カタログ　No.6

□加減圧容器



KATO STAINLESS KAGAKU CO.,LTD.

Ⅵ　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

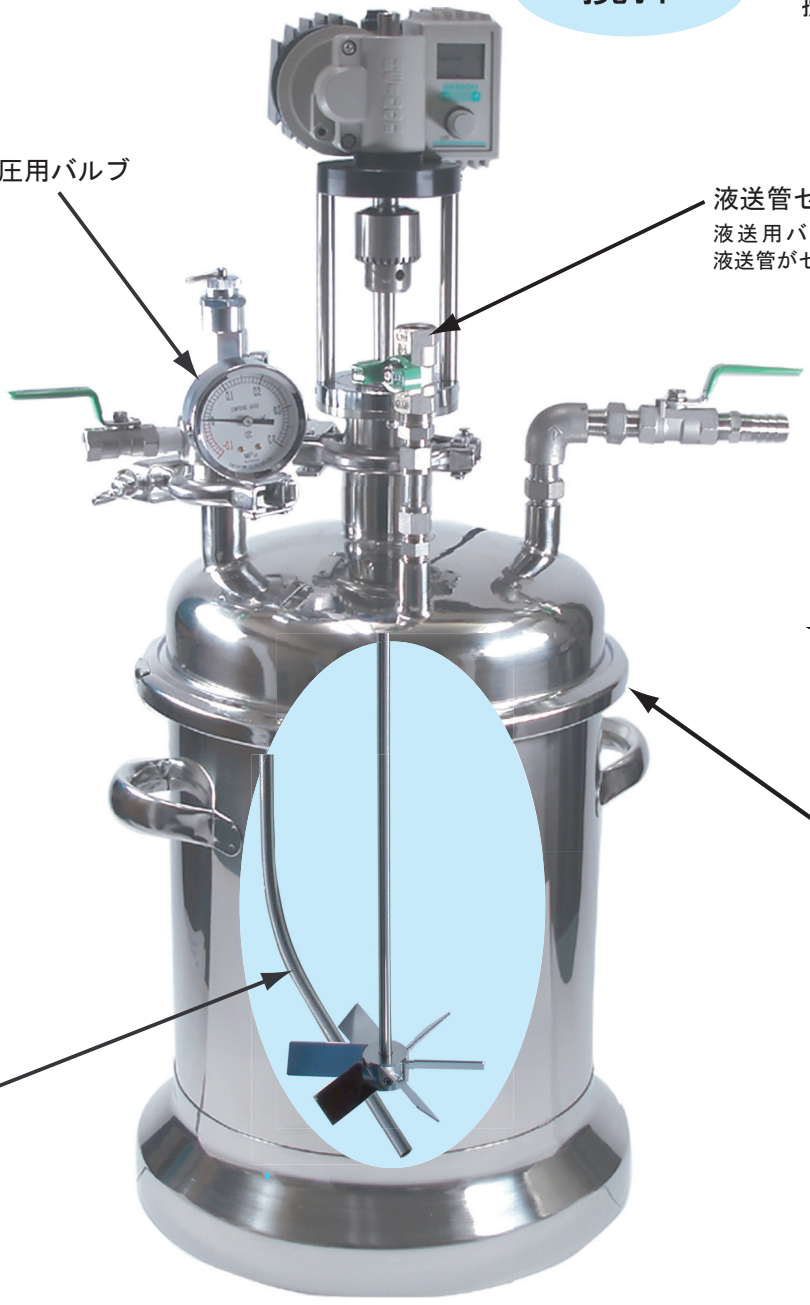
液送管セット
液送用バルブ、ジョイント、
液送管がセットされます。

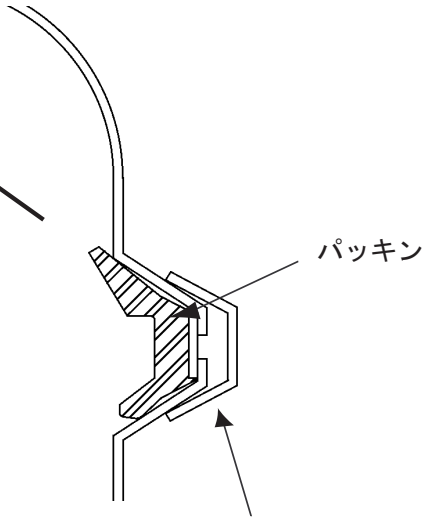
加圧

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





液送管

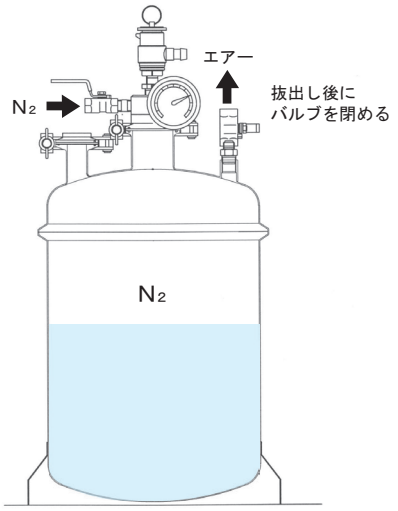
ラップ式レバーバンド
特殊パッキンをバンドで締め付けています。
フランジタイプと比較して大幅に、軽量化しています。

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	１．０５×１０$^{-3}$ Ｐａ・ｍ^{3}/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）

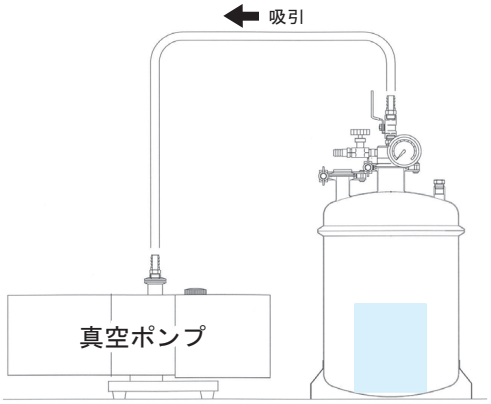
加減圧タンクＰＶＴは、低真空用で、高真空用では、ありません。

Ⅵ　マルチ加減圧タンクの使用例

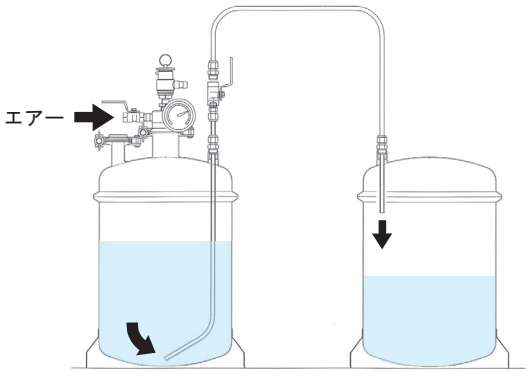
オプション部品をセットして、多様な用途でご使用下さい。



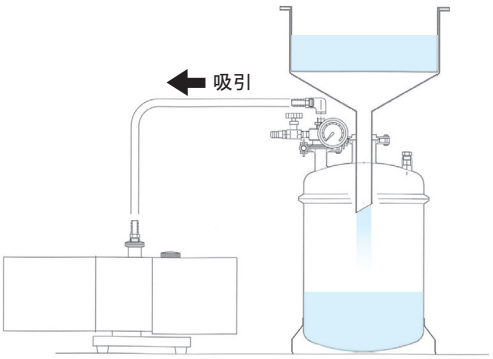
タンクの中に保管する試料等を入れて窒素を入れ、中の空気と窒素と置換して保管容器として使用してください。



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。

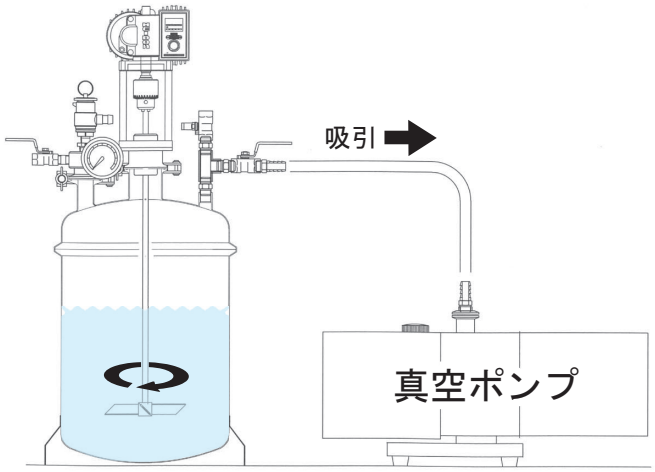


エアーで加圧して、内溶液を次ぎのタンク等に圧送できます。



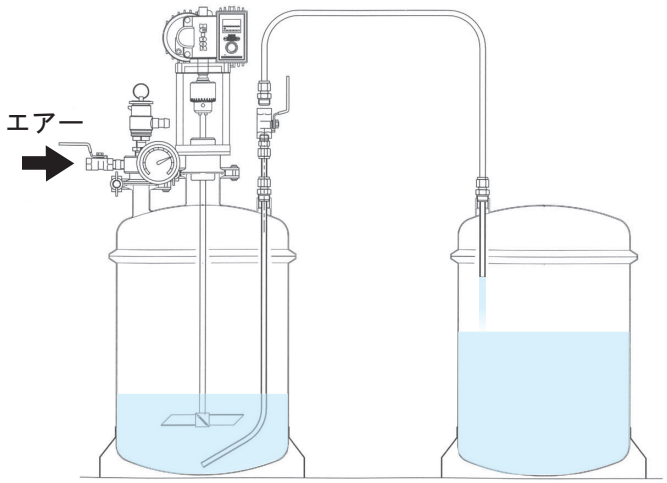
ビフネルロート等をセットして、真空ポンプで減圧にして、濾過の受け容器として使用できます。

Ⅵ　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ー等で加圧して、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。

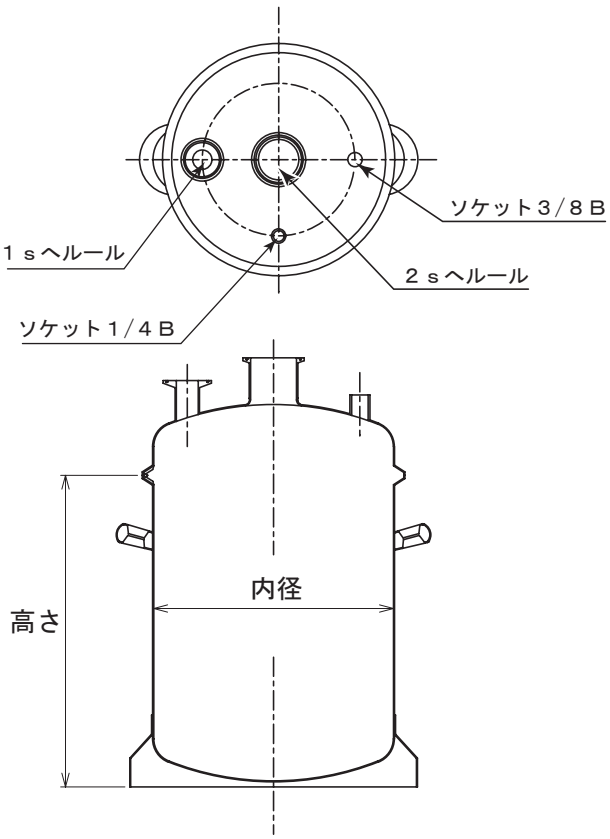
Ⅵ　マルチ加減圧タンクＰＶＴ２５



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	１３９，０００
ＰＶＴ２５Ｗ	加減圧タンク（２０Ｌ用）一式	１８８，０００

付属品（蓋）	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
	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㎜ × 高さ㎜
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	２３，１００

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	７，０００
ＰＶＴ25−ＰＢ	バイトン	加減圧兼用	３８，６００
ＰＶＴ25−ＰＶＴ	テフロン	減圧専用	２８，７００

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	２５，８００

ご注意

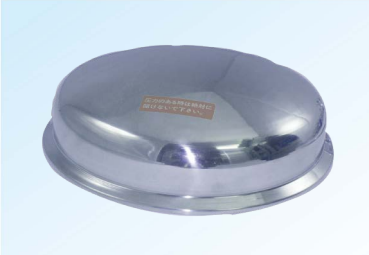
加圧する場合は、必ず、安全弁、圧力計、リーク弁を取り付けてください。
減圧する場合も、必ず、真空計（連成計）、リーク弁を取り付けてください。
加減圧タンクパーツページを参照してください。

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　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	１７，７００



ＰＶＴタンクのカバー・・・ノズルなし

５つ口カバー　ＰＶＴ２５－５ＮＣ

コード	価　格
PVT25-5NC	１１７，０００

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ッ口のカバー

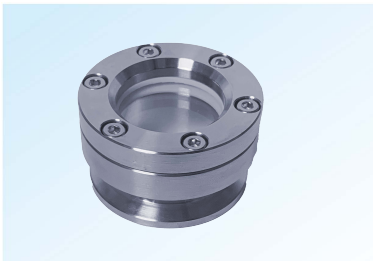


各クランプ、メクラキャップ、パッキンは、付属します。

ルッキングカバー　ＬＣＳ２

コード	価　格
PVT25-LCS3	
PVT25-LCS2	18,200
PVT25-LCS1.5	

投入口兼用で
使用するのに最適

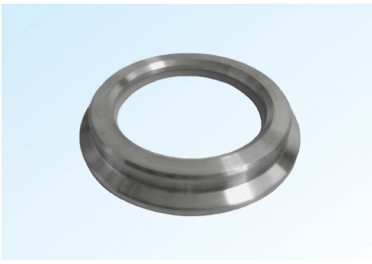


２ｓの口に取り付ける覗き窓。
ガラスと２ｓヘルールのケーシングにセットされています。

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

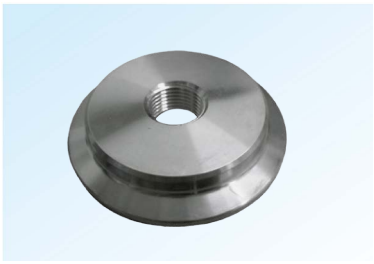


ヘルールにパッキン、ガラス、専用パッキンを載せ、
ヘルールクランプで締めこみます。

ヘルールアダプター　ＦＡ

コード	価　格
PVT25-FA1	３，９００
FA2	４，８００

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	８６，０００
2s	８６，０００

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

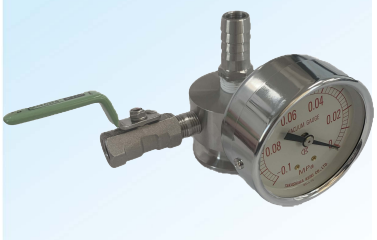


ＰＶジョイント　真空用

コード	価　格
PVJ-V-1s	４３，０００
2s	４３，０００

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Φ16㎜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

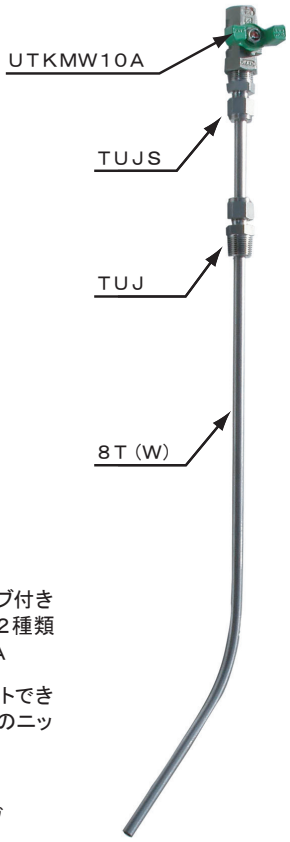


液送管セット　８ＴＳ、８ＴＷＳ

コード	価　格
PVT25-8TS8A	２２，０００
-8TS10A	２２，０００
-8TWS8A	２４，５００
-8TWS10A	２４，５００

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・・・Φ8㎜



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。
（ホースロ、テフロン管継手等）

Ⅵ　ＰＶＴ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２ｓ

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



ＰＶＴ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	２８２,０００円
BL600	１０〜６００	０.７Ｎ・ｍ	２８２,０００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。

攪拌機の主な共通仕様

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１００㎜	傾斜パドル８０㎜

ＰＶＴ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	３５１,０００円
BLh600	１０〜６００	１.３Ｎ・ｍ	３５１,０００円

攪拌機の主な共通仕様

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１２０㎜	傾斜パドル１００㎜

ＭＳＭＳ−ＥＰ



ＰＶＴタンク用攪拌機ＥＰ

完全防爆仕様のエアーモーターです。

ニードルバルブでエアー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	603,000円
MSMS−EP400	約 100 〜 400 ｒｐｍ	280 ｒｐｍ	1.3 Ｎ・ｍ	603,000円
MSMS−EP700	約 200 〜 700 ｒｐｍ	500 ｒｐｍ	0.7 Ｎ・ｍ	603,000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１２０㎜	傾斜パドル１００㎜	傾斜パドル８０㎜

攪拌シール

温　度	圧　力	接　続
１０℃〜１００℃	０.１４Ｋｐ〜０.１９ＭＰａ	ヘルール　２ｓ

Ⅵ　ＰＶＴタンク　圧送、真空セット

材　質 ＳＵＳ３０４　仕上げ バフ＃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 ㎜	高さ ㎜	価　格
PVT25-S-P10	10	２５０	325	240，000
PVT25-S-P20	20	２５０	525	293，000

使用圧力・・・0．15MPａ以下（安全弁設定圧 0.19 MPａ）
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へルールセットする場合は、別途指示してください。
センターノズルに撹拌機が付けられます。

２ＷＢ（オプション）
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 ㎜	高さ ㎜	価　格
PVT25-S-V10	10	２５０	325	202，000
PVT25-S-V20	20	２５０	525	254，000

減　　圧・・・-0.1 MPａ～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、吸引用ホースロ、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へ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　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㎜	高さ㎜	価　格
PVT25-S-PMS10	10	２５０	325	554，000
PVT25-S-PMS20	20	２５０	525	601，000

使用圧力・・・0．15MPａ以下（安全弁設定圧 0.19 MPａ）
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

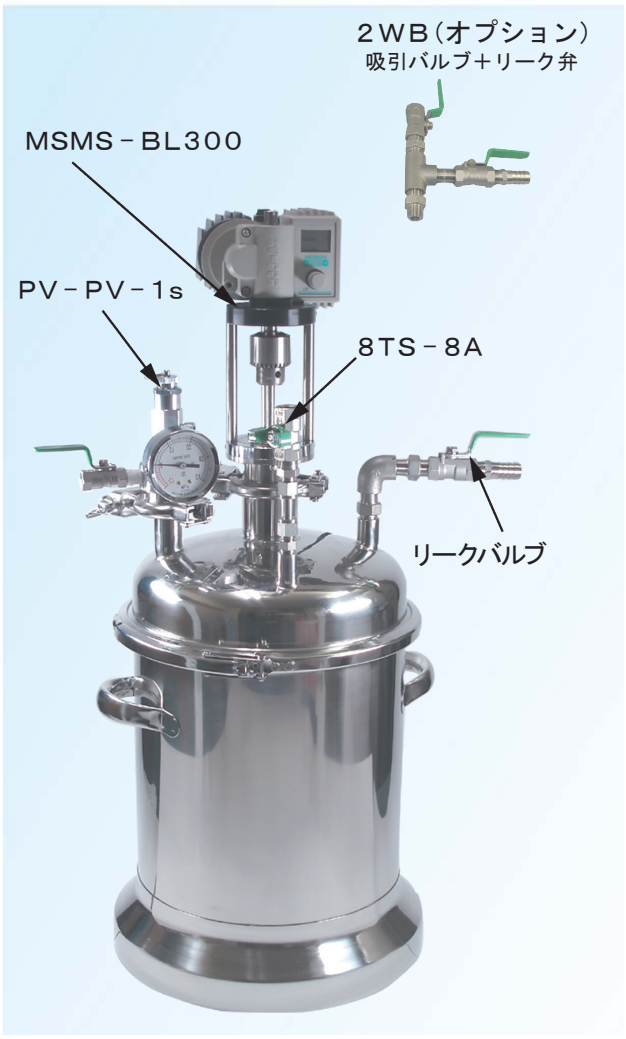
コード　PVT25-S-PMS10	コード　PVT25-S-PMS20
PVT25　MSMS－BL300 PVJ－PV－1s 液送管セット　8TS8A リーク弁　10A	PVT25W　MSMS－BL300 PVJ－PV－1s 液送管セット　8TWS8A リーク弁　10A

２WB（オプション）・・・１６，４００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－ＰＭＳ１０です。ＰＭＳ２０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㎜	高さ㎜	価　格
PVT25-S-VMS10	10	２５０	325	497，000
PVT25-S-VMS20	20	２５０	525	544，000

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 PVJ－V－1s MSM－BL300	PVT25W PVJ－V－1s 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。



※エアーモータータイプもあります。お問合せ下さい。

Ⅵ　吸引ろ過タンク

PVT25-S-VL10

■ろ過器（ビフネルロート）＋減圧タンク（受器）



■ロート仕様

内径	Φ３０３
深さ	１４０mm
足長さ	１２０mm
足径	Φ３４
穴径	Φ２
適用濾紙	Φ３００
ロート容量	9L
パッキン	ＮＢＲ

※目詰まりによって変形する場合があります。

ロート目皿（分離式）



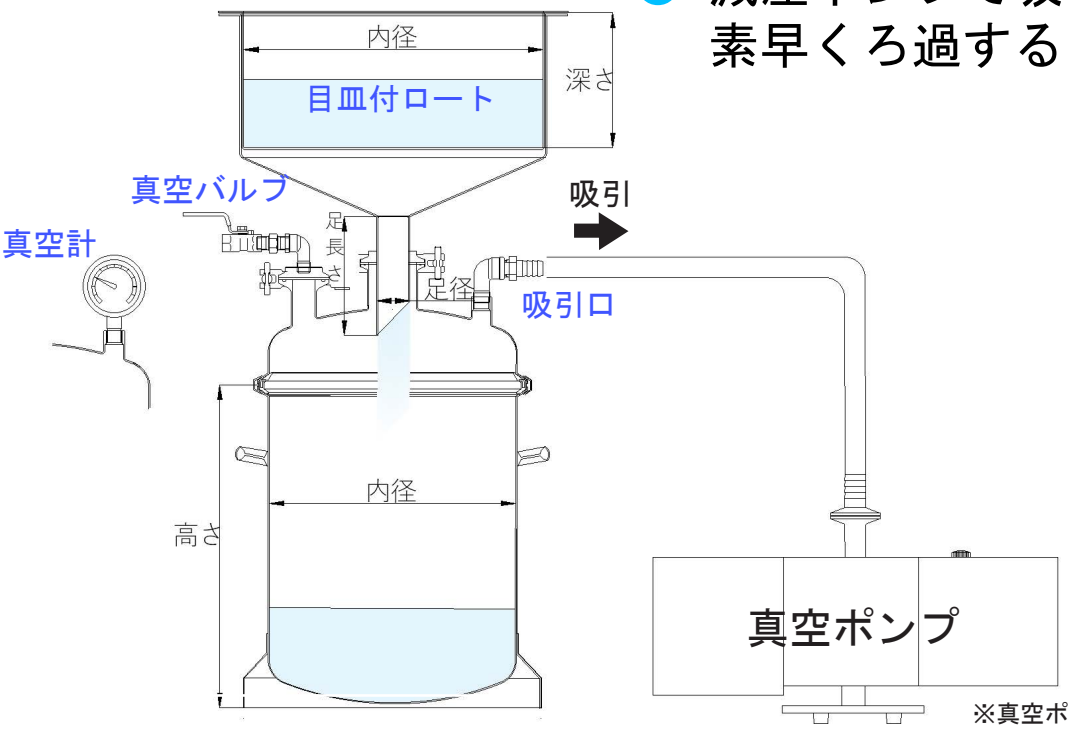
●ビフネルロートは分離式のため内壁の洗浄が可能

■減圧タンク仕様

仕込み容量	１０L
使用圧力	－０．１MPa～大気圧
素材	ＳＵＳ３０４
仕上げ	バフ研磨
標準パッキン	ＥＰＤＭ
内径	Φ２５０
高さ	３２５mm

●オプションでPVジョイントをセット可能
●２０Lタイプも製作可

● 減圧ポンプで吸引することで
素早くろ過することが可能です。



※真空ポンプは別売です。

Ⅵ　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。

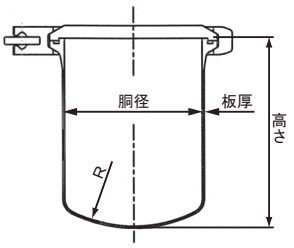
容　　量■1L ～ 30L
材　　質■SUS304 / SUS316L
ガ ス ケ ッ ト■バイトン等
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力 ■ －0.1～0.4 ＭＰａ
安全弁設定圧■ 0.5 ＭＰａ

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。

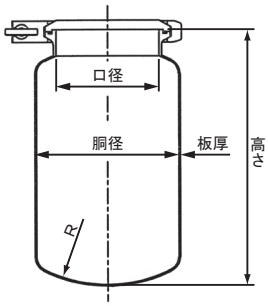
●圧送目的でご利用になられる場合は、ＲＢＮ－Ｓシリーズをご購入下さい。
●スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。

●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。）

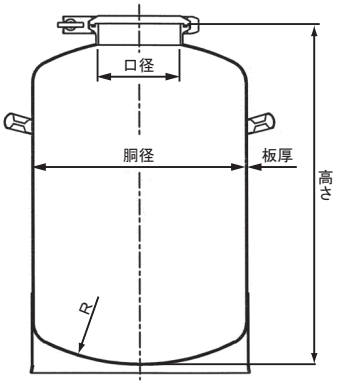
●水素等の高圧ガス及び爆発物等は、入れないで下さい。



RBN-1～2



RBN-3～5



RBN-10～20

●１～５Ｌまで取手無、袴無　１０Ｌ～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	64，000
RBN-2	2	108.3	108.3	270	1.5	71，000
RBN-3	3	108.3	150	270	1.5	96，000
RBN-5	5	108.3	180	300	1.5	106，000
RBN-10	10	108.3	230	380	1.5	154，000
RBN-20	20	108.3	280	450	2	193，000
RBN-30	30	108.3	330	480	2	204，000



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	10,000
RBN-3K	クランプ	SUS304	12，000
RBN-PB	パッキン	バイトン	700
RBN-C4	タップ付カバー	SUS304	15，100
RBN-PTN	パッキン	テフロン	6，700
RBN-ML-C	カバー	SUS316L	
RBN-ML-C4	タップ付カバー	SUS316L	

Ⅵ　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 ■ -0.1~0.4MPa 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え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）

ＩＮ　バ ル ブ■3/8B ボール弁
ＯＵＴ バ ル ブ■3/8B ボール弁
IN/OUT 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	156，000	163，000	190，000	200，000	249，000	289，000	299，000
RBN-S-TR							

Ⅵ　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■PFA φ6 × φ8
ド　レ　ン■3/8B（10A）ニップル
仕　　上■バフ研磨
使用圧力　■（D）：−0.1～0.4 MPa
安全弁設定圧 （0.5MPa)
（DE）：お問い合わせ下さい。

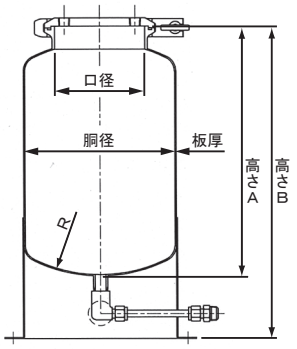
ラボ・ボトルに排出用のドレンロや、残量確認の為の液面チューブが追加工されたタイプです。

● 圧送目的でご利用される場合は、
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。）

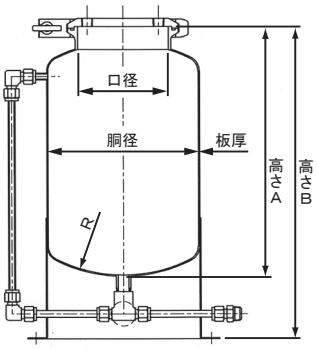
● スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。

● 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。

RBN-D



RBN-DE



● 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	-0.1~0.4MPa
RBN-D2	2	108.3	108.3	270	345	1.5	取手無	-0.1~0.4MPa
RBN-D3	3	108.3	150	270	345	1.5	取手無	-0.1~0.4MPa
RBN-D5	5	108.3	180	300	375	1.5	取手無	-0.1~0.4MPa
RBN-D10	10	108.3	230	380	455	1.5	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-D20	20	108.3	280	450	525	2	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-D30	30	108.3	330	480	555	2	取手付	-0.1~0.4MPa

● 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	-0.1~0.4MPa
RBN-DE3	3	108.3	150	270	345	1.5	取手無	-0.1~0.7MPa
RBN-DE5	5	108.3	180	300	375	1.5	取手無	-0.1~0.4MPa
RBN-DE10	10	108.3	23	380	455	1.5	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-DE20	20	108.3	280	450	525	2	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-DE30	30	108.3	330	480	555	2	取手付	-0.1~0.4MPa

Ⅵ　圧送ボトル　パイプ足付　RBN-AD/AD

Rabo.Bottles

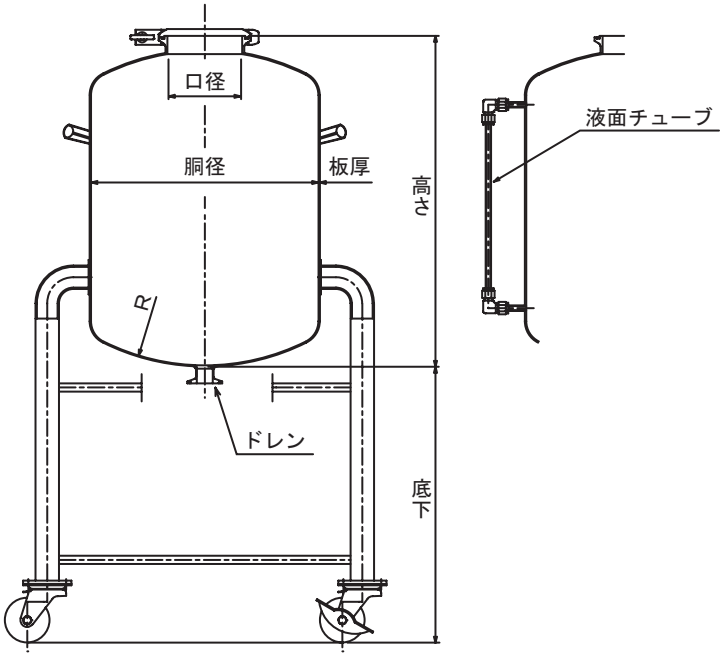
容　　量■10 ～ 30L
材　　質■SUS304 (SUS316L でも製作可能です。)
ガ ス ケ ッ ト■バイトン等
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力■-0.1～0.4MPa（ADE タイプはお問い合わせ下さい。）

●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。）



写真はオプション加工品です。



●W-RBN-AD/ADE の基本ドレンサイズは１Ｓ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	-0.1~0.4MPa
RBN-AD20	20	108.3	280	450	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-AD30	30	108.3	330	480	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa

●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	-0.1~0.4MPa
RBN-ADE20	20	108.3	280	450	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
RBN-ADE30	30	108.3	330	480	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa

Ⅵ　広口圧送ボトル　W-RBN

W-Rabo.Bottles

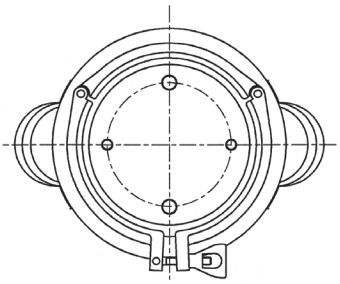
容　　量■10 ～ 30L
材　　質■SUS304 / SUS316L
ガスケット■バイトン等
仕　　上■バフ研磨

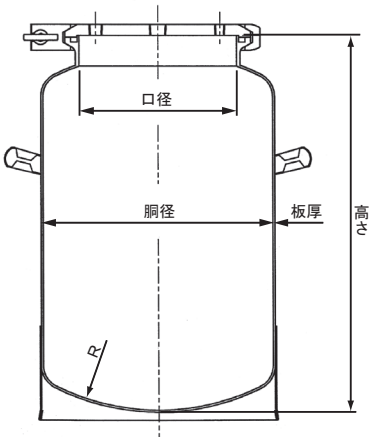
●広口ラボボトルの特長
ラボボトルシリーズは、容量に関係無く口径がφ１０８．３に統一されております。
Ｗ－ＲＢＮシリーズは、口径を大きく取る事によりさらに内容物の投入易さや、洗浄性の良さを向上させました。
●ラボボトルシリーズ同様、バルブやゲージ等を組み込む事により、圧送タンクとしてもお使いになれます。
圧送目的でご利用になられる場合は、弊社までご相談下さい。

使用圧力■-0.1～0.4MPa

●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	-0.1～0.4MPa
W-RBN-20	20	158.4	280	450	2	取手、袴付	-0.1～0.4MPa
W-RBN-30	30	208.3	330	480	2	取手、袴付	-0.1～0.4MPa

●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	-0.1～0.4MPa
W-RBN-ML20	20	158.4	280	450	2	取手、袴付	-0.1～0.4MPa
W-RBN-ML30	30	208.3	330	480	2	取手、袴付	-0.1～0.4MPa

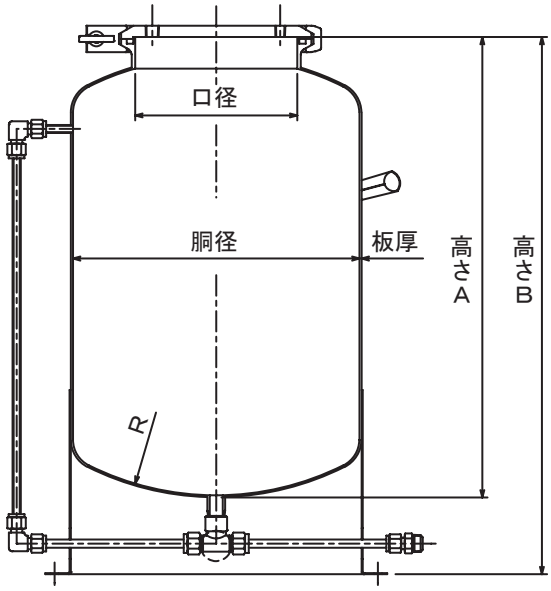
Ⅵ　広口圧送ボトル　ドレン付、水位計付　W-RBN/DE

W-Rabo.Bottles

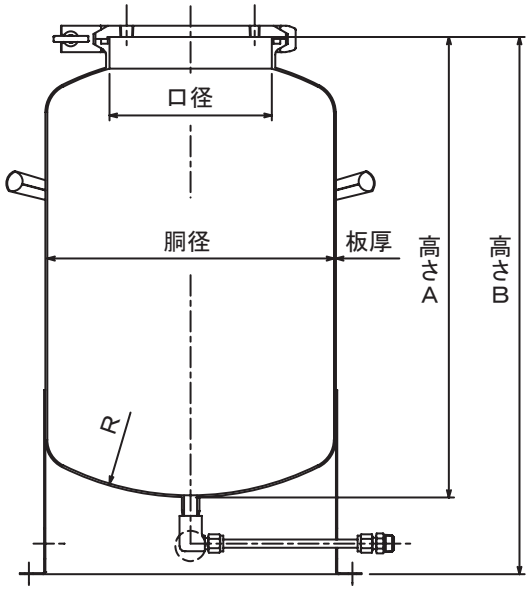
容　　量■10 ～ 30L
材　　質■SUS304（SUS316L でも製作可能です。）
ガ ス ケ ッ ト■バイトン等
液面チューブ■PFAφ6 × φ8
ド　レ　ン■3/8B(10A) ニップル
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力■（D）　：-0.1~0.4MPa
使 用 圧 力■（DE）：お問い合わせ下さい。

●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φ	胴径φ	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	-0.1~0.4MPa
W-RBN-D20	20	158.4	280	450	525	2	取手付	-0.1~0.4MPa
W-RBN-D30	30	208.3	330	480	555	2	取手付	-0.1~0.4MPa

●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φ	胴径φ	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	-0.1~0.4MPa
W-RBN-DE20	20	158.4	280	450	525	2	取手付	-0.1~0.4MPa
W-RBN-DE30	30	208.3	330	480	555	2	取手付	-0.1~0.4MPa

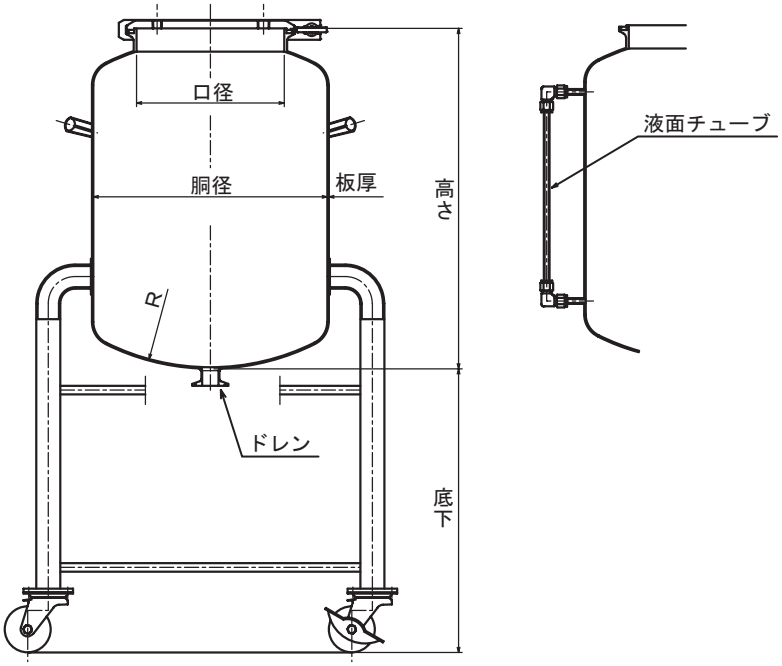
Ⅵ 広口圧送ボトルパイプ足付　W-RBN-AD/ADE

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■PFAφ6 × φ8
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力■（A/AD）: -0.1~0.4MPa
　　（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	-0.1~0.4MPa
W-RBN-AD20	20	158.4	280	450	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
W-RBN-AD30	30	208.3	330	480	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa

●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	-0.1~0.4MPa
W-RBN-ADE20	20	158.4	280	450	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
W-RBN-ADE30	30	208.3	330	480	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa

Ⅵ　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
ガスケット■バイトン等
仕　　上■バフ研磨

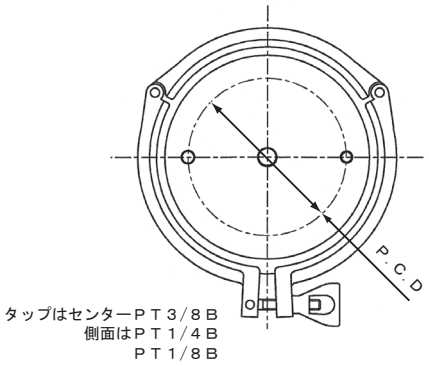
●FOB シリーズの特長
フルオープンタイプの圧送容器です。
本体が、平底になっておりますので、容器内に液体ボトルをそのまま入れて、液体の圧送が可能です。
また、本体内部にＲを付ける事ににより、洗浄し易い環境になっておりますので、直接液体を投入する事も可能です。
尚、本体の深さは、投入ボトルに合わせた製作が可能です。

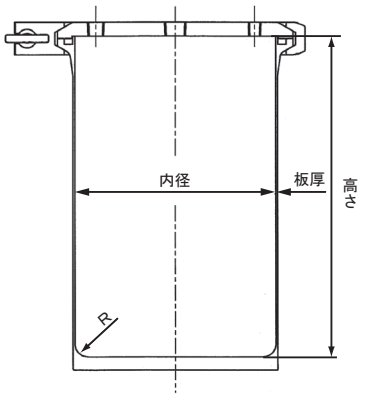
使用圧力■-0.1~0.4MPa

●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。）



写真の取手は、オプション加工品です。





● 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	ＰＣＤ	最高使用圧力
FOB-100	2	108.3	270	2	85	-0.1~0.4MPa
FOB-125	3.5	133	270	2	85	-0.1~0.4MPa
FOB-150	5	158.4	270	2	125	-0.1~0.4MPa
FOB-200	10	208.3	310	2	150	-0.1~0.4MPa
FOB-205	12	208.3	360	2	150	-0.1~0.4MPa

● 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	ＰＣＤ	最高使用圧力
FOB-ML100	2	108.3	270	2	85	-0.1~0.4MPa
FOB-ML125	3.5	133	270	2	85	-0.1~0.4MPa
FOB-ML150	5	158.4	270	2	125	-0.1~0.4MPa
FOB-ML200	10	208.3	310	2	150	-0.1~0.4MPa
FOB-ML205	12	208.3	360	2	150	-0.1~0.4MPa

Ⅵ　圧送タンク　フルオープン　R底　ROB

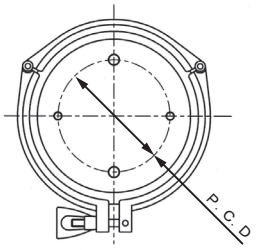
Full Open.Bottles

容　　量■3 ～ 40L
材　　質■SUS304/SUS316L
ガスケット■バイトン等
仕　　上■バフ研磨

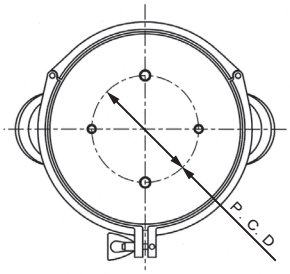
●ROB シリーズの特長
FOB シリーズの特長でもあるフルオープン仕様はそのままに、底の形状を平底からＲ底に変更したタイプです。
内容物の投入し易さや、洗浄性の良さも変わりはありません。

使 用 圧 力■−0.1~0.4MPa-　0.1~0.19MPa
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

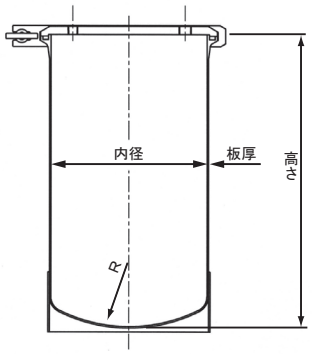
●圧送目的でご利用される場合はＲＯＢ - Ｓシリーズをご購入下さい。（Ｓシリーズはお問い合わせ下さい。）
●スチームを受けたり、加熱や化学反応によって蒸気の発生する容器としては、使用出来ません。
●危険防止のため、安全弁、加圧計、リークバルブを必ず取り付けて下さい。
（Ｓシリーズには、上記の保安部品がセットされております。）

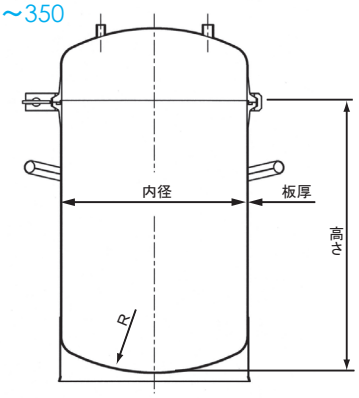


ROB-150～200



ROB-250～350





● ROB タンク ■SUS304

Model-No,	容量L	内径φ	内高H	板厚 t	ＰＣＤ	使用圧力
ROB-125	3	133	260	2	95	-0.1~0.4MPa
ROB-150	5	158.4	345	2	125	-0.1~0.4MPa
ROB-200	10	208.3	390	2	150	-0.1~0.4MPa
ROB-250	20	259.4	485	2	200	-0.1~0.19MPa
ROB-300	30	309.5	470	2	200	-0.1~0.19MPa
ROB-350	40	345.6	510	2	200	-0.1~0.19MPa

● ROB タンク ■SUS316L（接液部）

Model-No,	容量L	内径φ	内高H	板厚 t	ＰＣＤ	使用圧力
ROB-ML125	3	133	260	2	95	-0.1~0.4MPa
ROB-ML150	5	158.4	345	2	125	-0.1~0.4MPa
ROB-ML200	10	208.3	390	2	150	-0.1~0.4MPa
ROB-ML250	20	259.4	485	2	200	-0.1~0.19MPa
ROB-ML300	30	309.5	470	2	200	-0.1~0.19MPa
ROB-ML350	40	345.6	510	2	200	-0.1~0.19MPa

Ⅵ　圧送タンク　フルオープンドレン付　ROB-D/DE

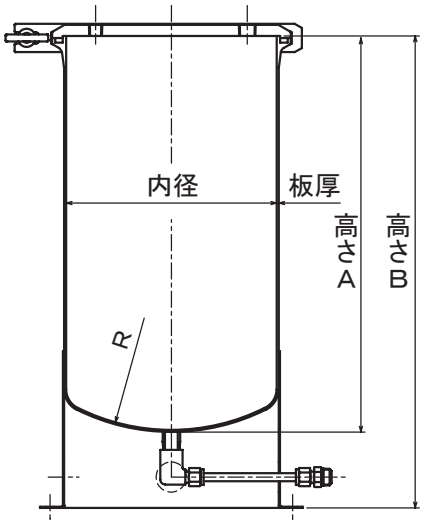
容　　量■3 ～ 40L
材　　質■SUS304/SUS316L
ガ ス ケ ッ　ト■バイトン等
液面チューブ■PFAφ6 × φ8
ド　レ　ン■3/8 Ｂ（10A）ニップル
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力■（D）　: -0.1~0.4MPa　-0.1~ 0.19MPa
　　（DE）: お問い合わせ下さい。

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

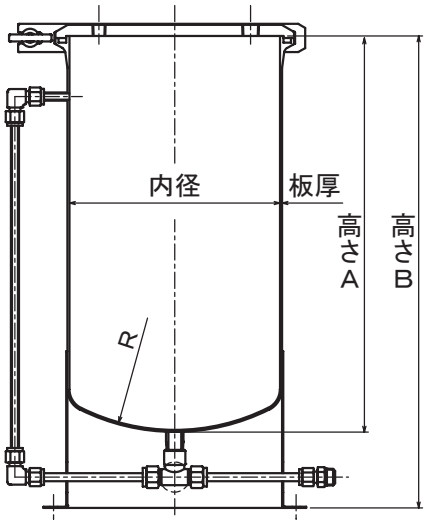
カバーノズル■ ROB-125 ～ 200 までは、2- ＰＴ 1/4 Ｂタップ、2- ＰＴ 3/8 Ｂタップ
ROB-250 ～ 350 までは、2- ＰＦ 1/4 Ｂソケット、2- ＰＦ 3/8 Ｂソケット

●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。）

ROB-D125～200



ROB-DE125～200



上記概観図はＲＯＢ－Ｄ / ＤＥ１２５～２００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	-0.1~0.4MPa
ROB-D150	5	158.4	345	420	2	取手無	-0.1~0.4MPa
ROB-D200	10	208.3	390	465	2	取手無	-0.1~0.4MPa
ROB-D250	20	259.4	485	560	2	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-D300	30	309.5	470	545	2	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-D350	40	345.6	510	585	2	取手付	-0.1~0.19MPa

●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	-0.1~0.4MPa
ROB-DE150	5	158.4	345	420	2	取手無	-0.1~0.4MPa
ROB-DE200	10	208.3	390	465	2	取手無	-0.1~0.4MPa
ROB-DE250	20	259.4	485	560	2	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-DE300	30	309.5	470	545	2	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-DE350	40	345.6	510	585	2	取手付	-0.1~0.19MPa

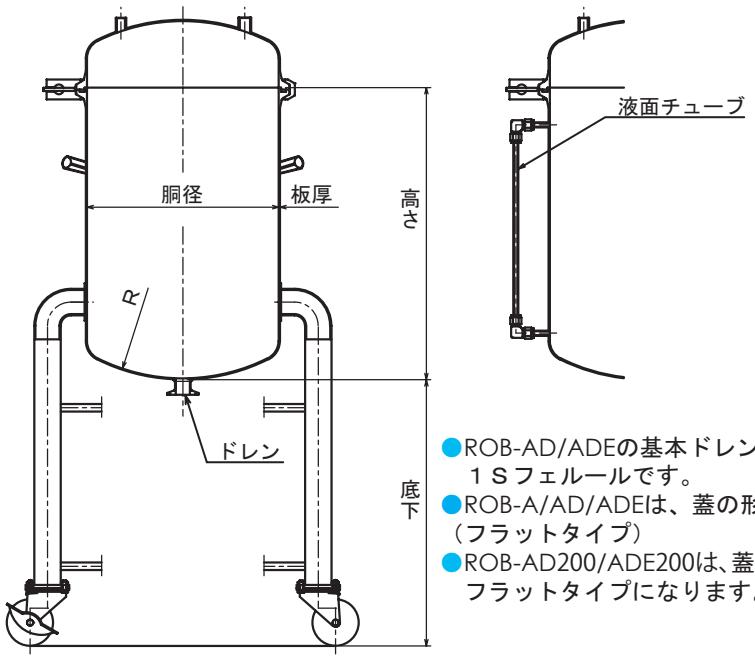
Ⅵ　フルオープン圧送タンク　パイプ足付　ROB-AD/ADE

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■PFAφ6 × φ8
仕　　上■バフ研磨
使 用 圧 力■（A/AD）: -0.1~0.4MPa　-0.1~0.19MPa
　　（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	底下	備考	使用圧力
ROB-AD200	10	208.3	390	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
ROB-AD250	20	259.4	485	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-AD300	30	309.5	470	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-AD350	40	345.6	510	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa

●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	底下	備考	使用圧力
ROB-ADE200	10	208.3	390	2	400	取手付	-0.1~0.4MPa
ROB-ADE250	20	259.4	485	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-ADE300	30	309.5	470	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa
ROB-ADE350	40	345.6	510	2	400	取手付	-0.1~0.19MPa

Ⅵ　大型圧送タンク　TOT

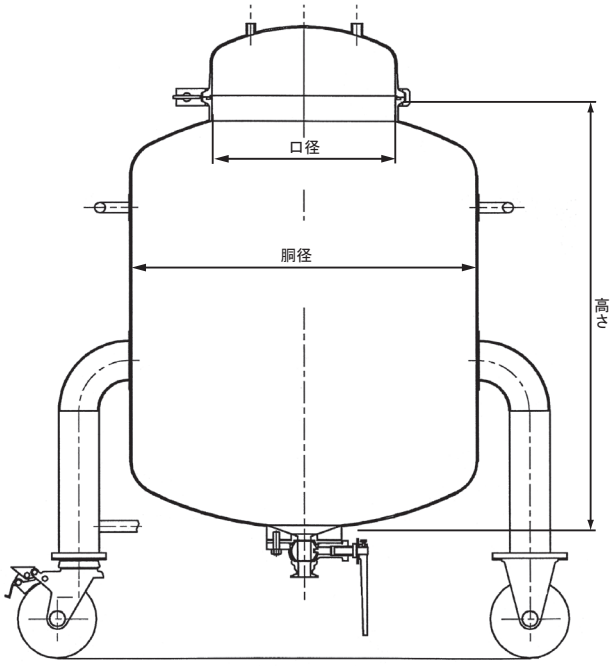
Pressure Vessels

容　　量■100 ～ 400L
材　　質■SUS304（SUS316L でも製作可能です。）
ガスケット■バイトン等
仕　　上■バフ研磨

●TOT シリーズの特長
フェルール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■ -0.1~0.19MPa

●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

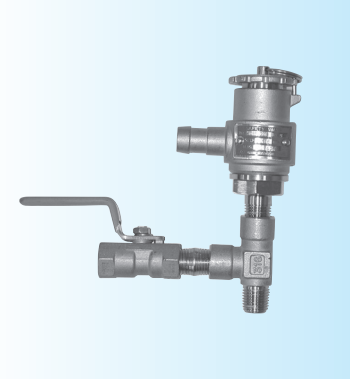
Model-No,	容量L	口径φ	胴径φ	高さH	使用圧力
TOT-100	100	345.6	500	700	-0.1~0.19MPa
TOT-200	200	345.6	650	840	-0.1~0.19MPa
TOT-400	400	345.6	800	1050	-0.1~0.19MPa

●２００Ｌ及び５００Ｌも対応可能です。お問い合わせ下さい。

Accessories

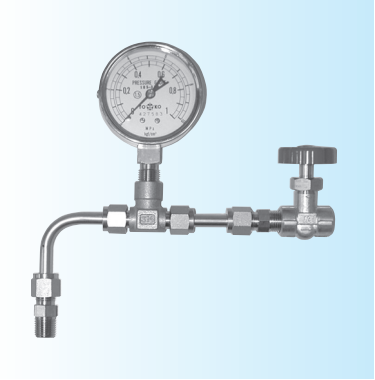
Pressure Bottles

● 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 ボール弁
（要部 SUS）
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