



# カタログ No.6

□加減圧容器



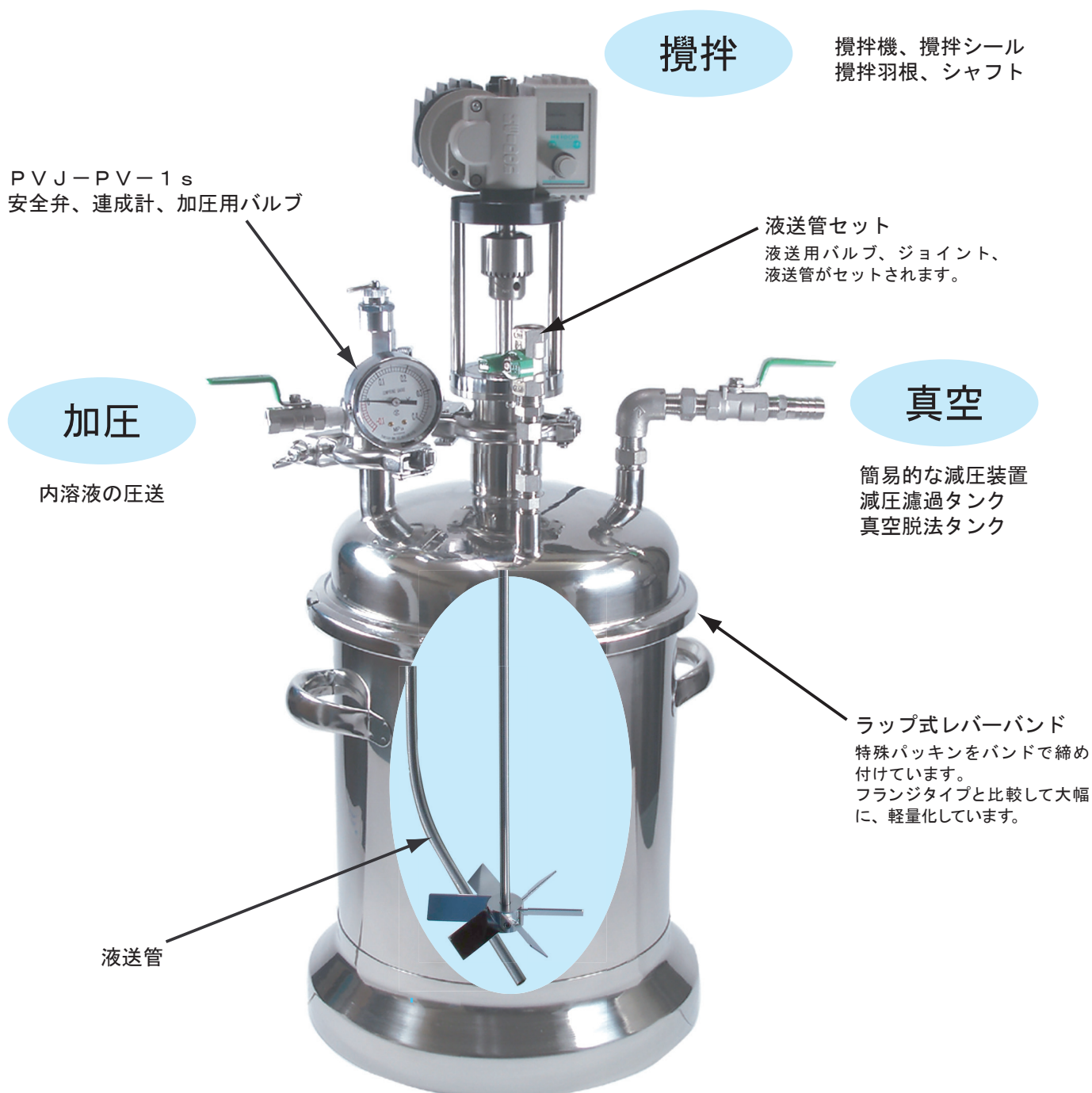
KATO STAINLESS KAGAKU CO.,LTD.

## VI-① マルチ加減圧タンクPVT25

本体と蓋の特殊フランジに特殊パッキンを入れて、安全性の高いラップタイプのバンドで締め付けています。

軽量化した加圧圧送、減圧可能なタンクです。

各種のオプション部品を取り揃えています。多様な用途にご使用下さい。



**攪拌**

攪拌機、攪拌シール  
攪拌羽根、シャフト

PVJ-PV-1s  
安全弁、連成計、加圧用バルブ

液送管セット  
液送用バルブ、ジョイント、  
液送管がセットされます。

**加圧**

内溶液の圧送

**真空**

簡易的な減圧装置  
減圧濾過タンク  
真空脱法タンク

ラップ式レバーバンド  
特殊パッキンをバンドで締め  
付けています。  
フランジタイプと比較して大幅  
に、軽量化しています。

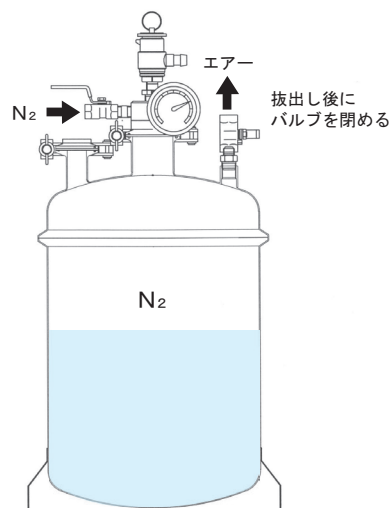
液送管

タンク仕込み容量	10Lタイプ、20Lタイプ
使用圧力	- 0.1MPa~0.15MPa未満
リーク量	$1.05 \times 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下
使用温度	常温
材質	SUS304
仕上げ	バフ研磨
標準パッキン	EPDM (加減圧兼用)

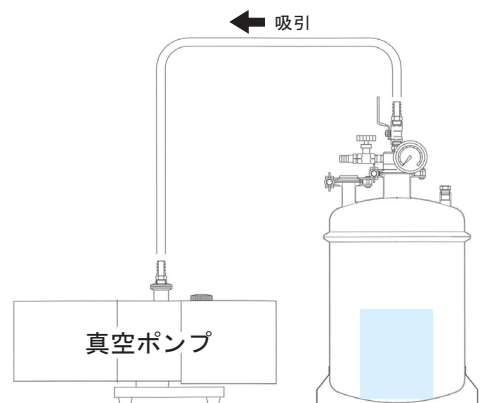
加減圧タンクPVTは、低真空用で、高真空用では、ありません。

## VI-① マルチ加減圧タンクの使用例

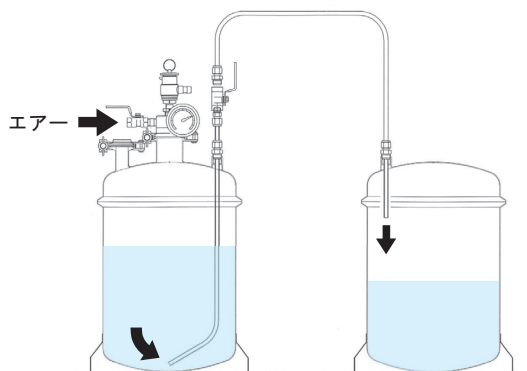
オプション部品をセットして、多様な用途でご使用下さい。



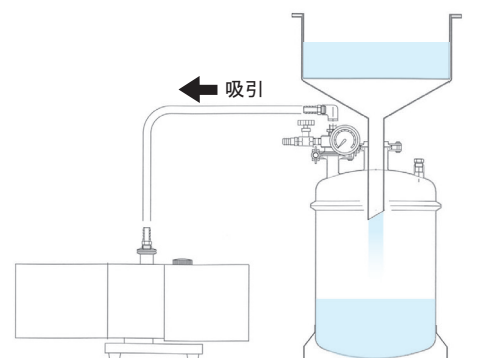
タンクの中に保管する試料等を入れて窒素を入れ、中の空気と窒素と置換して保管容器として使用してください。



タンクの中に試料等を入れて、真空ポンプで減圧にして、保管してください。

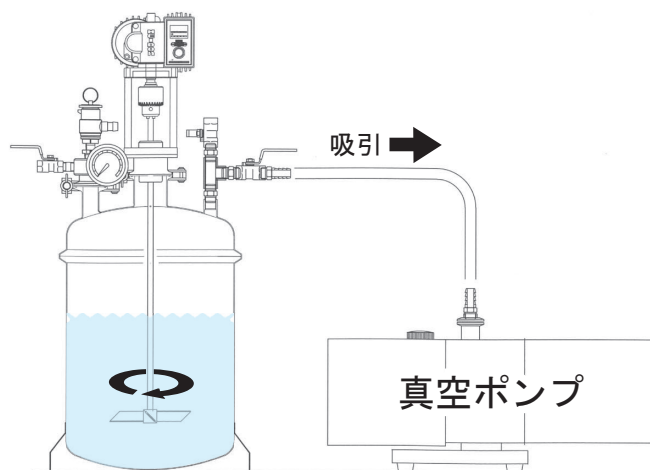


エアーで加圧して、内溶液を次ぎのタンク等に圧送できます。



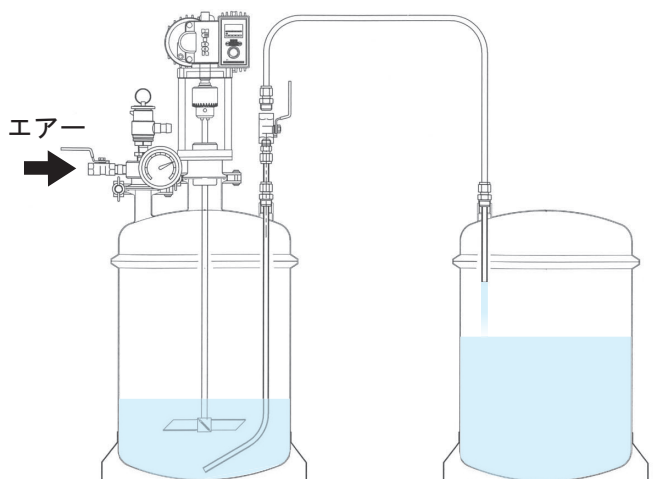
ビフネルロート等をセットして、真空ポンプで減圧にして、濾過の受け容器として使用できます。

## VI-① マルチ加減圧タンクの使用例



### 攪拌真空脱泡

内容液を入れ、他の溶液あるいは、粉体を入れて攪拌します。その際に、真空ポンプでタンク内を減圧にして真空脱泡します。



### 攪拌圧送

攪拌して均一混合された液体等をエア等で加圧して、次のタンクに加圧圧送できます。真空脱泡した状態の内溶液を、開放せずに、圧送できます。

※その他のご使用・用途につきましてはご相談下さい。

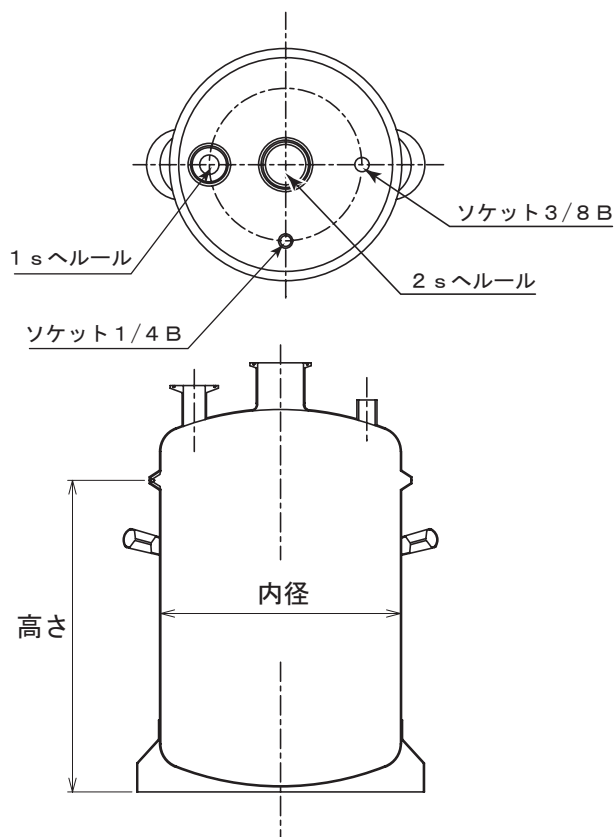
# VI-① マルチ加減圧タンクPVT25



PVT25  
(10L用)



PVT25W  
(20L用)



セット価格 (本体、蓋、パッキン、レバーバンド)

コード	品名	価格
PVT25	加減圧タンク(10L用)一式	103,000
PVT25W	加減圧タンク(20L用)一式	138,000

付属品	ヘルールクランプ2s	ヘルールキャップ2s	ヘルールクランプ1s
(蓋)	ヘルールキャップ1s	メクラプラグ3/8B	メクラプラグ1/4B

コード	内径mm × 高さmm
PVT25	250 × 325
PVT25W	250 × 525

標準パッキン

コード	材質	使用用途	価格
PVT25-PE	EPDM	加減圧兼用	16,500

オプションパッキン

コード	材質	使用用途	価格
PVT25-PS	シリコン	加圧専用	5,200
PVT25-PB	バイトン	加減圧兼用	27,000
PVT25-PVT	テフロン	減圧専用	22,000

PVT(減圧用テフロンパッキン)は、材質の特性上、使用頻度に限りがあります。

レバーバンド

コード	材質	使用用途	価格
PVT25-LR	SUS304	加減圧兼用	21,500

### ご注意

加圧する場合は、必ず、安全弁、圧力計、リーク弁を取り付けてください。  
減圧する場合も、必ず、真空計(連成計)、リーク弁を取り付けてください。  
加減圧タンクパーツページを参照してください。

加熱したり、化学反応でガスが発生して加圧状態になる場合は、使用出来ません。  
危険物、高圧ガス類等には、ご使用出来ません。

## VI-① マルチ加減圧タンクPVT25パーツ

### フラットカバー PVT25-FC

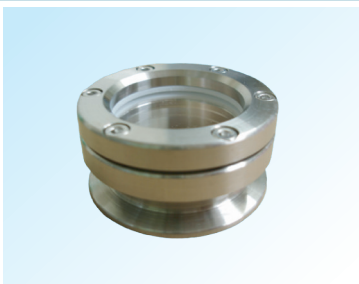
コード	価格
PVT25-FC	13,000



PVTタンクのカバー・・・ノズルなし

### ルッキングカバー LCS2

コード	価格
PVT25-LCS2	18,200



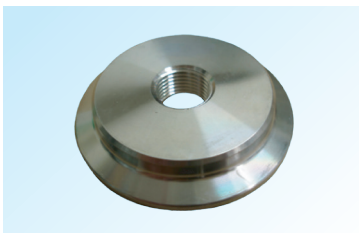
投入口兼用で  
使用するのに最適

2sの口に取り付ける覗き窓。  
ガラスと2sヘルールのケーシングにセットされています。

### ヘルールアダプター FA

コード	価格
PVT25-FA1	3,500
FA2	4,200

サイズ FA1・・・1s  
FA2・・・2s  
タップ加工・・・10A



### PVジョイント 加圧・減圧

コード	価格
PVJ-PV-1s	65,000
2s	65,000

ヘルールの口を3方に分岐して  
連成計、安全弁、加圧用バルブ  
をセットしています。

PVJ-PV-1s・・・1s用  
PVJ-PV-2s・・・2s用  
安全弁・・・要部 SUS304  
外装 真鍮  
連成計・・・真鍮



### PVジョイント 真空用

コード	価格
PVJ-V-1s	33,000
2s	33,000

ヘルールの口を3方に分岐して  
真空計、吸引口、リークバルブ  
をセットしています。  
吸引口は、外径Φ16mmのホース  
口です。

PVJ-V-1s・・・1s用  
PVJ-V-2s・・・2s用  
真空計、リーク弁は、真鍮



### 5つ口カバー PVT25-5NC

コード	価格
PVT25-5NC	90,000

ノズル  
センター・・・ヘルール2s  
側管・・・2-ヘルール2s  
・・・2-ヘルール1s

PVTタンクの  
5ツ口のカバー

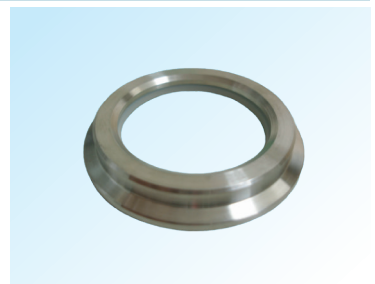


各クランプ、メクラキャップ、パッキンは、付属します。

### ルッキングカバー LC

コード	価格
PVT25-LC1	7,000
LC2	8,000

LC1・・・1s用  
LC2・・・2s用  
付属部品  
専用パッキン  
強化ガラス



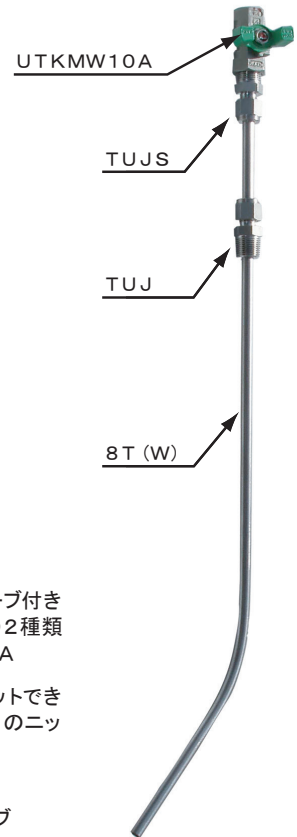
ヘルールにパッキン、ガラス、専用パッキンを載せ、  
ヘルールクランプで締めこみます。

### 液送管セット 8TS、8TWS

コード	価格
PVT25-8TS8A	19,000
-8TS10A	19,000
-8TWS8A	21,000
-8TWS10A	21,000

8TS・・・10L用液送管セット  
8TWS・・・20L用液送管セット  
10A・・・3/8Bソケットにセット  
8A・・・1/4ソケットにセット  
8Aタイプか10Aタイプを選定して  
ください。

パイプ外径・・・Φ8mm



TUJ・・・貫通タイプのチューブ  
ジョイント、テフロンスリーブ付き  
10Aタイプと8Aタイプの2種類  
TUJ-8A、TUJ-10A

TUJS・・・片側が、Φ8チューブをセットでき  
反対側が3/8B(10A)のニッ  
プルになっています。  
テフロンスリーブ付き

UTKMW10A・・・汎用ボールバルブ

液送管から先の配管に合わせて、各種ジョイントを用意してます。  
(ホース口、テフロン管継手等)

## VI-① P V T タンク用攪拌機MSMS

攪拌機+攪拌シール+攪拌羽根+シャフトヘルール 2 s  
PVTタンクのセンターノズル(2s)に、セッティング出来ます。

MSMS-BL、BLh



### P V T タンク用攪拌機BLシリーズ

コード	回転数 rpm	定格トルク	価格
MSMS-BL300	5~300	1.3N・m	246,000円
BL600	10~600	0.7N・m	237,000円

標準タイプは、10L用のシャフトが付属しています。20L用の場合は、別途指示してください。

#### 攪拌機的主要共通仕様

モーター	DCブラシレスモーター	単相100V	40W
回転制御	フィードバック制御	正転 / 反転切り替え	
正逆反転タイマー	5, 10, 20, 30, 45, 60sec	設定切り替え	
パネル表示	回転数デジタル表示	トルクインジケーター(1目盛り20%)	

#### 付属攪拌羽根

コード MSMS-BL300	コード MSMS-BL600
傾斜パドル100mm	傾斜パドル80mm

### P V T タンク用攪拌機BLhシリーズ

コード	回転数 rpm	定格トルク	価格
MSMS-BLh300	5~300	2.6N・m	312,000円
BLh600	10~600	1.3N・m	303,000円

#### 攪拌機的主要共通仕様

モーター	DCブラシレスモーター	単相100V	80W
------	-------------	--------	-----

#### 付属攪拌羽根

コード MSMS-BLh300	コード MSMS-BLh600
傾斜パドル120mm	傾斜パドル100mm

MSMS-EP



### P V T タンク用攪拌機EP

完全防爆仕様のエアーマーターです。

ニードルバルブでエアの流量を調整し回転数、トルクを制御します。  
溶剤に強いステンレス式ドリルチャックです(シャフト径Φ8まで)。  
オイルレスでの使用も可能です。

コード	回転数	最大推奨回転数	定格トルク	価格
MSMS-EP200	約 50 ~ 190 rpm	140 rpm	2.6 N・m	410,000円
MSMS-EP400	約 100 ~ 400 rpm	280 rpm	1.3 N・m	410,000円
MSMS-EP700	約 200 ~ 700 rpm	500 rpm	0.7 N・m	410,000円

#### 付属攪拌羽根

コード MSMS-EP200	コード MSMS-EP400	コード MSMS-EP700
傾斜パドル120mm	傾斜パドル120mm	傾斜パドル100mm

#### 攪拌シール

温度	圧力	接続
10℃~100℃	0.14Kp~0.19MPa	ヘルール 2s

## VI-② PVTタンク 圧送、真空セット

材質 SUS304 仕上げ パフ#320

### 簡易型加圧圧送セット PVT25-S-P

コード	仕込み容量L	内径 mm	高さ mm	価格
PVT25-S-P10	10	250	325	187,000
PVT25-S-P20	20	250	525	222,000

使用圧力・・・0.15MPa以下(安全弁設定圧0.19MPa)

使用温度・・・常温

#### 機器構成

PVT25-S-P10	PVT25-S-P20
PVT25 PVJ-PV-2s 液送セット 8TS8A リーク弁 10A	PVT25W PVJ-PV-2s 液送セット 8TS8A リーク弁 10A

PVT25・・・加減圧タンク10L  
(本体、カバー、バンド、加減圧パッキン)

PVT25W・・・加減圧タンク20L  
(本体、カバー、バンド、加減圧パッキン)

PVJ-PV-2s・・・安全弁、連成計、加圧用バルブセット

8TS8A・・・液送管、チューブジョイント、バルブセット

標準仕様は、センターノズルにPVJ-Pがセットしてあります。  
側管の1sヘルールセットする場合は、別途指示してください。  
センターノズルに攪拌機が付けられます。

2WB(オプション)・・・5,000円

真空、加圧圧送する場合は、3/8Bソケットに、チーズを付け分岐して、リークバルブと別に、真空吸引口用バルブ弁が付けられます。

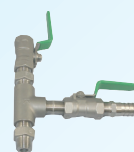
写真は、PVT25-S-P10です。P20は、タンク本体の長さが長くなります。

加熱したり、化学反応でガスが発生して加圧状態になる場合は、使用出来ません。

危険物、高圧ガス類等には、ご使用出来ません。



#### 2WB(オプション)



吸引バルブ  
+  
リーク弁

### 簡易型真空セット PVT25-S-V

コード	仕込み容量L	内径 mm	高さ mm	価格
PVT25-S-V10	10	250	325	150,000
PVT25-S-V20	20	250	525	171,000

減 圧・・・-0.1MPa～大気圧

#### 機器構成

コード	MLT25-S-V10	コード	MLT25-S-V20
PVT25 PVJ-V-2s		PVT25W PVJ-V-2s	

PVJ-V-2s・・・真空計、吸引用ホース口、リークバルブセット

標準仕様は、センターノズルにPVJ-Vがセットしてあります。  
側管の1sヘルールセットする場合は、別途指示してください。

写真は、PVT25-S-V10です。V20は、タンク本体の長さが長くなります。





## VI-③ PVTタンク 攪拌圧送、真空セット

### 攪拌圧送セット PVT25-S-PMS

コード	仕込み容量L	内径 mm	高さ mm	価格
PVT25-S-PMS10	10	250	325	433,000
PVT25-S-PMS20	20	250	525	468,000

使用圧力・・・0.15MPa以下(安全弁設定圧0.19MPa)

使用温度・・・常温

パッキン材質 EPDM

攪拌機(スリーワンモーターBL300)

回転数・・・5~300rpm

定格トルク・・・1.3N・m

機器構成

コード	PVT25-S-P10	コード	PVT25-S-P20
PVT25	MSMS-BL300	PVT25W	MSMS-BL300
PVJ-PV-1s		PVJ-PV-1s	
液送管セット	8TS8A	液送管セット	8TWS8A
リーク弁	10A	リーク弁	10A

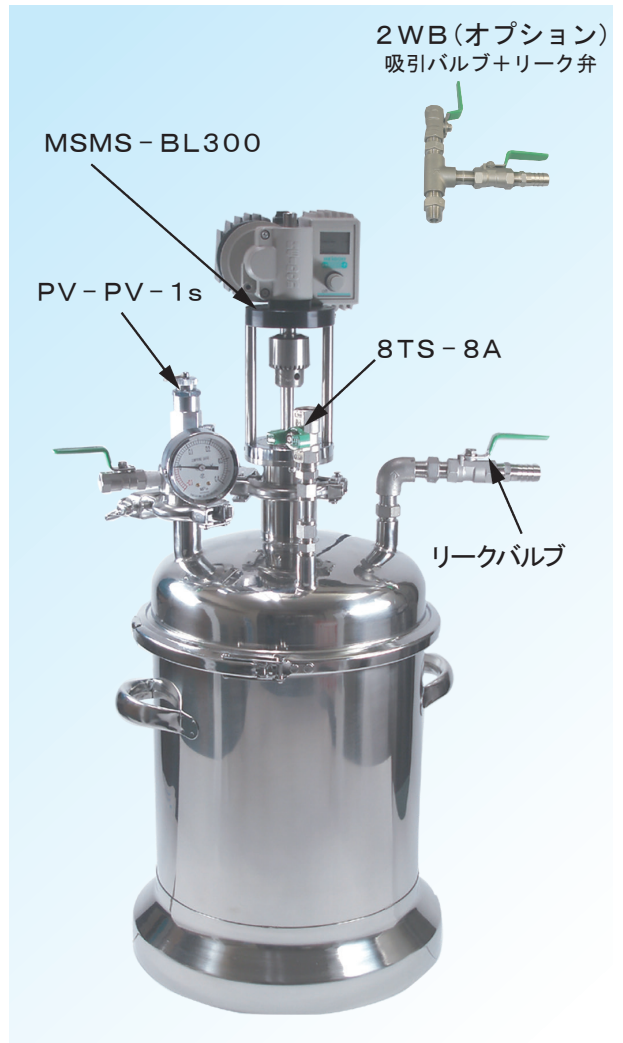
2WB(オプション)・・・5,000円

真空、加圧圧送する場合は、3/8Bソケットに、チーズを付け分岐して、リークバルブと別に、真空吸引口用バルブ弁が付けられます。

加熱したり、化学反応でガスが発生して加圧状態になる場合は、使用出来ません。

危険物、高圧ガス類等には、ご使用出来ません。

写真は、PVT25-S-PM10です。PM20は、タンク本体の長さが長くなります。



### 攪拌真空セット PVT25-S-VMS

コード	仕込み容量L	内径 mm	高さ mm	価格
PVT25-S-VMS10	10	250	325	396,000
PVT25-S-VMS20	20	250	525	417,000

減 圧・・・-0.1MPa~大気圧

パッキン材質 EPDM

攪拌機(スリーワンモーターBL300)

回転数・・・5~300rpm

定格トルク・・・1.3N・m

機器構成

コード	MLT25-S-V10	コード	MLT25-S-V20
PVT25		PVT25W	
PVJ-V-1s		PVJ-V-1s	
MSM-BL300		MSM-BL300	

写真は、PVT25-S-VM10です。VM20は、タンク本体の長さが長くなります。



※エアーマータータイプもあります。お問合せ下さい。

# VI-④ 加圧圧送ボトル RBN

Rabo.Bottles

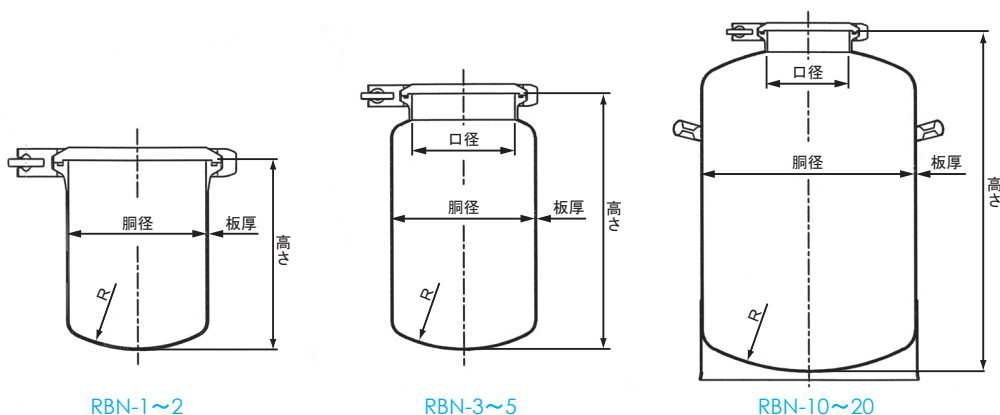


写真のラボボトルスタンドは別売りです。

容 量 ■ 1L ~ 30L  
 材 質 ■ SUS304 / SUS316L  
 ガスケット ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨  
 使用圧力 ■ 0.4 MPa 以下  
 安全弁設定圧 ■ 0.5 MPa

気密性が高く、液体や粉体等の貯蔵、運搬に適した容器です。また、圧送用にノズルやバルブなど組込む事により圧送容器としてもお使いになれます。

- 圧送目的でご利用になれる場合は、RBN-Sシリーズをご購入下さい。
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
(Sシリーズは上記の保安部品がセットされております。)
- 水素等の高圧ガス及び爆発物等は、入れないで下さい。



RBN-1~2

RBN-3~5

RBN-10~20

● 1~5 Lまで取手無、袴無 10 L~取手付、袴付になります。

## ● ラボ・ボトル ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚t	セット価格
RBN-1	1	108.3	108.3	150	1.5	
RBN-2	2	108.3	108.3	270	1.5	
RBN-3	3	108.3	150	270	1.5	
RBN-5	5	108.3	180	300	1.5	
RBN-10	10	108.3	230	380	1.5	
RBN-20	20	108.3	280	450	2	
RBN-30	30	108.3	330	480	2	



写真はタップ付カバーです。  
 2-PT1/4B 2-PT3/8B

## ● ラボ・ボトル ■ SUS316L (接液部)

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚t
RBN-ML1	1	108.3	108.3	150	1.5
RBN-ML2	2	108.3	108.3	270	1.5
RBN-ML3	3	108.3	150	270	1.5
RBN-ML5	5	108.3	180	300	1.5
RBN-ML10	10	108.3	230	380	1.5
RBN-ML20	20	108.3	280	450	2
RBN-ML30	30	108.3	330	480	2

## ● ラボ・ボトル用パーツ

Model-No.	品名	材質	価格
RBN-C	カバー	SUS304	
RBN-3K	クランプ	SUS304	
RBN-PB	パッキン	バイトン	
RBN-C4	タップ付カバー	SUS304	
RBN-PTN	パッキン	テフロン	
RBN-ML-C	カバー	SUS316L	
RBN-ML-C4	タップ付カバー	SUS316L	

## VI-⑤ 圧送ボトルセット RBN-S

Rabo.Bottles

### ● 圧送用ラボボトルの特長

気密性の高いRBNシリーズに、オプションのバルブやゲージを組み込む事により、圧送タンクや真空トラップとしてお使いになれます。弊社加圧圧送容器の基本型になります。

使用圧力 ■ 0.4MPa 以下

安全弁設定圧 ■ 0.5MPa

### ● スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。

● RBNシリーズの1L～5Lには、袴が付いておりませんが、Sシリーズにてお買い上げいただきますと、専用スタンドが付属されております。また、10L～30Lの袴形状がご希望であれば、別途施工も可能です。

### ● 水素等の高圧ガス及び爆発物等は、入れないで下さい。

#### ● 1L～5Lタイプ



写真はオプション加工品です。

#### ● 10L～30Lタイプ



### ● RBN-S-PP (ラボボトル加圧セット)

圧力計 ■ 1MPa (要部 SUS)

加圧バルブ ■ 1/4 B ボール弁

リークバルブ ■ 1/4B ボール弁

液送バルブ ■ 3/8B ボール弁

液送パイプ ■ φ8 (液送パイプは、中まで入っています)

安全弁 ■ 0.5MPa 設定

パッキン ■ バイトン

備考 ■ 圧力計を連成計に変更することにより加減圧タンクとしてお使いになれます。(変更費別途)

### ● RBN-S-TR (ラボボトル真空トラップセット)

I N バルブ ■ 3/8B ボール弁

O U T バルブ ■ 3/8B ボール弁

I N / O U T パイプ ■ φ8

パッキン ■ バイトン

■ 加圧される場合は、安全弁、圧力計、リーク弁を付けて下さい。



### ● 圧送ラボ・ボトル / 真空トラップラボ・ボトル

Model-No.	1L	2L	3L	5L	10L	20L	30L
RBN-S-PP							
RBN-S-TR							

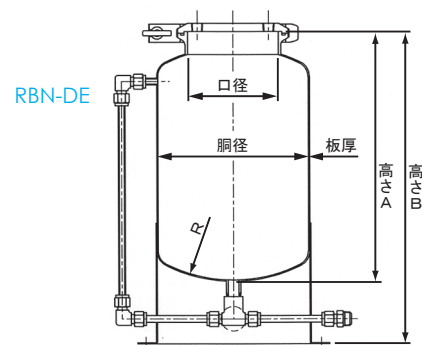
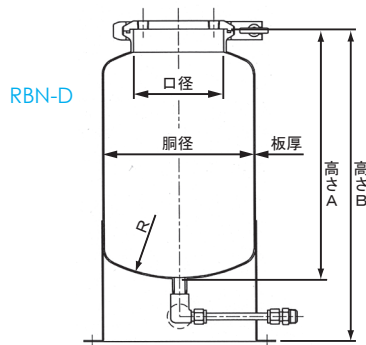
# VI-⑥ 圧送ボトル ドレン付 水位計付 RBN-D/DE

Rabo.Bottles



容 量 ■ 1L ~ 30L (DEは 2L ~)  
 材 質 ■ SUS304  
 (SUS316L でも製作可能です。)  
 ガスケット ■ バイトン等  
 液面チューブ ■ PFAφ6 × φ8  
 ドレ ン ■ 3/8B (10A) ニップル  
 仕 上 ■ パフ研磨  
 最高使用圧力 ■ (D) : 0.4MPa(安全弁設定圧 0.5MPa)  
 最高使用圧力 ■ (DE) : お問い合わせ下さい。  
 ラボ・ボトルに排出用のドレンロや、残量確認のための液面チューブが追加加工されたタイプです。

- 圧送目的でご利用される場合は、RBN-D (DE) - Sシリーズをご購入下さい。(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて付けて下さい。



## ● ドレン付ラボ・ボトル ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さA	高さB	板厚 t	備考	使用圧力
RBN-D1	1	108.3	108.3	150	225	1.5	取手無	0.4MPa以下
RBN-D2	2	108.3	108.3	270	345	1.5	取手無	0.4MPa以下
RBN-D3	3	108.3	150	270	345	1.5	取手無	0.4MPa以下
RBN-D5	5	108.3	180	300	375	1.5	取手無	0.4MPa以下
RBN-D10	10	108.3	230	380	455	1.5	取手付	0.4MPa以下
RBN-D20	20	108.3	280	450	525	2	取手付	0.4MPa以下
RBN-D30	30	108.3	330	480	555	2	取手付	0.4MPa以下

## ● ドレン及び液面チューブ付ラボ・ボトル ■ SUS304

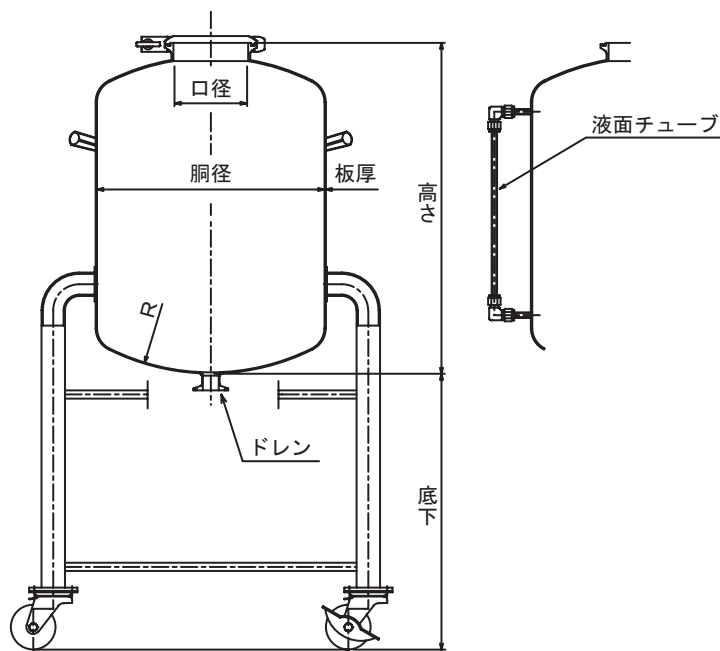
Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さA	高さB	板厚 t	備考	使用圧力
RBN-DE2	2	108.3	108.3	270	345	1.5	取手無	0.4Mpa以下
RBN-DE3	3	108.3	150	270	345	1.5	取手無	0.7Mpa以下
RBN-DE5	5	108.3	180	300	375	1.5	取手無	0.4Mpa以下
RBN-DE10	10	108.3	230	380	455	1.5	取手付	0.4Mpa以下
RBN-DE20	20	108.3	280	450	525	2	取手付	0.4Mpa以下
RBN-DE30	30	108.3	330	480	555	2	取手付	0.4Mpa以下

# VI-⑦ 圧送ボトル パイプ足付 RBN-AD/AD

Rabo.Bottles

容 量 ■ 10 ~ 30L  
 材 質 ■ SUS304 (SUS316L でも製作可能です。)  
 ガスケット ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨  
 使 用 圧 力 ■ 0.4MPa 以下 (ADE タイプはお問い合わせ下さい。)

- ラボボトルの移動を考え、脚を取り付けたシリーズです。(キャスター付き)  
 脚付きタイプに、さらにドレン付き (AD) ドレン及び液面チューブ付き (ADE) タイプもラインナップされております。
- 圧送目的でご利用される場合は RBN - A (AD / ADE) - S シリーズをご購入下さい。  
 (S シリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
 (S シリーズには上記の保安部品がセットされております。)



● W-RBN-AD/ADE の基本ドレンサイズは 1 S フェルールです。

● 脚付ラボボトルドレン付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	底下	備考	使用圧力
RBN-AD10	10	108.3	230	380	1.5	400	取手付	0.4MPa以下
RBN-AD20	20	108.3	280	450	2	400	取手付	0.4MPa以下
RBN-AD30	30	108.3	330	480	2	400	取手付	0.4MPa 以下

● 脚付ラボボトルドレン及び液面チューブ付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	底下	備考	使用圧力
RBN-ADE10	10	108.3	230	380	1.5	400	取手付	0.4Mpa 以下
RBN-ADE20	20	108.3	280	450	2	400	取手付	0.4Mpa 以下
RBN-ADE30	30	108.3	330	480	2	400	取手付	0.4Mpa 以下

# VI-⑧ 広口圧送ボトル W-RBN

W-Rabo.Bottles

容 量 ■ 10 ~ 30L  
 材 質 ■ SUS304 / SUS316L  
 ガasket ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨

## ● 広口ラボボトルの特長

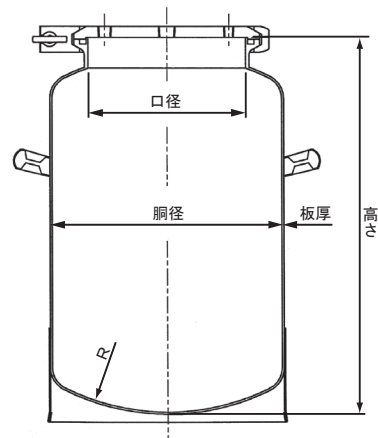
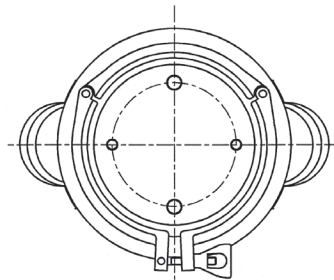
ラボボトルシリーズは、容量に関係無く口径がφ108.3に統一されております。

W-RBNシリーズは、口径を大きく取る事によりさらに内容物の投入易さや、洗浄性の良さを向上させました。

- ラボボトルシリーズ同様、バルブやゲージ等を組み込む事により、圧送タンクとしてもお使いになれます。圧送目的でご利用になられる場合は、弊社までご相談下さい。

使用圧力 ■ 0.4MPa 以下

- 広口ラボボトルもラボボトル同様Sシリーズがございます。圧送目的でご利用になられる場合は、W-RBN-Sシリーズをご購入下さい。(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。(Sシリーズには上記の保安部品がセットされております。)



## ● 広口ラボボトル ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	備考	使用圧力
W-RBN-10	10	158.4	230	380	1.5	取手、袴付	0.4MPa以下
W-RBN-20	20	158.4	280	450	2	取手、袴付	0.4MPa以下
W-RBN-30	30	208.3	330	480	2	取手、袴付	0.4MPa 以下

## ● 広口ラボボトル ■ SUS316L (接液部)

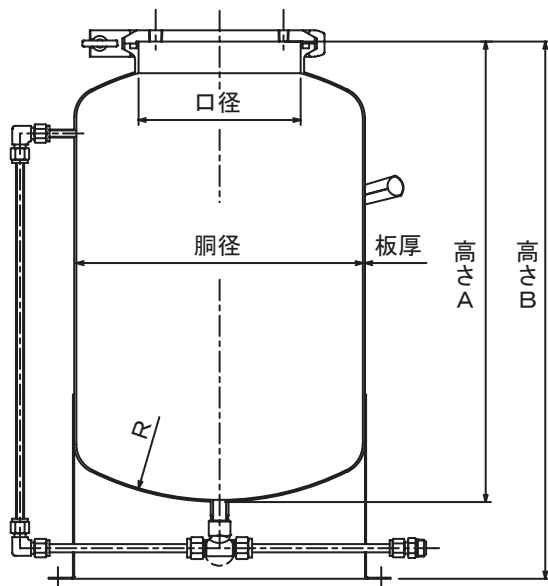
Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	備考	使用圧力
W-RBN-ML10	10	158.4	230	380	1.5	取手、袴付	0.4MPa以下
W-RBN-ML20	20	158.4	280	450	2	取手、袴付	0.4MPa以下
W-RBN-ML30	30	208.3	330	480	2	取手、袴付	0.4MPa 以下

## VI-⑨ 広口圧送ボトル ドレン付、水位計付 W-RBN/DE

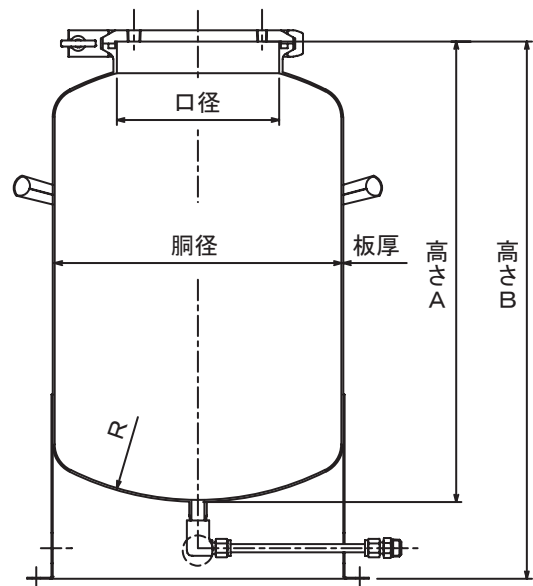
W-Rabo.Bottles

容 量 ■ 10 ~ 30L  
 材 質 ■ SUS304 (SUS316Lでも製作可能です。)  
 ガスケット ■ バイトン等  
 液面チューブ ■ PFA  $\phi 6 \times \phi 8$   
 ド レ ン ■ 3/8B(10A) ニップル  
 仕 上 ■ バフ研磨  
 使 用 圧 力 ■ (D) : 0.4MPa 以下  
 使 用 圧 力 ■ (DE) : お問い合わせ下さい。

- 口径を大きく取る事によりさらに内容物の投入易さや、洗浄性の良さを向上させたW-RBNシリーズに排出用のドレンロや、残量確認の為の液面チューブが追加工されたタイプです。
- 圧送目的でご利用される場合は、W-RBN-D (DE) - Sシリーズをご購入下さい。  
(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
(Sシリーズには上記の保安部品がセットされています。)



W-RBN-DE



W-RBN-D

### ● 広口ラボボトルドレン付 ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径 $\phi$	胴径 $\phi$	高さA	高さB	板厚 t	備考	使用圧力
W-RBN-D10	10	158.4	230	380	455	1.5	取手付	0.4MPa以下
W-RBN-D20	20	158.4	280	450	525	2	取手付	0.4MPa以下
W-RBN-D30	30	208.3	330	480	555	2	取手付	0.4MPa 以下

### ● 広口ラボボトルドレン及び液面チューブ付 ■ SUS304

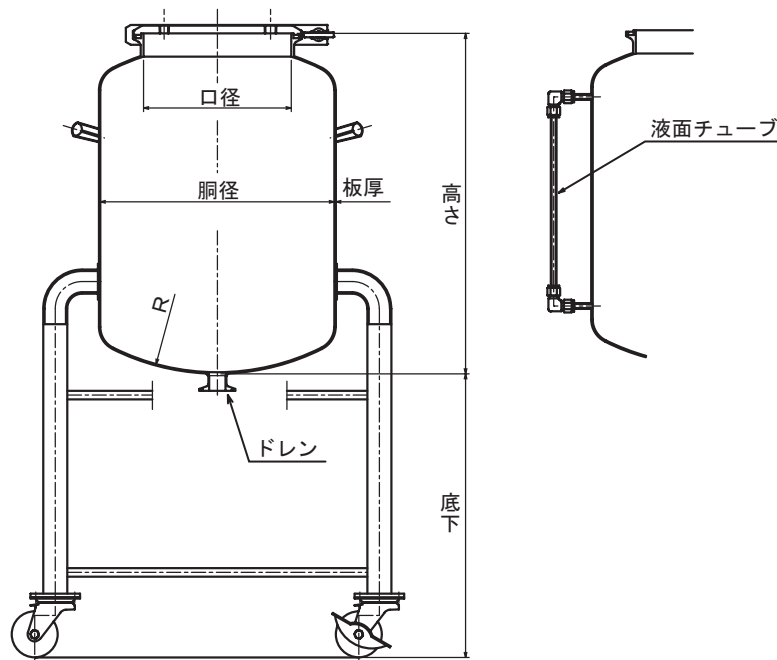
Model-No.	容量L	口径 $\phi$	胴径 $\phi$	高さA	高さB	板厚 t	備考	使用圧力
W-RBN-DE10	10	158.4	230	380	455	1.5	取手付	0.4Mpa 以下
W-RBN-DE20	20	158.4	280	450	525	2	取手付	0.4Mpa 以下
W-RBN-DE30	30	208.3	330	480	555	2	取手付	0.4Mpa 以下

# VI-⑩ 広口圧送ボトルパイプ足付 W-RBN-AD/ADE

W-Rabo.Bottles

容 量 ■ 10 ~ 30L  
 材 質 ■ SUS304 (SUS316L でも製作可能です。)  
 ガスケット ■ バイトン等  
 液面チューブ ■ PFA φ6 × φ8  
 仕 上 ■ バフ研磨  
 使 用 圧 力 ■ (A/AD) : 0.4MPa 以下  
 (ADE) : お問い合わせ下さい。

- 広口ラボボトルの移動を考え、脚を取り付けたシリーズです。(キャスター付き)  
脚付きタイプに、さらにドレン付き (AD) ドレン及び液面チューブ付き (ADE) タイプもラインナップされております。
- 圧送目的でご利用になられる場合は、W-RBN-AD/ADE) - Sシリーズをご購入下さい。  
(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
(Sシリーズには上記の保安部品がセットされております。)



● W-RBN-AD/ADE の基本ドレンサイズは 1 S フェルールです。

● 脚付広口ラボボトルドレン付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	底下	備考	使用圧力
W-RBN-AD10	10	158.4	230	380	1.5	400	取手付	0.4MPa以下
W-RBN-AD20	20	158.4	280	450	2	400	取手付	0.4MPa以下
W-RBN-AD30	30	208.3	330	480	2	400	取手付	0.4MPa 以下

● 脚付広口ラボボトルドレン及び液面チューブ付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	板厚 t	底下	備考	使用圧力
W-RBN-ADE10	10	158.4	230	380	1.5	400	取手付	0.4mpa 以下
W-RBN-ADE20	20	158.4	280	450	2	400	取手付	0.4mpa 以下
W-RBN-ADE30	30	208.3	330	480	2	400	取手付	0.4mpa 以下



# VI-⑪ 圧送タンク フルオープン 平底 FOB

W-Rabo.Bottles

容 量 ■ 2 ~ 12L  
 材 質 ■ SUS304/SUS316L  
 ガasket ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨

## ● FOB シリーズの特長

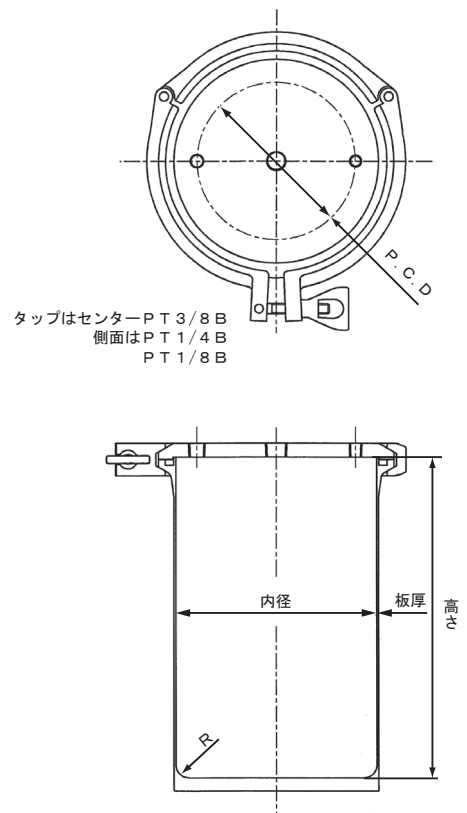
フルオープンタイプの圧送容器です。

本体が、平底になっておりますので、容器内に液体ボトルをそのまま入れて、液体の圧送が可能です。

また、本体内部にRを付ける事により、洗浄し易い環境になっておりますので、直接液体を投入する事も可能です。尚、本体の深さは、投入ボトルに合わせた製作が可能です。

使用圧力 ■ 0.4MPa 以下

- 圧送目的でご利用される場合は、FOB - Sシリーズをご購入下さい。(Sシリーズは、お問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
 (Sシリーズには、上記の保安部品がセットされております。)



## ● FOB タンク ■ SUS304 (接液部)

Model-No.	容量 L (約満水)	内径 φ	内高 H	板厚 t	P C D	最高使用圧力
FOB-100	2	108.3	270	2	85	0.4MPa以下
FOB-125	3.5	133	270	2	85	0.4MPa以下
FOB-150	5	158.4	270	2	125	0.4MPa以下
FOB-200	10	208.3	310	2	150	0.4MPa以下
FOB-205	12	208.3	360	2	150	0.4MPa 以下

## ● FOB タンク ■ SUS316L (接液部)

Model-No.	容量 L (約満水)	内径 φ	内高 H	板厚 t	P C D	最高使用圧力
FOB-ML100	2	108.3	270	2	85	0.4MPa以下
FOB-ML125	3.5	133	270	2	85	0.4MPa以下
FOB-ML150	5	158.4	270	2	125	0.4MPa以下
FOB-ML200	10	208.3	310	2	150	0.4MPa以下
FOB-ML205	12	208.3	360	2	150	0.4MPa 以下

# VI-⑫ 圧送タンク フルオープン R底 ROB

Full Open.Bottles

容 量 ■ 3 ~ 40L  
 材 質 ■ SUS304/SUS316L  
 ガasket ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨

## ● ROB シリーズの特長

FOB シリーズの特長でもあるフルオープン仕様はそのままに、底の形状を平底からR底に変更したタイプです。内容物の投入し易さや、洗浄性の良さも変わりはありません。

使 用 圧 力 ■ 0.4MPa 以下 0.19MPa 以下

カバーノズル ■ ROB-125 ~ 200 までは、2-PT 1/4 Bタップ、2-PT 3/8 Bタップ

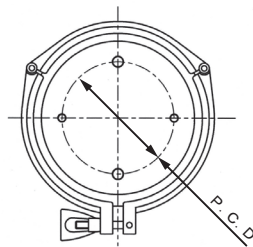
ROB-250 ~ 350 までは、2-PF 1/4 Bソケット、2-PF 3/8 Bソケット

● 圧送目的でご利用される場合はROB-Sシリーズをご購入下さい。(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)

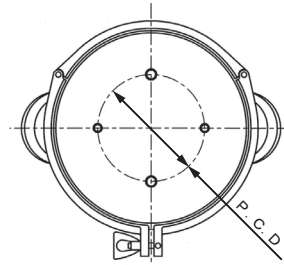
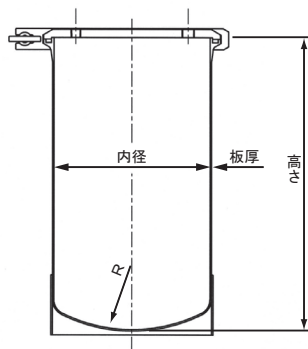
● スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。

● 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。

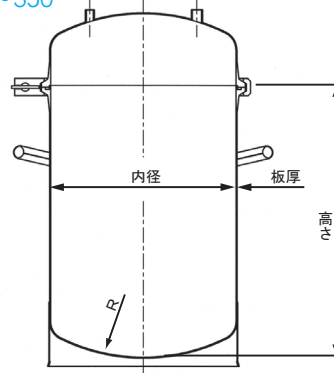
(Sシリーズには、上記の保安部品がセットされております。)



ROB-150~200



ROB-250~350



## ● ROB タンク ■ SUS304

Model-No.	容量L	内径φ	内高H	板厚 t	P C D	使用圧力
ROB-125	3	133	260	2	95	0.4MPa以下
ROB-150	5	158.4	345	2	125	0.4MPa以下
ROB-200	10	208.3	390	2	150	0.4MPa以下
ROB-250	20	259.4	485	2	200	0.19MPa以下
ROB-300	30	309.5	470	2	200	0.19MPa以下
ROB-350	40	345.6	510	2	200	0.19MPa以下

## ● ROB タンク ■ SUS316L (接液部)

Model-No.	容量L	内径φ	内高H	板厚 t	P C D	使用圧力
ROB-ML125	3	133	260	2	95	0.4MPa以下
ROB-ML150	5	158.4	345	2	125	0.4MPa以下
ROB-ML200	10	208.3	390	2	150	0.4MPa以下
ROB-ML250	20	259.4	485	2	200	0.19MPa以下
ROB-ML300	30	309.5	470	2	200	0.19MPa以下
ROB-ML350	40	345.6	510	2	200	0.19MPa以下

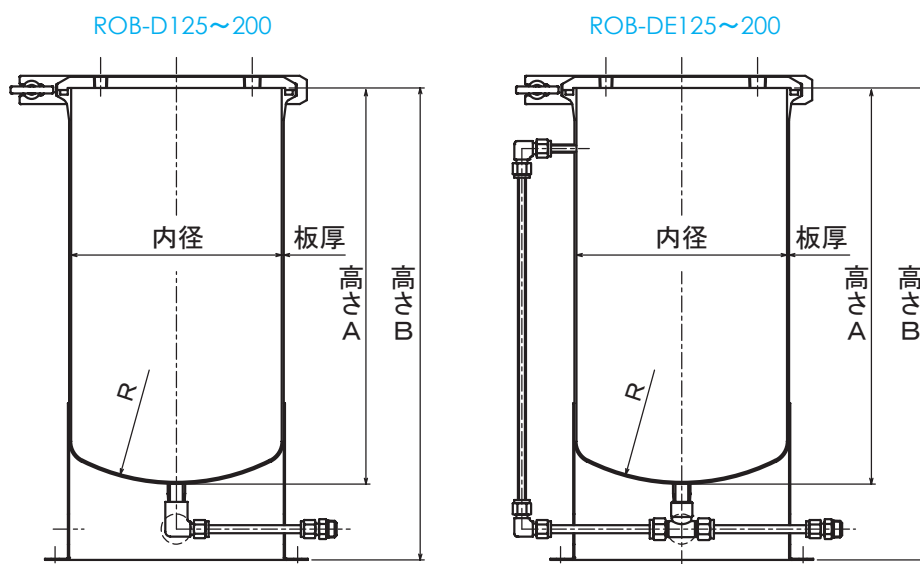
# VI-⑬ 圧送タンク フルオーブドレン付 ROB-D/DE

容 量 ■ 3 ~ 40L  
 材 質 ■ SUS304/SUS316L  
 ガスケット ■ バイトン等  
 液面チューブ ■ PFA φ6 × φ8  
 ド レ ン ■ 3/8 B (10A) ニップル  
 仕 上 ■ パフ研磨  
 使 用 圧 力 ■ (D) : 0.4MPa 以下 0.19MPa 以下  
 (DE) : お問い合わせ下さい。

- ROB-D/DE シリーズの特長  
 ROB シリーズに排出用のドレンや、残量確認の為に液面チューブが追加されたタイプです。

カバーノズル ■ ROB-125 ~ 200 までは、2-PT 1/4 B タップ、2-PT 3/8 B タップ  
 ROB-250 ~ 350 までは、2-PF 1/4 B ソケット、2-PF 3/8 B ソケット

- 圧送目的でご利用される場合は、ROB - (D / DE) - S シリーズをご購入下さい。  
 (S シリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
 (S シリーズには上記の保安部品がセットされています。)



上記概観図はROB-D / DE 125 ~ 200 までです。  
 250 から蓋の形状が変わります。(鏡状)

## ● ドレン付 ROB タンク ■ SUS304

Model-No.	容量 L	内径 φ	高さ A	高さ B	板厚 t	備考	使用圧力
ROB-D125	3	133	260	335	2	取手無	0.4MPa 以下
ROB-D150	5	158.4	345	420	2	取手無	0.4MPa 以下
ROB-D200	10	208.3	390	465	2	取手無	0.4MPa 以下
ROB-D250	20	259.4	485	560	2	取手付	0.19MPa 以下
ROB-D300	30	309.5	470	545	2	取手付	0.19MPa 以下
ROB-D350	40	345.6	510	585	2	取手付	0.19MPa 以下

## ● ドレン及び液面チューブ付 ROB タンク ■ SUS304 (接液部)

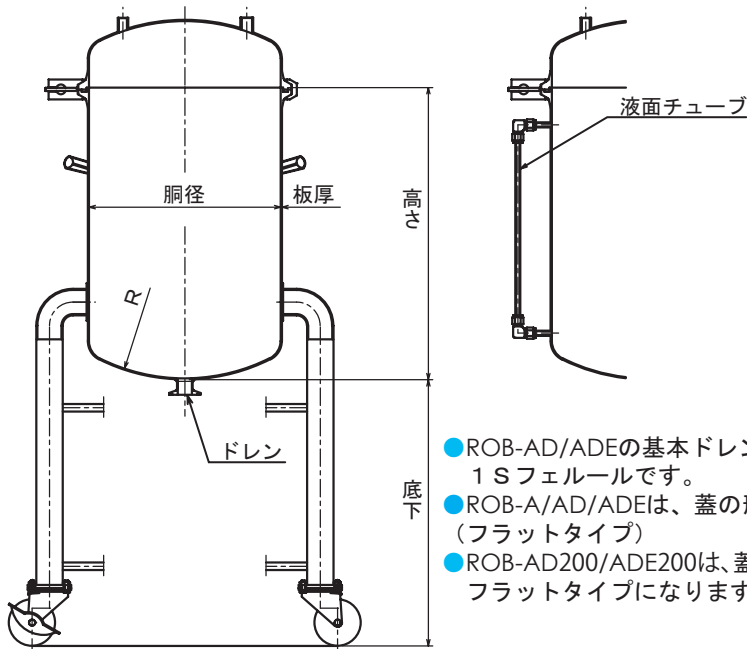
Model-No.	容量 L	内径 φ	高さ A	高さ B	板厚 t	備考	使用圧力
ROB-DE125	3	133	260	335	2	取手無	0.4mpa 以下
ROB-DE150	5	158.4	345	420	2	取手無	0.4mpa 以下
ROB-DE200	10	208.3	390	465	2	取手無	0.4mpa 以下
ROB-DE250	20	259.4	485	560	2	取手付	0.19MPa 以下
ROB-DE300	30	309.5	470	545	2	取手付	0.19MPa 以下
ROB-DE350	40	345.6	510	585	2	取手付	0.19MPa 以下

# VI-⑭ フルオープン圧送タンク パイプ足付 ROB-AD/ADE

Full Open.Bottles

- 容 量 ■ 10 ~ 40L
- 材 質 ■ SUS304 (SUS316L でも製作可能です。)
- ガスケット ■ バイトン等
- 液面チューブ ■ PFA φ6 × φ8
- 仕 上 ■ バフ研磨
- 使 用 圧 力 ■ (A/AD) : 0.4MPa以下 0.19MPa以下  
(ADE) : お問い合わせ下さい。

- ROBシリーズの移動を考え、脚を取り付けたシリーズです。(キャスター付き)  
脚付きタイプに、さらにドレン付き (AD) ドレン及び液面チューブ付き (ADE) タイプもラインナップされております。
- 圧送目的でご利用になられる場合は、ROB-AD/ADE-Sシリーズをご購入下さい。  
(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
(Sシリーズには上記の保安部品がセットされております。)



- ROB-AD/ADEの基本ドレンサイズは1Sフェルールです。
- ROB-A/AD/ADEは、蓋の形状が異なります。(フラットタイプ)
- ROB-AD200/ADE200は、蓋の形状がフラットタイプになります。

## ● 脚付ROBタンクドレン付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	胴径φ	高さH	板厚 t	底	備考	使用圧力
ROB-AD200	10	208.3	390	2	400	取手付	0.4MPa以下
ROB-AD250	20	259.4	485	2	400	取手付	0.19MPa以下
ROB-AD300	30	309.5	470	2	400	取手付	0.19MPa以下
ROB-AD350	40	345.6	510	2	400	取手付	0.19MPa以下

## ● 脚付ROBタンクドレン及び液面チューブ付き ■ SUS304

Model-No.	容量L	胴径φ	高さH	板厚 t	底	備考	使用圧力
ROB-ADE200	10	208.3	390	2	400	取手付	0.4MPa以下
ROB-ADE250	20	259.4	485	2	400	取手付	0.19MPa以下
ROB-ADE300	30	309.5	470	2	400	取手付	0.19MPa以下
ROB-ADE350	40	345.6	510	2	400	取手付	0.19MPa以下

## VI-15 大型圧送タンク TOT

Pressure Vessels

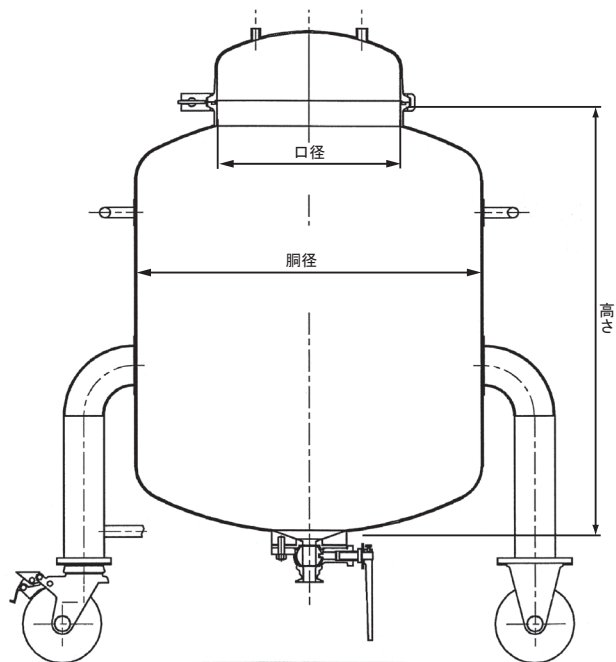
容 量 ■ 100 ~ 400L  
 材 質 ■ SUS304 (SUS316L でも製作可能です。)  
 ガasket ■ バイトン等  
 仕 上 ■ パフ研磨

### ●TOTシリーズの特長

フェールーフランジを採用する事により、低コストの圧送タンクを実現しました。

使用圧力 ■ 0.19MPa 以下

- 圧送目的でご利用になられる場合は、TOT-Sシリーズをご購入下さい。(Sシリーズはお問い合わせ下さい。)
- スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
- 危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。  
(Sシリーズには上記の保安部品がセットされております。)



### ●大型圧送タンク ■SUS304

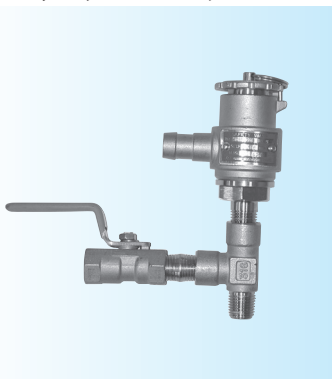
Model-No,	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	使用圧力
TOT-100	100	345.6	500	700	0.19MPa以下
TOT-200	200	345.6	650	840	0.19MPa以下
TOT-400	400	345.6	800	1050	0.19MPa以下

- 200L及び500Lも対応可能です。お問い合わせ下さい。

## Accessories

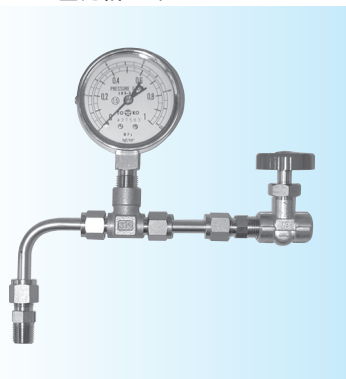
Pressure Bottles

### ●SDRリークバルブセット



設 定 圧 ■ 0.19/0.5MPa  
 リークバルブ ■ 1/4B ボール弁  
 (要部 SUS)  
 接 続 径 ■ 1/4B

### ●KGV圧力計セット



圧 力 計 ■ 0.4/1MPa  
 (要部 SUS)  
 加圧バルブ ■ 1/4B ニードル弁  
 (真鍮)  
 接 続 径 ■ 1/8B.1/4B.3/8B  
 接続パイプ ■ φ8

### ●SD安全弁



設 定 圧 ■ 0.19/0.5MPa