

# 26-1200シリーズ

## 圧力調整弁 - 減圧弁

D26120540XP2

### 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

24.8および41.4 MPa  
3600および6000 psig

#### 出口圧力

最大入口圧力まで

#### 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

#### 流量係数

$C_v = 3.3$ 、6.0、または12.0\*

### 流体接触部の材質

#### ボディ

303、316ステンレス

#### シート

CTFEまたはVespel®

#### ダイアフラム

Buna-NまたはViton®

#### Oリング

Buna-NまたはViton®

#### バックアップリング

Teflon®

#### 残りの部品

300シリーズ・ステンレス

### その他

#### 洗浄仕様

CGA 4.1およびASTM G93

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

\* 出口側のクロスホールによって2回目の圧力降下が起こると、定格流量係数に重大な影響が出る場合があります。出口圧力が6.89 MPa / 1000 psig 未満の場合の流量曲線については、TESCOM製品販売店までお問い合わせください。



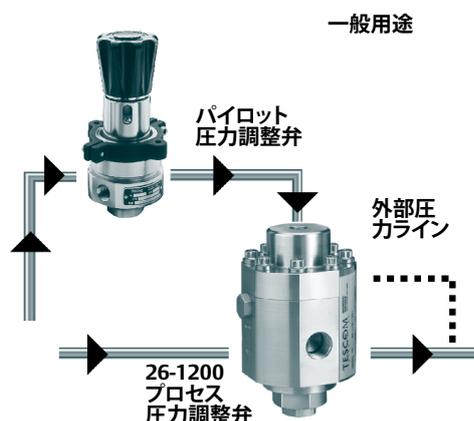
TESCOM 26-1200シリーズは、ドームロード式高流量減圧弁で、最大41.4 MPa / 6000 psigの入口/出口圧力を外部からかけることができます。26-1200シリーズには3種類のオリフィスサイズと $C_v$ 定格があり、平衡型メインバルブが付いており、外部感知が可能です。

### 用途

- ロケットエンジン試験
- 燃料注入
- 施設供給

### 特長と利点

- ダイアフラム感知および高感度
- モジュール式組み立てなので保守点検が簡単
- 外部感知が可能なので精度向上
- 平衡型メインバルブによってシート耐用年数が延長
- どんな場所でも取り付けられる
- 圧力降下が少なく、低締切昇圧



## 26-1200シリーズ減圧弁仕様

### C<sub>v</sub> = 3.3

#### 操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

#### 最大入口圧力

ステンレスボディ:

41.4 MPa / 6000 psig

#### 使用温度\*

-40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

#### 流量係数

C<sub>v</sub> = 3.3

#### 流体接触部の材質

##### ボディ

303または316ステンレス

##### シート

CTFEまたはVespel®

##### ダイアフラム

Buna-N

##### Oリング

Buna-N

##### バックアップリング

Teflon®

##### ガスケット

CTFE

##### 保持リング

15-7ステンレス

##### バルブキャップ

17-4ステンレス

##### 残りの部品

300シリーズ・ステンレス

#### その他

##### 重量

ステンレス: 25 lbs / 11.3 kg

### C<sub>v</sub> = 6.0

#### 操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

#### 最大入口圧力

Vespel: 41.4 MPa / 6000 psig

CTFEまたはTefzel®: 24.8 MPa / 3600 psig

#### 使用温度\*

Buna-N: -40°F ~ 165°F / -40°C ~ 74°C

Viton®: -15°F ~ 165°F / -26°C ~ 74°C

#### 流量係数

C<sub>v</sub> = 6.0

#### 流体接触部の材質

##### ボディ

316ステンレス

##### シート

CTFEまたはVespel®

##### ダイアフラム

Buna-NまたはViton®

##### Oリング

Buna-NまたはViton®

##### バックアップリング

Teflon®

##### 接続ロッド

17-4ステンレス

##### バルブ

Nitronic 60

##### 残りの部品

300シリーズ・ステンレス

#### その他

##### 重量

ステンレス: 40 lbs / 18.1 kg

### C<sub>v</sub> = 12.0

#### 操作パラメータ

ANSI/ASME B31.3を基準とする

#### 最大入口圧力

41.4 MPa / 6000 psig

#### 使用温度\*

-15°F ~ 165°F / -26°C ~ 74°C

#### 流量係数

C<sub>v</sub> = 12.0

#### 流体接触部の材質

##### ボディ

316ステンレス

##### シート

Vespel®

##### ダイアフラム

Viton®

##### Oリング

Viton®

##### バックアップリング

Teflon®

##### バルブ

Nitronic 60

##### 残りの部品

300シリーズ・ステンレス

#### その他

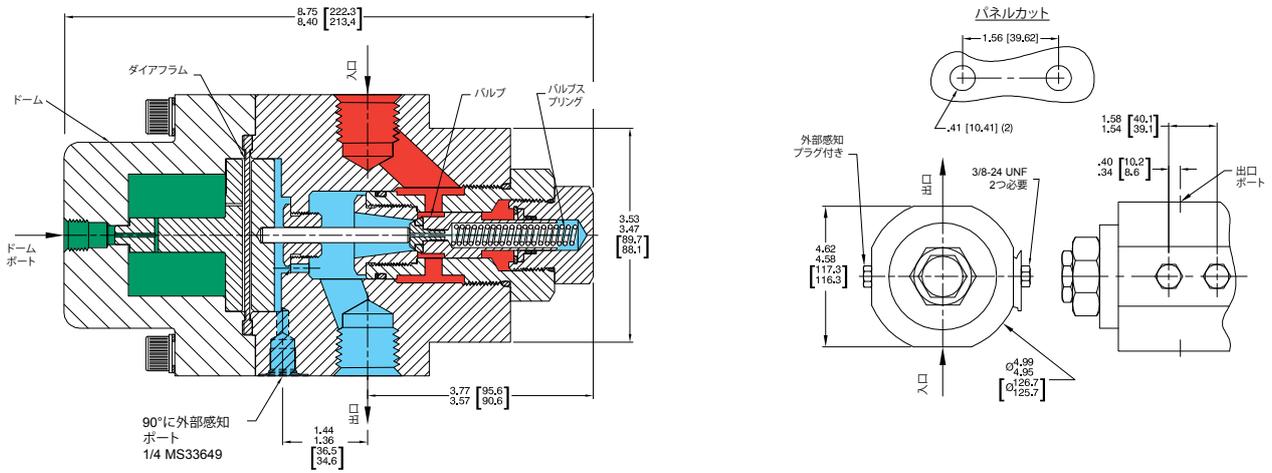
##### 重量

ステンレス: 60 lbs / 27.2 kg

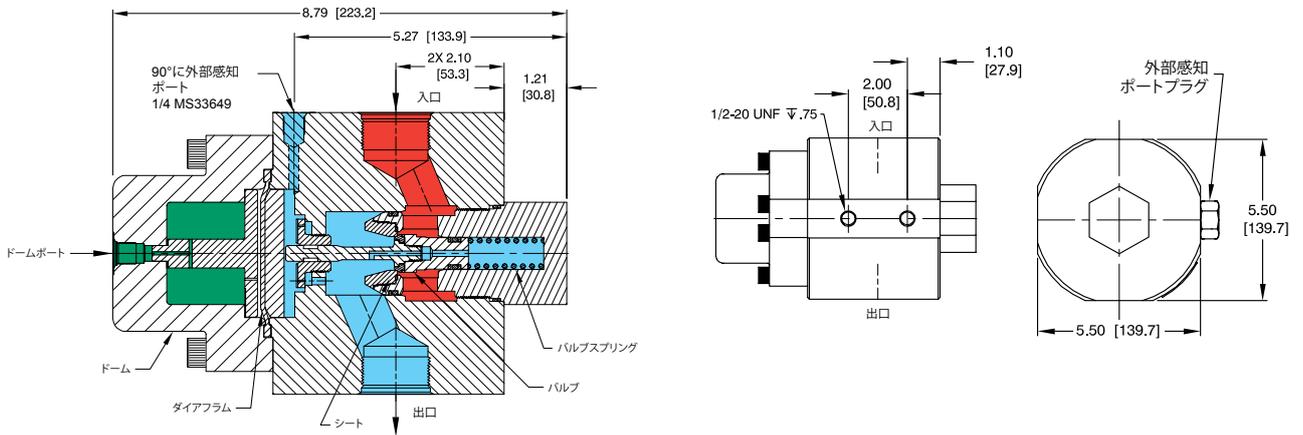
\* 範囲外の温度での使用については、TESCOMまでお問い合わせください。

26-1200シリーズ減圧弁図面

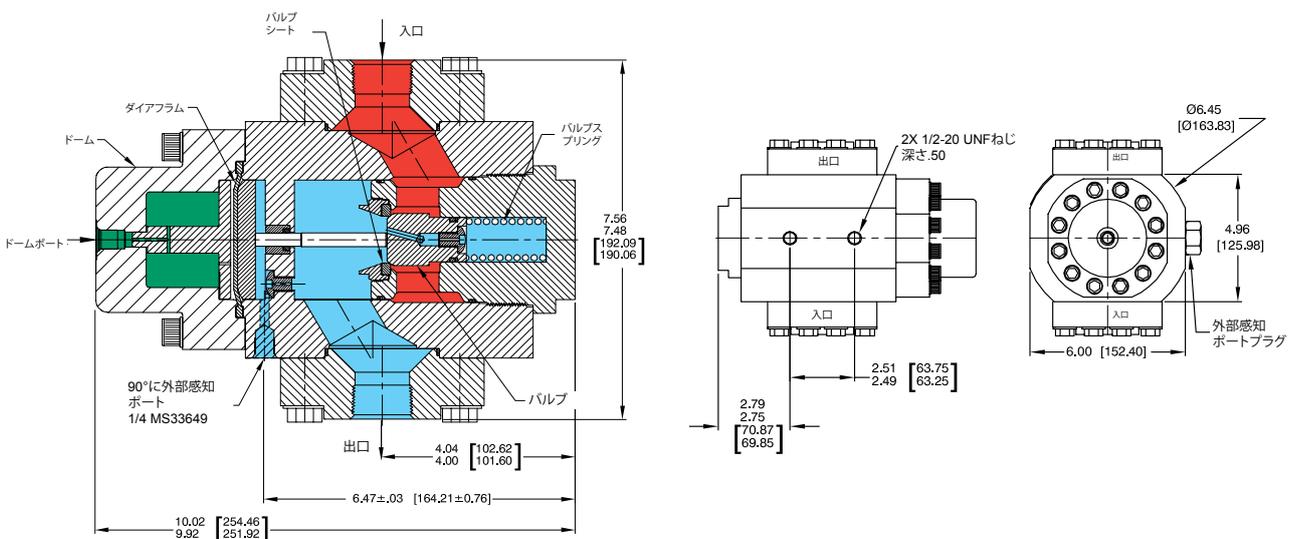
$C_v = 3.3 - 1/2"$  [12.7] オリフィス



$C_v = 6.0 - 5/8"$  [15.9] オリフィス



$C_v = 12.0 - 1"$  [25.4] オリフィス



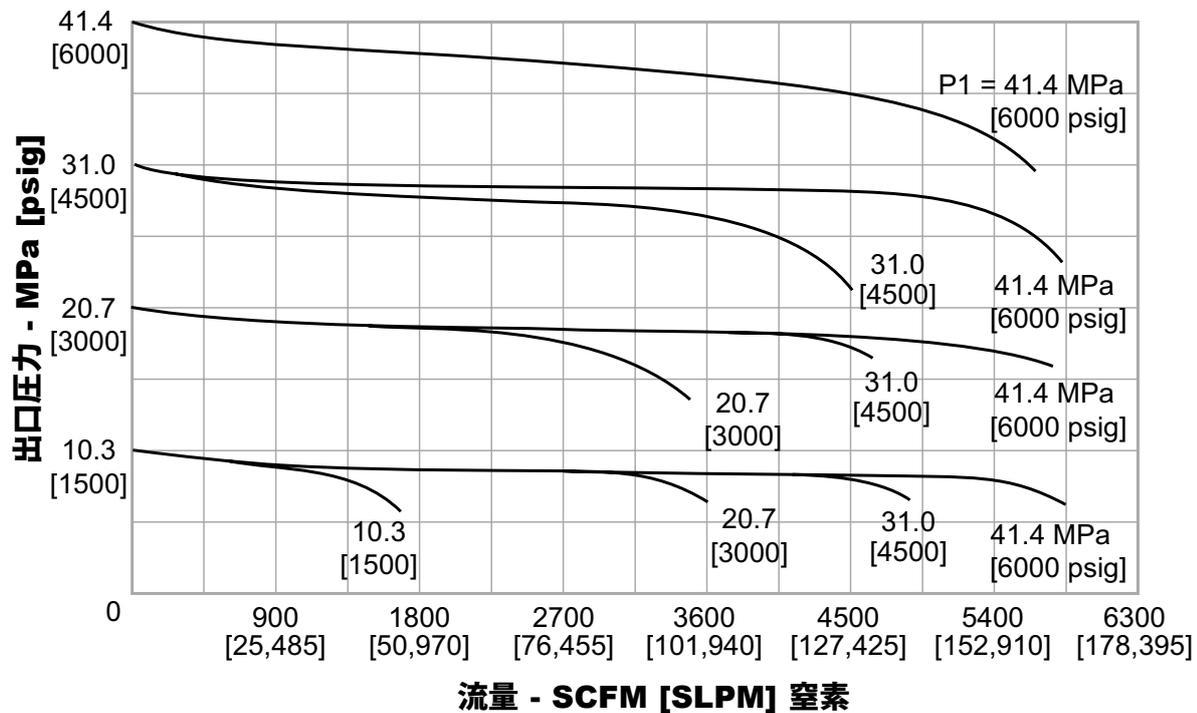
すべての寸法は参照用の公称数値です。  
括弧内がメートル法 [mm] に換算した数値を表します。

26-1200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。

$C_v = 3.3$

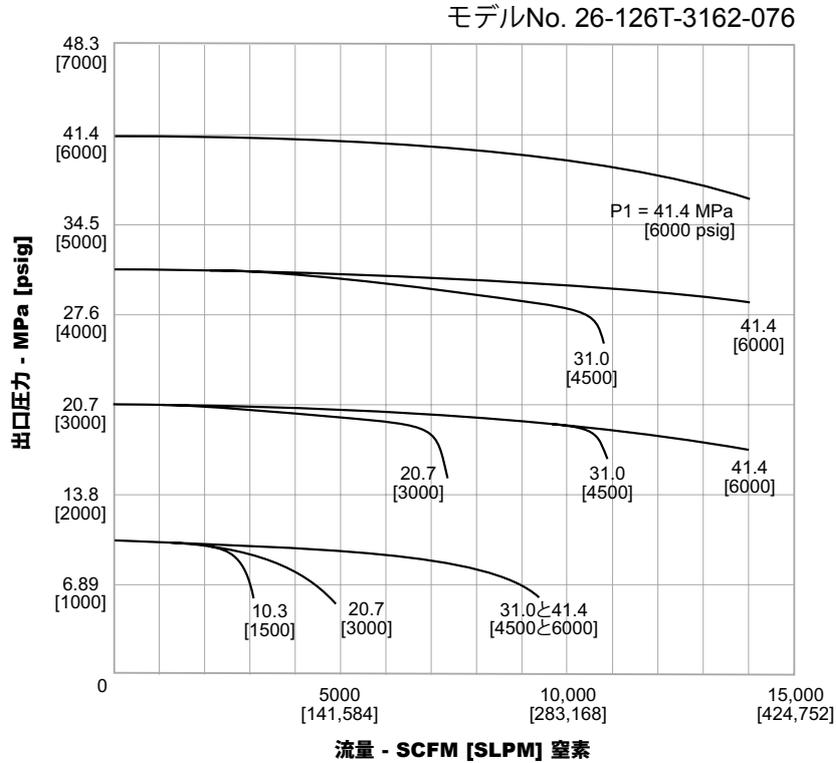
モデルNo. 26-126T-3162-076



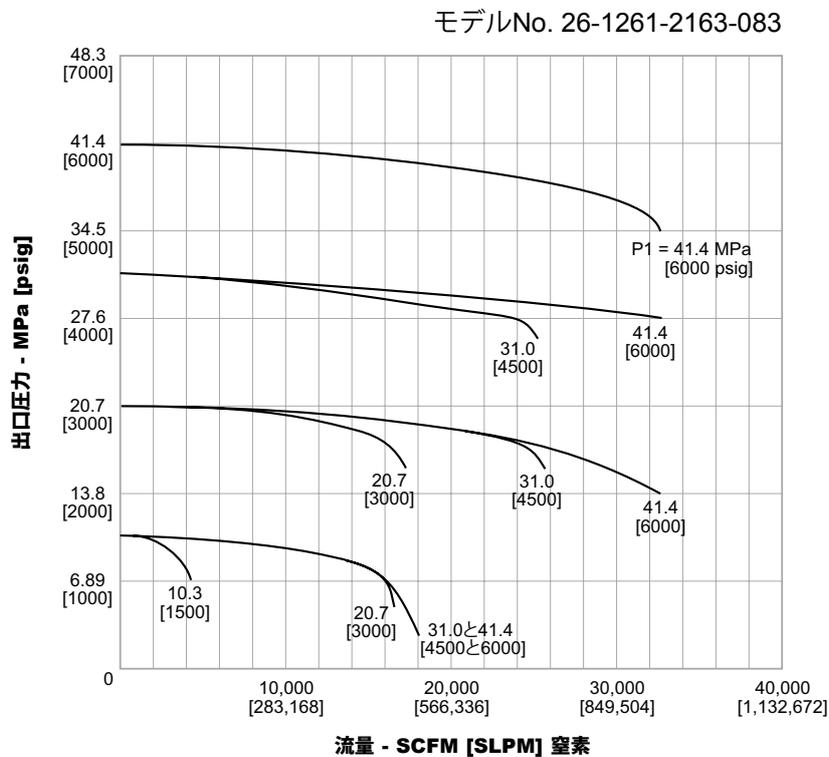
## 26-1200シリーズ減圧弁流量曲線図

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。

$C_v = 6.0$



$C_v = 12.0$



上の曲線は、予想誤差±10%の分析方法を用いて作成されました。

## 26-1200シリーズ減圧弁機種選定表

本製品向けリペアキット、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ください。

部品番号の選択例:

$C_v = 3.3$

| 基本シリーズ | 本体材質                         | ロード方法  | 出入口ポートタイプ                          | ドームポート                                    | ポートサイズ               | オリフィスサイズ            |
|--------|------------------------------|--------|------------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| 26-12  | 2 - 303ステンレス<br>6 - 316ステンレス | 1 - 外部 | 1 - SAE<br>2 - NPTF<br>3 - MS33649 | 1/4" MS33649<br>1/4" NPTF<br>1/4" MS33649 | 12 - 3/4"<br>16 - 1" | 1 - 1/2"<br>12.7 mm |

$C_v = 6.0$

| 基本シリーズ | 本体材質         | ダイアフラム/Oリング  | シート   | 温度   | 出入口ポートタイプ                          | ドームポート                                    | 出入口ポートサイズ                                       | 内部バルブサイズ            | 追加工番号 |
|--------|--------------|--|---|--|------------------------------------|---|---|---------------------|-------|
| 26-12  | 6 - 316ステンレス | A - Buna-N<br>B - Buna-N<br>D - Buna-N<br>E - Viton®<br>T - Viton®<br>V - Viton®<br>W - Viton® | Vespel® SP1<br>Vespel® SP21<br>CTFE<br>Vespel® SP1<br>CTFE<br>Vespel® SP21<br>Tefzel® | -40°F~165°F<br>-40°C~74°C<br>-40°F~165°F<br>-40°C~74°C<br>-15°F~300°F<br>-26°C~149°C<br>-15°F~165°F<br>-26°C~74°C<br>-15°F~300°F<br>-26°C~149°C<br>-15°F~165°F<br>-26°C~74°C | 1 - SAE<br>2 - NPTF<br>3 - MS33649 | 1/4" MS33649<br>1/4" NPTF<br>1/4" MS33649 | 12 - 3/4"*<br>16 - 1"<br>20 - 1-1/4" SAEまたはMSのみ | 2 - 5/8"<br>15.9 mm | 076   |

次の条件に必須:  
 $C_v = 6.0$

\*3/4"ポートによって、全体の $C_v$ が5.0に減圧されます

$C_v = 12.0$

| 基本シリーズ | 本体材質         | ロード方法  | 出入口ポートタイプ                          | ドームポート                                    | 出入口ポートサイズ              | 感知タイプ            | モデル番号 |
|--------|--------------|--------|------------------------------------|---|------------------------|------------------|-------|
| 26-12  | 6 - 316ステンレス | 1 - 外部 | 1 - SAE<br>2 - NPTF<br>3 - MS33649 | 1/4" MS33649<br>1/4" NPTF<br>1/4" MS33649 | 16 - 1"<br>20 - 1-1/4" | 3 - 内部<br>4 - 外部 | 083   |

次の条件に必須:  
 $C_v = 12.0$ モデル



**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。