

# 44-1100シリーズ

## 圧力調整弁 - 減圧弁

D44110552XJP2

### 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

ステンレス: 68.9 MPa / 10,000 psig

真鍮: 41.4 MPa / 6000 psig

#### 出口圧力範囲

0-3.45、0-5.52、0.07-10.3、0.10-17.2、0.17-27.6、0.34-41.4 MPa

0-500、0-800、10-1500、15-2500、25-4000、50-6000 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

-40°F ~ 165°F / -40°C ~ 75°C

#### 流量係数

Cv = 0.06

#### 最大操作トルク

35 in-lbs / 3.95 N·m

#### 流体接触部の材質

##### ボディ

真鍮、303または316ステンレス

##### フィルター

真鍮製本体: 40ミクロン(公称) - ブロンズ

ステンレス製本体: 15ミクロン(公称) - 316ステンレス

##### メインバルブシート

Vespel®

##### ベントバルブシート

CTFE

##### Oリング

Buna-N

##### 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

##### 重量

4.8 lbs / 2.2 kg

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



TESCOM 44-1100シリーズは、ピストン感知式高圧力・低流量減圧弁で、ベントは付いていません。41.4-68.9 MPa / 6000-10,000 psigの圧力を調整し、低トルク設定で、大型のハンドノブが付いています。複数の圧力レンジキットをご利用いただけます。

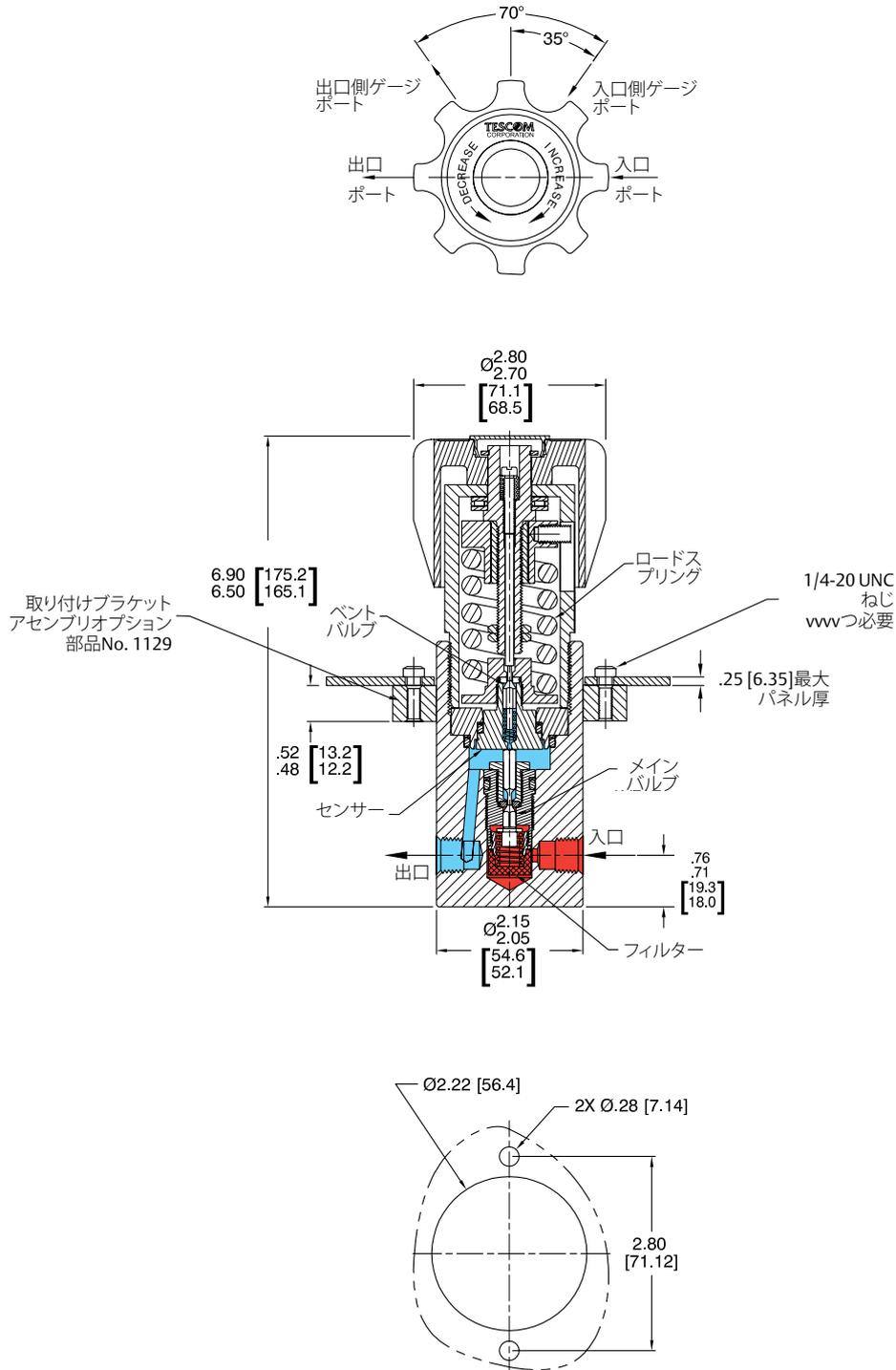
### 用途

- 地上支援設備(GSE)
- 補助圧力パネル
- 航空機の燃料注入カート
- 研究開発施設
- キャリブレーション設備

### 特長と利点

- バルブアセンブリモジュールは取り外し可能なので修理が簡単
- 幅広く圧力設定を選べるので感度に優れている
- ピストン式センサーが優れた安全性と信頼性を発揮
- 非平衡型ステムによる確動遮断
- 入口側および出口側ゲージポートを標準装備
- ベント付きが標準仕様
- 真鍮製またはステンレス製を選択可能
- すべての圧力範囲で減圧弁のベントをゼロ MPa / psigに設定可能
- 各種追加加工を利用可能

44-1100シリーズ減圧弁図面

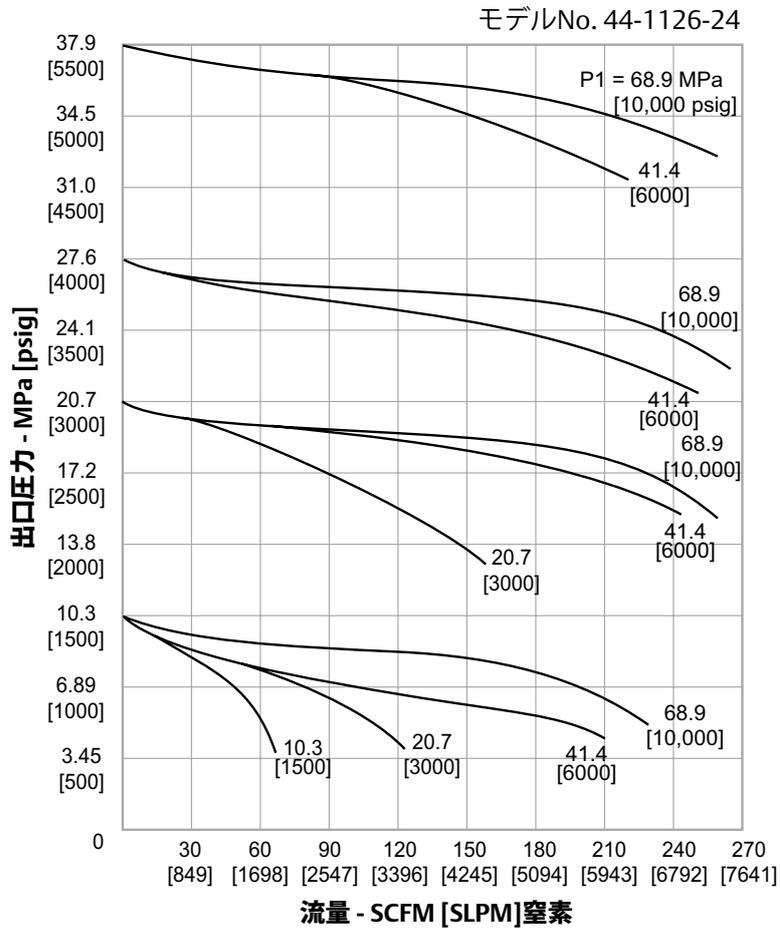
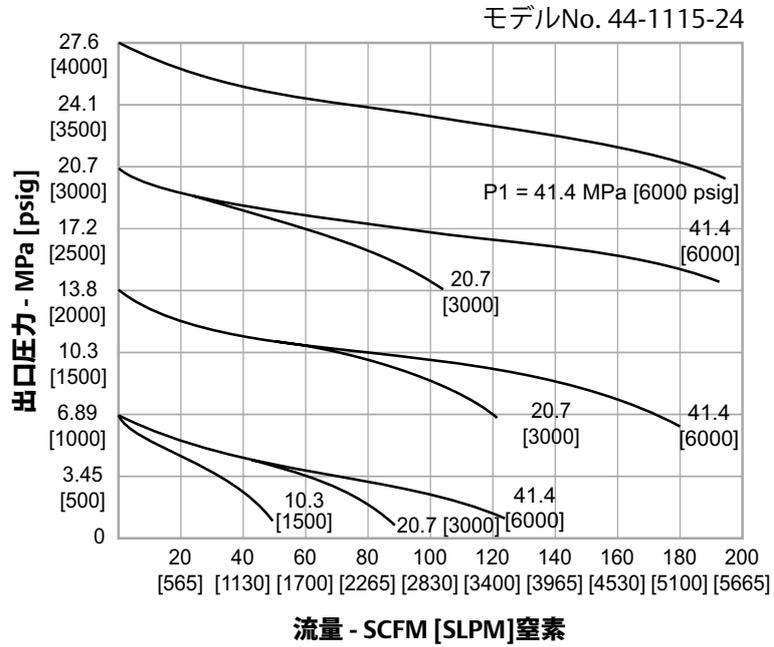


すべての寸法は参照用の公称数値です。  
括弧内がメートル法[mm]に換算した数値を表します。

パネルカット

### 44-1100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。



## 44-1100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:

44-11	1	1	-	2	4	[ブランク]
基本 シリーズ	本体材質	出口圧力範囲		ポートタイプ	ポートサイズ	オプション
44-11	<b>1</b> - 真鍮 (41.4 MPa最大入口 圧力) (6000 psig最大入口 圧力) <b>2</b> - 303ステンレス (68.9 MPa最大入口 圧力) (10,000 psig最大入口 圧力) <b>6</b> - 316ステンレス (68.9 MPa最大入口 圧力) (10,000 psig最大入口 圧力)	<b>1</b> - 0-3.45 MPa 0-500 psig <b>2</b> - 0-5.52 MPa 0-800 psig <b>3</b> - 0.07-10.3 MPa 10-1500 psig <b>4</b> - 0.10-17.2 MPa 15-2500 psig <b>5</b> - 0.17-27.6 MPa 25-4000 psig <b>6</b> - 0.34-41.4 MPa 50-6000 psig		<b>2</b> - NPTF	<b>4</b> - 1/4"	<b>[ブランク]</b> - なし <b>- 001</b> - ベントなし、Viton®製Oリング <b>- 002</b> - ベントなし、フィルター取り外し <b>- 150</b> - ウレタン製Oリング(CO <sub>2</sub> サービス)



**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。