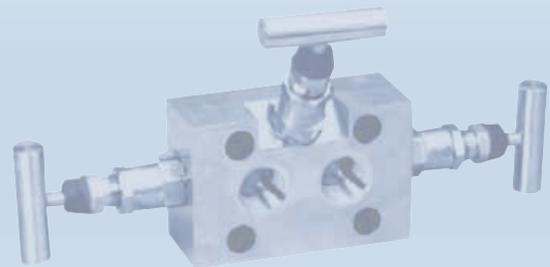


# Valves & Manifolds



## 目次

特徴	1
ボンネット構造	2
ステムパッキン選定用 温度 / 圧力相関表	2
オーダー方法	3
接続サイズ選定表	4
ニードルバルブ (VN3, VN6, VC6)	5
ブロックアンドブリードバルブ (VB6)	5
<b>2 方弁</b>	
ネジ接続 (M2H, M2T, M2A, M2M, M2S)	6-7
エクステンドフランジ接続 (M2Q)	7
<b>3 方弁</b>	
ネジ接続 (M3S, M3M)	8
フランジ接続 (M3A)	8
<b>5 方弁</b>	
ネジ接続 (M5A, M5Q, M5R)	9



# Valves & Manifolds

## ゲージバルブ

- ネステック製ゲージバルブは、取り付けの容易さ、信頼性、及び低コストを特徴とし、各産業の多岐に亘るアプリケーションに合った製品を取り揃えております。SUS、カーボンスチール、モネル等、様々な材質に対応するのはもちろん、接続も R、G、NPT、BSP、BSPT 等、各種取り揃えております。

## マニフォールド

- ネステック製マニフォールドは、運転を安全且つ経済的にサポート致します。強固な構造でありながら、細部は綿密に加工されておりますので、どのようなアプリケーションにも最適な製品となっております。
- ネステック製マニフォールドは、プロセスのコントロール、計測、アイソレーション、均圧、ドレン、ベント等に使用されております。



ドレン



均圧

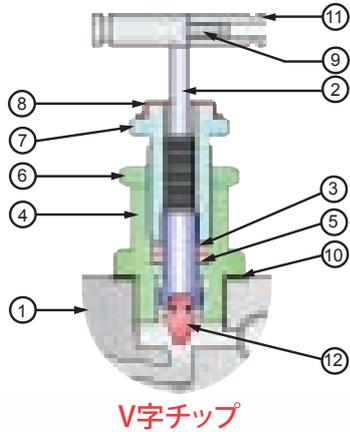


アイソレーション



- ネステック製マニフォールドは、2、3、5方弁の3種類を、フランジ接続、ネジ接続にて取り揃えております。
- 全てのマニフォールドは NACE MR0175 (サワーガスサービス) への対応が可能です。
- 石油精製・石油化学・発電等、様々な産業に適しております。
- 工場検査は全数実施しており、トレーサビリティもご要望によって提供可能です。
- 一体型で溶接部の無い本体は、強固で安全な構造となっております。
- ステムは綿密に加工されている為、動きがスムーズでありパッキンも長寿命となっております。

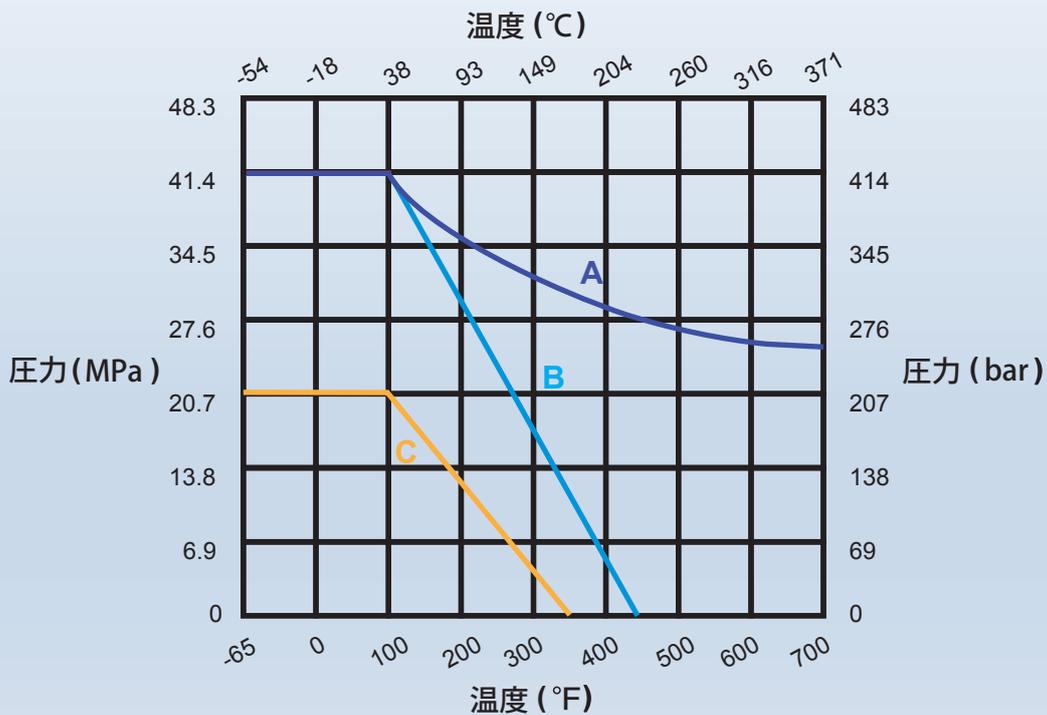
## ボンネット構造



No.	部品名	個数	材質
1	ボディ	1	AISI 316SS
2	ステム	1	AISI 316SS
3	スペーサー	2	AISI 316SS
4	グランドボディ	1	AISI 316SS
5	ステム用パッキン	2	PTFE/ グラフオイル
6	グランドナット	1	AISI 304SS
7	グランドリテイナー	1	AISI 316SS
8	ダストキャップ	1	ゴム
9	虫ネジ	1	AISI 304SS
10	ワッシャー	1	AISI 316SS
11	ハンドル	1	AISI 304SS
12	V字チップ	1	AISI 316SS

※ボールチップの場合、材質はデルリンとなります。

## 使用圧力・温度範囲

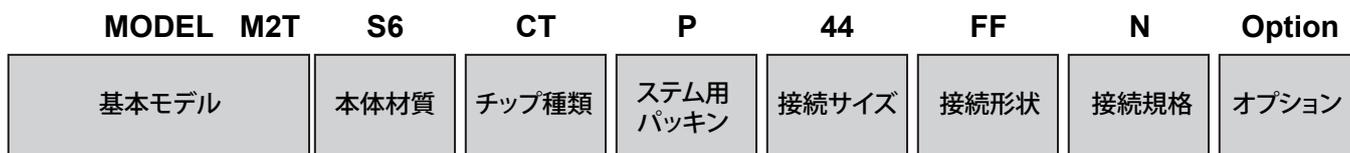


**A - ステム用パッキン:グラフオイル (V字チップ)**

**B - ステム用パッキン:PTFE (V字チップ)**

**C - ステム用パッキン:PTFE (ボールチップ)**

# オーダー方法



**基本モデルを選定**

本体材質	コード
カーボンスチール	CS
316SS	S6
304SS	S4
316LSS	S6L
モネル400	MN
モネル500	M5
ハステロイC	HT

チップ種類	コード
V字チップ (AISI 316SS) 標準	CT
ボールチップ (デルリン)	DS

ステム用パッキン	コード
PTFE	P
グラファイト	G

※2頁の使用圧力・温度範囲をご参照下さい。

接続サイズ	コード※
1" x 1"	66
3/4" x 3/4"	55
1/2" x 1/2"	44
3/8" x 3/8"	33
1/4" x 1/4"	22
1/8" x 1/8"	11
1/2" x フランジ	4F
1/4" x フランジ	2F
フランジ x フランジ	FF

※詳細は4頁の接続サイズ選定表をご参照下さい。

接続形状	コード
メス x メス	FF
オス x メス	MF
オス x オス	MM
ソケットウェルド	SW
オス x メス(ユニオン)	MR
メス x メス(ユニオン)	FR
メス x フランジ(54mm)	FD
フランジ x フランジ	DD

接続規格	コード
NPT	N
R・Rc	T

オプション	コード
NACE MR0175	NC
禁油禁水	OS
ミルシート	MC
耐圧試験	HC
カーボンスチール製取り付けボルト (7/16"UNF)	MBC
ステンレス製取り付けボルト (7/16"UNF)	MBS
開封防止バルブ	ATV
開封防止キー	ATK
フランジシール用 PTFEリング	FSP
フランジシール用グラファイトリング	SFG

## 接続サイズ選定表

接続サイズ	コード	ニードルバルブ			
		VN3	VN6	VC6	VB6
1" x 1"	66	×	○	○	○
3/4" x 3/4"	55	×	○	○	○
1/2" x 1/2"	44	○	○	○	○
3/8" x 3/8"	33	○	○	○	○
1/4" x 1/4"	22	○	○	○	○
1/8" x 1/8"	11	○	×	×	×
1/2" x フランジ	4F	×	×	×	×
1/4" x フランジ	2F	×	×	×	×
フランジ x フランジ	FF	×	×	×	×

○…可  
×…不可

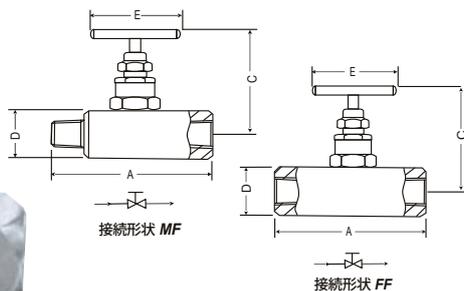
接続サイズ	コード	2方弁					
		M2H	M2T	M2A	M2M	M2S	M2Q
1" x 1"	66	×	×	×	×	×	×
3/4" x 3/4"	55	×	×	×	×	×	×
1/2" x 1/2"	44	○	○	○	○	○	×
3/8" x 3/8"	33	○	○	○	○	○	×
1/4" x 1/4"	22	○	○	○	○	○	×
1/8" x 1/8"	11	×	×	×	×	×	×
1/2" x フランジ	4F	×	×	×	×	×	○
1/4" x フランジ	2F	×	×	×	×	×	○
フランジ x フランジ	FF	×	×	×	×	×	×

接続サイズ	コード	3方弁		
		M3S	M3M	M3A
1" x 1"	66	×	×	×
3/4" x 3/4"	55	×	×	×
1/2" x 1/2"	44	○	○	×
3/8" x 3/8"	33	×	×	×
1/4" x 1/4"	22	○	○	×
1/8" x 1/8"	11	×	×	×
1/2" x フランジ	4F	×	×	○
1/4" x フランジ	2F	×	×	○
フランジ x フランジ	FF	×	×	×

接続サイズ	コード	5方弁		
		M5A	M5Q	M5R
1" x 1"	66	×	×	×
3/4" x 3/4"	55	×	×	×
1/2" x 1/2"	44	○	○	○
3/8" x 3/8"	33	×	×	×
1/4" x 1/4"	22	○	○	○
1/8" x 1/8"	11	×	×	×
1/2" x フランジ	4F	×	×	×
1/4" x フランジ	2F	×	×	×
フランジ x フランジ	FF	×	×	×

## ニードルバルブ

### VN3

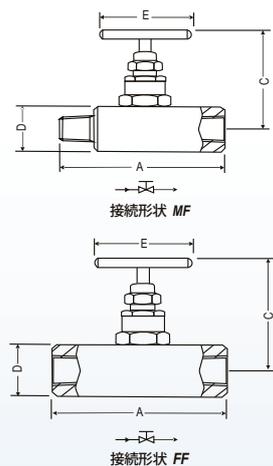


接続サイズ	接続形状	A	D	C (MAX)	C (MIN)	E
1/8"	FxF	50	22	56	54	40
	MxF	56	22	56	54	40
	MxM	60	22	56	54	40
1/4"	FxF	55	22	56	54	40
	MxF	65	22	56	54	40
	MxM	60	22	56	54	40

(mm)

最高使用圧力21MPa

### VN6

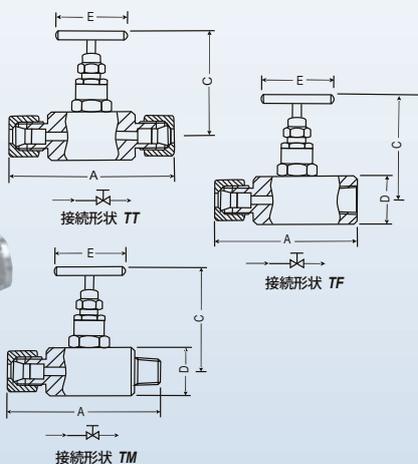


接続サイズ	接続形状	A	D	C (MAX)	C (MIN)	E
1/4"	FxF	55	25	63	60.5	40
	MxF	65	25	63	60.5	40
	MxM	60	25	63	60.5	40
3/8"	FxF	55	25	63	60.5	40
	MxF	65	25	63	60.5	40
	MxM	65	25	63	60.5	40
1/2"	FxF	65	32	83.6	79.6	50
	MxF	75	32	83.6	79.6	50
	MxM	70	32	83.6	79.6	50
3/4"	FxF	70	38	88.6	82.6	50
	MxF	75	38	88.6	82.6	50
	MxM	80	38	83.6	79.6	50
1"	FxF	90	45	101	96	50
	MxF	105	45	101	96	50
	MxM	105	45	101	96	50

(mm)

最高使用圧力42MPa (最高使用圧力70MPa、140MPaも対応可能です。)

### VC6

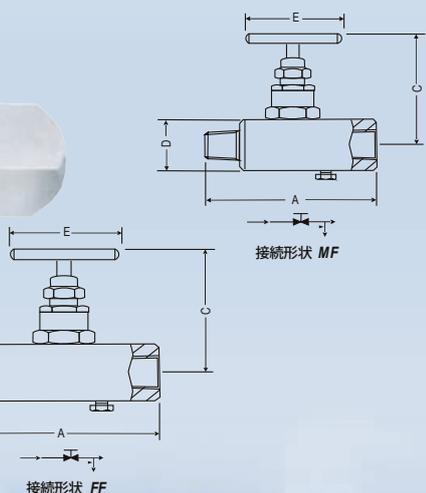


接続形状	A	D	C (MAX)	C (MIN)	E
6M x 6M	65	25	63	60.5	40
8M x 8M	65	25	63	60.5	40
10M x 10M	65	25	63	60.5	40
12M x 12M	65	32	83.6	79.6	50
1/4" OD x 1/4" NPTF	65	25	63	60.5	40
3/8" OD x 3/8" NPTF	65	25	63	60.5	40
1/2" OD x 1/2" NPTF	65	32	83.6	79.6	50
1/4" OD or 6M x 1/4" NPTM	65	25	63	60.5	40
8m x 1/4" NPTM	65	25	63	60.5	40
3/8" OD or 10M x 3/8" NPTM	65	25	63	60.5	40
1/2" OD or 12M x 1/2" NPTM	72	32	83.6	79.6	50

(mm)

最高使用圧力42MPa

### VB6



## ブロック アンド ブリード バルブ

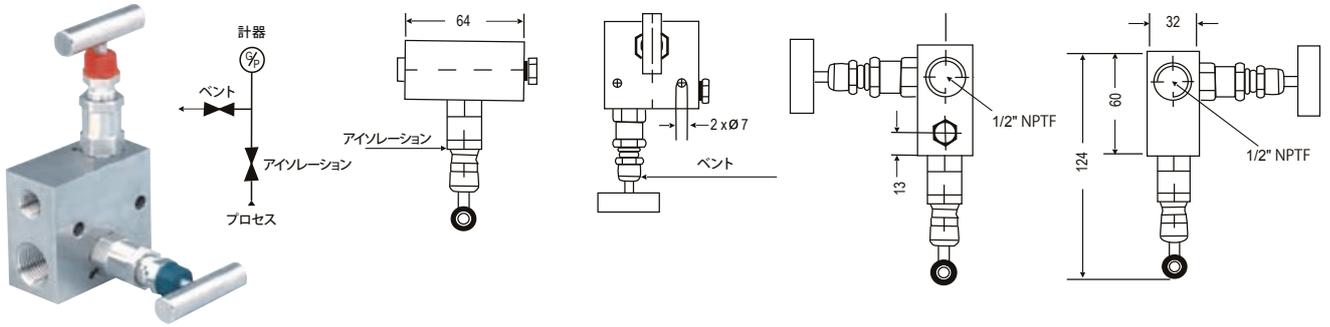
接続サイズ	接続形状	A	D	C (MAX)	C (MIN)	E
1/4"	FxF	70	25	63	60.5	40
	MxF	70	25	63	60.5	40
	MxM	75	25	63	60.5	40
3/8"	FxF	70	25	63	60.5	40
	MxF	70	25	63	60.5	40
	MxM	75	25	63	60.5	40
1/2"	FxF	75	32	83.6	79.6	50
	MxF	83	32	83.6	79.6	50
	MxM	88	32	83.6	79.6	50
3/4"	FxF	75	38	86.6	82.6	50
	MxF	83	38	86.6	82.6	50
	MxM	88	38	83.6	79.6	50

(mm)

最高使用圧力42MPa (最高使用圧力70MPa、140MPaも対応可能です。)

**2 方 弁**

**M2H**

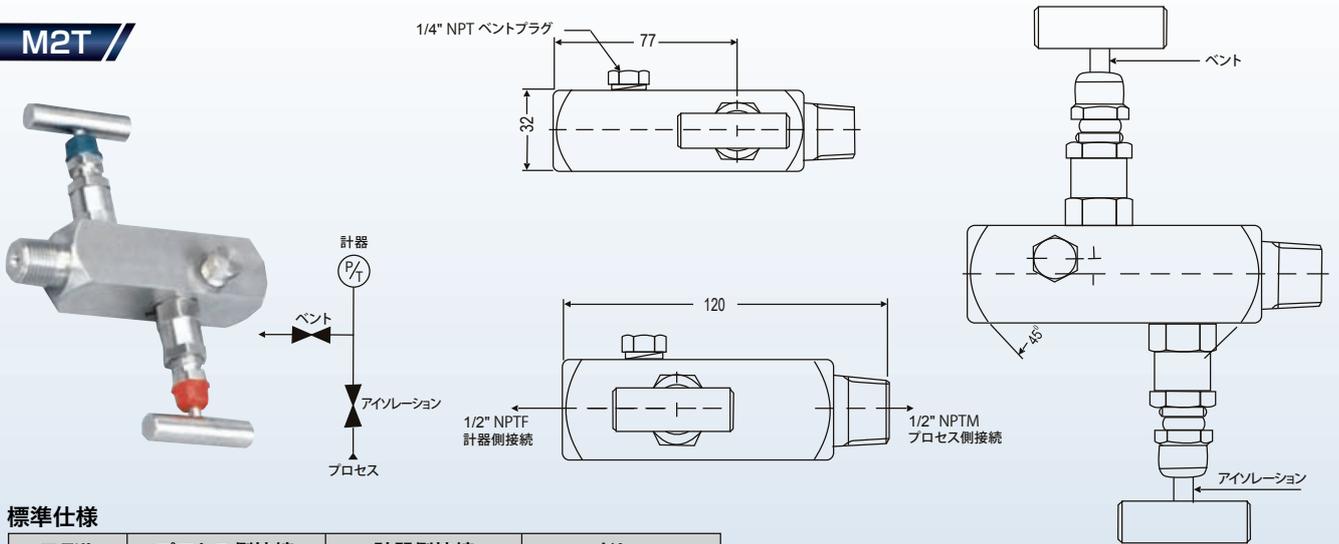


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2H	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M2T**

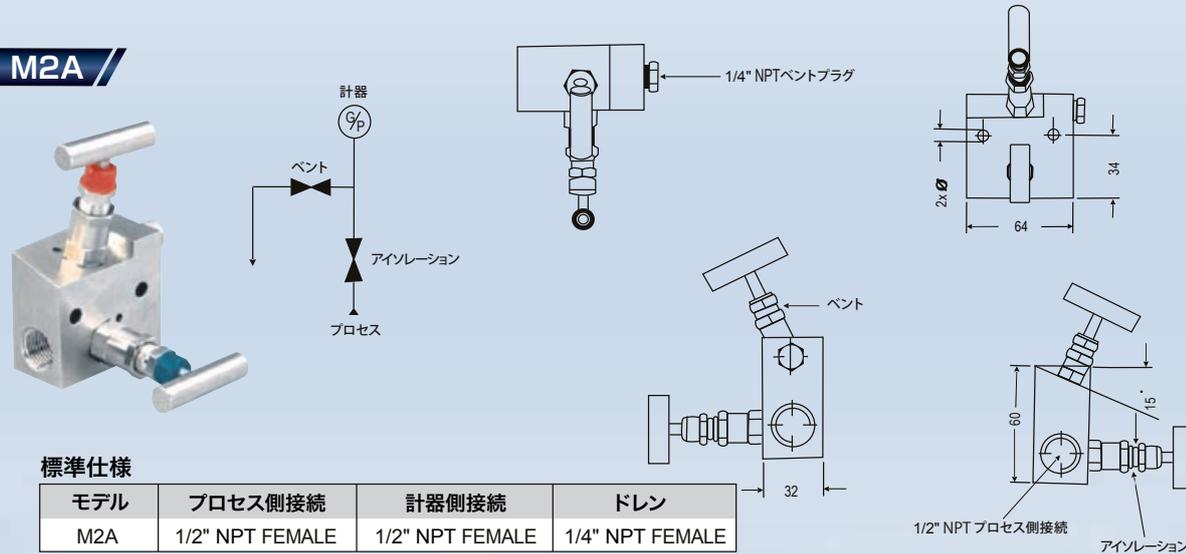


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2T	1/2" NPT MALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M2A**



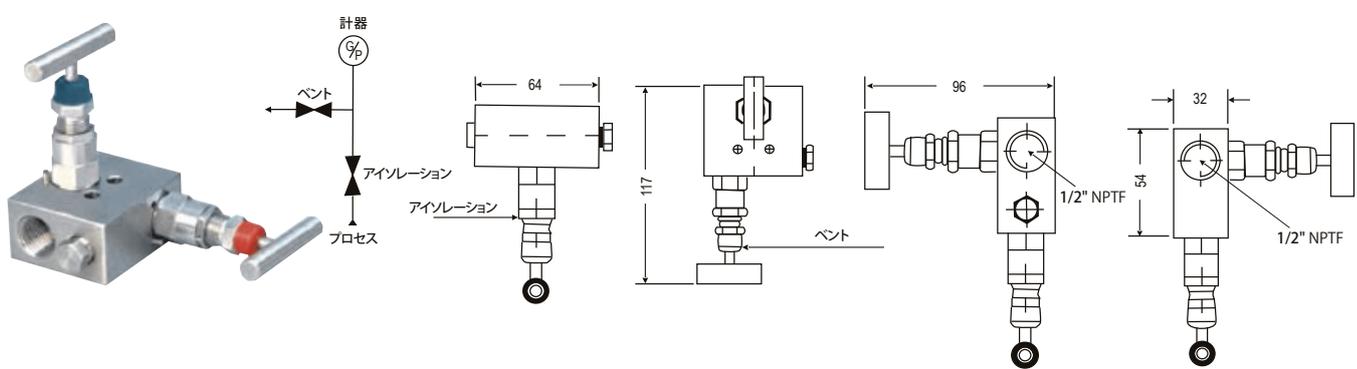
標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2A	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**2 方 弁**

**M2M**

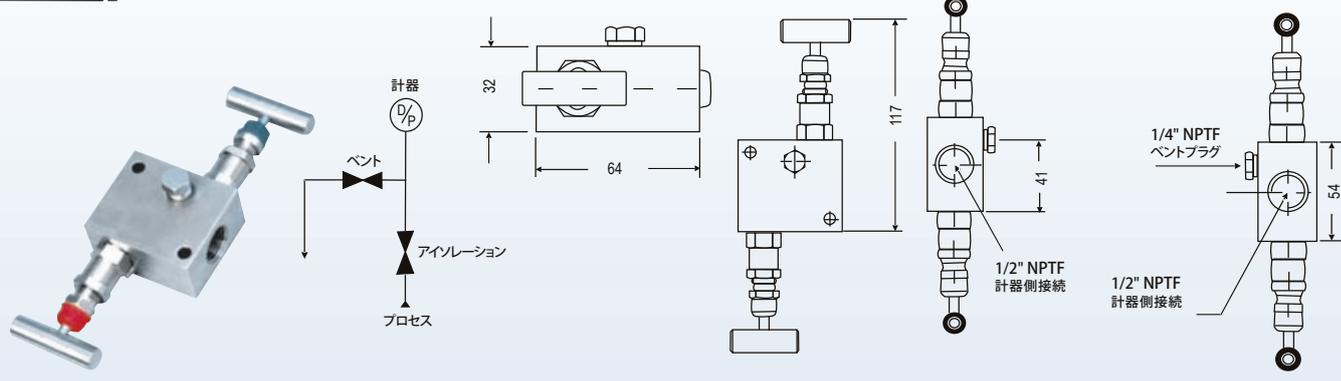


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2M	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M2S**

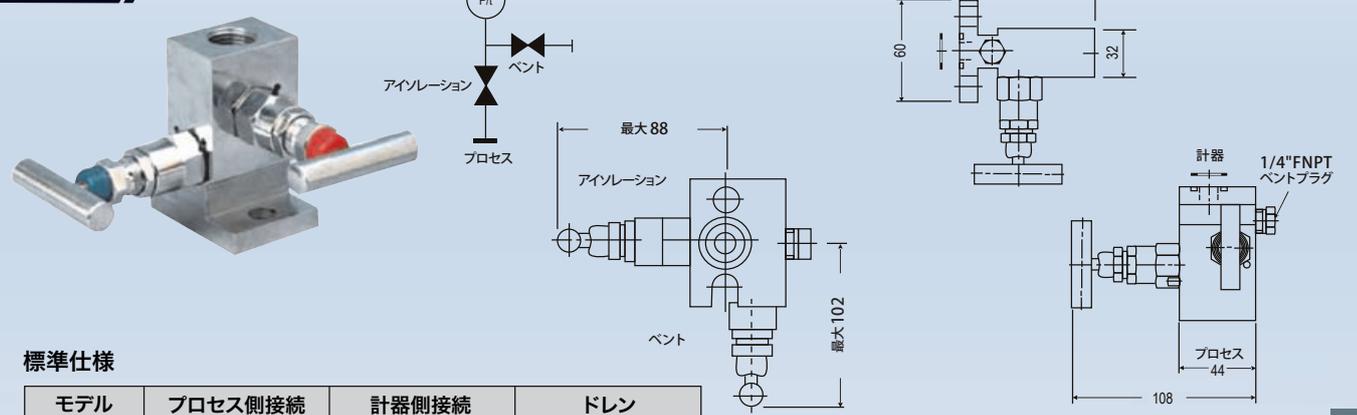


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2S	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M2Q**



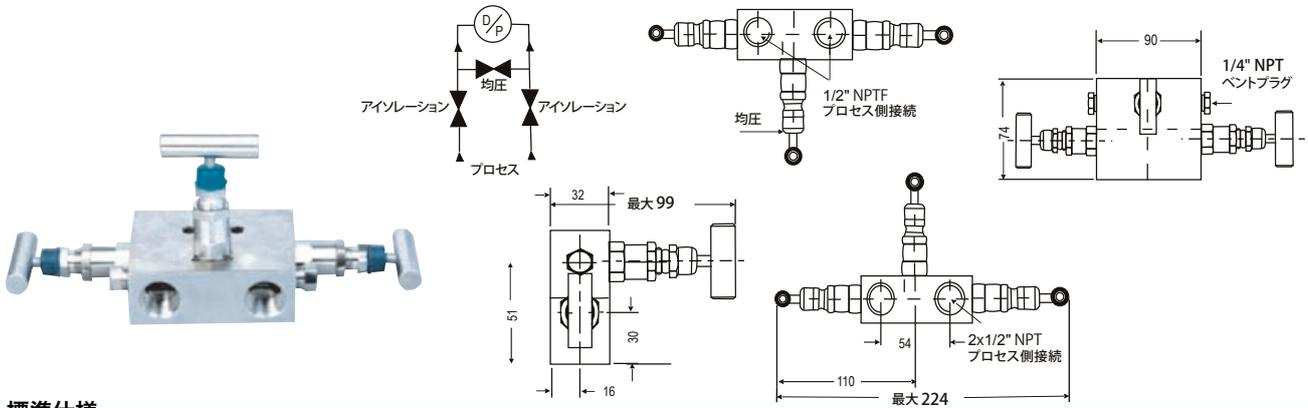
標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M2Q	1/2" NPT FEMALE	FLANGE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**3 方弁**

**M3S**

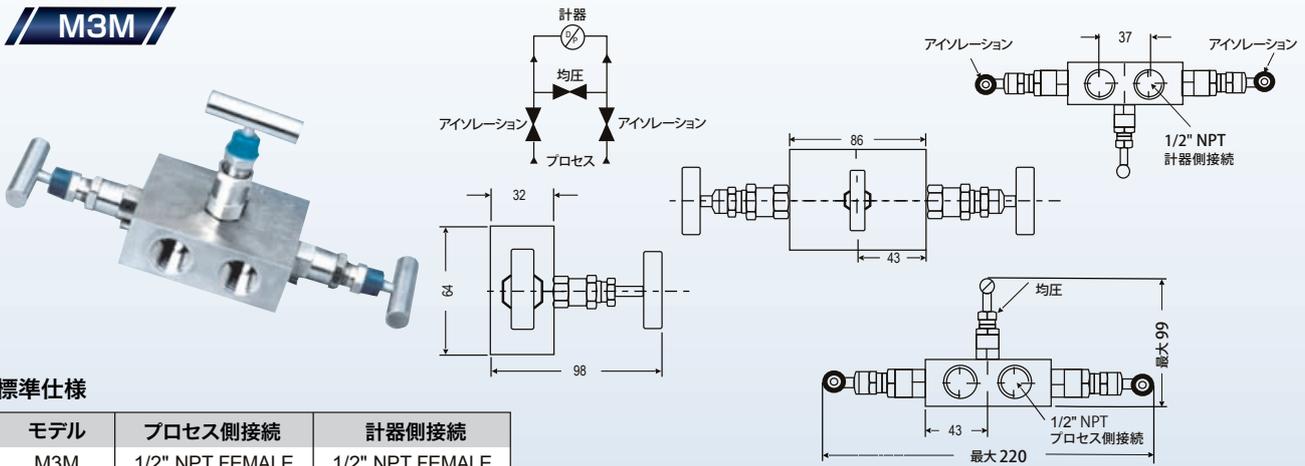


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M3S	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M3M**

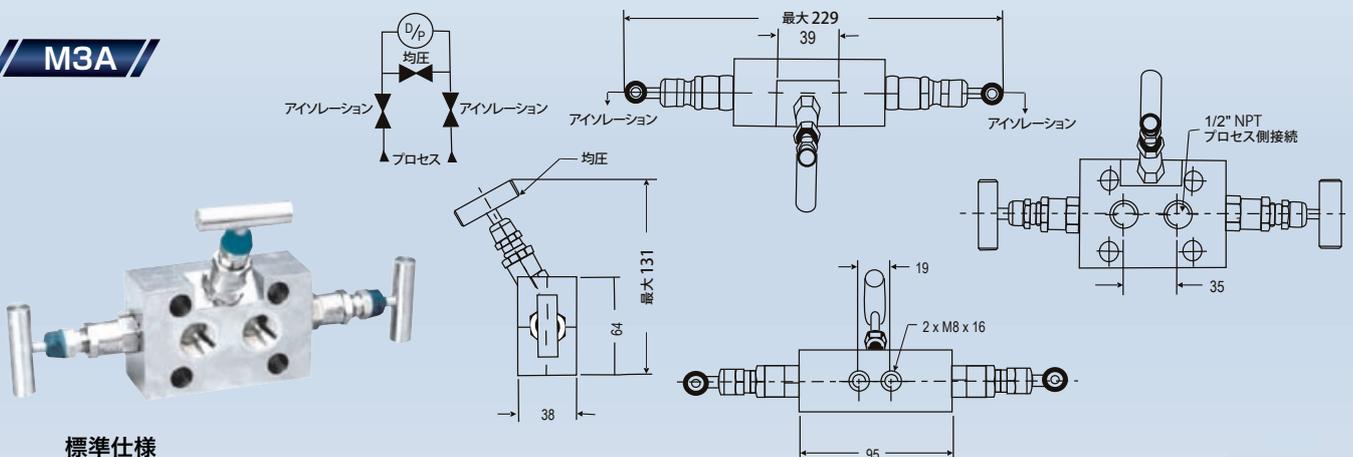


標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続
M3M	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M3A**



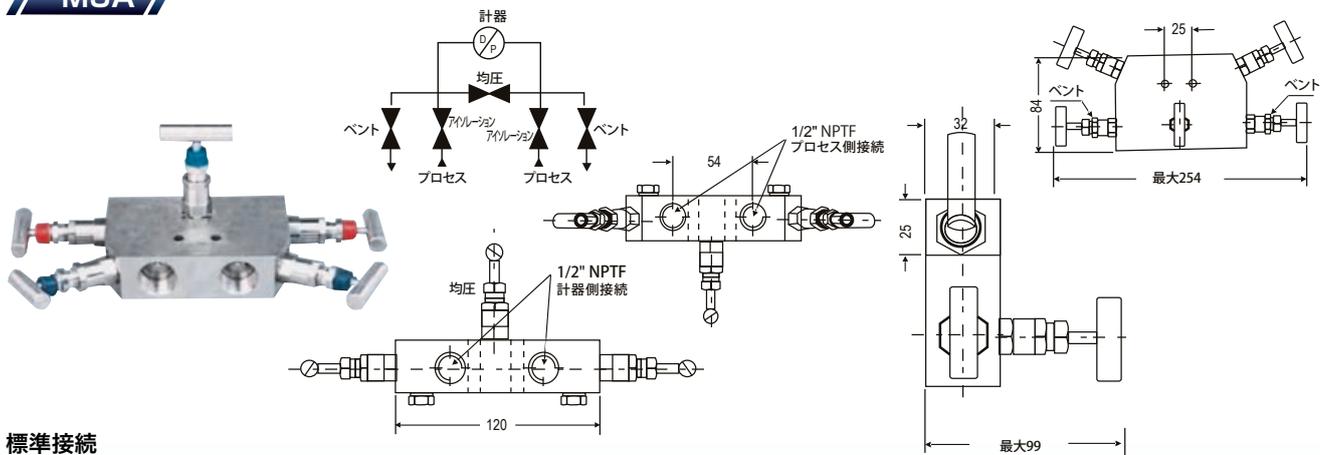
標準仕様

モデル	プロセス側接続	計器側接続
M3A	1/2" NPT FEMALE	FLANGE

最高使用圧力42MPa

**5 方 弁**

**M5A**

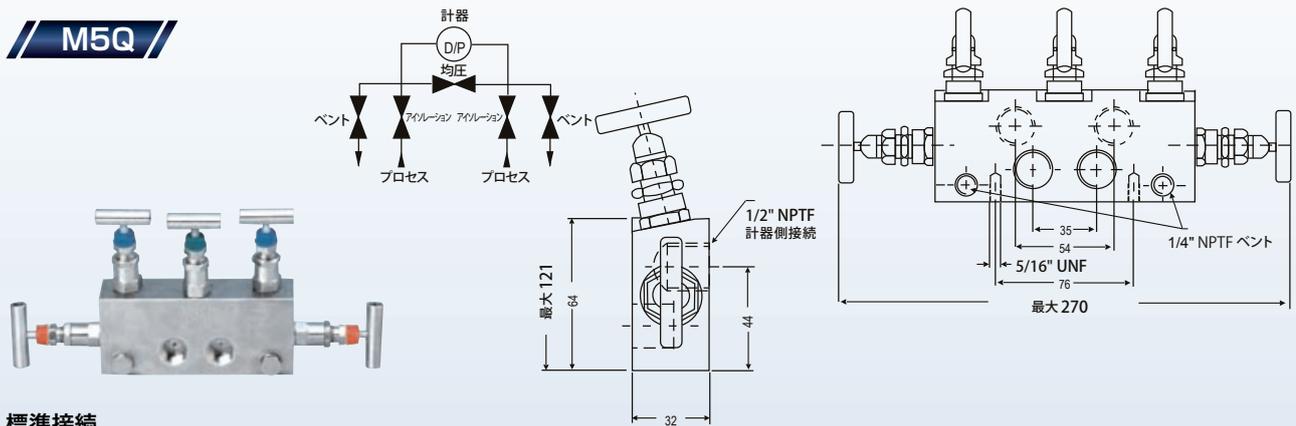


標準接続

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M5A	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M5Q**

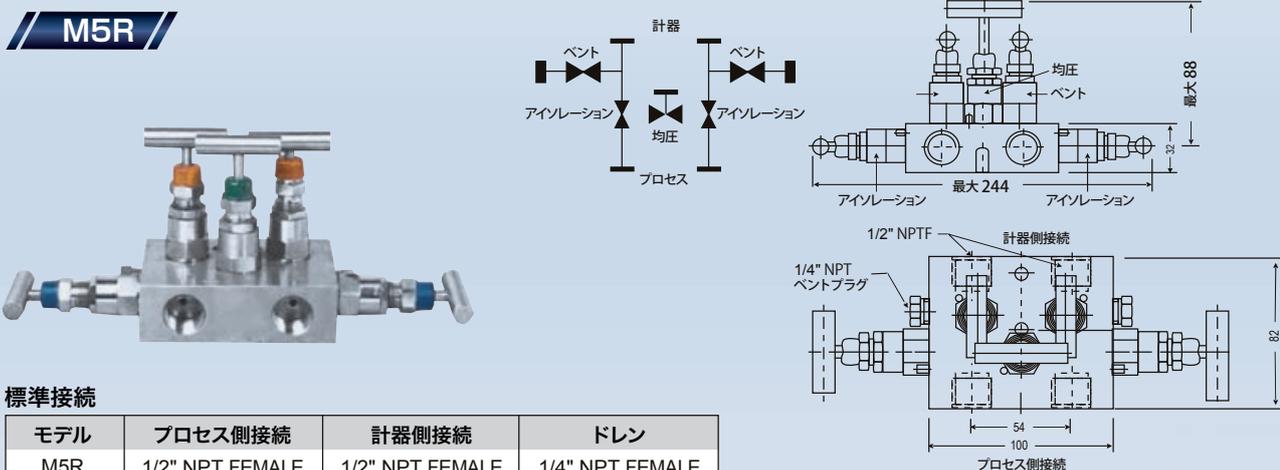


標準接続

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M5Q	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**M5R**



標準接続

モデル	プロセス側接続	計器側接続	ドレン
M5R	1/2" NPT FEMALE	1/2" NPT FEMALE	1/4" NPT FEMALE

最高使用圧力42MPa

**NESSTECH INC.**  
INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

1-12-1 Akanehama, Narashino-shi, Chiba  
275-0024, JAPAN

PHONE +81-47-453-6555

F A X +81-47-453-6556

E-Mail [global.sales@nesstech.co.jp](mailto:global.sales@nesstech.co.jp)

**ネステック株式会社**

本社営業部 〒275-0024 千葉県習志野市茜浜1丁目12番1号  
電 話 047 (453) 5502 FAX 047 (453) 1181  
Eメール [e.sales@nesstech.co.jp](mailto:e.sales@nesstech.co.jp)

関西営業部 〒550-0011 大阪市西区阿波座2丁目1番1号  
大阪本町西第一ビルディング11階  
電 話 06 (6539) 5656 FAX 06 (6539) 5858  
Eメール [w.sales@nesstech.co.jp](mailto:w.sales@nesstech.co.jp)

URL : <http://www.nesstech.co.jp>