



## 酸性ガス用バルブ・フィッティング・チューブ Pressures to 270 MPa/2,070 bar/30,000 psi

MAXIMATOR は、ドイツの技術に基づいた最先端の技術と優れたシステム開発を持つパイオニアとして、30 年以上にわたり高圧機器の設計と製造に携わっており、高圧と試験技術、油空圧の設備の分野において世界的に知名度の高い企業です。

### 酸性ガス用バルブ、フィッティング、チューブの特徴:

- ▶ 新進ステム設計、単体と2分割設定が使用できます
- ▶ NACE MR0175 の要件を満たす材質を含む全ての圧力製品
- ▶ 優れた耐腐食性に対して焼き鈍し316 L (1.4404) 部品
- ▶ メタル-メタルシートは開閉の繰り返しに対しバブルタイト遮断性、長いステムとシート寿命、大きな耐摩耗性を備えています
- ▶ メタルバックアップリングを持つPTFEとカーボンパッキンは信頼性あるステムとボディシールを備えています
- ▶ 圧力接続とパッキン部全てにウィーブホールがあります
- ▶ Vee 又はレギュレートタイプステムチップ選択を持つ6 種類の異なるボディ様式があります

MAXIMATOR は2方向と3 方向バルブを補完するため、高圧部品の全てを提供しています。

**Note:** 複数の項目を選択する時、耐圧は最も低い要素の項目です。

### インデックス

156 MPa/22,500 psi用 バルブ	.....2-3
207MPa/30,000 psi用 バルブ	.....4-5
フィッティング	.....6-7
チューブ	.....8
コーン&スレッドニップル	.....9
チェックバルブ	.....10
ラインフィルタ	.....11
アダプタ及びカプラ	.....12

Member

**NACE**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL  
THE CORROSION SOCIETY<sup>®</sup>

Factory

MAXIMATOR GmbH  
Lange Straße 6  
99734 Nordhausen  
Germany

Telephon: +49 (0) 3631 9533-0  
Facsimile: +49 (0) 3631 9533-5010  
E-Mail: info@maximator.de  
Internet www.maximator.de

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用バルブ

Pressures to 156 MPa/1,560 bar/22,500 psi



**MAXIMATOR 酸性ガス用バルブ**はH<sub>2</sub>Sが存在するオイルとガス使用用に設計されています。圧力部品の全てはNACE MR0175 の要件に合致する焼き戻し316 ステンレス鋼にて製造されています。メタル-メタルシートを持つこれらのニードルバルブは厳しい使用条件において高いレベルの安全性と信頼性を兼ね備えています。これらのバルブはガスと液体の双方に使用可能です。

トレーサビリティは色々な書類化されたデータ(バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ識別)により確立されています。酸性ガス用部品の全ては特記されない限りグランドとカラー付きです。

### 注文情報

カタログ番号: **22V4H071-SOG**

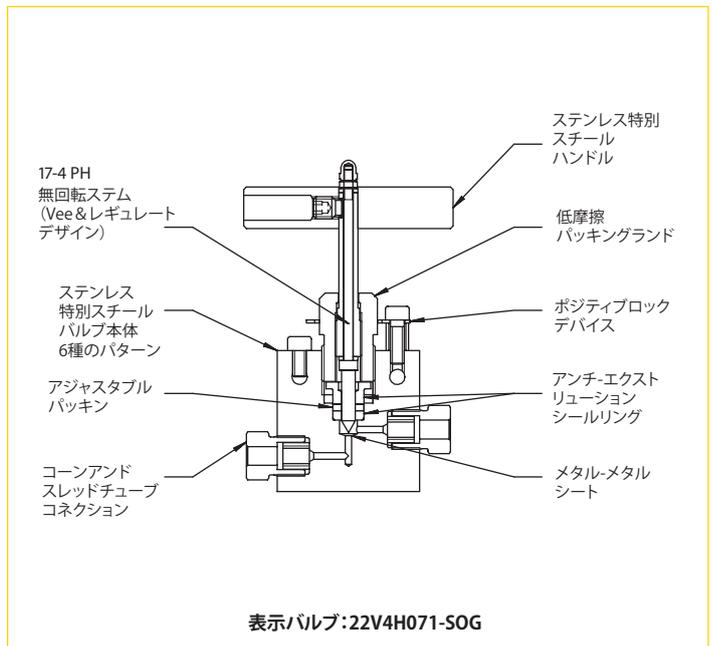
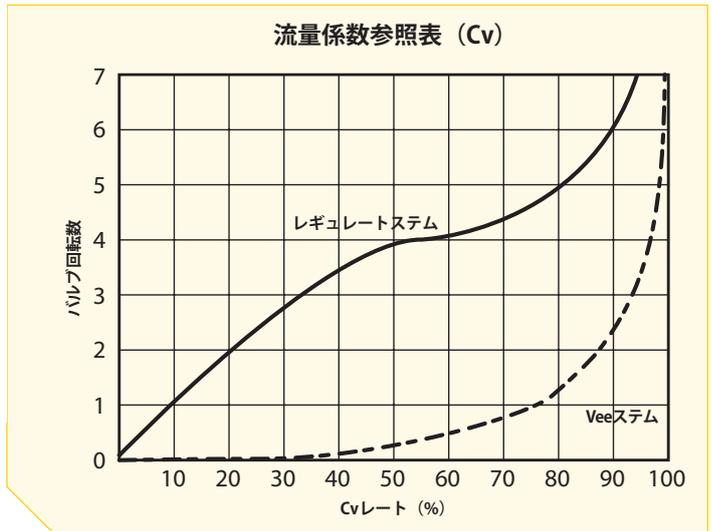
22V	4H	07	1	SOG
バルブシリーズ	ネジサイズ	ステムタイプ	ボディパターン	SOG-酸性ガス
22V	4H - 1/4" 6H - 3/8" 9H - 9/16"	00 - 1ピース回転式 VEEシステム 01 - 1ピース回転式 レギュレートシステム 07 - 無回転式 VEEシステム 08 - 無回転式 レギュレートシステム 80 - 1ピース回転式 VEEシステム 交換式シート 81 - 1ピース回転式 レギュレートシステム 交換式シート	1 - 2方向ストレート 2 - 2方向アングル 3 - 3方向2圧力 4 - 3方向1圧力 5 - 3方向システム マニフォールド	SOGWO-酸性ガス用 グランド、カラーなし

### 修理キット

修理キットとバルブ本体に関しては、**MAXIMATOR**代理店にご相談ください。正しい修理手順についてはTools and Installation の章を参照ください。

サイズ mm (in.)	コネクション タイプ	オリフィス径 mm (in.)	Cv 値*	最大使用圧力**
6.35 (1/4)	4HF	2.3 (0.094)	0.12	56 MPa/1,560 bar/ 22,500 psi
9.53 (3/8)	6HF	3.2 (0.125)	0.23	56 MPa/1,560 bar/ 22,500 psi
14.3 (9/16)	9HF	3.2 (0.125)	0.33	56 MPa/1,560 bar/ 22,500 psi

表示されているCv 値は2方向 Vee システム/バルブです。  
2方向アングル型で、Cv 値は50% 増大します。  
圧力/温度表の技術の章の2 頁を参照ください。



すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

バルブパターン	カタログ番号	ステムタイプ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)										パネル 穴	ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
<b>2方向ストレート</b>																
	22V4H001-SOG	Vee	1/4	2.3	126	51	38	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9
	22V4H081-SOG	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.01)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V6H001-SOG	Vee	3/8	3.2	126	51	38	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9
	22V6H081-SOG	Reg		(0.125)	(4.96)	(2.01)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V9H001-SOG	Vee	9/16	3.2	127	62	39.6	5.6	9.5	35	75	28.5	57		25.4	39.1
	22V9H081-SOG	Reg		(0.125)	(5.00)	(2.44)	(1.56)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>2方向アングル</b>																
	22V4H002-SOG	Vee	1/4	2.3	126	51	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V4H082-SOG	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.01)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V6H002-SOG	Vee	3/8	3.2	121.5	56	28	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V6H082-SOG	Reg		(0.125)	(4.78)	(2.20)	(1.10)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V9H002-SOG	Vee	9/16	3.2	127	62	28.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	22V9H082-SOG	Reg		(0.125)	(5.00)	(2.44)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>3方向/2圧力</b>																
	22V4H003-SOG	Vee	1/4	2.3	119.1	54.1	38	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9
	22V4H083-SOG	Reg		(0.094)	(4.69)	(2.13)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	22V6H003-SOG	Vee	3/8	3.2	129	63.5	38	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9
	22V6H083-SOG	Reg		(0.125)	(5.08)	(2.50)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	22V9H003-SOG	Vee	9/16	3.2	138.5	72.9	39.6	5.6	9.5	35	75	33.5	57	28.5	25.4	39.1
	22V9H083-SOG	Reg		(0.125)	(5.45)	(2.87)	(1.56)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.12)	(1.00)	(1.54)
<b>3方向/1圧力</b>																
	22V4H004-SOG	Vee	1/4	2.3	126	51	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V4H084-SOG	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.01)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V6H004-SOG	Vee	3/8	3.2	121	56	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V6H084-SOG	Reg		(0.125)	(4.76)	(2.20)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V9H004-SOG	Vee	9/16	3.2	127	62	28.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	22V9H084-SOG	Reg		(0.125)	(5.00)	(2.44)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>3方向/2ステムマニホールド</b>																
	22V4H005-SOG	Vee	1/4	2.3	209	78	39.1	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9
	22V4H085-SOG	Reg		(0.094)	(8.23)	(3.07)	(1.54)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	22V6H005-SOG	Vee	3/8	3.2	213	82.5	40.9	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9
	22V6H085-SOG	Reg		(0.125)	(8.39)	(3.25)	(1.61)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	22V9H005-SOG	Vee	9/16	3.2	226	95	47.8	5.6	9.5	35	75	33.5	57	28.5	25.4	39.1
	22V9H085-SOG	Reg		(0.125)	(8.90)	(3.74)	(1.88)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.12)	(1.00)	(1.54)
<b>2方向アングル/シート交換タイプ</b>																
	22V4H802-SOG	Vee	1/4	2.3	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V4H882-SOG	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V6H802-SOG	Vee	3/8	3.2	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	22V6H882-SOG	Reg		(0.125)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	22V9H802-SOG	Vee	9/16	3.2	127	62	30	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	22V9H882-SOG	Reg		(0.125)	(5.00)	(2.44)	(1.18)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)

G - パネルマウント用ネジサイズは10-24 UNC (ネジを含む)  
大きさは全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用バルブ

Pressures to 207 MPa/2,070 bar/30,000 psi



**MAXIMATOR** 酸性ガス用バルブはH<sub>2</sub>Sが存在するオイルとガス使用用に設計されています。圧力部品の全てはNACE MR0175の要件に合致する焼き戻し316ステンレス鋼にて製造されています。メタル-メタルシートを持つこれらのニードルバルブは厳しい使用条件において高いレベルの安全性と信頼性を兼ね備えています。これらのバルブはガスと液体の双方に使用可能です。

トレーサビリティは色々な書類化されたデータ(バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ識別)により確立されています。酸性ガス用部品の全ては特記されない限りグランドとカラー付きです。

### 注文情報

カタログ番号: **30V4H071-SOG**

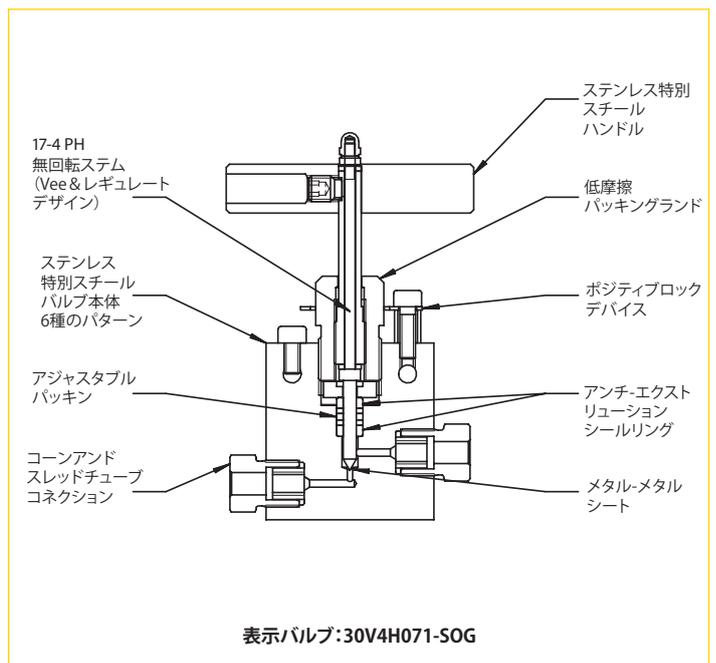
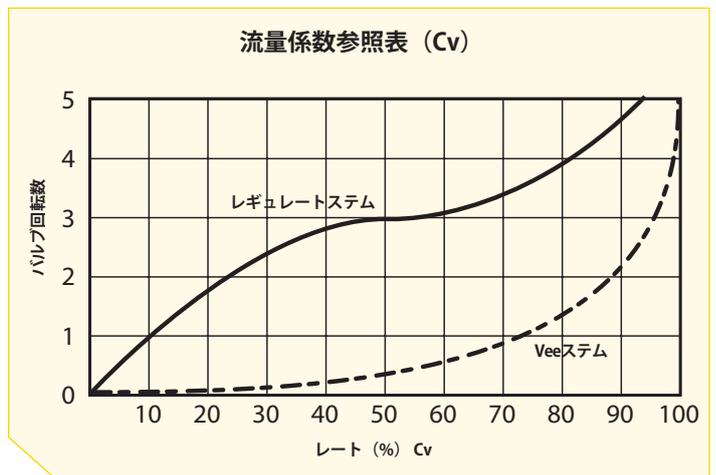
30V	4H	07	1	SOG
バルブシリーズ	ネジサイズ	ステムタイプ	ボディパターン	<b>SOG</b> -酸性ガス
30V	4H - 1/4" 6H - 3/8" 9H - 9/16"	00 - 1ピース回転式 VEEシステム 01 - 1ピース回転式 レギュレートシステム 07 - 無回転式 VEEシステム 08 - 無回転式 レギュレートシステム 80 - 1ピース回転式 VEEシステム 交換式シート 81 - 1ピース回転式 レギュレートシステム 交換式シート	1 - 2方向ストレート 2 - 2方向アングル 3 - 3方向2圧力 4 - 3方向1圧力 5 - 3方向システム マニフォールド	<b>SOGWO</b> -酸性ガス用 グランド、カラーなし

### 修理キット

修理キットとバルブ本体に関しては、**MAXIMATOR**代理店にご相談ください。正しい修理手順についてはTools and Installationの章を参照ください。

サイズ mm (in.)	コネクション タイプ	オリフィス径 mm (in.)	Cv 値*	最大使用圧力**
6.35 (1/4)	4HF	1.6 (0.062)	0.08	207 MPa/2,070 bar/ 30,000 psi
9.53 (3/8)	6HF	1.6 (0.062)	0.09	207 MPa/2,070 bar/ 30,000 psi
14.3 (9/16)	9HF	2.0 (0.078)	0.14	207 MPa/2,070 bar/ 30,000 psi

表示されているCv値は2方向 Vee システム/バルブです。2方向アングル型で、Cv値は50%増大します。圧力/温度表の技術の章の2頁を参照ください。



すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

バルブパターン	カタログ番号	ステムタイプ	外径 mm in.	オフセット mm (in.)	外形寸法 mm (in.)										パネル 穴	ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
<b>2方向ストレート</b>																
	30V4H001-SOG	Vee	1/4	1.6	118.6	54.1	43	5.6	9.5	35	75	33.5	51		25.4	25.9
	30V4H081-SOG	Reg		(0.062)	(4.67)	(2.13)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V6H001-SOG	Vee	3/8	1.6	122	56.9	43	5.6	9.5	35	75	33.5	51		25.4	25.9
	30V6H081-SOG	Reg		(0.062)	(4.80)	(2.24)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V9H001-SOG	Vee	9/16	2	128	63.5	44.5	5.6	9.5	35	75	33	57		25.4	39.1
	30V9H081-SOG	Reg		(0.078)	(5.04)	(2.50)	(1.75)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.30)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>2方向アングル</b>																
	30V4H002-SOG	Vee	1/4	1.6	126	60.5	34	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V4H082-SOG	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.34)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V6H002-SOG	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V6H082-SOG	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V9H002-SOG	Vee	9/16	2	136	71.1	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	30V9H082-SOG	Reg		(0.078)	(5.35)	(2.80)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>3方向/2圧力</b>																
	30V4H003-SOG	Vee	1/4	1.6	126	60.5	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	30V4H083-SOG	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	30V6H003-SOG	Vee	3/8	1.6	134.9	70.1	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	30V6H083-SOG	Reg		(0.062)	(5.31)	(2.76)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	30V9H003-SOG	Vee	9/16	2	145	80	44.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57	33	25.4	39.1
	30V9H083-SOG	Reg		(0.078)	(5.71)	(3.15)	(1.75)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.30)	(1.00)	(1.54)
<b>3方向/1圧力</b>																
	30V4H004-SOG	Vee	1/4	1.6	126	60.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V4H084-SOG	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V6H004-SOG	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V6H084-SOG	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V9H004-SOG	Vee	9/16	2	136	71.1	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	30V9H084-SOG	Reg		(0.078)	(5.35)	(2.80)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
<b>3方向/2ステムマニホールド</b>																
	30V4H005-SOG	Vee	1/4	1.6	217.4	87.4	43.7	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	30V4H085-SOG	Reg		(0.062)	(8.56)	(3.44)	(1.72)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	30V6H005-SOG	Vee	3/8	1.6	217.4	95.5	48	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	30V6H085-SOG	Reg		(0.062)	(8.56)	(3.76)	(1.89)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	30V9H005-SOG	Vee	9/16	2	235	105	52.6	5.6	9.5	35	75	33.5	57	33	25.4	39.1
	30V9H085-SOG	Reg		(0.078)	(9.25)	(4.13)	(2.07)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.30)	(1.00)	(1.54)
<b>2方向アングル/シート交換タイプ</b>																
	30V4H802-SOG	Vee	1/4	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V4H882-SOG	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V6H802-SOG	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	30V6H882-SOG	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	30V9H802-SOG	Vee	9/16	2	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	30V9H882-SOG	Reg		(0.078)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)

G - パネルマウント用ネジサイズは10-24 UNC (ネジを含む)  
大きさは全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用フィッティング

Pressures to 207 MPa/2,070 bar/30,000 psi

MAXIMATOR 酸性ガス用継手はH<sub>2</sub>Sが存在するオイルとガス使用用に設計されています。

圧力部品の全てはNACE MR0175 の要件に合致する焼き戻し316 ステンレス鋼にて製造されています。高圧継手の全てはカラーとグランド付きです。エルボウ、ティ、とクロスの全ては取り付け穴付きです。

チューブサイズ	グランド	カラー	プラグ	チューブキャップ
1/4	30G4H-SOG	30C4H-SOG	30P4H-SOG	30TC4H-SOG
3/8	30G6H-SOG	30C6H-SOG	30P6H-SOG	30TC6H-SOG
9/16	30G9H-SOG	30C9H-SOG	30P9H-SOG	30TC9H-SOG

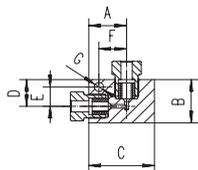


### 接続部品

高圧継手の全てはグランドとカラー付きです。接続部品の注文に関しては、下記の表を参照ください。プラグを使用するときカラーは必要ありません。

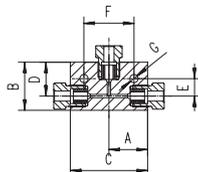
フィッティングパターン	カタログ番号	コネクションサイズ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	G	

### エルボー



30L4H-SOG	4HF	1/4	2.3 (0.094)	22.6 (0.89)	25.9 (1.02)	39.1 (1.54)	16 (0.63)	11.7 (0.46)	16.5 (0.65)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)
30L6H-SOG	6HF	3/8	3.2 (0.125)	32 (1.26)	38.1 (1.50)	51 (2.01)	24.9 (0.98)	18.3 (0.72)	18.3 (0.69)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)
30L9H-SOG	9HF	9/16	4.8 (0.188)	48 (1.89)	48 (1.89)	67 (2.64)	28 (1.10)	21.1 (0.83)	23.9 (0.94)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)

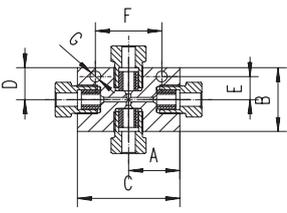
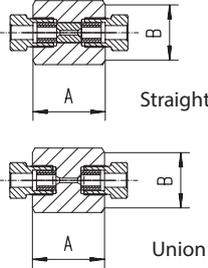
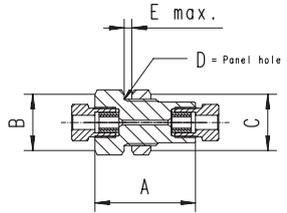
### ティ



30T4H-SOG	4HF	1/4	2.3 (0.094)	25.4 (1.00)	32 (1.26)	51 (2.01)	22.6 (0.89)	11.7 (0.46)	33 (1.30)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)
30T6H-SOG	6HF	3/8	3.2 (0.125)	25.4 (1.00)	39.9 (1.57)	51 (2.01)	26.9 (1.06)	18.3 (0.72)	35 (1.38)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)
30T9H-SOG	9HF	9/16	4.8 (0.188)	33.5 (1.32)	54.1 (2.13)	67 (2.64)	35 (1.38)	21.1 (0.83)	48 (1.89)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)

圧力/温度表の技術の章の2頁を参照してください。  
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

フィッティングパターン	カタログ番号	コネクション サイズ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	G	
<b>クロス</b>												
	30X4H-SOG	4HF	1/4	2.3 (0.094)	25.4 (1.00)	32 (1.26)	51.1 (2.01)	16 (0.63)	11.7 (0.46)	33 (1.30)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)
	30X6H-SOG	6HF	3/8	3.2 (0.125)	25.4 (1.00)	54.1 (2.13)	51.1 (2.01)	27 (1.06)	18.3 (0.72)	35 (1.38)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)
	30X9H-SOG	9HF	9/16	4.8 (0.188)	33.5 (1.32)	70.1 (2.76)	67 (2.64)	35 (1.38)	21.1 (0.83)	48 (1.89)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)
<b>ストレートカップリング/ユニオンカップリング</b>												
	30F4H-SOG	4HF	1/4	2.3 (0.094)	35 (1.38)	27 (1.06)	ストレートカップリング					
	30UF4H-SOG						ユニオンカップリング					
	30F6H-SOG	6HF	3/8	3.2 (0.125)	45 (1.77)	27 (1.06)	ストレートカップリング					
	30UF6H-SOG						ユニオンカップリング					
	30F9H-SOG	9HF	9/16	4.8 (0.188)	55.6 (2.19)	36.6 (1.44)	ストレートカップリング					
	30UF9H-SOG						ユニオンカップリング					
<b>バルクヘッドカップリング</b>												
	30BF4H-SOG	4HF	1/4	2.3 (0.094)	48 (1.89)	27 (1.06)	27 (1.06)	23.9 (0.94)	4 (0.16)			
	30BF6H-SOG	6HF	3/8	3.2 (0.125)	60.5 (2.38)	36.6 (1.44)	36.6 (1.44)	28.5 (1.12)	8.9 (0.35)			
	30BF9H-SOG	9HF	9/16	4.8 (0.188)	70.1 (2.76)	41.3 (1.63)	41.3 (1.63)	36.3 (1.43)	17 (0.67)			

圧力/温度表の技術の章の2頁を参照してください。  
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用チューブ

Pressures to 207 MPa/2,070 bar/30,000 psi

MAXIMATOR 酸性ガス用配管はH<sub>2</sub>Sが存在するオイルとガス使用用に設計されています。配管の全てはNACE MR0175 の要件に合致する焼き戻し316 ステンレス鋼にて製造されています。高圧コンアンドスレッド接続に合致するためこの配管は寸法許容内にて厳しい製造と品質管理標準と検査の下で製造されています。



### チューブ許容サイズ

標準チューブ径 mm (in.)	外径許容サイズ mm (in.)
6.35 (1/4)	6.299 / 6.172 (0.248 / 0.243)
9.53 (3/8)	9.398 / 9.271 (0.370 / 0.365)
14.29 (9/16)	14.148 / 14.021 (0.557 / 0.552)

カタログ番号	材質	適合 コネクション タイプ	チューブサイズ mm (in.)		最大使用圧力 bar (psi)				
			外径	内径	-198°C to 57°C (-325 to 100°F)	93°C (200°F)	204°C (400°F)	315°C (600°F)	426°C (800°F)
30TU4H-316-SOG	316SS	4HF	6.35 (1/4)	1.59 (0.06)	2,070 (30,000)	1,850 (27,000)	1,700 (24,900)	1,600 (22,800)	1,500 (21,600)
30TU6H-316-SOG	316SS	6HF	9.53 (3/8)	3.20 (0.125)	2,070 (30,000)	1,850 (27,000)	1,700 (24,900)	1,600 (22,800)	1,500 (21,600)
30TU9H-316-SOG	316SS	9HF	14.29 (9/16)	4.77 (0.188)	2,070 (30,000)	1,850 (27,000)	1,700 (24,900)	1,600 (22,800)	1,500 (21,600)

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。



**MAXIMATOR** は全ての標準配管サイズに対して色々な長さで一連のコーンアンドスレッド高圧管ニップルを提供しています。

コーンアンドスレッド高圧管ニップルは316 ステンレス鋼が使用可能です。  
ご注文の際は、下記の表をご参照ください。

ご依頼により特別な長さのコーンアンドスレッドニップルが提供可能です。提供範囲と価格については **MAXIMATOR** にご相談下さい。

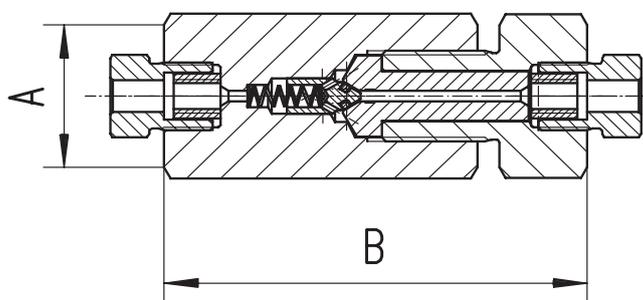
カタログ番号 / 316ステンレス鋼 mm (in.)							適合 コネクション タイプ	チューブサイズ mm (in.)		100°Fでの 最大使用 圧力 psi
69.85 (2.75)	76.2 (3)	101.6 (4)	152.4 (6)	203.2 (8)	254 (10)	304.8 (12)		外径	内径	
30N4H-2.75- 316-SOG	30N4H-3- 316-SOG	30N4H-4- 316-SOG	30N4H-6- 316-SOG	30N4H-8- 316-SOG	30N4H-10- 316-SOG	30N4H-12- 316-SOG	4HF	6.35 (1/4)	2.11 <b>0.083</b>	2,070 <b>(30,000)</b>
	30N6H-3- 316-SOG	30N6H-4- 316-SOG	30N6H-6- 316-SOG	30N6H-8- 316-SOG	30N6H-10- 316-SOG	30N6H-12- 316-SOG		6HF	9.53 (3/8)	
		30N9H-4- 316-SOG	30N9H-6- 316-SOG	30N9H-8- 316-SOG	30N9H-10- 316-SOG	30N9H-12- 316-SOG	9HF		14.29 (9/16)	4.77 <b>(0.188)</b>

標準ニップルには、グランドとカラーは付いておりません。  
これらのコンポーネントについては、6頁 フィッティングを参照してください。  
圧力/気温表は、8頁 チューブを参照してください。  
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

## 酸性ガス用チェックバルブ

Pressures to 207 MPa/2,070 bar/30,000 psi

### O-リング・チェックバルブ



### O-リング・チェックバルブ

MAXIMATOR O-リング チェックバルブはガスと液体に対する高品質な流れ方向制御と遮断性を持っています。全てのチェックバルブはグランドとカバー付きです。これらのチェックバルブはリリース機器として使用しないでください。このO-リング チェックバルブを開く圧力はおおよそ 1.5 bar (10 psi) です。

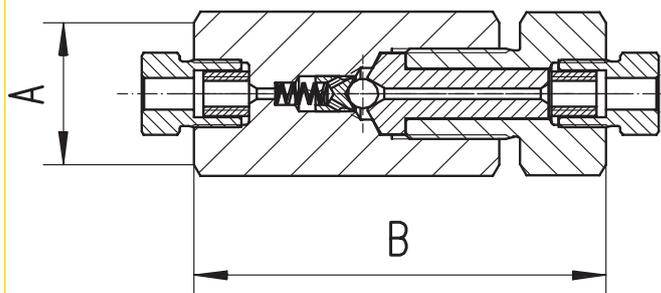
#### 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 焼き戻し316 ステンレス鋼

スプリング: インコネルX-750

O-リング: バイトン "A" (-4°F ~ 392°F)

### ボールチェックバルブ



### ボールチェックバルブ

MAXIMATOR ボール チェックバルブはバブルタイト遮断が義務づけられていない逆流を防ぎます。チェックバルブの定格は 350 °C (660°F) です。これらのチェックバルブはリリース機器として使用しないでください。ボール チェックバルブの動作圧力はおおよそ 1.5 bar (10 psi) です。

#### 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 焼き戻し316 ステンレス鋼

ボール: 焼き戻し316 ステンレス鋼

スプリング: インコネルX-750

カタログ番号	コネクションタイプ	最大使用圧力 bar (psi)	オリフィス径 mm (in.)	CV 値	外形寸法 mm (in.)	
					A (Hex.)	B

### O-リングチェックバルブ

300C4H-SOG	4HF	2,070 (30,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)
300C6H-SOG	6HF	2,070 (30,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)
300C9H-SOG	9HF	2,070 (30,000)	4.8 (0.188)	0.63	41.4 (1.63)	117.1 (4.61)

### ボールチェックバルブ

30BC4H-SOG	4HF	2,070 (30,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)
30BC6H-SOG	6HF	2,070 (30,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)
30BC9H-SOG	9HF	2,070 (30,000)	4.8 (0.188)	0.63	41.3 (1.63)	117.1 (4.61)

注意: O-リングに関して定期的検査はチェックバルブの正常な動作を維持するために必要です。

O-リングは試験に於いて十分な耐久性がありますが、使用状況や異常使用などにより、

耐久性の範囲が異なる場合があります。

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

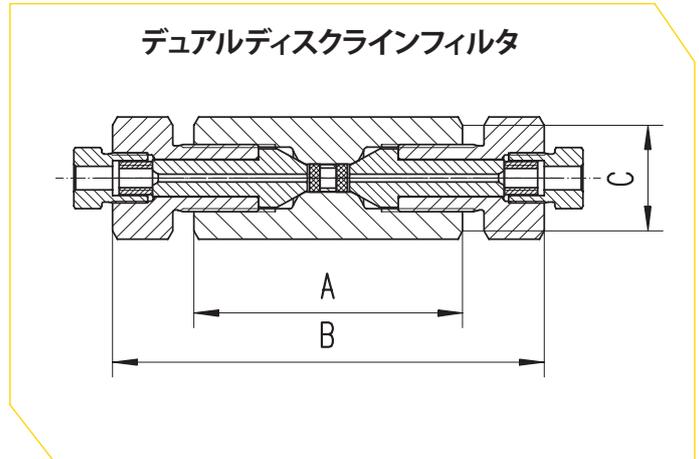
### デュアルディスクラインフィルタ

MAXIMATOR 2重ディスクラインフィルタは高圧システムに於いて加工液体を濾過するために使用します。この設計は粗い一次フィルタにて最初に大きな粒子を取り除き、そのあと2次ディスクが小さなミクロン粒子を取り除きます。これらのフィルタエレメントはひび割れ、剥離、破裂することなく、サージ圧力に耐えるように設計されています。フィルタエレメントは以下のミクロンサイズが標準サイズです。

：5/8、8/30、30/56(2次/1次)。  
フィルタの温度定格は -50 °C ~ 350 °C (-60 °F ~ 660 °F) です。  
全てのラインフィルタはグランドとカラー付きです。

#### 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 焼き戻し316ステンレス鋼  
素子: 300 シリーズ ステンレス鋼



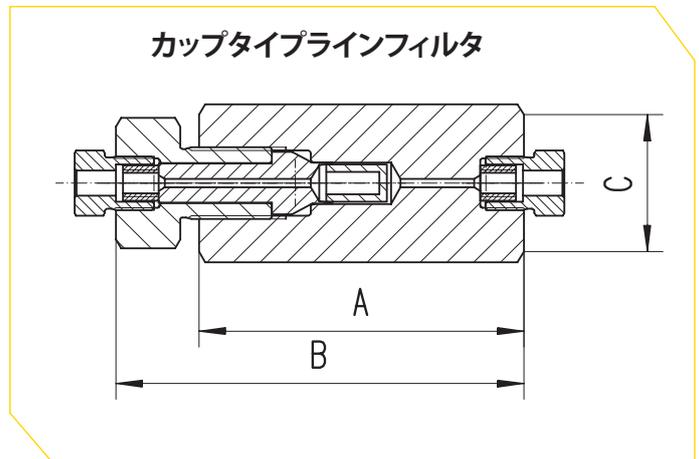
### カップタイプラインフィルタ

MAXIMATORカップタイプラインフィルタは最大濾過面積と1サイズの濾過素子を合わせて使用します。この設計はディスクタイプフィルタの6倍の濾過面積で、低い圧力でも、大流量のろ過が可能で、そしてエレメント交換周期は長期間可能です。フィルタ素子は 5、30、56ミクロンが標準で、交換しやすいものです。

フィルタ温度定格は -50 °C ~ 350 °C (-60 °F ~ 660 °F) です。  
全てのラインフィルタはグランドとカラー付きです。

#### 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 焼き戻し316ステンレス鋼  
素子: 300 シリーズ ステンレス鋼



カタログ番号	最大使用圧力 bar (psi)	オリフィス径 mm (in.)	フィルタサイズ	コネクション タイプ	フィルタ面積 mm <sup>2</sup> (in. <sup>2</sup> )	外形寸法 mm (in.)		
						A	B	C (Hex.)

デュアルディスクラインフィルタ								
30DF4H-5/8-SOG	30,000 (2,070)	0.094 (2.3)	5/8	4HF	50 (0.07)	76 (2.99)	121.9 (4.8)	30.2 (1.19)
30DF4H-8/30-SOG			8/30					
30DF4H-30/56-SOG			30/56					
30DF6H-5/8-SOG	30,000 (2,070)	0.125 (3.2)	5/8	6HF	50 (0.07)	76 (2.99)	134.4 (5.29)	30.2 (1.19)
30DF6H-8/30-SOG			8/30					
30DF6H-30/56-SOG			30/56					
30DF9H-5/8-SOG	30,000 (2,070)	0.188 (4.8)	5/8	9HF	95 (0.15)	86.1 (3.39)	146 (5.75)	36.6 (1.44)
30DF9H-8/30-SOG			8/30					
30DF9H-30/56-SOG			30/56					

カップタイプラインフィルタ								
30CF4H-5-SOG	30,000 (2,070)	0.094 (2.3)	5	4HF	530 (0.82)	86.1 (3.39)	108 (4.25)	36.6 (1.44)
30CF4H-30-SOG			30					
30CF4H-56-SOG			56					
30CF6H-5-SOG	30,000 (2,070)	0.125 (3.2)	5	6HF	530 (0.82)	86.1 (3.39)	112.8 (4.44)	36.6 (1.44)
30CF6H-30-SOG			30					
30CF6H-56-SOG			56					
30CF9H-5-SOG	30,000 (2,070)	0.188 (4.8)	5	9HF	530 (0.82)	103.1 (4.06)	134.1 (5.28)	41.3 (1.63)
30CF9H-30-SOG			30					
30CF9H-56-SOG			56					

高圧システムに注入する液体は、すべて完全に洗浄した液体を使用することをおすすめします。  
MAXIMATOR フィルタは小さな量の処理粒子を取り除くように設計されています。  
フィルタ素子前後の圧力差は1000 psi を超えてはいけません。  
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用アダプタ & カップリング

### アダプタ (オス-メス)

#### アダプタ (オス-メス)

**MAXIMATOR** 酸性ガス用アダプタとカップリングはH<sub>2</sub>Sが存在する所の色々な圧力継手を接続するように設計されています。アダプタの全てはNACE MR0175 に合致する焼き戻し316 ステンレス鋼で作られています。

#### インストラクション

"A" カラムでアダプタに接続するオス接続と、"B" カラムのメス接続アダプタを合わせます。2つのカラム適合するカタログ番号があります。



圧シリース	オスコネクション "A"			オスコネクション "B"					
	チューブ サイズ	コネクション タイプ	最大使用圧力 bar (psi)*	メス高圧 2,070 bar (30,000 psi)			メス 700 bar (10,000 psi)		
				1/4" 4HF	3/8" 6HF	9/16" 9HF	1/8" FNPT	1/4" FNPT	3/8" FNPT
オス高圧	1/4	4HM	2,070 (30,000)		30A4H6H-SOG	30A4H9H-SOG	10A4H2P-SOG	10A4H4P-SOG	10A4H6P-SOG
	3/8	6HM	2,070 (30,000)	30A6H4H-SOG		30A6H9H-SOG	10A6H2P-SOG	10A6H4P-SOG	10A6H6P-SOG
	9/16	9HM	2,070 (30,000)	30A9H4H-SOG	30A9H6H-SOG		10A9H2P-SOG	10A9H4P-SOG	10A9H6P-SOG
オスパイプ	1/8	MNPT	700 (10,000)	10A2P4H-SOG	10A2P6H-SOG	10A2P9H-SOG			
	1/4	MNPT	700 (10,000)	10A4P4H-SOG	10A4P6H-SOG	10A4P9H-SOG			
	3/8	MNPT	700 (10,000)	10A6P4H-SOG	10A6P6H-SOG	10A6P9H-SOG			
	1/2	MNPT	700 (10,000)	10A8P4H-SOG	10A8P6H-SOG	10A8P9H-SOG			
	3/4	MNPT	700 (10,000)	10A12P4H-SOG	10A12P6H-SOG	10A12P9H-SOG			
	1	MNPT	700 (10,000)	10A16P4H-SOG	10A16P6H-SOG	10A16P9H-SOG			
オスBSP	1/8	MBSP	700 (10,000)	10A2B4H-SOG	10A2B6H-SOG	10A2B9H-SOG			
	1/4	MBSP	700 (10,000)	10A4B4H-SOG	10A4B6H-SOG	10A4B9H-SOG			
	3/8	MBSP	700 (10,000)	10A6B4H-SOG	10A6B6H-SOG	10A6B9H-SOG			
	1/2	MBSP	700 (10,000)	10A8B4H-SOG	10A8B6H-SOG	10A8B9H-SOG			
	3/4	MBSP	700 (10,000)	10A12B4H-SOG	10A12B6H-SOG	10A12B9H-SOG			
	1	MBSP	700 (10,000)	10A16B4H-SOG	10A16B6H-SOG	10A16B9H-SOG			

\*任意のアダプターの使用圧力は、フィッティングで最も低い定格接続での値です。  
注: 全てのMaximatorアダプタは"ワンピース"のデザインスタイルに標準装備されています。  
2ピース設計を持つアダプタは、上記の部品番号の後に接尾辞-2Pを追加してください。  
どちらの設計でも、長さが同一であり、お互いに互換性があります。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。



# MAXIMATOR®

## 酸性ガス用アダプタ & カップリング

### アダプタ&カップリング

#### カップリング(メスからメス)

MAXIMATOR 酸性ガス用アダプタとカップリングはH<sub>2</sub>Sが存在する所の色々な圧力継手を接続するように設計されています。アダプタの全てはNACE MR0175 に合致する焼き戻し316ステンレス鋼で作られています。



圧力シリーズ	メスコネクション "A"			メスコネクション "B"					
	チューブサイズ	コネクションタイプ	最大使用圧力 bar (psi)*	メス高圧 2,070 bar (30,000 psi)			メス 700 bar (10,000 psi)		
				1/4" 4HF	3/8" 6HF	9/16" 9HF	1/8" FNPT	1/4" FNPT	3/8" FNPT
メス高圧	1/4	4HF	2,070 (30,000)	30F4H-SOG	30F4H6H-SOG	30F4H9H-SOG	10F4H2P-SOG	10F4H4P-SOG	10F4H6P-SOG
	3/8	6HF	2,070 (30,000)		30F6H-SOG	30F6H9H-SOG	10F6H2P-SOG	10F6H4P-SOG	10F6H6P-SOG
	9/16	9HF	2,070 (30,000)			30F9H-SOG	10F9H2P-SOG	10F9H4P-SOG	10F9H6P-SOG

\*任意のアダプタの使用圧力は継手の使用圧力が最も低い接続での値です。



#### アダプタ(オスからオス)

MAXIMATOR オスからオスアダプタは2つの異なるサイズ、管のタイプ又はパイプオス接続をすることができます。

圧力シリーズ	オスコネクション "A"			オスコネクション "B"					
	チューブサイズ	コネクションタイプ	最大使用圧力 bar (psi)*	オス高圧 2,070 bar (30,000 psi)			オス 700 bar (10,000 psi)		
				1/4" 4HM	3/8" 6HM	9/16" 9HM	1/8" MNPT	1/4" MNPT	3/8" MNPT
オス高圧	1/4	4HM	2,070 (30,000)	30M4H-SOG	30M4H6H-SOG	30M4H9H-SOG	10M4H2P-SOG	10M4H4P-SOG	10M4H6P-SOG
	3/8	6HM	2,070 (30,000)		30M6H-SOG	30M6H9H-SOG	10M6H2P-SOG	10M6H4P-SOG	10M6H6P-SOG
	9/16	9HM	2,070 (30,000)			30M9H-SOG	10M9H2P-SOG	10M9H4P-SOG	10M9H6P-SOG

\*任意のアダプタの使用圧力は継手の使用圧力が最も低い接続での値です。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

メスコネクション "B"								
メス 700 bar (10,000 psi)			メス-BSP 700 bar (10,000 psi)					
1/2" FNPT	3/4" FNPT	1" FNPT	1/8" FBSP	1/4" FBSP	3/8" FBSP	1/2" FBSP	3/4" FBSP	1" FBSP
10F4H8P-SOG	10F4H12P-SOG	10F4H16P-SOG	10F4H2B-SOG	10F4H4B-SOG	10F4H6B-SOG	10F4H8B-SOG	10F4H12B-SOG	10F4H16B-SOG
10F6H8P-SOG	10F6H12P-SOG	10F6H16P-SOG	10F6H2B-SOG	10F6H4B-SOG	10F6H6B-SOG	10F6H8B-SOG	10F6H12B-SOG	10F6H16B-SOG
10F9H8P-SOG	10F9H12P-SOG	10F9H16P-SOG	10F9H2B-SOG	10F9H4B-SOG	10F9H6B-SOG	10F9H8B-SOG	10F9H12B-SOG	10F9H16B-SOG

\*任意のアダプタの使用圧力は継手の使用圧力が最も低い接続での値です。

オスコネクション "B"								
オス 700 bar (10,000 psi)			オス-BSP 700 bar (10,000 psi)					
1/2" MNPT	3/4" MNPT	1" MNPT	1/8" MBSP	1/4" MBSP	3/8" MBSP	1/2" MBSP	3/4" MBSP	1" MBSP
10M4H8P-SOG	10M4H12P-SOG	10M4H16P-SOG	10M4H2B-SOG	10M4H4B-SOG	10M4H6B-SOG	10M4H8B-SOG	10M4H12B-SOG	10M4H16B-SOG
10M6H8P-SOG	10M6H12P-SOG	10M6H16P-SOG	10M6H2B-SOG	10M6H4B-SOG	10M6H6B-SOG	10M6H8B-SOG	10M6H12B-SOG	10M6H16B-SOG
10M9H8P-SOG	10M9H12P-SOG	10M9H16P-SOG	10M9H2B-SOG	10M9H4B-SOG	10M9H6B-SOG	10M9H8B-SOG	10M9H12B-SOG	10M9H16B-SOG

\*任意のアダプタの使用圧力は継手の使用圧力が最も低い接続での値です。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

