

## VTシリーズ

## 3方向 エア駆動 オン/オフバルブ

DVTXX2016XP2

## 仕様

本カタログに記載されていない材質や特注品については、TESCOM製品販売店までお問い合わせください。

## 操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

## 最大操作圧力

24.1 MPa / 3500 psig

ボディ: 真鍮、316ステンレス

シート: Tefzel® ETFE, CTFE

41.4 MPa / 6000 psig

ボディ: 真鍮

シート: Vespel®, PEEK

68.9 MPa / 10,000 psig

本体: 316ステンレス

シート: Vespel®, PEEK

## 設計耐圧圧力

最大操作圧力の150%

## リークレート

内部: バブルタイト

外部: バブルタイト

## 使用温度

機種選定表を参照

## 流量係数

$C_v = 0.75$

## 作動供給圧力

最小値: 0.55 MPa / 80 psig

最大値: 0.76 MPa / 110 psig

## 流体接触部の材質

## ボディ

真鍮、316ステンレス

## 金属トリム

316ステンレス、17-4ステンレス、真鍮(真鍮製本体のみ)

## シート

Tefzel® ETFE, CTFE, PEEK, Vespel®

## Oリング

Buna-N, Kalrez®, Viton®, エチレンプロピレン(E.P.), ウレタン

## バックアップリング

Teflon® (CTFEおよびTefzel®シート用)

CTFE (PEEKおよびVespel®シート用)

## その他

## 重量

5 lbs / 2.3 kg

Teflon®, Kalrez®, Tefzel®, Vespel® および Viton® は、E.I. du Pont de Nemours and Companyの登録商標です。



TESCOM VTシリーズ3方向空気作動式バルブは、コンパクトな設計でありながら、長い耐久寿命を誇ります。

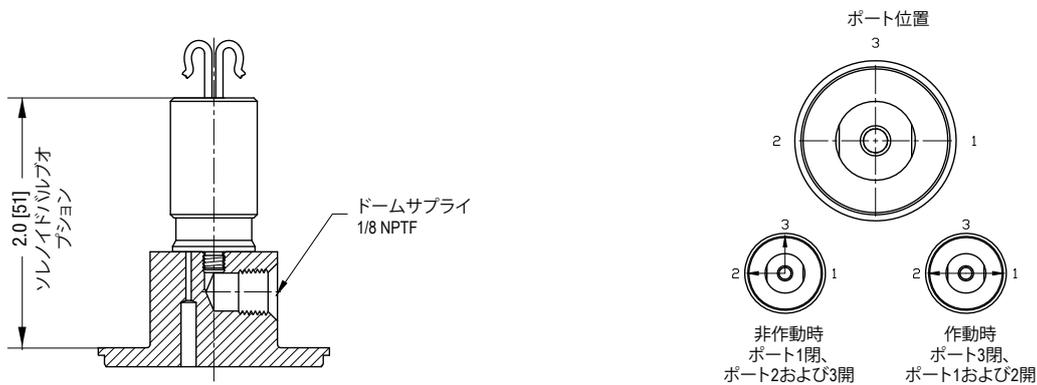
## 用途

- 部品の圧力サイクル試験
- 2源切替バルブ
- 充填およびダンプ(エアバッグキャニスターの充填、ガススプリングの充填など)
- 緊急遮断
- 空気圧および油圧環境

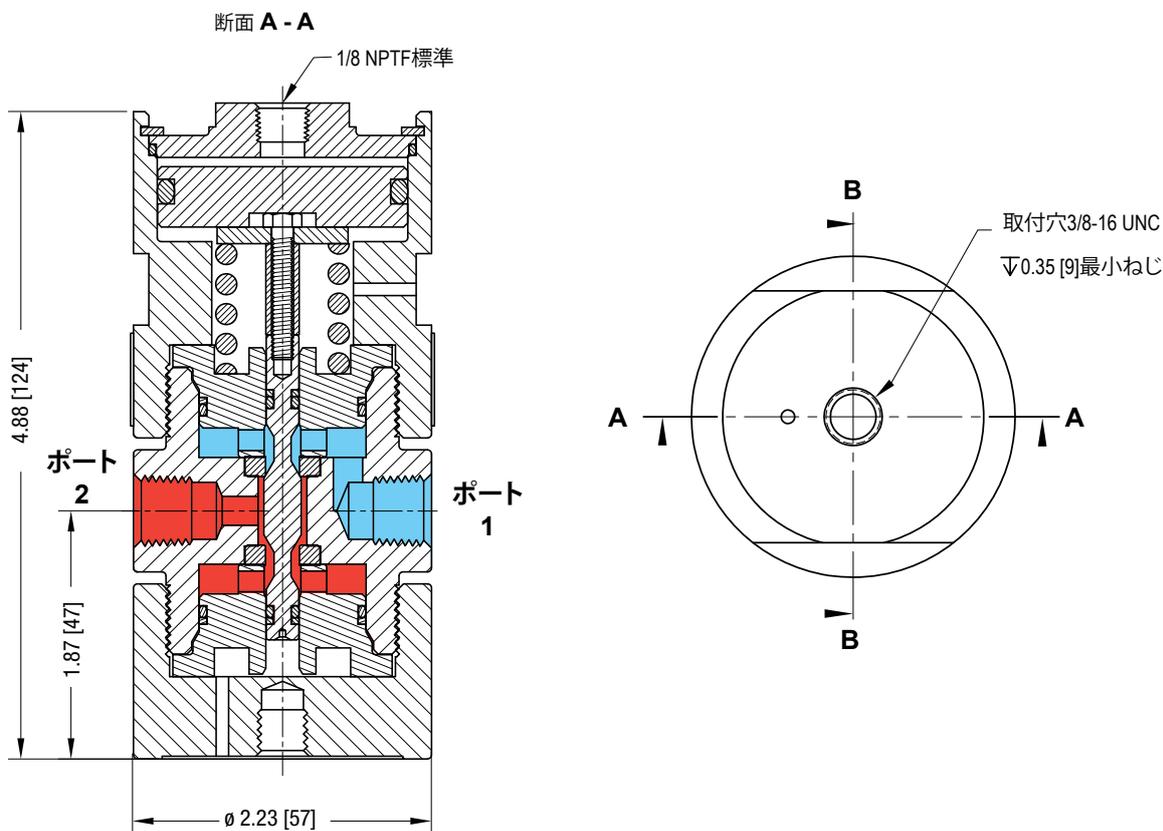
## 特長と利点

- 1/4"および3/8"ポート
- $C_v = 0.75$
- 平衡形メインバルブ
- ソレノイドバルブをオプションで選択
- 2つの位置、3方向
- 密閉の完全性 - クラスVI遮断(バブルタイト)

VTシリーズ3方向バルブ図面

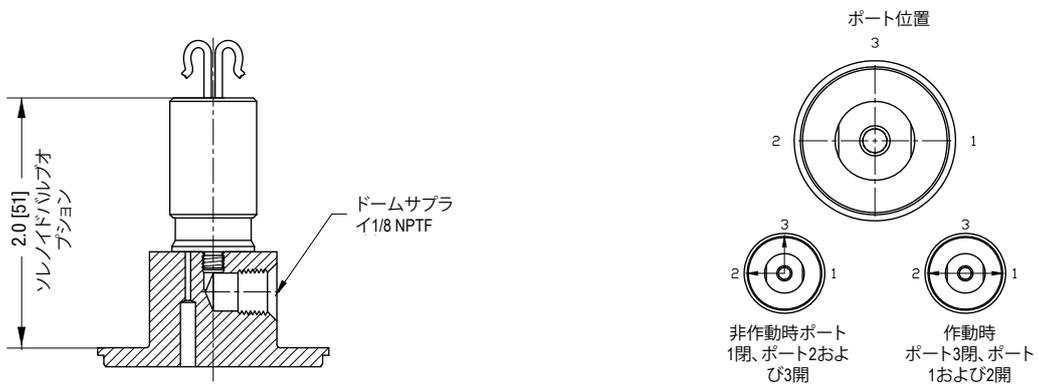


非作動時  
ポート1閉、ポート2および3開



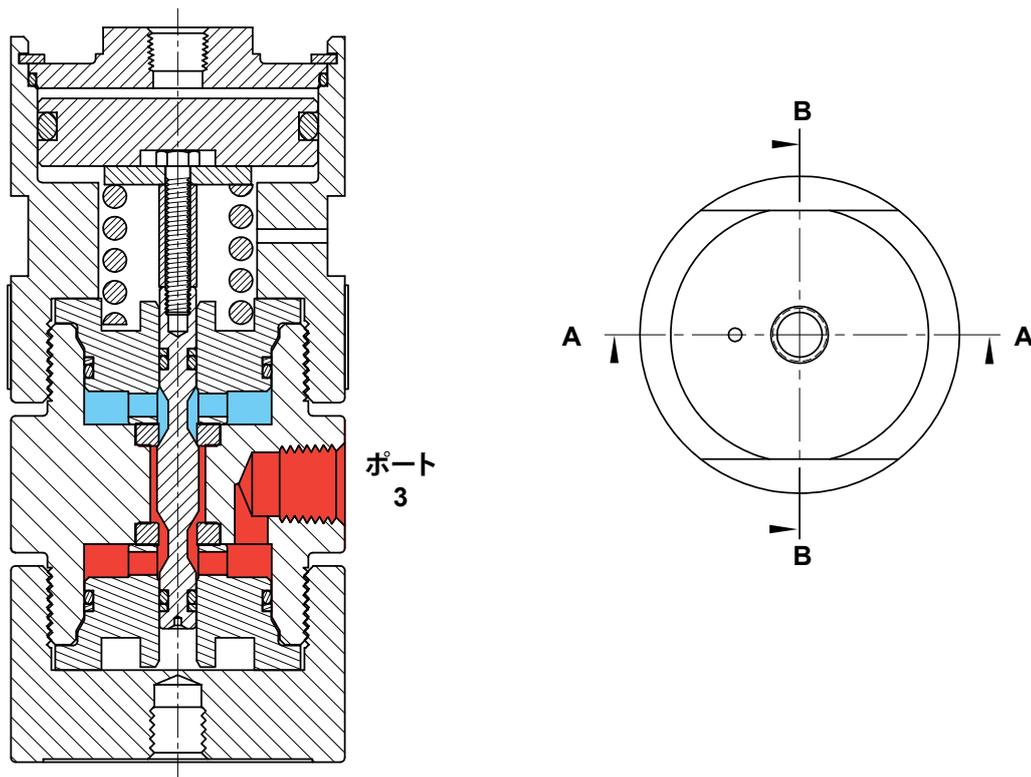
すべての寸法は参照用の公称数値です。  
括弧内がメートル法 [mm] に換算した数値を表します。

VTシリーズ3方向バルブの図面



非作動時  
ポート1閉、ポート2および3開

断面 B - B



すべての寸法は参照用の公称数値です。  
括弧内がメートル法 [mm] に換算した数値を表します。

## VTシリーズ3方向バルブ機種選定表

本製品向けのリペアキット、アクセサリ、特注仕様につきましては、TESCOM製品販売店までお問い合わせ下さい。

部品番号の選択例:

VT	6	AB				9	A	A	A
基本シリーズ	ボディ材質	シート材質	Oリング材質	最大操作圧力	使用温度	オプション	1 ポート位置の サイズと種類	2 ポート位置の サイズと種類	3 ポート位置の サイズと種類
VT	1 - 真鍮 6 - 316ステンレス	AB - Tefzel® ETFE	Buna-N	真鍮 24.1 MPa 3500 psig	-40°F~165°F -40°C~74°C	9 - なし  C - CCL  V - ソレノイドバルブ、24ボルトDC  W - ソレノイドバルブ、12ボルトDC	A - 1/4" NPTF C - 3/8" NPTF E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE	A - 1/4" NPTF C - 3/8" NPTF E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE	A - 1/4" NPTF C - 3/8" NPTF E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE
		AK - Tefzel® ETFE	Kalrez®		20°F~250°F -7°C~121°C				
		AV - Tefzel® ETFE	Viton®	316ステンレス製ボディ	-15°F~250°F -26°C~121°C				
		AE - Tefzel® ETFE	エチレンプロピレン	24.1 MPa 3500 psig	-40°F~250°F -40°C~121°C				
		AU - Tefzel® ETFE	ウレタン		-40°F~165°F -40°C~74°C				
		CB - CTFE	Buna-N	真鍮 24.1 MPa 3500 psig	-40°F~165°F -40°C~74°C				
		CK - CTFE	Kalrez®		20°F~165°F -7°C~74°C				
		CV - CTFE	Viton®	316ステンレス製ボディ	-15°F~165°F -26°C~74°C				
		CE - CTFE	エチレンプロピレン	24.1 MPa 3500 psig	-40°F~165°F -40°C~74°C				
		CU - CTFE	ウレタン		-40°F~165°F -40°C~74°C				
	PB - PEEK	Buna-N	真鍮 41.4 MPa 6000 psig	-40°F~165°F -40°C~74°C					
	PK - PEEK	Kalrez®		20°F~250°F -7°C~121°C					
	PV - PEEK	Viton®	316ステンレス製ボディ	-15°F~250°F -26°C~121°C					
	PE - PEEK	エチレンプロピレン	68.9 MPa 10,000 psig	-40°F~250°F -40°C~121°C					
	PU - PEEK	ウレタン		-40°F~165°F -40°C~74°C					
	VB - Vespel®	Buna-N	真鍮 41.4 MPa 6000 psig	-40°F~165°F -40°C~74°C					
	VK - Vespel®	Kalrez®		20°F~250°F -7°C~121°C					
	VV - Vespel®	Viton®	316ステンレス製ボディ	-15°F~250°F -26°C~121°C					
	VE - Vespel®	エチレンプロピレン	68.9 MPa 10,000 psig	-40°F~250°F -40°C~121°C					
	VU - Vespel®	ウレタン		-40°F~165°F -40°C~74°C					



**警告!** 「TESCOMの安全性、設置および運用に関する諸注意」を読んで完全に理解するまで、本製品を選択、設置、使用または保守点検しないでください。

DVTXX2016XJP2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. All rights reserved. 2012年5月  
Tescom, Emerson Process Management、およびEmerson Process Managementの意匠は、Emerson Process Managementグループに属するいずれかの会社のマークです。その他のマークはすべて各所有者に帰属します。