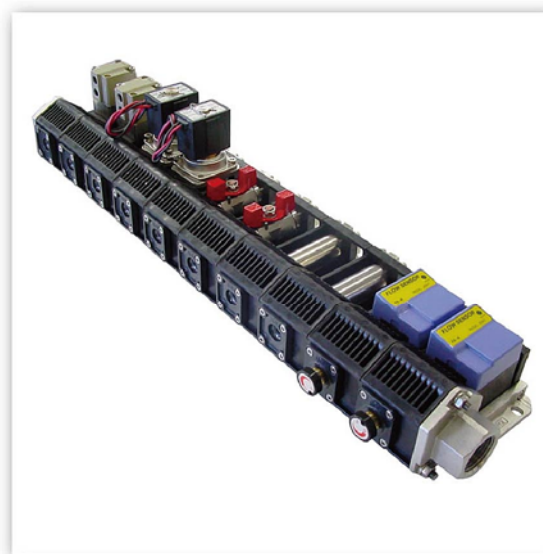


スーパーマニホールド

SUPER MANIFOLD

特長

- 大口径1インチ仕様のため、損失が少ない通水が可能。
- 1~10連結まで組み合わせ対応可能。
- 母管(メイン)接続とパーツの組み合わせにより、流体の分岐・分配・集合などの多系統のラインがコンパクトに構成できる。
- 給水側と排水側を1ユニットで分配することも可能で設計の幅も広がり、部品点数の削減にも繋がる。

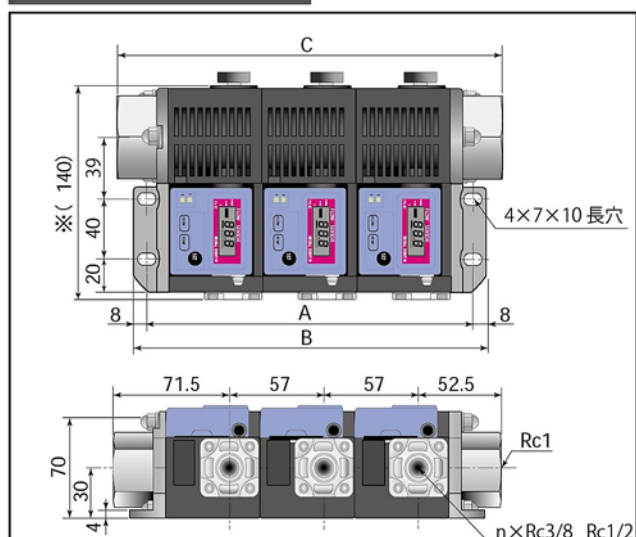


仕様

使用流体	工業用水・水
最高使用圧力 ※	1.0MPa
流体温度 ※	0~60℃ (無凍結時)
接続口径(母管)	Rc 1
接続口径(枝管)	Rc 3/8 or Rc 1/2
接液部材質	ナイロン/PPS/BsBM + Niメッキ or SUS
Oリング材質	フッ素ゴム
連数	1連~10連

※内部構造部品により、圧力、温度仕様は異なります。

寸法図

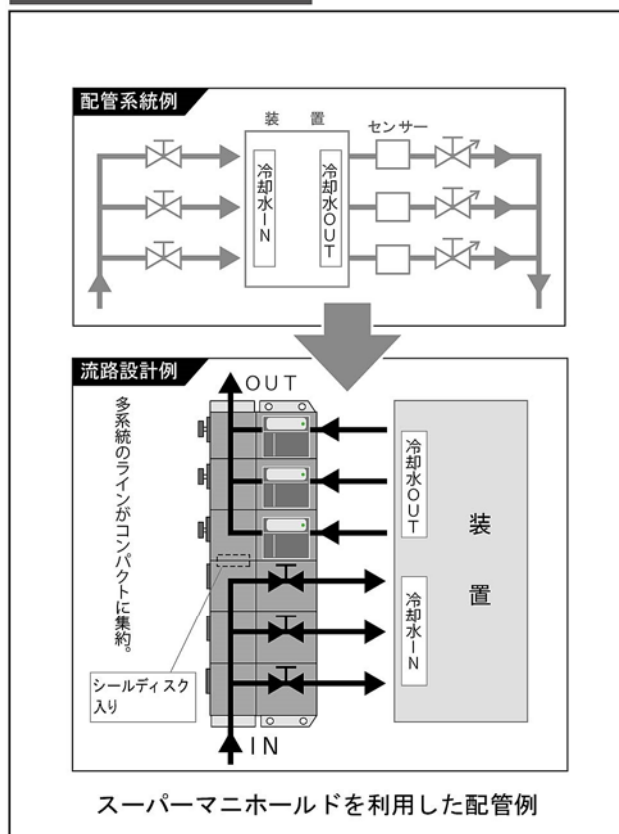


※の寸法値はアダプタの種類によって異なります

(単位: mm)

寸法	n (連数)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	84	141	198	255	312	369	426	483	540	597
B	100	157	214	271	328	385	442	499	556	613
C	124	181	238	295	352	409	466	523	580	637

設置例



スーパーマニホールドを利用した配管例

アダプタ

A 各種アダプタ

スーパーマニホールド 樹脂アダプタ	スーパーマニホールド 樹脂アダプタバルブ
材質 樹脂 (PPS)	樹脂 (PPS) 弁体のみ SUS304
特徴 バルブ無 流路を3方向に分岐する	バルブ有。バルブの開閉により2方向・3方向の流路変更ができ、流量調整もできる

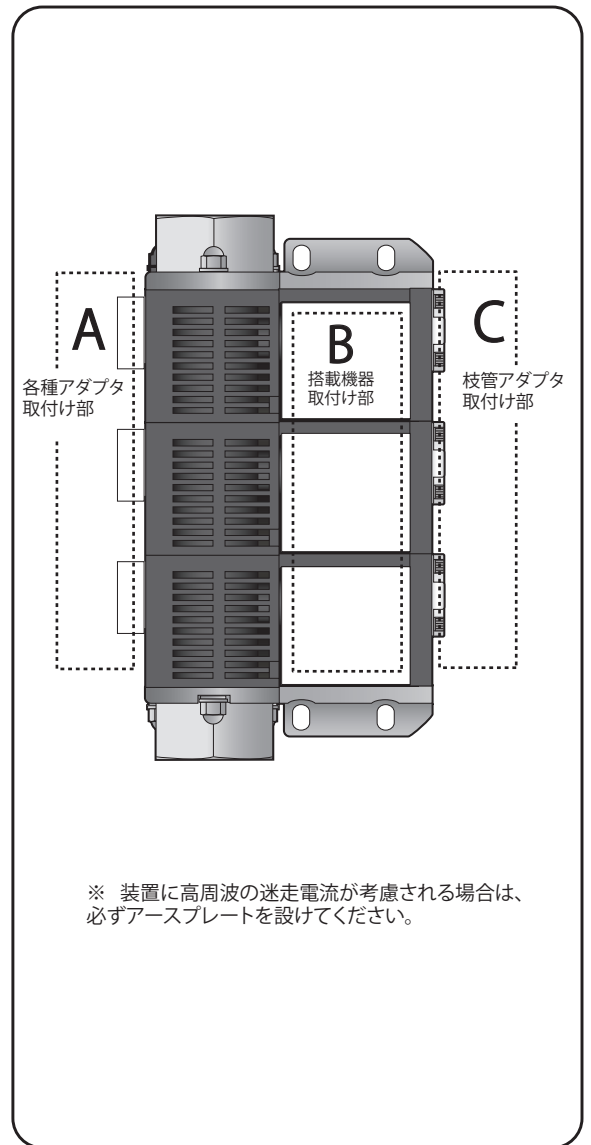
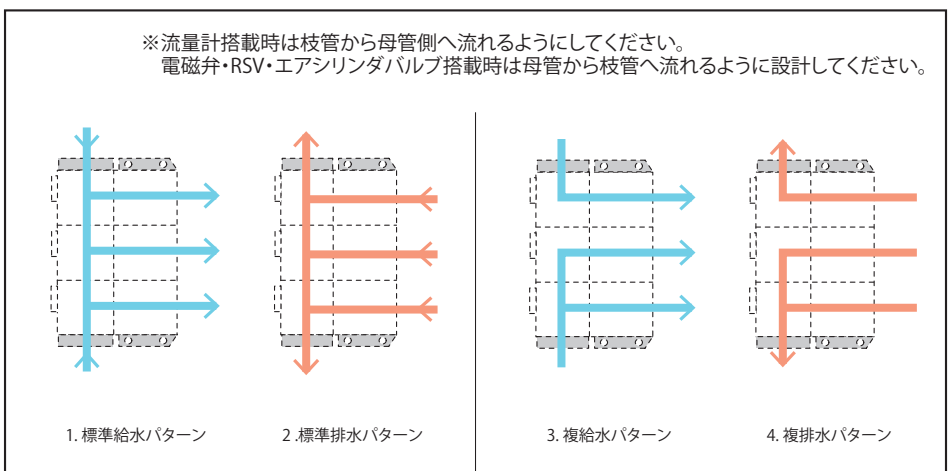
B 搭載機器

流量計シリーズ KSL-L・LN FS-SC FS-AR FS-N	スルーパイプ SUS304 BsBM (Niメッキ)	ストッププラグ SUS304 BsBM (Niメッキ)	ボールバルブ SUS304
材質 SUS304 フッ素ゴム	材質 SUS304 BsBM (Niメッキ)	材質 SUS304 BsBM (Niメッキ)	材質 SUS304
特徴 ボディが一体型で、流量抵抗の少ない逆止弁。	特徴 ストレートに流体を通し、センサーのダメージとして使用できる。	特徴 流路に流体を流さない。	特徴 流路の開閉ができる。
逆流防止弁トマル型 SUS304 フッ素ゴム	電磁弁 SUS304 フッ素ゴム	RSV電磁弁 PPS・POM・SUS304 NBR	エアシリンダバルブ PPS フッ素ゴム
材質 SUS304 フッ素ゴム	材質 SUS304 フッ素ゴム	材質 PPS・POM・SUS304 NBR	材質 PPS フッ素ゴム
特徴 ボディが一体型で、流量抵抗の少ない逆止弁。	特徴 パイロット式差圧0の電磁弁。NC(通電時閉系)、NO(通電時開系)。	特徴 ラッチング式省電力型電磁弁。	特徴 エアによる流体制御ができる。

C 枝管アダプタ

BsBM (Niメッキ)	SUS304
材質 BsBM (Niメッキ)	材質 SUS304
サイズ Rc3/8	サイズ Rc3/8
BsBM (Niメッキ)	SUS304
材質 BsBM (Niメッキ)	材質 SUS304
サイズ Rc1/2	サイズ Rc1/2

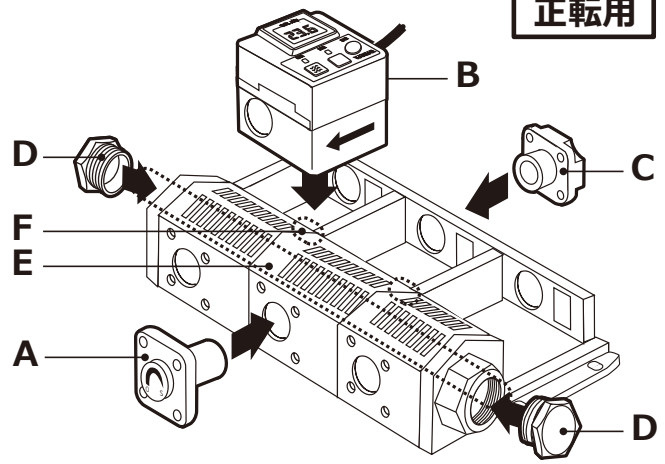
流路パターン (例)



① 太枠内をご記入下さい

ご依頼日	年	月	日
貴社名			
貴社ご担当者			
連絡先			
使用流体			
数量		台	
希望する総流量		L/min	
供給圧力		MPa	
仕様に関する特記事項はこちらへ (ケーブル長変更など)			
担当			
注文番号	弊社記入欄		
管理番号			

正転用



② A~F のパーツと流量計の仕様を各項目から選び、記入例を参考に、ご記入下さい

記入例

※ 使用しないブロックは未記入のままにしてください。

	KSL-5/10/30/50 L・LN	FS-SC	FS-AR	FS-N
出力	0~10V 4~20mA パルス出力	0~10V 4~20mA	0~10V 1~5V 4~20mA パルス出力	パルス出力
電源	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%
アラーム	流量 A・B 温度 A・B	流量 A・B	流量 A・B	

↑ オプション

母管プラグ D
有 無
有無に○印を付けて下さい。

通流状態 F
流体を流さない接続部分に×印を付けて下さい。

流路指定 E
流路を矢印で記入して下さい。

流量調整バルブ A
① マニホールド樹脂アダプタ
② 樹脂アダプタバルブ

母管プラグ D
有 無
有無に○印を付けて下さい。

B 搭載機器

※1 流量計 枝管から母管へ 流す場合のみ	FS-3SC FS-10SC FS-30SC
	アラーム出力が温度(オプション)ありの場合: FS-3SC-T FS-10SC-T FS-30SC-T
	FS-3AR FS-10AR FS-30AR
両方向可	FS-3N FS-10N FS-30N
	KSL-5L KSL-10L KSL-30L KSL-50L KSL-5LN KSL-10LN KSL-30LN KSL-50LN
母管から枝管へ 流す場合のみ	スルーパイプ SUS304
	スルーパイプ BsBM (Niメッキ)
	ストッププラグ SUS304
	ストッププラグ BsBM (Niメッキ)
	ボールバルブ 逆流防止弁
電磁弁 NC (通電時間)	
電磁弁 NO (通電時間)	
RSV NC (通電時間)	
RSV NO (通電時間)	
エアシリンダバルブ	

※1 流量計を組み付けの場合、下記の表より仕様を選択し、○を付けて下さい。
(リングはフッ素ゴムとなります。)

	KSL-5/10/30/50 L・LN	FS-SC	FS-AR	FS-N
出力	0~10V 4~20mA パルス出力	0~10V 4~20mA	0~10V 1~5V 4~20mA パルス出力	パルス出力
電源	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%
アラーム	流量 A・B 温度 A・B	流量 A・B	流量 A・B	

↑ オプション

C 枝管アダプタ

① BsBM (Niメッキ)	Rc3/8
② SUS	Rc3/8
③ BsBM (Niメッキ)	Rc1/2
④ SUS	Rc1/2

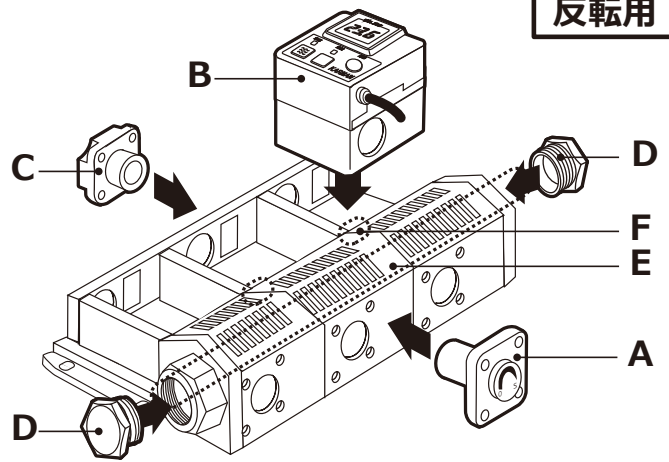
搭載製品が KSL-50の場合は Rc1/2 限定となります

※ 搭載製品がKSL-LNで、COM仕様をご希望の場合は特記事項にご記入ください。
※ 性能改善のため、形状、仕様を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※ 納期等、価格、仕様など不明点がございましたら営業までお気軽にお問い合わせください。

① 太枠内をご記入下さい

ご依頼日	年	月	日
貴社名			
貴社ご担当者			
連絡先			
使用流体			
数量		台	
希望する総流量		L/min	
供給圧力		MPa	
仕様に関する特記事項はこちらへ (ケーブル長変更など)			
担当			
注文番号	弊社記入欄		
管理番号			

反転用



② A~F のパーツと流量計の仕様を各項目から選び、記入例を参考に、ご記入下さい

搭載機器 B

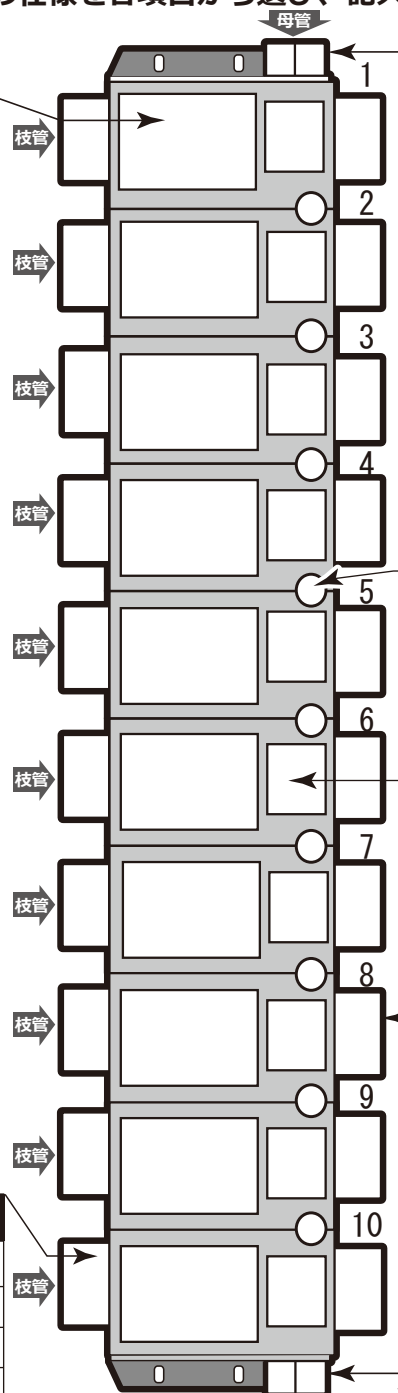
FS-3SC FS-10SC FS-30SC	※1 流量計	枝管から母管へ 流す場合のみ
アラーム出力が温度(オプション)ありの場合: FS-3SC-T FS-10SC-T FS-30SC-T		
FS-3AR FS-10AR FS-30AR	両方向可	母管から枝管へ 流す場合のみ
FS-3N FS-10N FS-30N		
KSL-5L KSL-10L KSL-30L KSL-50L		
KSL-5LN KSL-10LN KSL-30LN KSL-50LN		
スルーパイプ SUS304		
スルーパイプ BsBM (Niメッキ)		
ストッププラグ SUS304		
ストッププラグ BsBM (Niメッキ)		
ボールバルブ		
逆流防止弁		
電磁弁 NC (通電時間)		
電磁弁 NO (通電時間)		
RSV NC (通電時間)		
RSV NO (通電時間)		
エアシリンダバルブ		

※1 流量計を組み付けの場合、下記の表より仕様を選択し、○を付けて下さい。
(Oリングはフッ素ゴムとなります。)

	KSL-L・LN	FS-SC	FS-AR	FS-N
出力	0~10V 4~20mA パルス出力	0~10V 4~20mA	0~10V 1~5V 4~20mA パルス出力	パルス出力
電源	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%
アラーム	流量 温度	流量 温度	流量 温度	
	A・B	A・B	A・B	

↑ オプション

枝管アダプタ C	
① BsBM (Niメッキ)	Rc3/8
② SUS	Rc3/8
③ BsBM (Niメッキ)	Rc1/2
④ SUS	Rc1/2



D 母管プラグ

有	無
---	---

有無に○印を付けて下さい。

F 通流状態

流体を流さない連結部分に×印を付けて下さい。

E 流路指定

流路を矢印で記入して下さい。

A 流量調整バルブ

① マニホールド樹脂アダプタ
② 樹脂アダプタバルブ

D 母管プラグ

有	無
---	---

有無に○印を付けて下さい。

記入例

※ 使用しないブロックは未記入のままにして下さい。

	KSL-L・LN	FS-SC	FS-AR	FS-N
出力	0~10V 4~20mA パルス出力	0~10V 1~5V 4~20mA パルス出力	0~10V 1~5V 4~20mA パルス出力	パルス出力
電源	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%	DC 24V±10% DC 12V±5%
アラーム	流量 温度	流量 温度	流量 温度	
	A・B	A・B	A・B	

↑ オプション

MANIFOLD

Super Manifold

A new era of water control

REGAL JOINT CO., LTD.

1-9-49 Onodai Minami-ku Sagami-hara-shi
Kanagawa Japan 252 0331
Tel: +81-42 756 7411 Fax: +81-42 752 2004
URL: <http://www.rgl.co.jp>



With the diversification of the process, cooling water line branch a lot. Manifold new appearance that can correspond to the cooling water line of multi-system.



(Reference photograph)

POINT 1 A large bore



Main pipe 1 inch. I will be available to the cooling water line of a multi-branch system.

POINT 2 Up to 10 consolidated

Improved structure for connecting the manifold block. This product, you can concatenate the manifold block of up to 10.

POINT 3 Free flow path design



The use of the seal ring / seal disk and various adapter, you can design a variety of flow paths.

A rich variation of water control equipment

POINT 4 Compatibility



Through pipe

I passed through the fluid to the straight. I can be used as a dummy of the sensor.

Stop plug

Do not empty the fluid in the flow path.

Ball valve

It can open and close the flow path, the fluid can be adjusted.



Solenoid valve

Air cylinder valve



Impeller flowmeter Series

FS-S / FS-AR
FS-N / FS-C

Karman vortex flowmeter Series

KSL 5L/30L

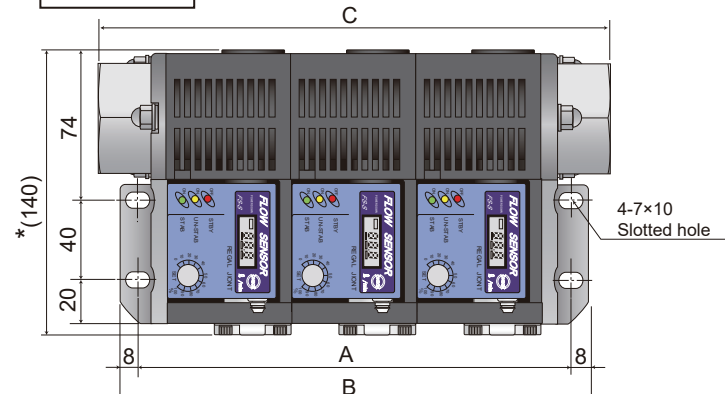
Solenoid valve

RSV

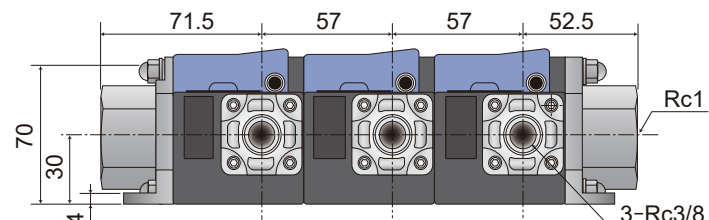
Specification

Applicable fluid	Industrial water, water
Max. operating pressure	0.97MPa
Fluid temperature	0-60°C (No freezing)
Pipe diameter	Rc 1" (Mother tube)
Material of liquid contacting part	Stainless steel / PPS / nylon
Number of stations	10 stations 1 station to a maximum of minimum

Dimensions

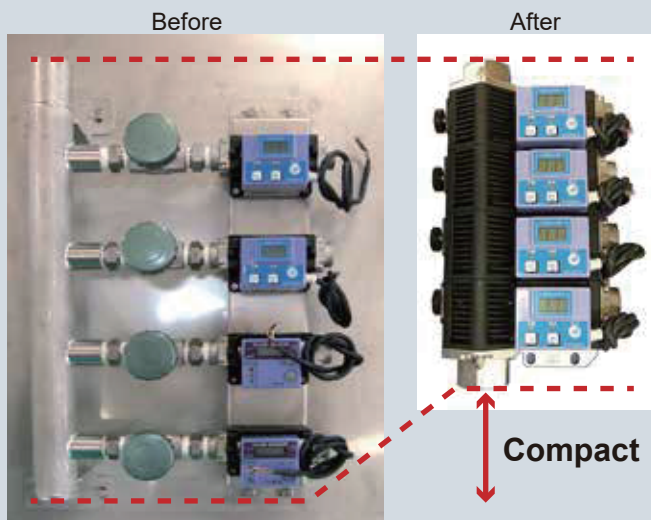


* Dimensions of the value depends on the type of adapter.
A=27+(57×n) B=43+(57×n) C=67+(57×n)
n=Number of stations



* Please note that for performance improvement, that it may be subject to change without notice the shape and specifications.

Achieve a compact piping without welding



- Footprint by pipeless
- Reducing design arrangement man hours
- Reducing air leakage