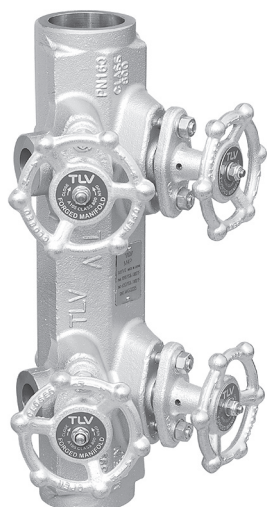


# M4P 鍛鋼マニフォールド

～ 7.67MPaG



## ■特長

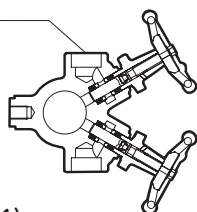
- 堅牢鍛鋼製ボディー
- バルブ部にピストンバルブを採用し、上下バルブリング（シート部）のグラファイトとステンレスの互層構造でソフトシートを実現
- バルブ部のピストン（弁）は、ステンレス製で広いシール面を有し、ソフトシートとの相乗効果で長期間、確実なシール性を発揮
- スチームトラップとバルブがセットになった、トラップステーションとの組み合わせも可能（オプション）
- 設計工数、配管施工工数の低減、省スペース、バルブ、トラップ管理の合理化

## ■用途

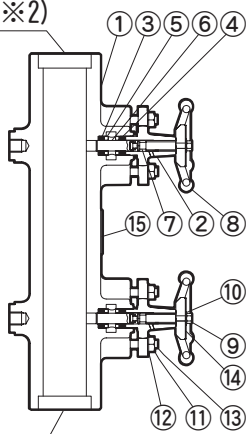
- トレース、一般プロセスなどの蒸気の分岐配管、ドレンの集合配管に

## ■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  | 植え込みボルト  |
| 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。詳細はお問い合わせください。

# 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<br>PMO<br>MPaG | 最高使用温度<br>TMO<br>℃ | 納期<br>(日) |
|-----|--------------------------|------------------------|--------------------------------|----|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| M4P | 配管の<br>分岐数<br>(way)<br>4 | スチーム出口<br>配管(※1)       | ねじ込み<br>Rc (PT) /NPT           | 15 | 炭素鋼<br>鍛鋼<br>ASTM<br>A105 | 7.67                  | 425                | 問い<br>合わせ |
|     |                          | ドレン入口<br>配管(※2)        | ソケットウェルド<br>JIS/ASME Class3000 | 20 |                           |                       |                    |           |
|     |                          | スチーム入口<br>配管(※1)       | ソケットウェルド<br>JIS/ASME Class3000 | 40 |                           |                       |                    |           |
|     |                          | ドレン回収出口<br>配管(※2)      | ソケットウェルド<br>JIS/ASME Class3000 | 40 |                           |                       |                    |           |
|     |                          | ドレン配管(※1)<br>ブロー配管(※2) | ソケットウェルド<br>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
4. バルブの弁座漏れ検査は、API 598 (流体圧力0.6MPaで15秒間気泡漏れなし) に準拠。

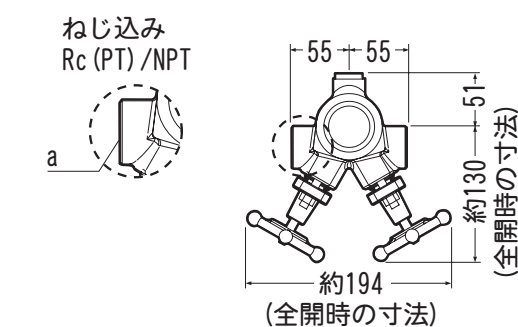
## ●詳細情報

使用可能流体      スチーム (蒸気)、コンデンセート (ドレン)

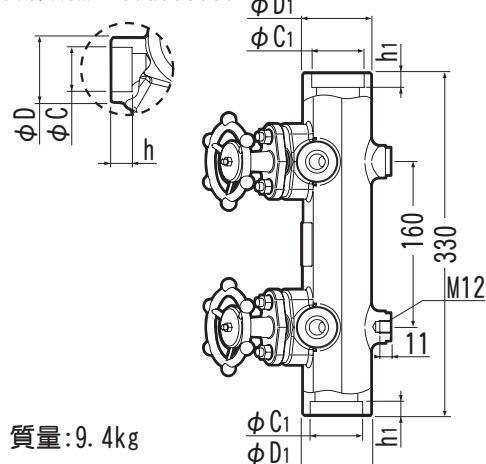
**⚠注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■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<br>mm | C<br>mm | h<br>mm | 呼径 | D<br>mm | C<br>mm | h<br>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 <sub>1</sub><br>mm | C <sub>1</sub><br>mm | h <sub>1</sub><br>mm | 呼径 | D <sub>1</sub><br>mm | C <sub>1</sub><br>mm | h <sub>1</sub><br>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 仕様決定はお問い合わせください。

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

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い合わせください。

## ●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 (V1Pシリーズ) 付き<br>内蔵バルブ<br>接続トラップ (※ 2) | ピストンバルブ<br>フリーフロートタイプ : S3/S5<br>ディスクタイプ : P46UC<br>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き<br>接続バルブ (※ 3)<br>接続トラップ (※ 4)    | 各種バルブ<br>フリーフロートタイプ : SS1NL、SS1NH<br>スケール除去機能付き温調トラップ : LEX3N-TZ                               |
| コンデンセート用インナーパイプ                                  | インナーパイプ付き (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。

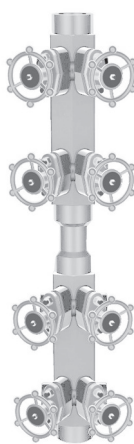
## ●製品シリーズ

| 用途                                | スチーム用 |     |      | コンデンセート用                         |     |      |
|-----------------------------------|-------|-----|------|----------------------------------|-----|------|
| 配管の分岐数 (Way)                      | 4     | 8   | 12   | 4                                | 8   | 12   |
| 単体                                | M4P   | M8P | M12P | M4P                              | M8P | M12P |
| 単体+トラップステーション V1P<br>(スチームトラップ付き) | -     | -   | -    | 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。(※) |     |      |

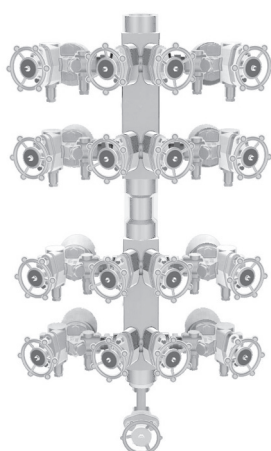
1. ※: 「●コンデンセート用に使用の場合」を参照してください。

# M4P 鍛鋼マニフォールド / ~ 7.67MPaG

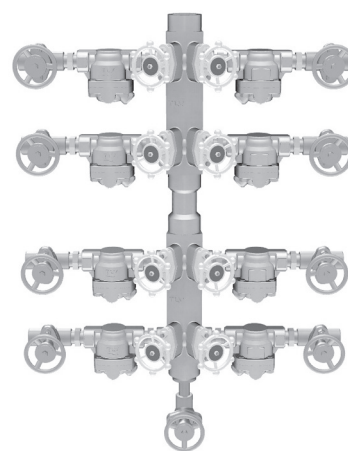
## ● 8Way 鍛鋼マニフォールド



単体



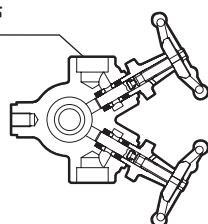
単体+トラップステーション VIP  
(スチームトラップ付き)



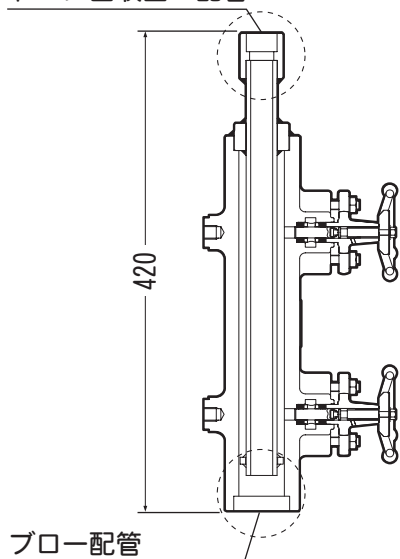
単体+スチームトラップ+  
バルブ

## ● インナーパイプ付き (オプション)

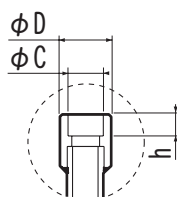
ドレン入口配管



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

| 呼径 | D<br>mm | C<br>mm | h<br>mm |
|----|---------|---------|---------|
| 20 | 37      | 27.7    | 16      |

ASME ソケットウェルド  
(Class3000)

| 呼径 | D<br>mm | C<br>mm | h<br>mm |
|----|---------|---------|---------|
| 20 | 37      | 27.2    | 16      |

## ● ブロー配管接続径

JIS ソケットウェルド

| 呼径 | D <sub>1</sub><br>mm | C <sub>1</sub><br>mm | h <sub>1</sub><br>mm |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| 40 | 64                   | 49.1                 | 13                   |

ASME ソケットウェルド  
(Class3000)

| 呼径 | D <sub>1</sub><br>mm | C <sub>1</sub><br>mm | h <sub>1</sub><br>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。