M4S 溶接マニフォールド

～4.0MPaG

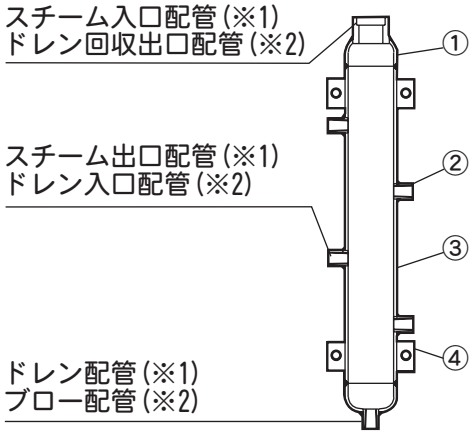
■特長

- 炭素鋼鋼管製ボディー
- 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
- メンテナンスフリー

■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



No.	品名
1	本体
2	ソケット
3	鋼管
4	取付台

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

■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)
M4S	配管の分岐数(Way) 4	スチーム出口配管(※1) ドレン入口配管(※2)	ねじ込み Rc(PT)/NPT	15 25	炭素鋼鋼管 STPG370	4.0	350	問合せ
			ソケットウェルド JIS/ASME Class3000					
		スチーム入口配管(※1) ドレン回収出口配管(※2)	ソケットウェルド JIS/ASME Class3000	40				
		ドレン配管(※1) ブロー配管(※2)	ねじ込み Rc(PT)/NPT	20				

1. 最高許容圧力 PMA(4.0MPaG):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(350℃):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。

Copyright©TLV

Rev. 2011/7/3

M4S 溶接マニフォールド　/　～4.0MPaG

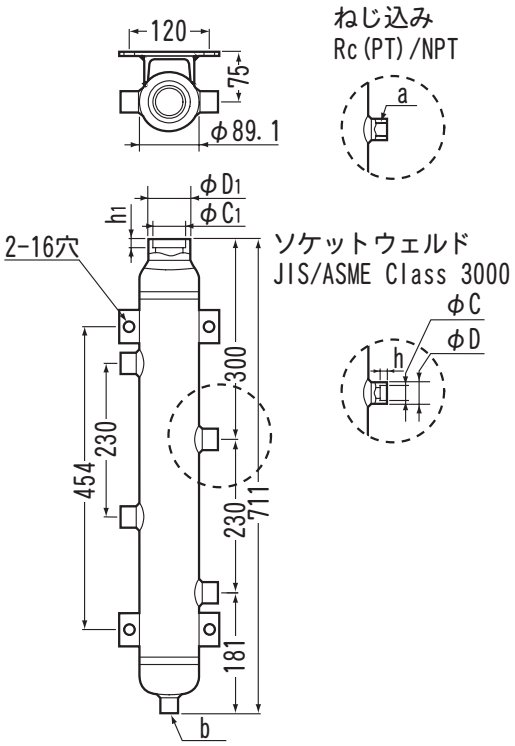
●詳細情報

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



質量:9kg

●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

呼径	a
15	1/2
20	3/4

JIS ソケットウェルド

呼径	D mm	C mm	h mm
15	32	22.2	13
20	38	27.7	

ASME ソケットウェルド (Class 3000)

呼径	D mm	C mm	h mm
15	33	21.8	13
20	39.5	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)

JIS ソケットウェルド

呼径	D_1 mm	C_1 mm	h_1 mm
40	63	49.1	13

ASME ソケットウェルド (Class 3000)

呼径	D_1 mm	C_1 mm	h_1 mm
40	64	48.8	13

●ドレン配管接続径(※1)

●ブロー配管接続径(※2)

ねじ込み Rc(PT)/NPT

呼径	b
20	3/4

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

■発注方法

仕様決定はお問合せください。

Copyright©TLV

■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)	M8S(8Way)、M12S(12Way)
スチーム入口配管接続規格	フランジ規格：JIS/ASME/JPI
ベローズバルブ付 スチーム出口配管接続規格 接続ベローズバルブ (※ 2)	M4S-B(4Way)、M8S-B(8Way)、M12S-B(12Way) ねじ込み ネジ規格：Rc(PT)/NPT フランジ規格：JIS/ASME Class 3000/JPI BE1
マニフォールド材質	ステンレス鋼：JIS 材 (SUS304)

●コンデンセート用に使用の場合

多段マニフォールド (※ 1)	M8S(8Way)、M12S(12Way)
ドレン回収出口配管接続規格	フランジ規格：JIS/ASME/JPI
ベローズバルブ付 ドレン回収出口配管接続規格 接続ベローズバルブ (※ 2)	M4S-B(4Way)、M8S-B(8Way)、M12S-B(12Way) ねじ込み ネジ規格：Rc(PT)/NPT フランジ規格：JIS/ASME Class 3000/JPI BE1
ベローズバルブ＋スチームトラップ付 ドレン回収出口配管接続規格 接続ベローズバルブ (※ 2) 接続スチームトラップ (※ 3)	M4S-BTB(4Way)、M8S-BTB(8Way)、M12S-BTB(12Way) ねじ込み ネジ規格：Rc(PT)/NPT フランジ規格：JIS/ASME Class 3000/JPI 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)
マニフォールド材質	ステンレス鋼：JIS 材 (SUS304)

●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	M4S	M8S	M12S	M4S	M8S	M12S
単体＋ベローズバルブ (※ 2)	M4S-B	M8S-B	M12S-B	M4S-B	M8S-B	M12S-B
単体＋ベローズバルブ (※ 2) ＋スチームトラップ (※ 3)	-	-	-	M4S-BTB	M8S-BTB	M12S-BTB

1. ※ 1：8Way、12Way 以外のタイプでも製作可能です。
2. ※ 2：BE1 以外のバルブの選定も可能です。使用範囲は使用するバルブにより制限されます。
3. ※ 3：SS1NL、SS1NH、LEX3N-TZ 以外のトラップの選定も可能です。使用範囲は使用するトラップにより制限されます。

Copyright©TLV

M4S 溶接マニフォールド　/　～4.0MPaG

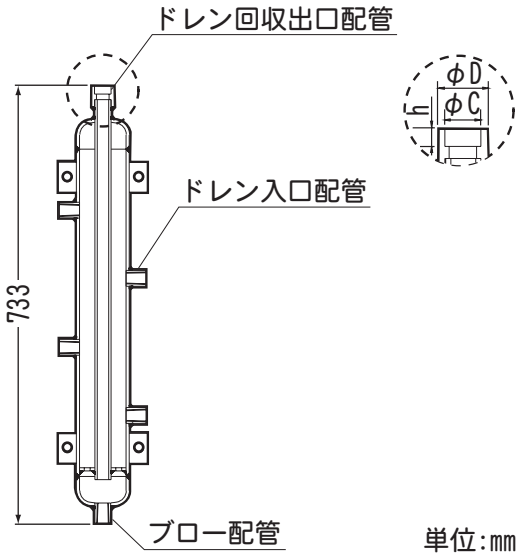
●8Way 溶接マニフォールド

M8S

M8S-B

M8S-BTB

●インナーパイプ付(オプション)



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 mm	C mm	h mm
15	32	22.2	13
20	38	27.7	

ASME ソケットウェルド (Class 3000)

呼径	D mm	C mm	h mm
15	33	21.8	13
20	39.5	27.2	

1. ドレン入口配管、ブロー配管の接続径は標準 M4S 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。

Copyright©TLV