

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

パッキン

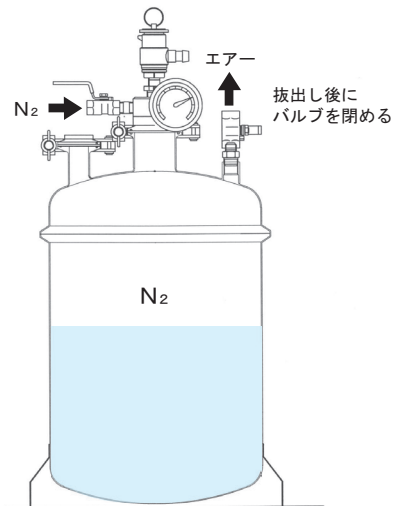
ラップ式レバーバンド
特殊パッキンをバンドで締め
付けています。
フランジタイプと比較して大幅
に、軽量化しています。

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	$1.05 \times 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 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)

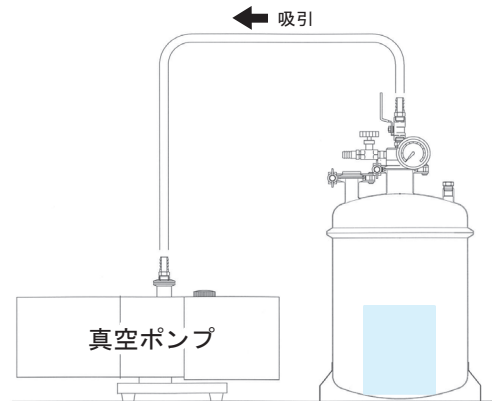
加減圧タンクPVTは、低真空用で、高真空用では、ありません。

VI マルチ加減圧タンクの使用例

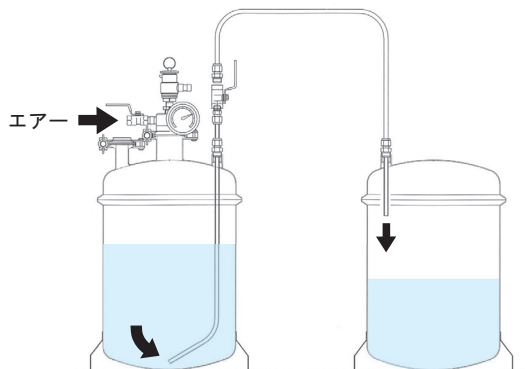
オプション部品をセットして、多様な用途でご使用下さい。



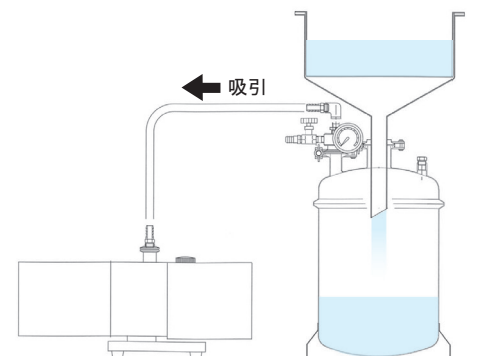
タンクの中に保管する試料等を入れて窒素を入れ、中の空気と窒素と置換して保管容器として使用してください。



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。

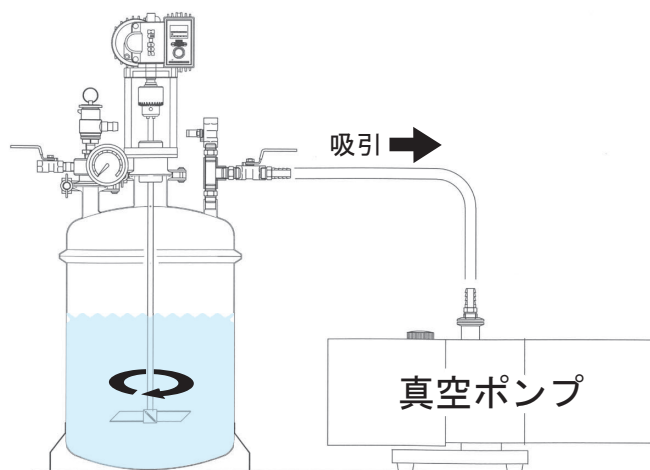


エアで加圧して、内溶液を次ぎのタンク等に圧送できます。



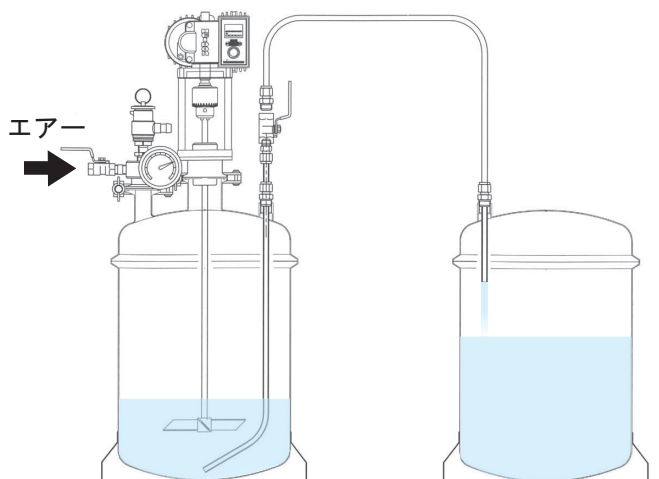
ビフネルロート等をセットして、真空ポンプで減圧にして、濾過の受け容器として使用できます。

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。

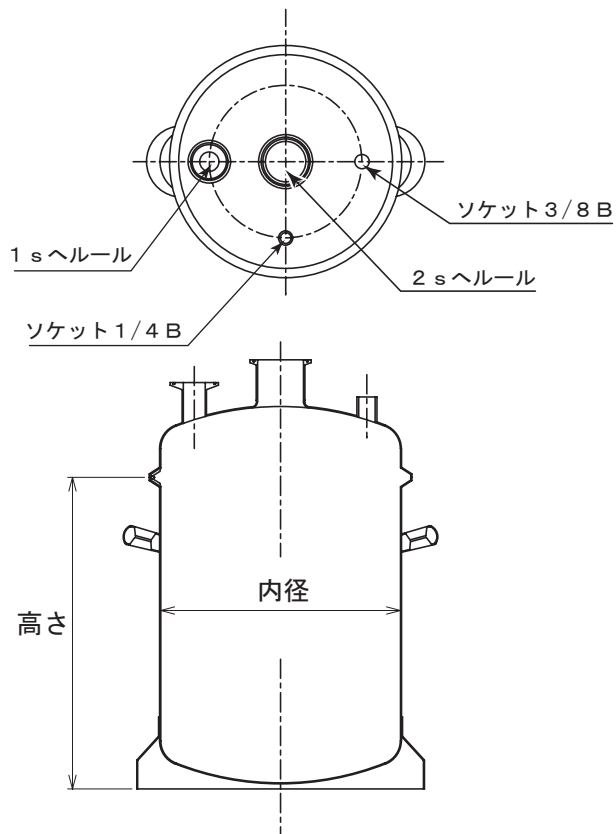
VI マルチ加減圧タンクPVT25



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	121,000
PVT25W	加減圧タンク(20L用)一式	164,000

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	19,800

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	6,200
PVT25-PB	バイトン	加減圧兼用	32,400
PVT25-PVT	テフロン	減圧専用	26,400

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

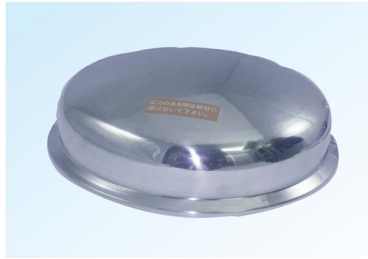
加圧する場合は、必ず、安全弁、圧力計、リーク弁を取り付けてください。
減圧する場合も、必ず、真空計(連成計)、リーク弁を取り付けてください。
加減圧タンクパーツページを参照してください。

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	15,600



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-LCS3	
PVT25-LCS2	18,200
PVT25-LCS1.5	

投入口兼用で
使用するのに最適

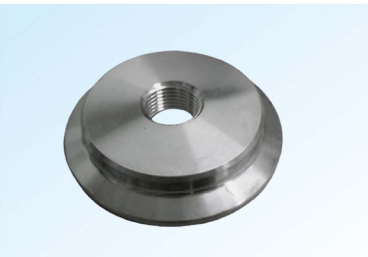


2sの口に取り付ける覗き窓。
ガラスと2sヘルールのケーシングにセットされています。

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

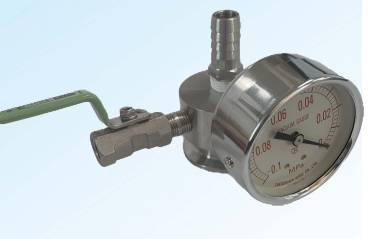


PVジョイント 真空用

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



5つ口カバー PVT25-5NC

コード	価格
PVT25-5NC	102,600

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

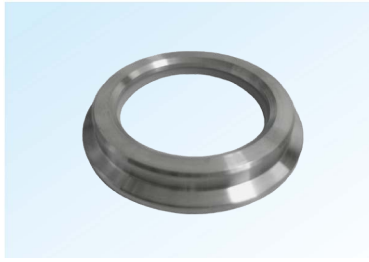


各クランプ、メクラキャップ、パッキンは、付属します。

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



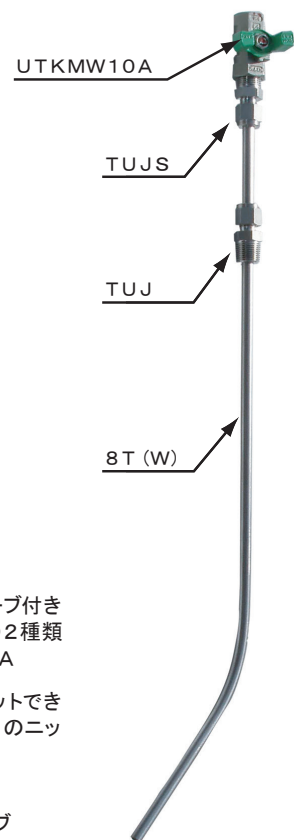
ヘルールにパッキン、ガラス、専用パッキンを載せ、
ヘルールクランプで締めこみます。

液送管セット 8TS、8TWS

コード	価格
PVT25-8TS8A	21,500
-8TS10A	21,500
-8TWS8A	24,000
-8TWS10A	24,000

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 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 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

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

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

PVT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	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120mm	傾斜パドル100mm	傾斜パドル80mm

攪拌シール

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



MSMS-EP



VI 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	212,000
PVT25-S-P20	20	250	525	253,000

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。

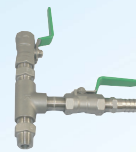
写真は、PVT25-S-P10です。P20は、タンク本体の長さが長くなります。

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	176,000
PVT25-S-V20	20	250	525	203,000

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 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	519,000
PVT25-S-PMS20	20	250	525	561,000

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

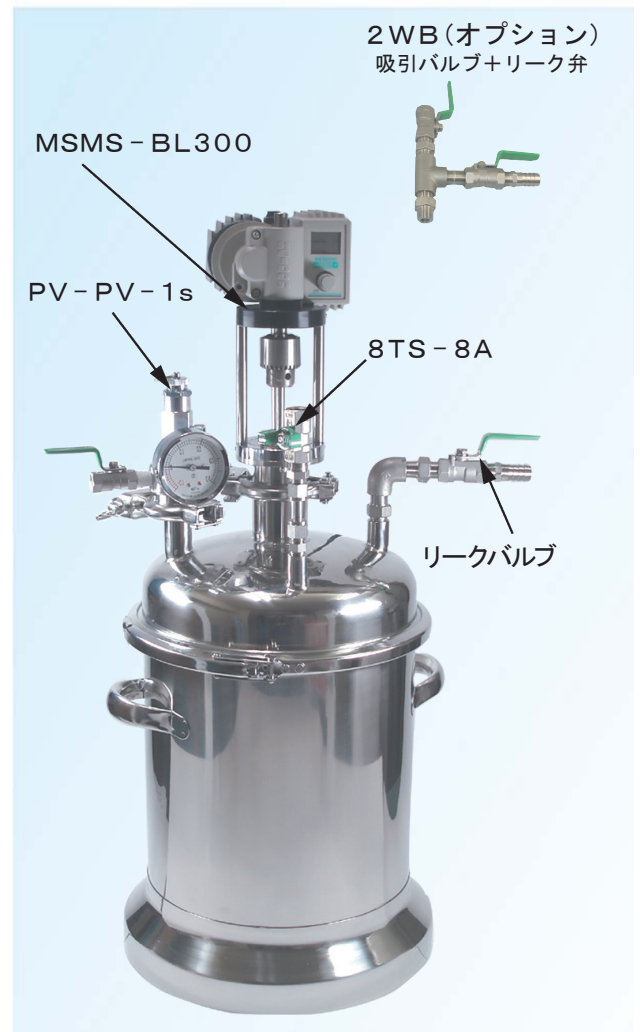
2WB(オプション)・・・16,400円

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-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	462,000
PVT25-S-VMS20	20	250	525	507,000

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)

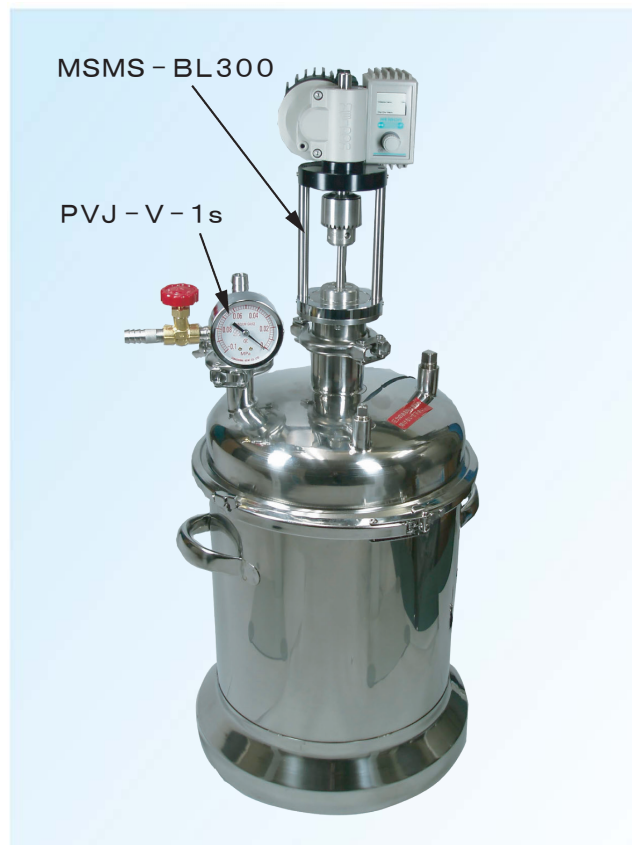
回転数・・・5~300rpm

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	PV-V-1s	PVJ	PV-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。

ろ過器（ビフネルロート）＋減圧タンク（受器）



ロート目皿（分離式）

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。

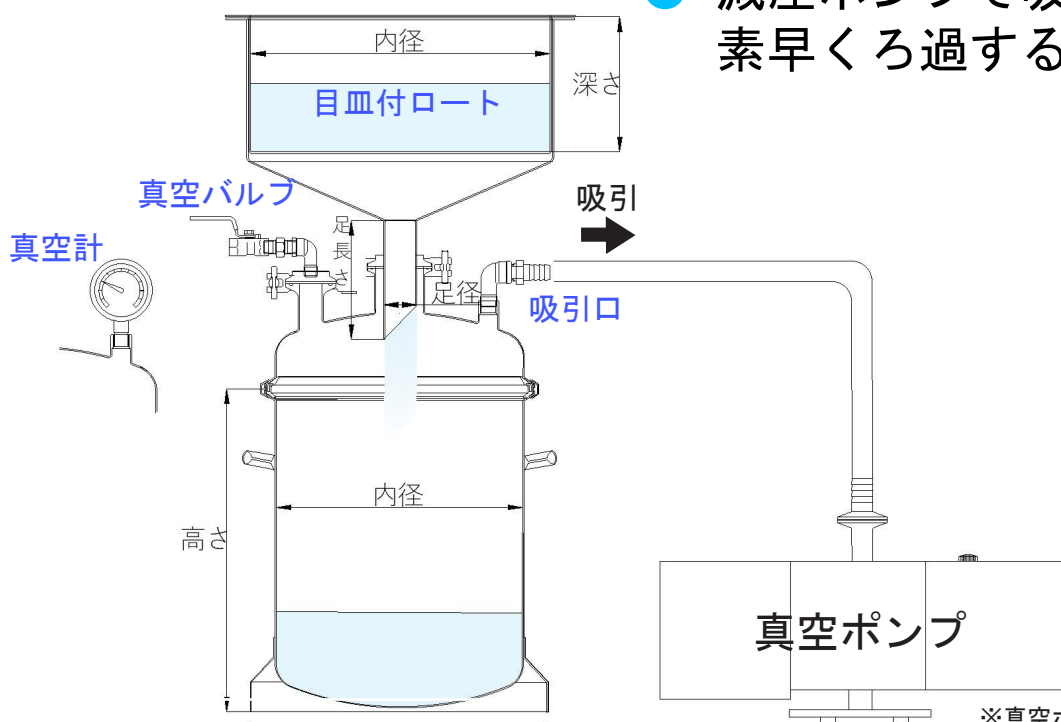
- ビフネルロートは分離式のため内壁の洗浄が可能

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。