

M4P 鍛鋼マニフォールド

～ 7.67MPaG



■特長

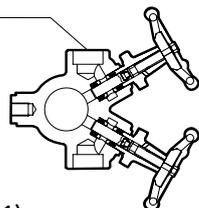
- 堅牢鍛鋼製ボディー
- バルブ部にピストンバルブを採用し、上下バルブリング（シート部）のグラファイトとステンレスの互層構造でソフトシートを実現
- バルブ部のピストン（弁）は、ステンレス製で広いシール面を有し、ソフトシートとの相乗効果で長期間、確実なシール性を発揮
- スチームトラップとバルブがセットになった、トラップステーションとの組合せも可能（オプション）
- 設計工数、配管施工工数の低減、省スペース、バルブ、トラップ管理の合理化

■用途

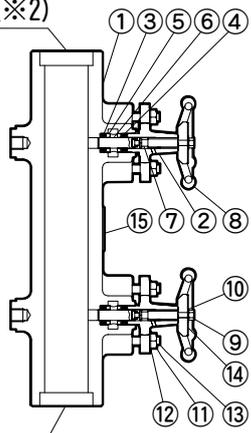
- トレース、一般プロセスなどの蒸気の分岐配管、ドレンの集合配管に

■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
1	本体
2	ボンネット
3	下部バルブリング
4	上部バルブリング
5	ランタンブッシュ
6	ピストン
7	スピンドル
8	ハンドル
9	ハンドルナット
10	座金
11	ナット
12	座金
13	植込ボルト
14	デザインプレート
15	ネームプレート

- ※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
- 補修部品の提供はしておりません。詳細はお問合せください。

M4P 鍛鋼マニフォールド / ~7.67MPaG

■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)	
M4P	配管の 分岐数 (way) 4	スチーム出口 配管(※1)	ねじ込み Rc (PT) /NPT	炭素鋼 鍛鋼 ASTM A105	7.67	425	問合せ	
		ドレン入口 配管(※2)						ソケットウェルド JIS/ASME Class3000
		スチーム入口 配管(※1)	ソケットウェルド JIS/ASME Class3000					40
		ドレン回収出口 配管(※2)						
ドレン配管(※1) ブロー配管(※2)	ソケットウェルド JIS/ASME Class3000	40						

1. 最高許容圧力PMA (7.67MPaG) : 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

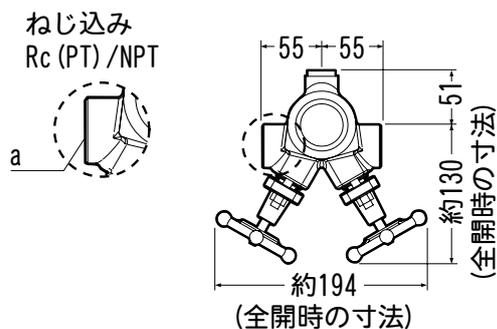
●詳細情報

使用可能流体 スチーム (蒸気)、コンデンセート (ドレン)

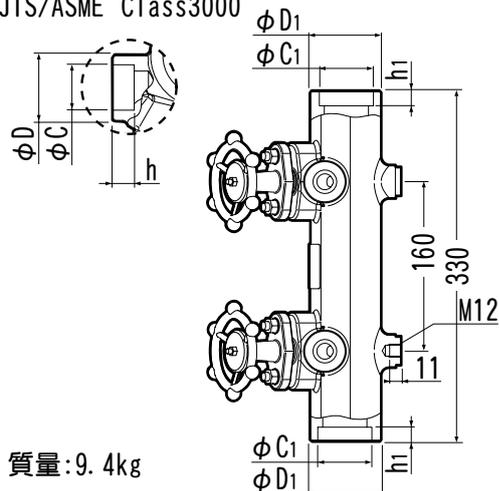
⚠️注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■寸法(4Way)

単位:mm



ソケットウェルド
JIS/ASME Class3000



質量:9.4kg

●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 JIS ソケットウェルド ASME ソケットウェルド
Rc (PT) /NPT (Class3000)

呼径	a	呼径	D mm	C mm	h mm	呼径	D mm	C mm	h mm
15	1/2	15	38	22.2	13	15	38	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

M4P 鍛鋼マニフォールド / ~7.67MPaG

■ **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)	M8P (8Way)、M12P (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)	M8P (8Way)、M12P (12Way)
トラップステーション (VIPシリーズ) 付 内蔵バルブ 接続トラップ (※ 2)	ピストンバルブ 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
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)	各種バルブ 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: お客様のご要望にあわせて接続バルブを選定してください。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		
	4	8	12	4	8	12
配管の分岐数 (Way)						
単体	M4P	M8P	M12P	M4P	M8P	M12P
単体+トラップステーション V1P (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+バルブ	-	-	-	スチームトラップ・バルブは用途にあわせて選定してください。(※)		

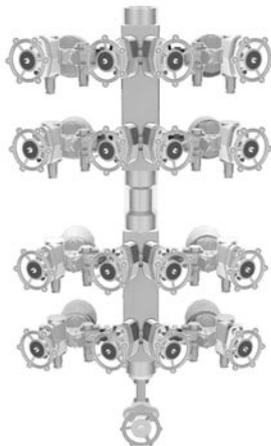
1. ※:「●コンデンセート用に使用の場合」を参照してください。

M4P 鍛鋼マニフォールド / ~7.67MPaG

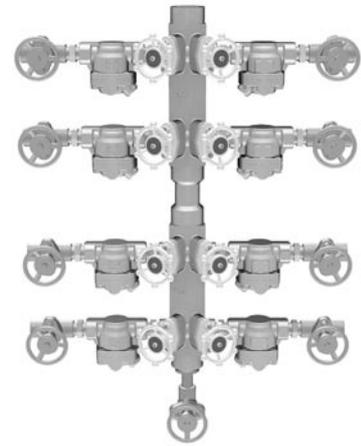
● 8Way 鍛鋼マニフォールド



単体



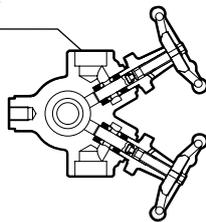
単体+トラップステーション VIP
(スチームトラップ付)



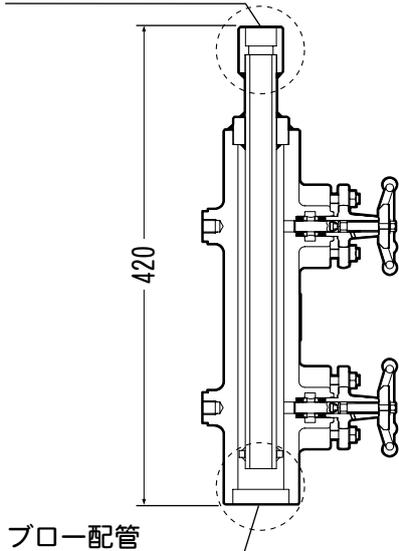
単体+スチームトラップ+
バルブ

● インナーパイプ付 (オプション)

ドレン入口配管



ドレン回収出口配管



ブロー配管

単位:mm ● 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	D mm	C mm	h mm
20	37	27.7	16

呼径	D mm	C mm	h 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	D ₁ mm	C ₁ mm	h ₁ mm
40	64	49.1	13

呼径	D ₁ mm	C ₁ mm	h ₁ mm
40	64	48.8	13

1. ドレン入口配管の接続径はM4P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。