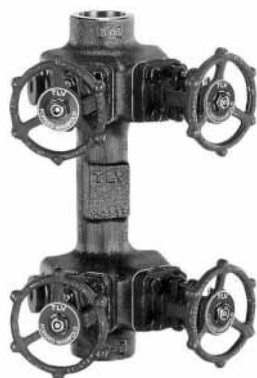


M4 鍛鋼マニフォールド

～5.0MPaG



■特長

- 堅牢鍛鋼製ボディー
- ベローズバルブ内蔵（弁・弁座ステライト盛）で、耐久性に優れたシール性能
- スチームトラップとバルブがセットになった、トラップステーションとの組合せも可能（オプション）
- 設計工数、配管施工工数の低減、省スペース、バルブ、トラップ管理の合理化

■用途

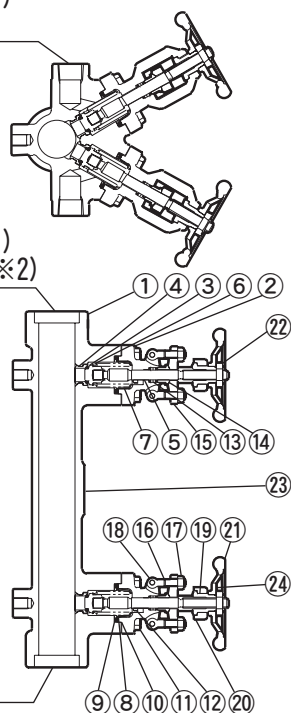
- トレース、一般プロセスなどの蒸気の分岐配管、ドレンの集合配管に

■構造

スチーム出口配管(※1)
ドレン入口配管(※2)

スチーム入口配管(※1)
ドレン回収出口配管(※2)

ドレン配管(※1)
ブロー配管(※2)



No.	品名	補修キット
1	本体	
2	ボンネット	○ (※ 3)
3	弁体	○ (※ 3)
4	弁座	
5	弁棒	○ (※ 3)
6	ベローズリング	○ (※ 3)
7	ベローズ	○ (※ 3)
8	ベローズフランジ	○ (※ 3)
9	ガスケット	○ (※ 3)
10	ガスケット	○ (※ 3)
11	六角ボルト	○ (※ 3)
12	ピン	○ (※ 3)
13	パッキン	○ (※ 3)
14	パッキン押工輪	○ (※ 3)
15	パッキン押工	○ (※ 3)
16	アイボルト	○ (※ 3)
17	アイボルトナット	○ (※ 3)
18	アイボルトピン	○ (※ 3)
19	ヨークスリーブ	○ (※ 3)
20	座金	○ (※ 3)
21	ハンドル	○ (※ 3)
22	ハンドルナット	○ (※ 3)
23	ネームプレート	
24	デザインプレート	○ (※ 3)

- ※ 1: スチーム用に使用の場合
- ※ 2: コンデンセート用に使用の場合
- ※ 3: バルブユニット
- 補修キットは、バルブ部 1 箇所分です。M4 シリーズのバルブ部 4 箇所分を必要とされる場合、4 セット必要です。

M4 鍛鋼マニフォールド / ~5.0MPaG

■仕様データ

型式	接続		呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
M4	配管の 分岐数 (Way) 4	スチーム出口 配管 (※1)	15 20	炭素鋼 鍛鋼 ASTM A105	5.0	400	問合せ
		ドレン入口 配管 (※2)					問合せ
		スチーム入口 配管 (※1)	40				問合せ
		ドレン回収出口 配管 (※2)	40				問合せ
		ドレン配管 (※1) ブロー配管 (※2)					

1. 最高許容圧力 PMA (5.7MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度 TMA (425℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. ※1: スチーム用に使用の場合
3. ※2: コンデンセート用に使用の場合

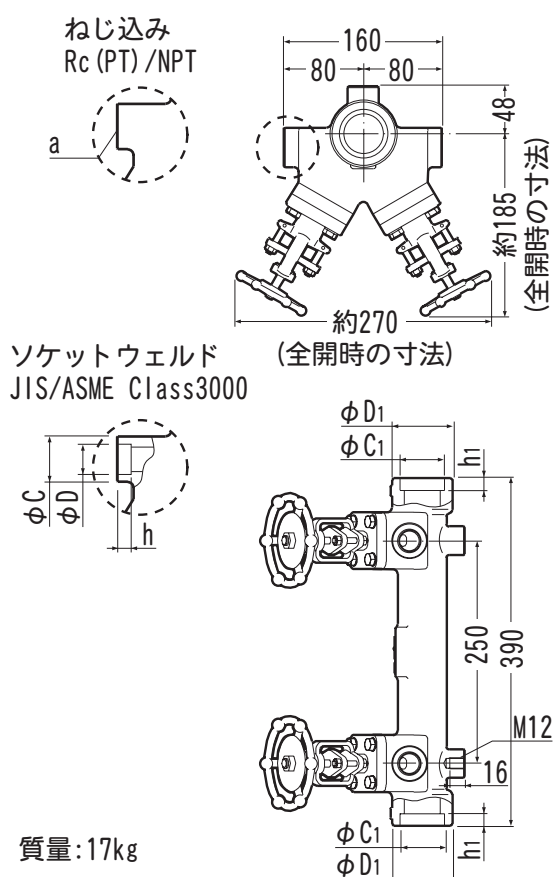
●詳細情報

使用可能流体	スチーム (蒸気)、コンデンセート (ドレン)
--------	-------------------------

⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■寸法 (4Way)

単位:mm



●スチーム出口配管接続径 (※1)

●ドレン入口配管接続径 (※2)

ねじ込み Rc (PT) /NPT		JIS ソケットウェルド				ASME ソケットウェルド (Class3000)			
呼径	a	呼径	D mm	C mm	h mm	呼径	D mm	C mm	h mm
15	1/2	15	37	22.2	13	15	37	21.8	13
20	3/4	20		27.7		20		27.2	

●スチーム入口配管接続径 (※1)

●ドレン回収出口配管接続径 (※2)

●ドレン配管接続径 (※1)

●ブロー配管接続径 (※2)

JIS ソケットウェルド				ASME ソケットウェルド (Class3000)			
呼径	D ₁ mm	C ₁ mm	h ₁ mm	呼径	D ₁ mm	C ₁ mm	h ₁ mm
40	64	49.1	13	40	64	48.8	13

1. ※1: スチーム用に使用の場合
2. ※2: コンデンセート用に使用の場合

M4 鍛鋼マニフォールド / ~5.0MPaG

■**発注方法** 仕様決定はお問合せください。

■**オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問合せください。

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問合せください。

● スチーム用に使用の場合

多段マニフォールド (※ 1)	M8 (8Way)、M12 (12Way)
-----------------	-----------------------

● コンデンセート用に使用の場合

多段マニフォールド (※ 1)	M8 (8Way)、M12 (12Way)
トラップステーション (V1 シリーズ) 付 内蔵バルブ 接続トラップ (※ 2)	ベローズバルブ フリーフロートタイプ : S3/S5 ディスクタイプ : P46UC サーモスタティックタイプ : L5/L5-C/L21/L21-C/L32/L32-C
ベローズバルブ+スチームトラップ付 接続バルブ (※ 3) 接続トラップ (※ 4)	ベローズバルブ : BE1 フリーフロートタイプ : SS1NL、SS1NH スケール除去機能付温調トラップ : LEX3N-TZ
コンデンセート用インナーパイプ	インナーパイプ付 (次ページ参照)

- ※ 1 : 8Way、12Way 以外のタイプでも、4Way 単位で製作可能です。
- ※ 2 : お客様のご要望にあわせて接続トラップを選定してください。また使用範囲は使用するトラップにより制限されます。接続トラップの型式名は、当社 **QuickTrap** シリーズのトラップユニット部の型式名です。詳細は以下の製品の仕様をご確認願います。
S3:FS3、S5:FS5、P46UC:FP46UC、L5/L5-C:FL5/FL5-C、L21/L21-C:FL21/FL21-C、L32/L32-C:FL32/FL32-C
- ※ 3 : BE1 以外のバルブを選定することもできます。使用範囲は使用するバルブにより制限されます。
- ※ 4 : SS1NL、SS1NH、LEX3N-TZ 以外のトラップを選定することもできます。また使用範囲は使用するトラップにより制限されます。

● 製品シリーズ

用途	スチーム用			コンデンセート用		
配管の分岐数 (Way)	4	8	12	4	8	12
単体	M4	M8	M12	M4	M8	M12
単体+トラップステーション V1 (スチームトラップ付)	-	-	-	スチームトラップは用途にあわせて選定してください。(※)		
単体+スチームトラップ+ ベローズバルブ	-	-	-	スチームトラップは用途にあわせて選定してください。(※)		

- ※ : 「● コンデンセート用に使用の場合」を参照してください。

M4 鍛鋼マニフォールド / ~5.0MPaG

●8Way 鍛鋼マニフォールド



単体



単体+トラップステーション V1
(スチームトラップ付)



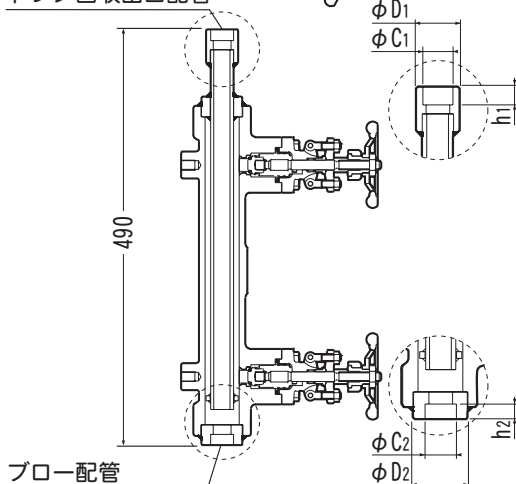
単体+スチームトラップ+
ベローズバルブ

●インナーパイプ付(オプション)

ドレン入口配管

単位:mm

ドレン回収出口配管



●ドレン回収出口配管接続径

JIS ソケットウェルド

ASME ソケットウェルド
(Class3000)

呼径	D1 mm	C1 mm	h1 mm
20	37	27.7	16

呼径	D1 mm	C1 mm	h1 mm
20	37	27.2	16

●ブロー配管接続径

JIS ソケットウェルド

ASME ソケットウェルド
(Class3000)

呼径	D2 mm	C2 mm	h2 mm
20	46	27.7	13

呼径	D2 mm	C2 mm	h2 mm
20	46	27.2	13

1. ドレン入口配管の接続径は M4 と同じです。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。