		3,650
	40	4	1/2		21.7	16.1		3,730
		6	3/4		27.2	21.4		3,750

●表示数量超えはお見積り

型式		呼び	Rc (PT)	A	B	L	H	D	¥基準単価 1~9コ
Type	No.								
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

●表示数量超えはお見積り

型式	No.	適応ホース内径	A	B	C	L	¥基準単価
Type							1~9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

●表示数量超えはお見積り

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

●表示数量超えはお見積り

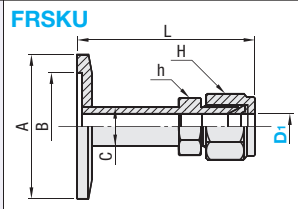
■特徴: 真空ポンプの排気口につけ、ダクトホース類を接続することで大気中に排気することをなくします。クリーンルーム等に最適です。

適用ダクトホース

商品名	Type	呼び	ページ
軽量タイプ	HOSSE□		P.1242
伸縮タイプ	HOSSD□		P.1243
耐摩耗静電防止タイプ	HOSH□		P.1243
非塩ビタイプ	HOSCD□	38	P.1244
非塩ビタイプ	HOSCE□		P.1244
アルミタイプ	HOAD		P.1245

NWフランジ×くい込み継手

RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

Order 注文例

型式 — D1
FRSKU25 — 6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 〆 P.89

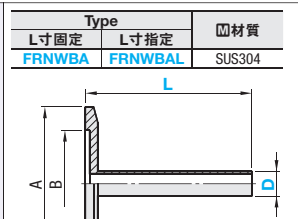
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

〔適用管の仕様〕

- 管の種類: ステンレス鋼鋼管
JIS G3459 配管用ステンレス鋼鋼管に規定する
SUS304TP、SUS316TPに準ずるステンレス鋼鋼管
- 外径公差 ±0.05mm
- 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 —ノズル片側タイプ—

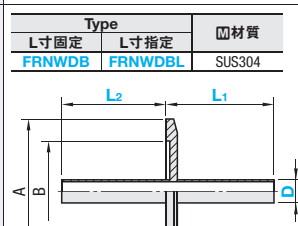
RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

NWフランジ×SUS管 —ノズル両側タイプ—

RoHS



最高使用温度200℃ 材質 SUS304

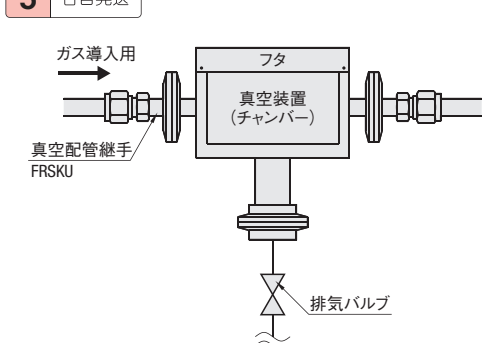
Order 注文例

型式 — D — L — L1 — L2
FRNWBA25 — 9.53
FRNWDBL40 — 8 — 100
FRNWDBL16 — 8 — 50 — 50

Delivery 出荷日

5 日目発送

Example 使用例

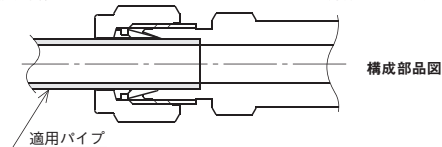


型式	適用チューブ外径D1	A	B	C	D	L	対辺	¥基準単価
Type	No.						本体h ナットH	1~4コ
FRSKU	16	4	30	17.2	6	4	43.8	14 14 7,000
		6	40	26.2	8	6	43.9	14 14 7,500
	25	6.35	40	26.2	9.53	6.35	48.9	14 14 7,500
	40	6.35	55	41.2	9.53	6.35	48.9	14 14 8,500
		8	55	41.2	10	8	49.8	14 15.87 7,500

●表示数量超えはお見積り

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。



型式	No.	SUS管外径D 選択	L 固定 指定 5mm単位	A	B	¥基準単価
Type						1~4コ
FRNWBA (L寸固定)	16	6 6.35 8 9.53	75 30~100	30	12.2	6,450 7,000
	25	6 6.35 8 9.53 10	75 30~100	40	17.2	6,700 7,500
FRNWBL (L寸指定)	40	6.35 8 9.53 10	75 30~100	55	26.2	6,900 8,000

型式	No.	SUS管外径D 選択	固定タイプ L1 L2	指定タイプ 5mm単位 L1 L2	A	B	¥基準単価
Type							1~4コ
FRNWDB (L寸固定)	16	6 6.35 8 9.53	75 75	30~100 30~100	30	12.2	6,950 7,500
	25	6 6.35 8 9.53 10	75 75	30~100 30~100	40	17.2	7,200 8,000
FRNWDBL (L寸指定)	40	6.35 8 9.53 10	75 75	30~100 30~100	55	26.2	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。

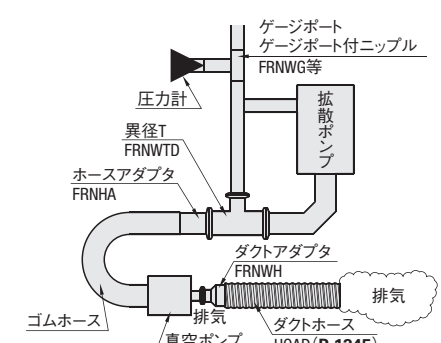


ステンレス管

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



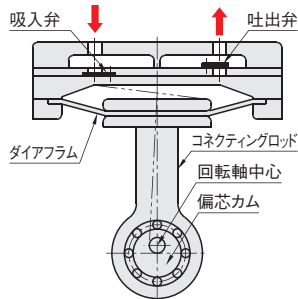
■**特長**：ゴムの薄膜（ダイアフラム）の往復運動を利用して排気を行う真空ポンプです。接ガス部には、油・水などは使用していないドライ真空ポンプです。全ての機種にサーマルプロテクターを内蔵し、安全面も配慮しました。シンプル構造でメンテナンスも容易です。

■単位換算表

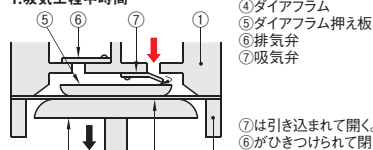
From	To	Pa (N/m ²)	Torr (mmHg)	atm	mbar	psi (bf/in ²)	kgf/cm ²	mH ₂ O (15°)
1 Pa (N/m ²)	1	7.5×10 ⁻³	9.87×10 ⁻⁶	10 ⁻²	1.45×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁴	
1 Torr (mmHg)	133.32	1	1.316×10 ⁻³	1.33	1.93×10 ⁻²	1.359×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²	
1 atm	1.013×10 ⁵	760	1	1.013×10 ⁵	14.696	1.033	10.34	
1 mbar	100	0.75	9.87×10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

■動作原理

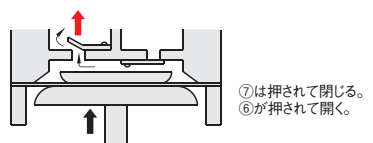
■ダイアフラム型ドライ真空ポンプ



1. 吸気工程中時間



3. 排気工程中時間

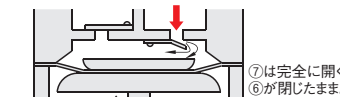


- ①ポンプヘッド
- ②ケーシング
- ③コネクティングロッド
- ④ダイアフラム
- ⑤ダイアフラム押え板
- ⑥排気弁
- ⑦吸気弁

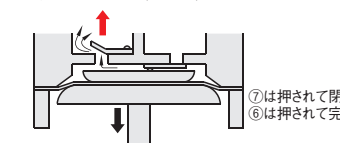
⑦は引き込まれて開く。
⑥がひきつけられて閉じる。

- 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

2. 吸気工程最終時(下死点)



4. 排気工程最終時(上死点)



⑦は押されて閉じます。
⑥が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

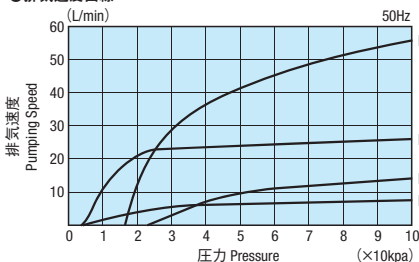
$$t = \frac{V}{S} \times 2.303 \log \frac{P_1}{P_2}$$

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

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

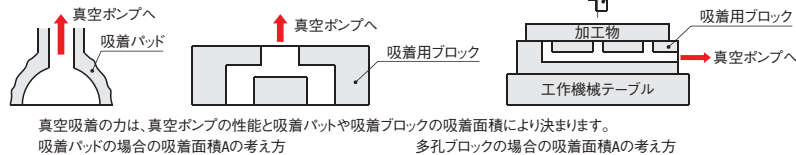
2. 真空により吸着吸引する場合の計算式

●真空吸着

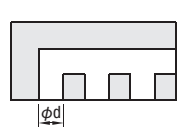
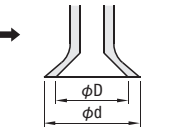
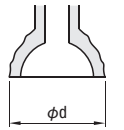
真空吸着とは、真空と大気圧との差圧を利用して、物体を真空側に吸い付ける事です。
大気圧は1kg/cm²です。したがって差圧による力は、絶対真空(真空圧力0)の場合は1kg/cm²、
真空圧力50662Pa(1/2気圧)の場合は0.5kg/cm²となります。

●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。

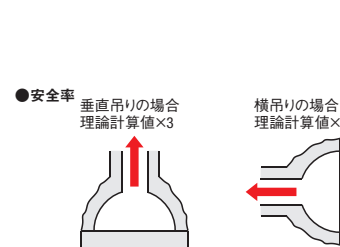


真空吸着の力は、真空ポンプの性能と吸着パッドや吸着ブロックの吸着面積により決まります。
吸着パッドの場合の吸着面積Aの考え方 多孔ブロックの場合の吸着面積Aの考え方



●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



●実際の計算式

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

$$W: \text{理論の吸着力 (kg)} \quad A: \text{吸着パットの面積 (cm}^2\text{)} \quad T: \text{大気圧による力 (1kg/cm}^2\text{)}$$

●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? 吸着パットの圧力は40,000Paとする。

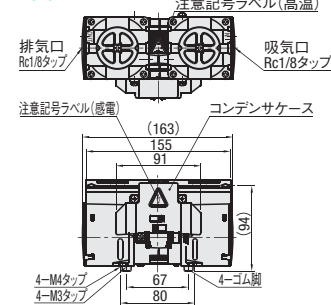
$$A = \frac{(101,324 \times W)}{(101,324 - P) \times T} = \frac{(101,324 \times 0.5)}{(101,324 - 40,000) \times 1} = 0.83 \text{ (cm}^2\text{)}$$

垂直吊りなので、0.83×3=2.69cm²

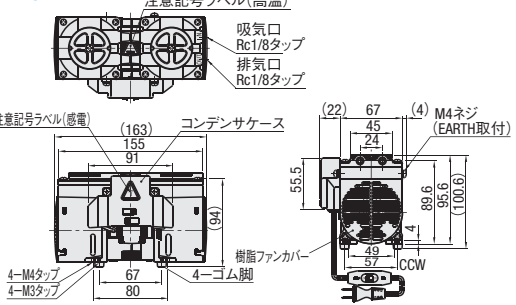


Type	材質			
	本体	ポンプヘッド	ダイアフラム	ヘッドガスケット
DAPMP	SUS304	ADC	エチレンゴム (EPDM)	パルプ

No.6



No.12



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

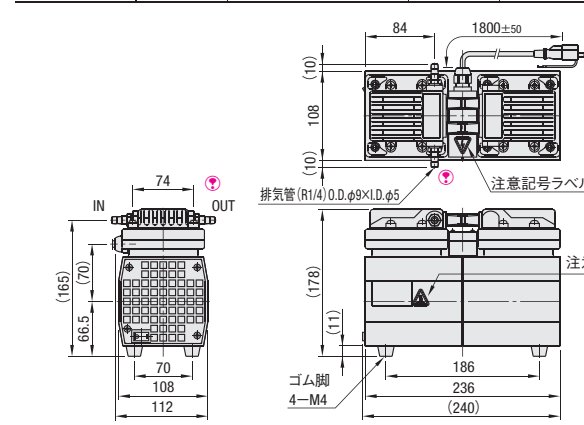
■公差・取付け穴情報

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、P117 WLM3または4を参照ください。

● 表示数量超えはお見積り



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
DAMP	SUS304	剛性ゴム (NBR)	発泡ウレタン	吸着気弁



● 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		実効排気速度 L/min	到達圧力 Pa	使用電動機	全負荷電流 A	質量 (kg)	吸・排気口径	使用雰囲気温度範囲 °C	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.								1~2コ	3~4コ
DAMP	20	20/24 (50/60Hz)	5.33×10 ³	単相、100V、60W、4P、condenser run	1.6	7.2	0.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.89
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



■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、それを取り除く必要があります。

●排気速度曲線

