

## 温泉対応型 浴槽適温水補給ユニット

# LSW-2 / LSW-3

## ●元止め式ミキシングバルブユニット

レオナード浴槽適温水補給ユニットは、湯と水を混合して電動弁の開閉で浴槽へ適温水を補給するユニットです。ミキシングバルブは、SUS316製の部品とテフロンコーティングが施された部品を使用しているため耐食性に優れます。配管部品には、SUS316又はSCS14を使用しています。

※全ての泉質に対応できるユニットではありませんのでご注意下さい。



### ■ 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)差圧比とは、給湯並びに給水のバルブ入口の作動時圧力から、出口の揚程や、継手、機器等の圧力損失(背圧)を差し引いた給湯、給水の圧力比です。単に入口の圧力の比ではありません。

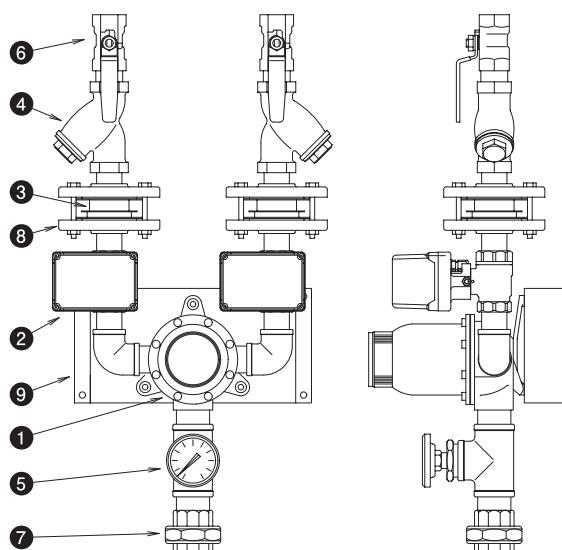
ステンレスが腐食されるような温泉水及びスケールが激しく堆積する泉質にはご使用できません。

少量の堆積でも定期的なメンテナンスは不可欠です。

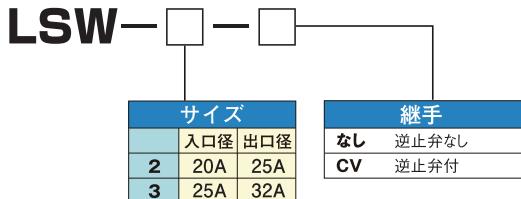
- 最適制御のためには、給湯温度及び給水温度と、混合水温の温度差が20°C以上あること。
- ユニットからの混合水は、極力抵抗を少なくして浴槽に吐出してください。配管は細くしないでください。
- シャワーやカランの元制御としてのご使用は出来ません。また複数の電動弁を付けた分岐、及び手動弁を付けないでください。
- 水道水本管と直結して使用することはできません。

### ■ 各部名称 (逆止弁付タイプ LSW-3-CV)

逆止弁なしタイプは、逆止弁の部分がユニオンとなります。



### ■ 型式表示

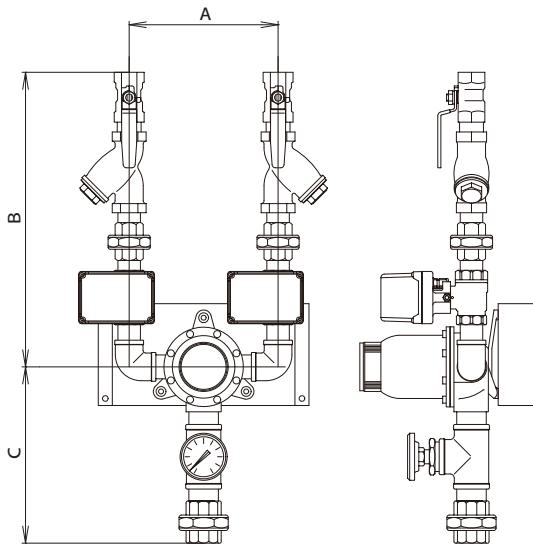


- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ① ミキシングバルブ         | ⑥ ボール弁           |
| ② 電動二方弁(200V/100V) | ⑦ ユニオン           |
| ③ 逆止弁              | ⑧ フランジJIS10k     |
| ④ ストレーナー           | ⑨ 取付ブラケット(オプション) |
| ⑤ 温度計              |                  |

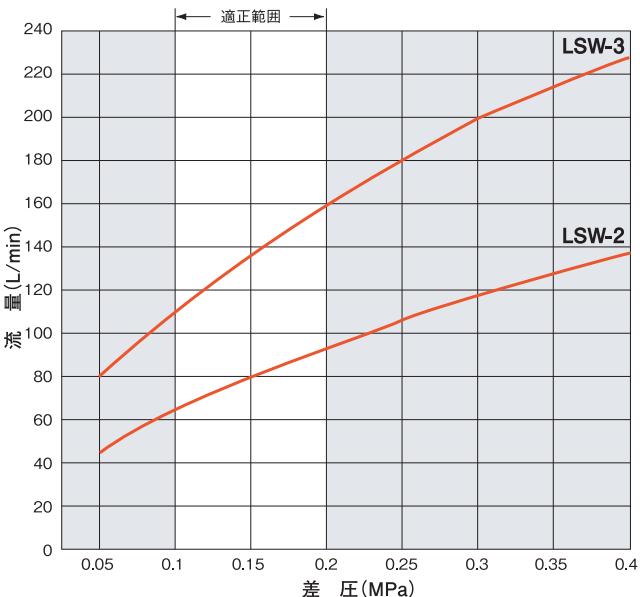
# 温泉対応型 浴槽適温水補給ユニット

## 寸法表

型式 符号	Amm	Bmm	Cmm	入口径	出口径
LSW-2	180	365	210	20A	25A
LSW-2-CV	180	390	210	20A	25A
LSW-3	210	420	250	25A	32A
LSW-3-CV	210	435	250	25A	32A



## 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

- 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。
- 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。
- 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

グラフの75%程度

## 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お避け下さい。

### 《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取り付けてください。

### 《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。

●仕様・寸法は、予告なく変更されることがあります。