

# DHシリーズ

## 圧力調整弁 - 減圧弁

DDHXX1910XP2

### 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

##### 最大入口圧力

3.45 MPa / 500 psig

##### 出口圧力範囲

0-0.14、0-0.34、0-0.69、0-1.03、0-1.72 MPa  
0-20、0-50、0-100、0-150、0-250 psig

##### 設計耐圧圧力

最大出口圧力の150%

##### リークレート

バブルタイト

##### 使用温度(環境)

-4°F ~ 165°F / -20°C ~ 74°C

##### 流量係数

$C_v = 5.0$

#### 流体接触部の材質

##### ボディ、バックキャップ

316ステンレスまたは真鍮

##### ボンネット

303ステンレスまたは真鍮

##### ダイアフラム

エチレンプロピレン(E.P.)または強化ナイロン、Gylon® (PTFE)

##### シート

メインバルブ: Buna-N、エチレンプロピレン、Chemraz®、Viton®

ベント: CTFE、Vespel®

##### Oリング

Buna-N、エチレンプロピレン、Chemraz®、Viton®

##### 残りの部品

300シリーズ・ステンレス、Nitronic 60

#### その他

##### 洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

##### 重量

ステンレス: 15 lbs / 6.8 kg

真鍮: 16 lbs / 7.3 kg

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

Gylon®はGarlock, Inc.の登録商標です。

Chemraz®はGreentweedの登録商標です。



ドームロード式

スプリングロード式

TESCOM DHシリーズは、5-200 SCFM / 142-5663 SLPMの高い流量係数を誇るコンパクトサイズのシングルステージレギュレーターです。大型のダイアフラムと平衡形メインバルブを備えた設計は、競合他社の製品に比べて圧力降下が低く(使用可能な流量レンジより大きく)なっています。スプリングロード式またはドームロード式を選択できます。

### 用途

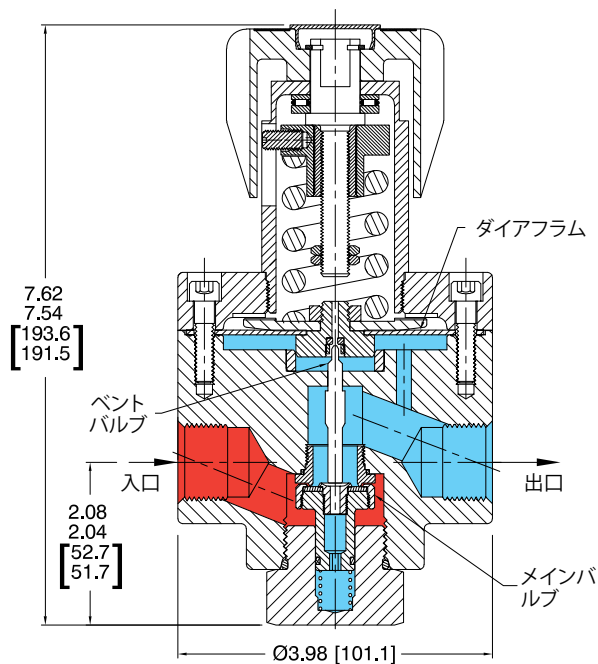
- ガスのパージ、ブランケット、高流量不活性配管、熱処理、シールド
- デュワー供給プロセスなどの極めて低い差圧を実行
- マルチドロップ・エアプレッシングステーション

### 特長と利点

- 材質は316ステンレスまたは真鍮から選択可能
- スプリングロードでは最大1.72 MPa / 250 psig、ドームロードでは2.07 MPa / 300 psig、エアロード(オプション)では3.45 MPa / 500 psigまで正確に圧力調整
- 5つの出口圧力レンジ
- スプリングロードまたはドームロードを選択可能(エアロードはオプション)
- 圧力降下が少ない
- パネル取り付けオプションあり

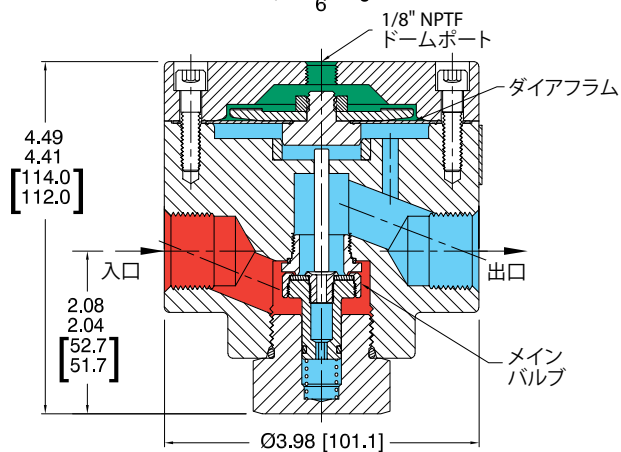
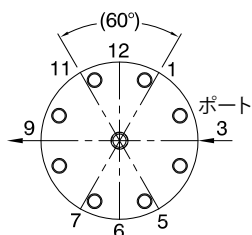
DHシリーズ減圧弁図面

スプリングロード  
(ベント)



ドームロード  
(図ではベントなしですが、  
ベントを選択可能)

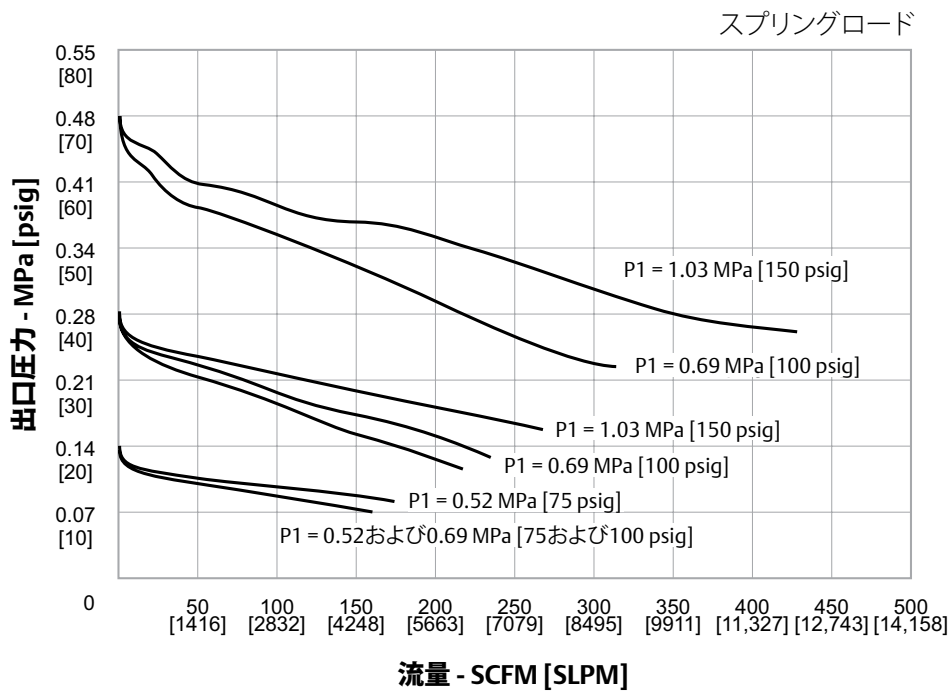
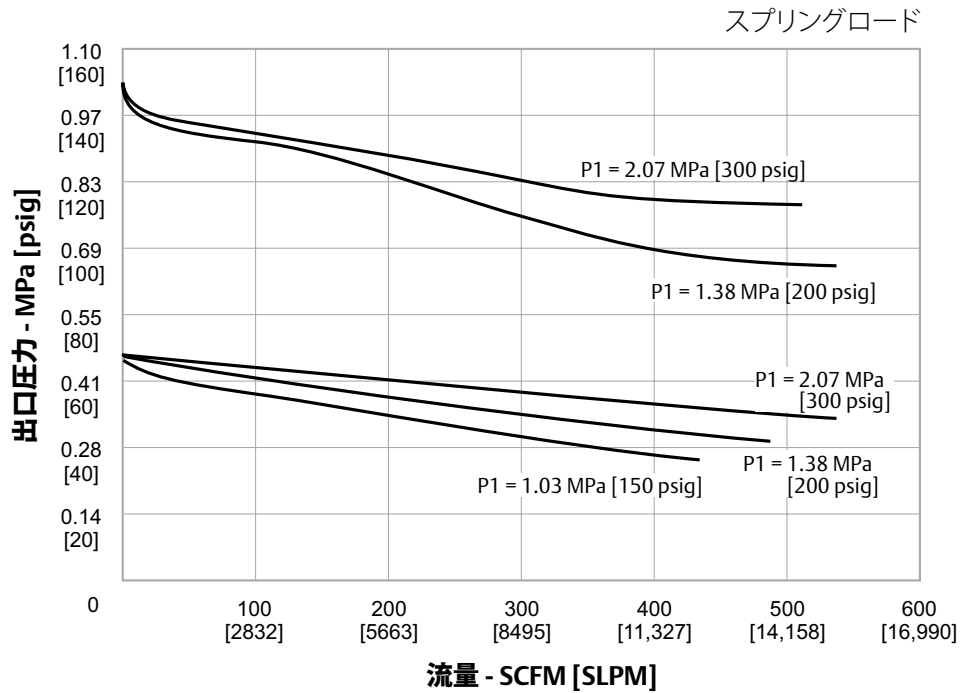
ポート構成(スプリング  
およびドーム)



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。

## DHシリーズ減圧弁流量曲線図

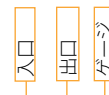
流量曲線図の使い方に関する詳細は、TESCOMカタログまたは[www.tescom.com](http://www.tescom.com)に掲載されている『流量曲線と計算説明書』(debul2007xjp2)をご覧ください。



## DHシリーズ減圧弁機種選定表

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:



DH	H	1	0	B	E	V	9	A	4 4 9
基本シリーズ	ロードタイプ	ボディ、ボンネット、バックキャップ材質	出口圧力	Oリングおよびバルブシート材質	ダイヤフラム材質	ベントシート材質	オプションアイテム	ポート構成	入口、出口、ゲージポート
DH	<b>H</b> - スプリングロード式、ハンドノブ <b>W</b> - スプリングロード式、レンチ <b>D</b> - ドームロード式 (Gylon®ダイヤフラムを選択する場合のみ)	<b>1</b> - 真鍮 <b>6</b> - 316ステンレス	<b>0</b> - 0-0.14 MPa 0-20 psig <b>1</b> - 0-0.34 MPa 0-50 psig <b>2</b> - 0-0.69 MPa 0-100 psig <b>3</b> - 0-1.03 MPa 0-150 psig <b>5</b> - 0-1.72 MPa 0-250 psig <b>D</b> - 0-2.07 MPa 0-300 psig (ドームロード式のみ)	<b>B</b> - Buna-N Oリング、Buna-N 90シート <b>E</b> - エチレンプロピレンOリング E.P. 80シート <b>M</b> - Chemraz® Oリング、Chemraz® 75シート <b>V</b> - Viton®	<b>E</b> - エチレンプロピレン強化ナイロン <b>G</b> - Gylon®	<b>C</b> - CTFE <b>V</b> - Vespel® <b>P</b> - Peek <b>N</b> - ベントなし	<b>C</b> - CCL <b>9</b> - なし	<b>A</b> - ゲージポートなし  <b>B</b> - 60°にゲージポート2基  <b>D</b> - 90°に出口側ゲージ1基  <b>L</b> - 90°にゲージポート2基  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;">           * 1/2"ポートのクロソールがC<sub>v</sub>を3.5に制限         </div>	<b>H</b> - 1/2" NPTF* C <sub>v</sub> = 3.5 <b>3</b> - 3/4" NPTF <b>4</b> - 1" NPTF <b>9</b> - なし <b>F</b> - 1/4" NPTF (ゲージのみ) <b>Y</b> - 1/4" HPIC (ゲージのみ)



**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。