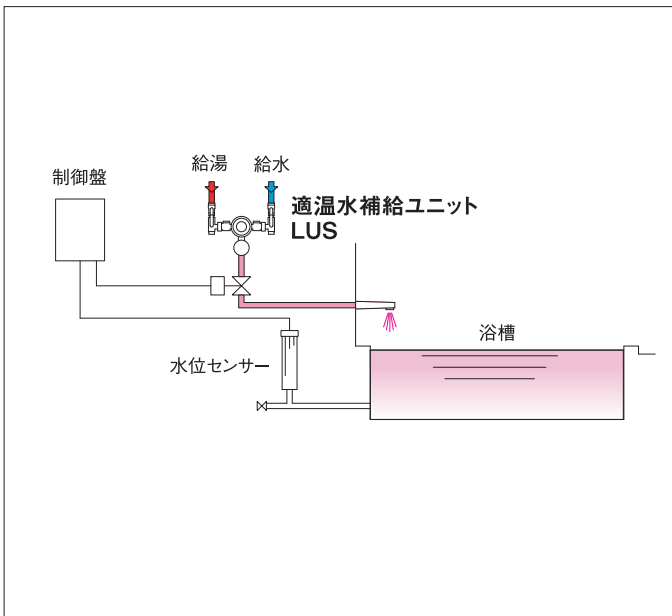
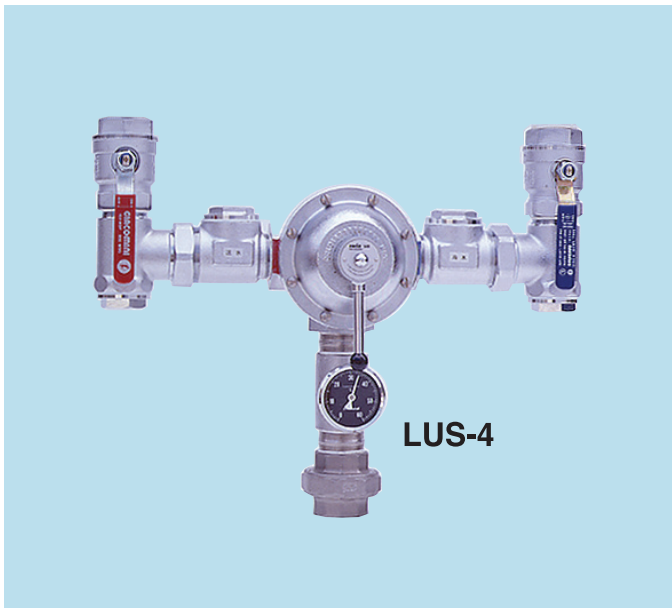


浴槽へ適温水を補給するユニット

浴槽適温補給水ユニット (先止め単栓式)

●先止め単栓式ミキシングバルブ LUSシリーズ

LUSシリーズは、水位制御の自動用として、給湯と給水を混合して適温水を作り、自動弁の開閉 ON、OFF で浴槽に補給するユニットです。



■ 特長

- 間欠タイマーで溢れさすことができます。
- 給湯、給水が不等圧でも使用できます。
- 給湯、給水が不等圧で逆流に依る事故等が予想される現場では、同圧にするか給湯、給水の両側に自動弁を入れて出口開放でご使用ください。
- 差し湯用は、GUSシリーズとの併用をお薦めします。

■ 使用条件

- 最高使用圧力 0.4MPa
- 最低使用圧力 0.02MPa
- 最大差圧比 3:1 (給湯、給水どちらが3でも可)

(注) 圧力の比率です

差圧比とは、温水並びに給水のユニット入口の作動時圧力から出口の高さや継手、機器等の圧力損失(背圧)を差し引いた温水と給水の圧力比です。

例えば、温水が 0.1MPa、給水 0.2MPaで背圧が 0.05MPaの時は1:2が $(0.1 - 0.05) : (0.2 - 0.05) = 0.05 : 0.15 = 1 : 3$ となり、のときの差圧比は 1:3です。

- 最大混合比 湯水同圧で5:1 (注) 混合割合の比率です

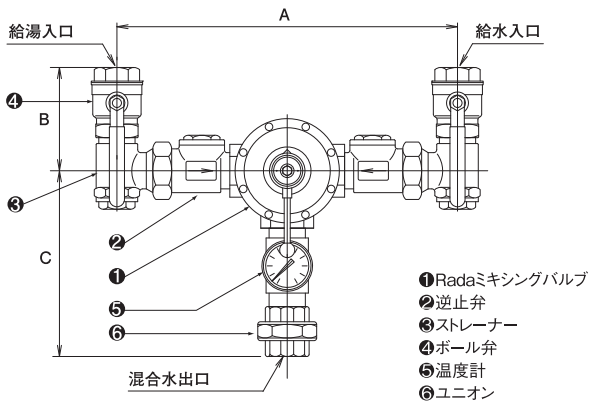
例えば、温水が70℃、給水10℃の時、最高混合水温度は60℃、最低混合水温度は 20℃となります。

- 最適使用差圧 0.1~0.2MPaで湯水同圧

■ 注意事項

- 多数のシャワーや手洗いカランの元制御用としてのご使用は出来ません。
- 浴槽に補給する適温水の流量を手動バルブでコントロールする場合も、ご使用になれません。この場合は、GUSをご使用ください。
- 水道水または飲み水に可能な井戸水をご使用ください。温泉水はご使用になれません。

浴槽適温補給水ユニット（先止め単栓式）



■寸法表

型式	符号	Amm	Bmm	Cmm	入口径	出口径	ミキシングバルブ
LUS-1S		240	85	200	15A	15A	G2M
	1	260	85	180	15A	20A	G3M
	2	310	95	210	20A	25A	4M
	3	370	120	230	25A	32A	A5
	4	450	135	250	40A	40A	566
	5	570	155	280	50A	50A	TS202

■備考:モーターバルブ付きのLUSM型もあります。

■取り付け

調整や点検が容易にできる位置に取り付けてください。経年時の破損等による漏水発生に備えて、漏水事故で損害発生が予測されるような場所への設置は避け下さい。

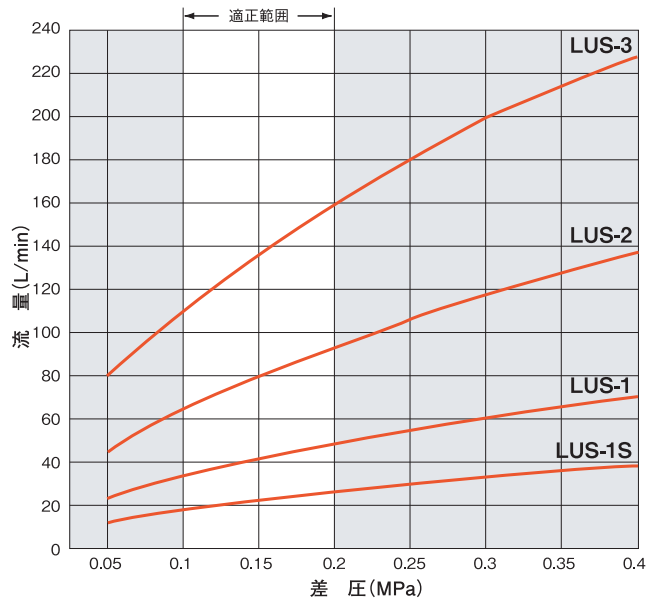
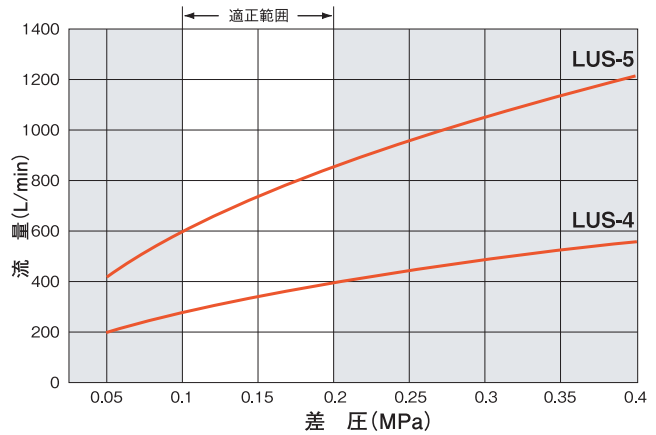
《取り付け方向》

ミキシングバルブのバックプレートが壁面に垂直になるようにし、逆止弁のキャップが上向きになるよう取り付けください。

《接続》

- 各々の配管をユニットに接続する際、無理な応力のかからないように注意して下さい。
- 温水と水の入口を確認してください。標準は、温水側:向かって左の上方向、水側:向かって右の上方向 出口側:下方向となっておりますが、温水と水の左右逆接続及び上下逆接続する場合は、注文時に御指示ください。

■LUS流量表



ミキシングバルブにとって重要な圧力は、静止時の圧力ではなく、使用中実際に得られる作動時圧力(ランニングプレッシャー)です。

流量表は給湯圧力、給水圧力が等しく、混合水温度が給湯温度と給水温度の中間程度で出口開放時(背圧ゼロ)における流量です。

●給湯、給水の供給圧力が不等圧の場合

- 1.混合水温度が給湯温度、給水温度の中間程度の場合、給湯圧力、給水圧力の平均値で出湯量を読み取ります。
- 2.中間より低い場合、給水圧力のみで出湯量を読み取ります。
- 3.中間より高い場合、給湯圧力のみで出湯量を読み取ります。

●静止時圧力による推定流量

- LUS-1S,1の場合 グラフの通り
- LUS-2,3の場合 グラフの75%程度
- LUS-4,5の場合 グラフの50%程度