

# 計装用アイソレーション・バルブ

## ブロック／ブリード・バルブ

## ダブル・ブロック／ブリード・バルブ



## V シリーズ

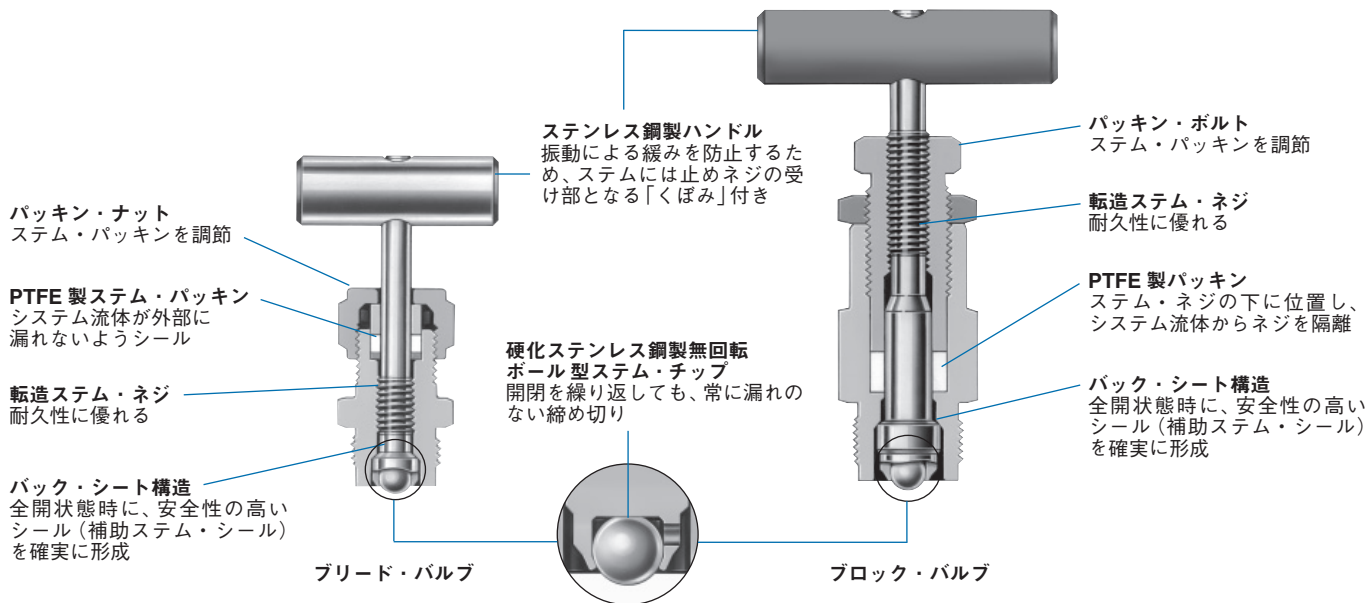
- 最高使用圧力：41.3MPa
- 最高使用温度：232°C (PTFE 製パッキンの場合)  
648°C (Grafoil® 製パッキンの場合)
- 100%工場テスト済み

## 特徴

■ ブロック／ブリード機能が一体となった計装用アイソレーション・バルブはコンパクトで、複数のバルブや継手を使用する場合に比べ、さまざまな利点があります。

- 必要なコンポーネントが少なく、コスト削減が可能
- 取り付けや操作に要するスペースを最小限に抑える
- 漏れの可能性を低減

- 316 ステンレス鋼製ストップ・ピンに対して、MIL-STD 167-1、Sections 5.1.2.4.2～5.1.2.4.6 に基づいた振動テストを行っています。
- ボディとボンネットで金属同士のシールを形成するため、Oリング・シールやエラストマー・シールが不要
- PTFE 製ステム・パッキン（標準）および Grafoil 製ステム・パッキン（オプション）は開位置で外部から調節が可能



## 技術情報

オリフィス・サイズ (mm)	ブリード・バルブ：3.2
	ブロック・バルブ：4.0
質量 (kg)	ブロック／ブリード・バルブ： 1.25～1.36
	ダブル・ブロック／ブリード・バルブ： 1.41～1.52

## テスト

窒素を用いて 6.9 MPa の圧力で工場テストを全品に行っています。シート部における最大許容リーク・レートは 0.1 std cm<sup>3</sup>/min です。

外部リーク・テストは、漏れ検出液を使用して漏れないことを確認しています。

## クリーニング／パッケージング

Swagelok SC-10 仕様 (MS-06-62-EJ) に基づいた標準のクリーニングおよびパッケージングを全品に行っています。

## 各温度における最高使用圧力

記載の数値は、オプションの Grafoil 製ステム・パッキンを使用したバルブの場合です。

標準品の PTFE 製パッキンの場合、最高使用温度は 232°C です。

ASME クラス	2500
材質グループ	2.2
材質名	316 ステンレス鋼
温度 (°C)	最高使用圧力 (MPa)
-53～37	41.3
100	35.1
150	32.0
200	29.6
232	28.4
250	27.7
300	26.3
350	25.3
400	24.2
450	23.3
500	22.3
550	20.7
600	17.8
648	11.8

## 構成部品とその材質

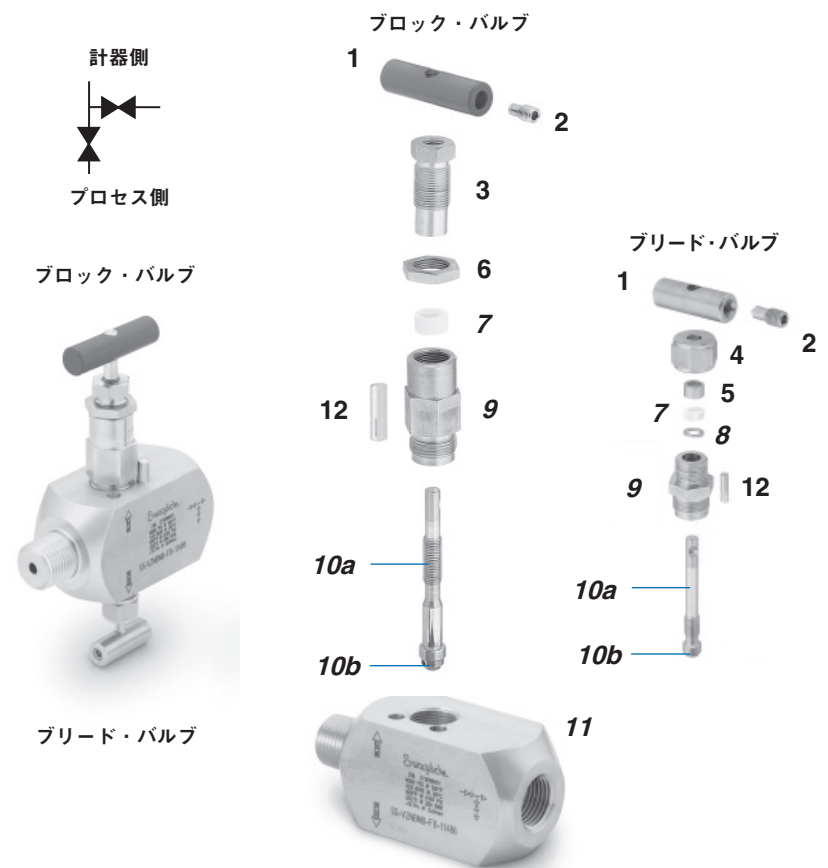
圧力を受ける接液・接ガス部に使用している材質は、ASME B31.1 に準拠しています。

構成部品	材質グレード／ASTM 規格
1 ハンドル①	316 ステンレス鋼／A479
2 止めネジ	
3 パッキン・ボルト	
4 パッキン・ナット	
5 上部グラウンド	
6 ジャム・ナット	316 ステンレス鋼／A276
7 パッキン	PTFE／D1710
8 下部グラウンド	316 ステンレス鋼／A240 または A167
9 ボンネット	316 ステンレス鋼／A479
10a ステム	316 ステンレス鋼／A276
10b ボール・チップ	316 ステンレス鋼／A479
11 ボディ	316 ステンレス鋼／A479
12 ストップ・ピン	316 ステンレス鋼／A479
潤滑剤	フッ素化合物ベース (PTFE と二硫化タングステン含有) ハイドロカーボン・ベース

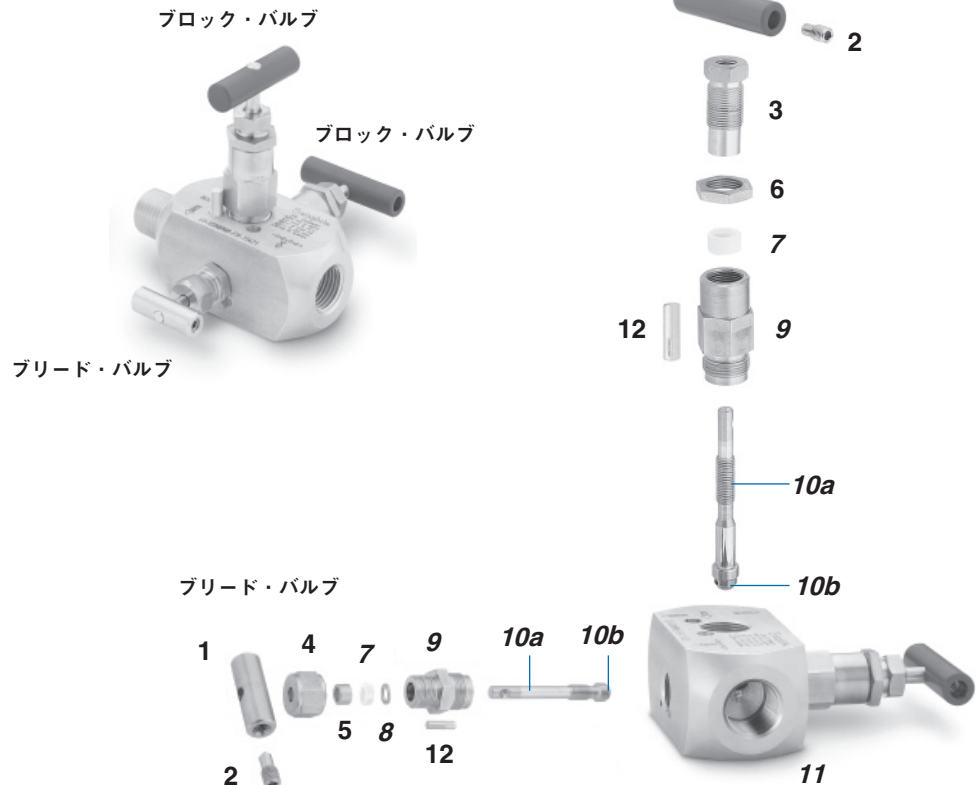
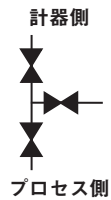
接液・接ガス部コンポーネントはイタリック体(斜字体)で表記しています。

① ブロック・バルブ用ハンドルにはエナメル被膜(ブルー)を施しています。

## ブロック／ブリード・バルブ



## ダブル・ブロック／ブリード・バルブ



## ご注文に際して

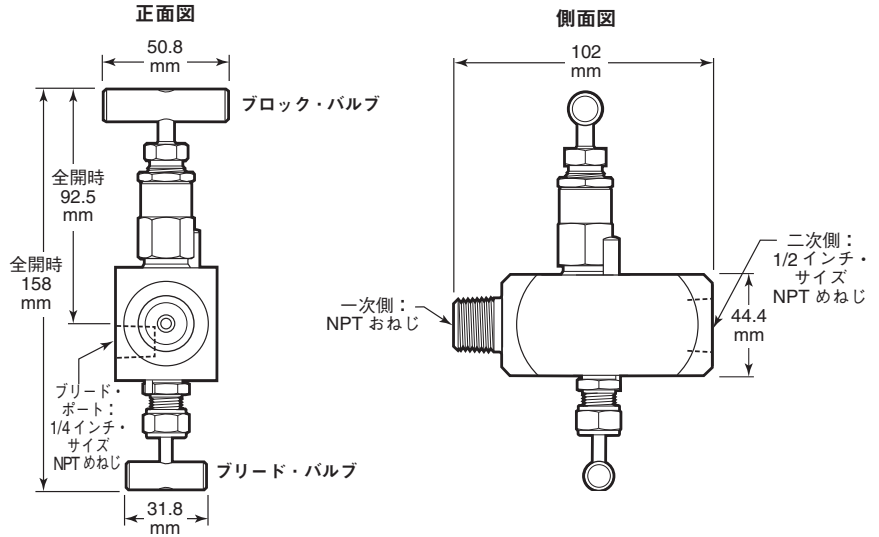
寸法は参考情報として記載しており、予告なく変更される場合があります。

ご注文の際は、下の表から型番をお選びください。オプション材質の Grafoil 製パッキンを組み込んだ計装用アイソレーション・バルブをご注文の際は、型番中に **-G** を付けてください。

例：SS-V2NBM8-F8-G-11486

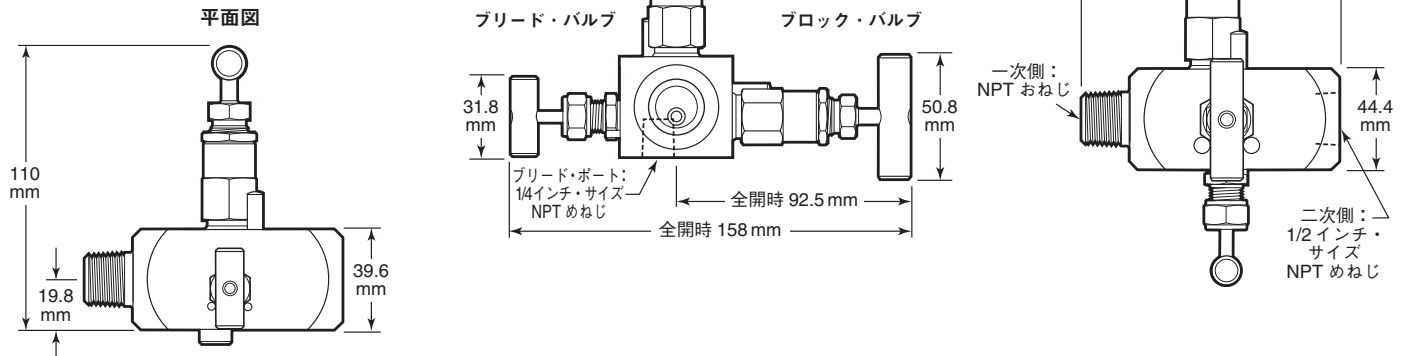
### ブロック／ブリード・バルブ

一次側 エンド・コネクション	型番
NPT おねじ (1/2 インチ・サイズ)	SS-V2NBM8-F8-11486
NPT おねじ (3/4 インチ・サイズ)	SS-V2NBM12-F8-11486



### ダブル・ブロック／ブリード・バルブ

一次側 エンド・コネクション	型番
NPT おねじ (1/2 インチ・サイズ)	SS-V3NBM8-F8-11421
NPT おねじ (3/4 インチ・サイズ)	SS-V3NBM12-F8-11421



⚠️ バルブは使用期間にかかわらず、パッキンの調節が必要となる場合があります。

⚠️ 長期間操作していないバルブを最初に操作する際に、より大きな操作トルクが必要になることがあります。

#### 安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するように、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

ご注意：他社部品との混用や互換は絶対に行わないでください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じてしまった場合には、英語版の内容が優先されますので、ご留意ください。

#### 製品保証

Swagelok 製品には、Swagelok リミテッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、[www.swagelok.co.jp](http://www.swagelok.co.jp) にアクセスいただくか、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。