

# Temperature Control

ミキシングバルブ

安定したお湯を作り出し  
それぞれの場所へ

基本情報 .....	97
適温補給水ユニット XL .....	103
手洗い用適温供給ユニット TK .....	105
TFE .....	106
大型適温供給ユニット NSUQ-TR .....	107
適温補給水ユニット E2F .....	109
温泉用適温補給水ユニット NJOF .....	111
タイマー補給システム .....	113
高齢者施設向け 適温補給水ユニット XL-TCV .....	115
ボディシャワー・うたせ湯用 適温補給水ユニット XL-TCV .....	116



ミキシングバルブ

浴槽昇温システム  
 水位制御システム  
 プールアクセスサリ  
 ミキシングバルブ  
 循環金物  
 温浴アトラクション  
 温浴アクセスサリ  
 モーターバルブ  
 工場給湯システム

### ミキシングバルブとは

一次側からの温水と水を混合させて内部のサーモ機構により適度な温度調整を行い適温水を供給するためのバルブです。ダイレオのミキシングバルブのサーモ機構はワックス式とバイメタル式の2種類があります。



### ダイレオのポリシー

弊社では、ミキシングバルブ単品のみでの新規販売は行いません(メンテナンスの場合を除く)。ストレーナーや温度計など必要最低限の部材と組み合わせたユニットにすることで早期のクレームやメンテナンスをより少なくするためのポリシーとしてユニット化を標準仕様としています。

### ミキシングバルブ



#### ワックス式

ミキシング型式370型  
 XL型  
 XL-N型



370/XLタイプ



#### バイメタル式

ミキシング型式TM型  
 TA型



TM/TAタイプ

#### 日水協認定品

JWWA マーク



●XLNユニット



●XLFNユニット



●TKNユニットなど



TKNユニット

#### 標準タイプ(日水協非認定)



●XLユニット



●TFEユニット



●TKユニットなど



XLユニット

#### 標準タイプ(上水用)



●E2Fユニット



#### 温泉対応タイプ(内部コーティング仕様)



●NJOFユニット



●NJOFEユニット



#### ワックス式 特徴

##### ○ メリット

分岐配管や二次側の手動バルブ取付が可能で、多数の浴槽補給や、シャワー手洗いなど多くの用途にお使いいただけます。日水協認定品もあるので水道直結が必要な現場にも対応できます。

##### × デメリット

口径が15A~32Aまでのラインナップとなり大容量な給湯は不向きです。二次側を極端に絞ると温度調整が利かなくなるので最少必要流量に注意が必要です。

#### バイメタル式 特徴

##### ○ メリット

小口径から大口径まで幅広いラインナップがあり、浴槽補給に最適です。

##### × デメリット

分岐配管や二次側の手動バルブ取付はNGとなり、水道直結はできません。

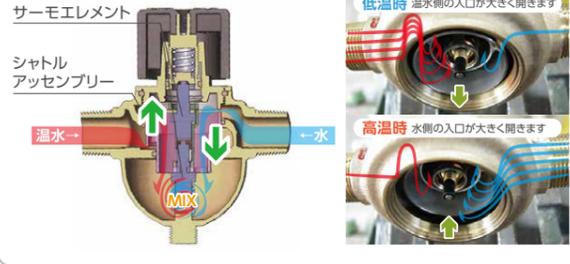
浴槽昇温システム  
 水位制御システム  
 プールアクセスサリ  
 ミキシングバルブ  
 循環金物  
 温浴アトラクション  
 温浴アクセスサリ  
 モーターバルブ  
 工場給湯システム

## ワックス式 ミキシングバルブの構造

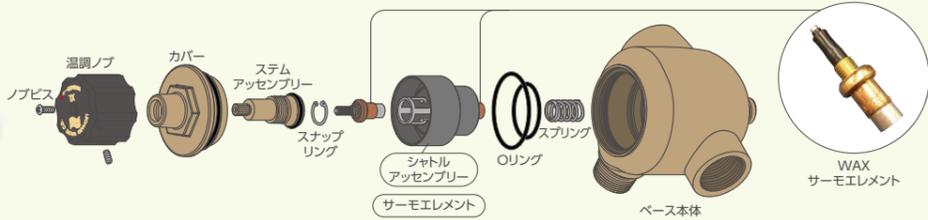


シャトルアセンブリの前後にあるサーモエレメント内部のワックスが膨張と収縮することでシャトル前後の動きが発生して水温を調整します。

370/XLタイプ

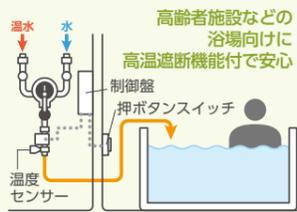


XLタイプ  
パーツ図

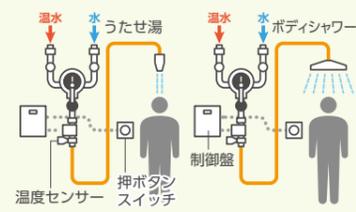


### 使用イメージ一覧

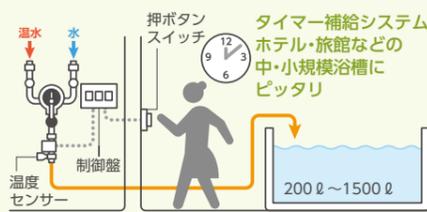
XL-TCV



XL-TCV



XL-TCV



## バイメタル式 ミキシングバルブの構造

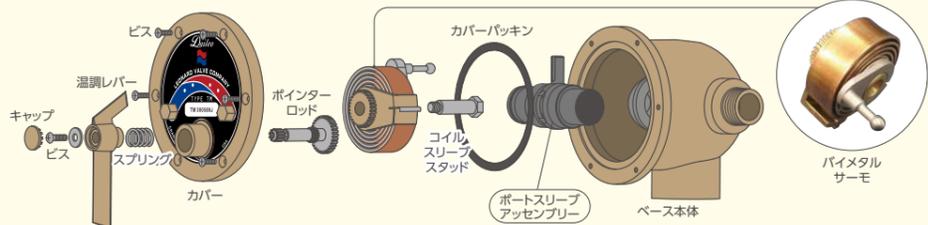


バイメタルサーモが膨張と収縮することで左右の動きが発生し、ポートスリーブの出口の水温を調整します。

TM/TAタイプ



TMタイプ  
パーツ図



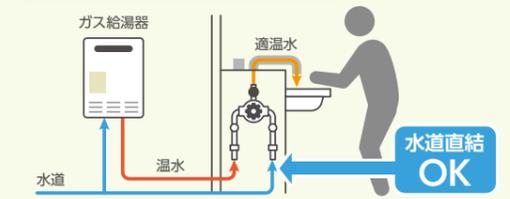
XLN



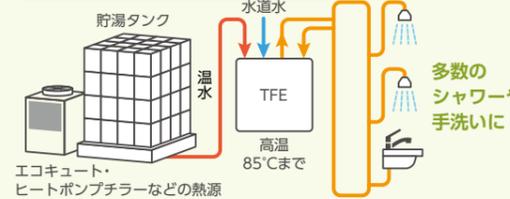
XLFN-SCV



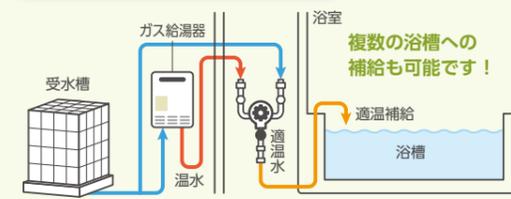
TKN-1520B



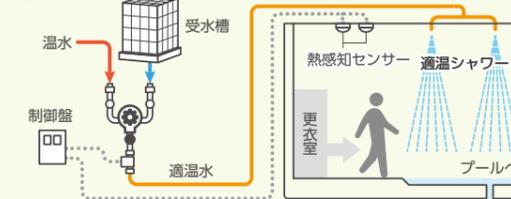
TFE



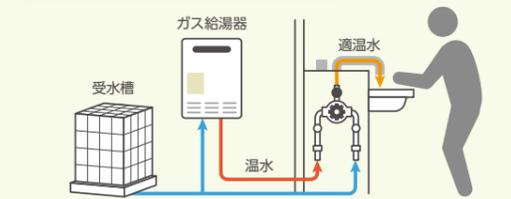
XL



XLF-SCV

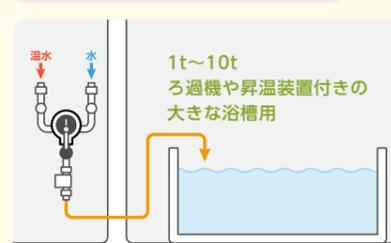


TK



### 使用イメージ一覧

E2F 標準タイプ



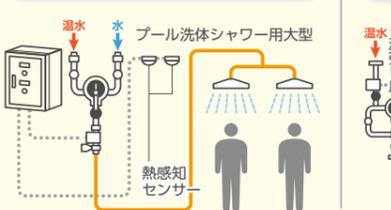
圧力センサーによる制御



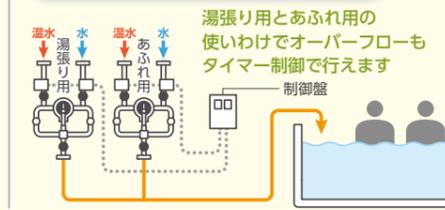
電極式水位計による制御



E2F-SCV



NJOF/NJOFE



### 誤った使用例

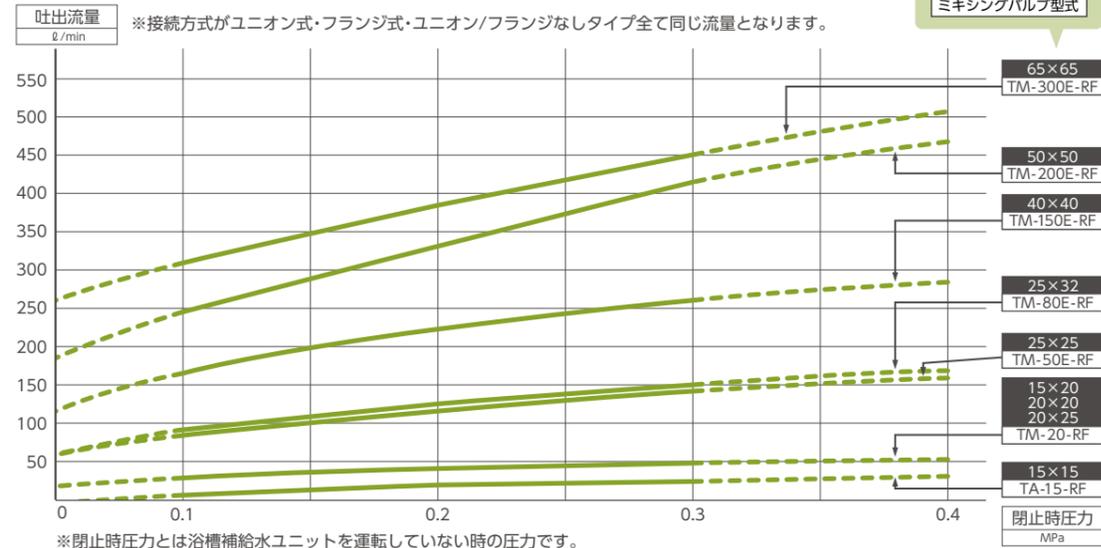


## 流量特性表

バイメタル式ミキシングバルブ | TAタイプ TMタイプ  
ユニット型式 | E2F全般



### 温水・水同圧の場合



※閉止時圧力とは浴槽補給水ユニットを運転していない時の圧力です。  
浴槽補給水ユニットを運転すると多少給水・給湯圧力は落ちますが閉止時圧力(上記流量表)で設計する事で、実際運転された時の流量とほとんど差がないよう、テストによる流量値を上記流量表としています。

#### 【選定用能力表】

ユニット口径 入口×出口	ミキシングバルブ 型式	閉止時圧力(MPa)に対するの流量 (l/min)			対象浴槽 大きさ (m)	対象ユニット 例 E2F 有 E2F 無
		0.1	0.2	0.3		
15×15	TA-15-RF	17	21	30	1~2	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
15×20	TM-20-RF	27	40	48	2~3	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
20×20	TM-20-RF	27	40	48	2~3	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
20×25	TM-20-RF	27	40	48	2~3	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
25×25	TM-50E-RF	85	114	142	4~8	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
25×32	TM-80E-RF	90	120	150	9~10	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
40×40	TM-150E-RF	163	225	257	11~15	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
50×50	TM-200E-RF	245	317	415	16~19	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)
65×65	TM-300E-RF	317	360	450	20~22	(E2F) SCV TCV (NJOF) (NJOF)

※NJOFユニットの型式はTA-15T、TM-20~200Tとなります。  
※対象浴槽大きさは適温補給水ユニットへの供給圧力を共に0.2MPaとして対象の浴槽に約1時間で満水にすることを条件としました。

【使用条件】 E2F共通  
温 水:最大0.7MPa 最小0.05MPa  
水 :最大0.7MPa 最小0.05MPa  
圧力比:最大3:1 (温水、水どちらが3でも可)

【最適使用条件】  
温 水:0.2~0.3MPa  
水 :0.2~0.3MPa  
圧力比:1:1

【一次側 最高使用温度】  
MAX80℃まで。(それ以上の場合は特注品となります)

#### ⚠️ ご注意点

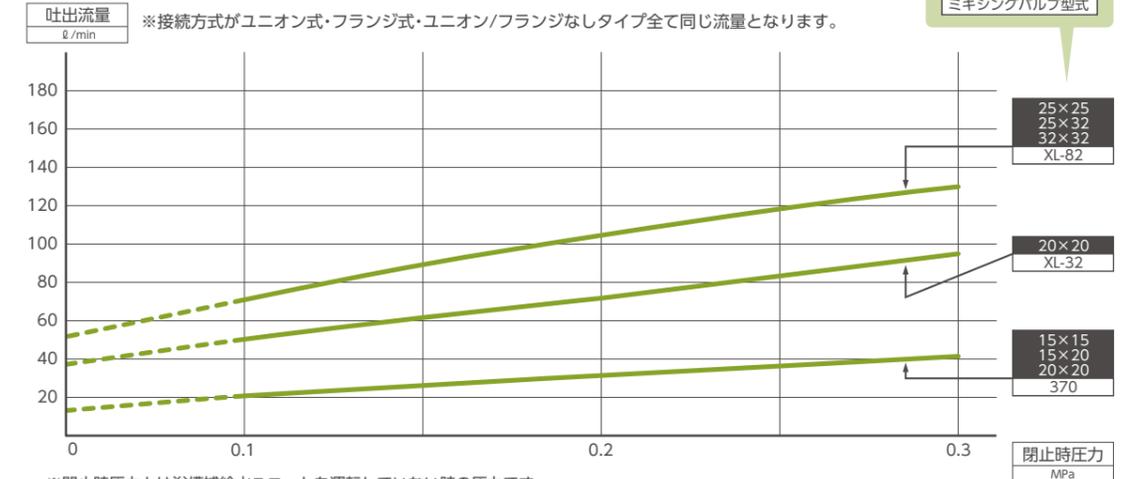
- 温水のみ、水のみでの使用はできません。
- 井戸水、温泉水、海水等には使用できません。(NJOF、NJOFは除く)
- 複数のシャワー、カラン等への給湯はできません。(XLタイプを使用してください)
- 凍結の恐れがある場合は屋外への設置はできません。
- メンテナンススペースを確保して設置してください。
- 屋外設置の場合は、弊社技術部までご相談ください。

## 流量特性表

ワックス式ミキシングバルブ | XLタイプ 370タイプ  
ユニット型式 | XL、XLN、TK、TFEなど



### 温水・水同圧の場合



※閉止時圧力とは浴槽補給水ユニットを運転していない時の圧力です。  
浴槽補給水ユニットを運転すると多少給水・給湯圧力は落ちますが閉止時圧力(上記流量表)で設計する事で、実際運転された時の流量とほとんど差がないよう、テストによる流量値を上記流量表としています。

#### 【選定用能力表】

ユニット口径 入口×出口	ミキシングバルブ 型式	閉止時圧力(MPa)に対するの流量 (l/min)			最少必要流量 (l/min)※	対象ユニット 例 E2F 有 E2F 無
		0.1	0.2	0.3		
15×15	370	21	33	41	3	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
15×20	370	21	33	41	3	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
20×20	370	21	33	41	3	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
20×20	XL-32	50	73	96	12	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
25×25	XL-82	72	105	130	33	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
25×32	XL-82	72	105	130	33	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)
32×32	XL-82	72	105	130	33	(XL) (XLS) (XLN) (XLSN) (TK) (TKN) (TFE)

※最少必要流量とはこれ以下の流量では一定の温度制御が保てなくなる流量です。閉止時0.2MPaに対するの流量となります。

#### 【使用条件】

温 水:圧力0.05~0.5MPa 温度55~80℃  
水 :圧力0.05~0.5MPa 温度5~25℃  
圧力比:1:1~1:3  
(どちらが3でも可)

#### 【最適使用条件】

温水・水が同圧0.2~0.3MPa

#### ⚠️ ご注意点

- 温水のみ、水のみでの使用はできません。
- 井戸水、温泉水、海水等には使用できません。
- 凍結の恐れがある場合は屋外への設置はできません。
- メンテナンススペースを確保して設置してください。
- 屋外設置の場合は、弊社技術部までご相談ください。

#### ダイレオ補給水ユニット使用時の温水/水の流量計算

湯水流量 (x) を  
求める場合  $x = \frac{c-b}{a-b} \times z$

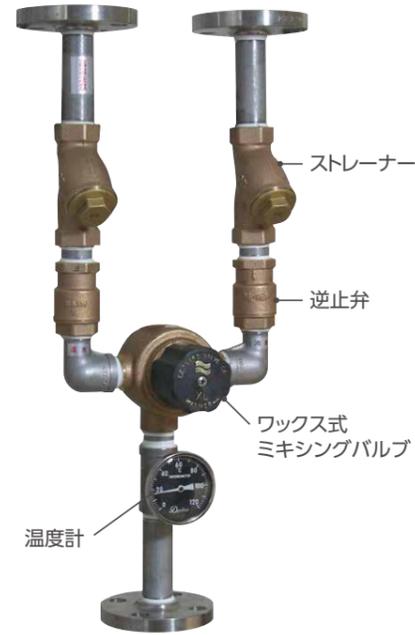
水流量 (y) を  
求める場合  $y = \frac{a-b}{a-c} \times z$

(例)  
温水: a 温水流量: x  
水: b 水流量: y  
混合水: c 混合水流量: z

# XL 基本型

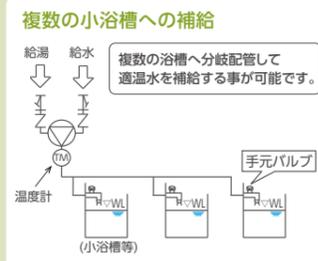
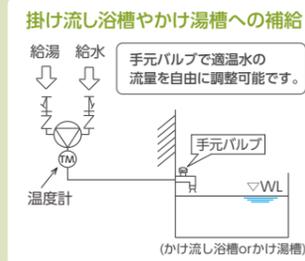
適温補給水ユニット

日水協  
認定



浴場施設の掛け流し浴槽やかけ湯槽  
ホテル・旅館や福祉施設等の  
複数の小浴槽への補給ユニットです。

### 主な使用用途



### 使用条件

温 水: 圧力0.05~0.5MPa 温度55~85℃  
水 : 圧力0.05~0.5MPa 温度5~25℃  
圧力比: 1:1~1:3 (どちらが3でも可)

### 最適使用条件

温水・水が同圧0.2~0.3MPa

### 特長

- 出口側の流量を調整しても温度変化せず安定供給できます。
- 水道直結できるJWWA認定品です。
- 二次側給湯量は流量調整可能です。  
(基本性能はJWWA認定品ではないXLと同じです)



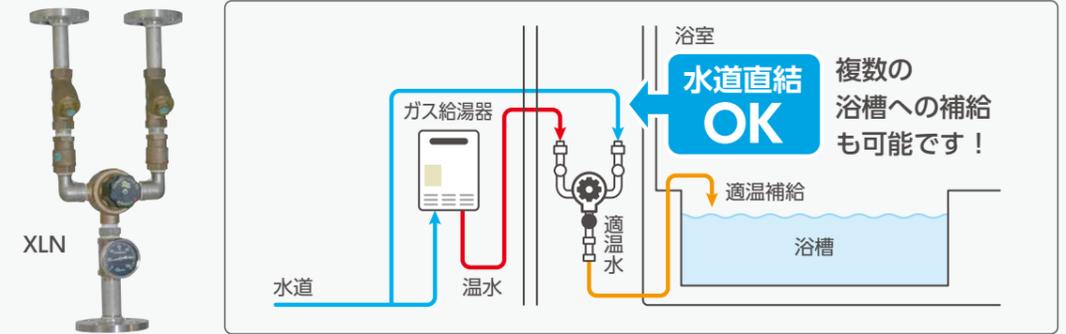
### ⚠️ ご注意点

- 井戸水・温泉水・海水等には使用出来ません。
- 上水道を直接接続して使用することは出来ません。(受水槽等からの給水は可能です)
- 現場の漏水検査時は、圧力を0.75MPa以下に設定してください。
- 水道直結する場合はXLN,XLSNをご使用ください。
- モーターバルブの電圧(AC100V,AC200V,DC24V)をご指示下さい。

### 用途

学校や高齢者施設などで受水槽を設置されない**水道直結**の施設に最適!!

お風呂やシャワー(混合栓)への適温給湯



※XLNは日水協認定品のミキシングバルブ仕様となります。

XL-Y (モーターバルブなし)	型式	口径	接続
	XLS-15×15Y	15A×15A×15A	ユニオン
	XLS-20×20Y	20A×20A×20A	
	XL-20×20Y	20A×20A×20A	
	XL-25×25Y	25A×25A×25A	
	XL-25×32Y	25A×25A×32A	
XL-32×32Y	32A×32A×32A		
XL-F (モーターバルブなし)	型式	口径	接続
	XLS-15×15F	15A×15A×15A	フランジ
	XLS-20×20F	20A×20A×20A	
	XL-20×20F	20A×20A×20A	
	XL-25×25F	25A×25A×25A	
	XL-25×32F	25A×25A×32A	
XL-32×32F	32A×32A×32A		
XL-UY (モーターバルブあり)	型式	口径	接続
	XLS-15×15UF	15A×15A×15A	ユニオン
	XL-20×20UF	20A×20A×20A	
	XL-25×25UF	25A×25A×25A	
	XL-32×32UF	32A×32A×32A	
XL-UF (モーターバルブあり)	型式	口径	接続
	XLS-15×15UF	15A×15A×15A	フランジ
	XL-20×20UF	20A×20A×20A	
	XL-25×25UF	25A×25A×25A	
	XL-32×32UF	32A×32A×32A	

※日水協認定品は型式がXLSN/XLNとなります。

# TK

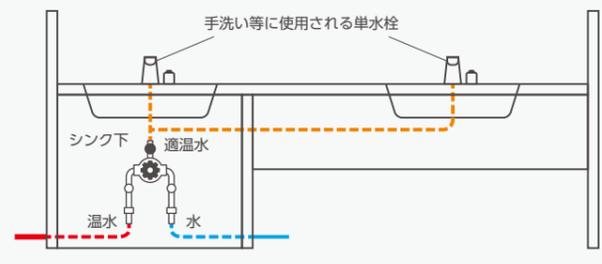
手洗い用適温供給ユニット

飲用不可



デイサービスやグループホーム・老人ホーム等の高齢者施設手洗い用に最適なユニットです。

### 手洗い使用例



### 適温水温度の設定範囲

約30℃~40℃

### 使用条件

給湯: 圧力0.05~0.5MPa (0.5~5Kgf/cm<sup>2</sup>) 温度55~85℃  
給水: 圧力0.05~0.5MPa (0.5~5Kgf/cm<sup>2</sup>) 温度5~25℃  
圧力比範囲: 1:1~1:3 (給湯・給水どちらが3でも可)

### 最適使用条件

給湯・給水が同圧 0.2~0.3MPa (2~3Kgf/cm<sup>2</sup>)

### 特長

- コンパクト設計なので、シンク下や近辺に設置可能です。
- 高性能ワックス式ミキシングバルブは、出口側の流量変化に対し安定した温度で給湯可能です。

### ⚠️ ご注意点

- ユニットへの接続はフレキ配管で行う事を標準としています。
- ユニットの設置は可能な限り手洗い用シンクの近くにご覧ください。
- 特注対応でボックス収納タイプも製作可能です。
- 手洗い用以外でのご使用はできません。
- 一次側の給水に上水道を直接接続する場合は日水協認定品をご使用ください。

型式	口径	適当水栓数
TK-1520B	15×15×20	3~4か所
TKN-1520B	15×15×20	3~4か所

※ 飲用での使用はできません。 ※ TKNは日水協認定品のミキシングバルブ仕様となります。

# TFE



安全な給湯が必要な高齢者施設や福祉施設医療関連施設に最適なユニットです。

### メリット

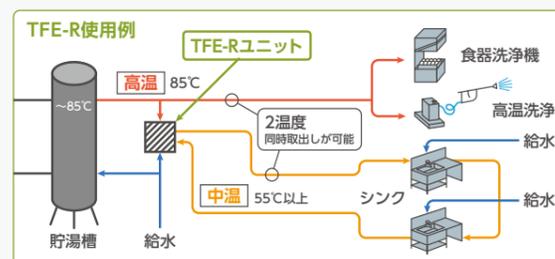
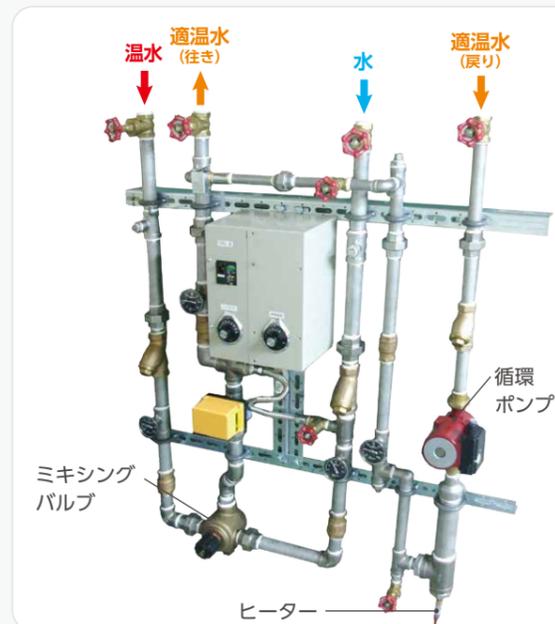
- 高温水が必要なところには、貯湯温度そのままの温度で供給でき、シンクや手洗いなどの混合栓には、安全な中温のお湯を供給します。

### 使用条件

温 水: 圧力0.05~0.5MPa 温度55~85℃  
水 : 圧力0.05~0.5MPa 温度5~25℃  
圧力比: 1:1~1:3 (どちらが3でも可)

### 最適使用条件

温水・水が同圧0.2~0.3MPa



### 特長

- 高性能ワックスタイプサーモ式で安定した温度の温水を供給できます。
- 万一の高温水吐出に対し高温遮断弁付。
- 循環式は二次側循環式のためシステムがシンプルでメンテナンスフリー。

### ⚠️ ご注意点

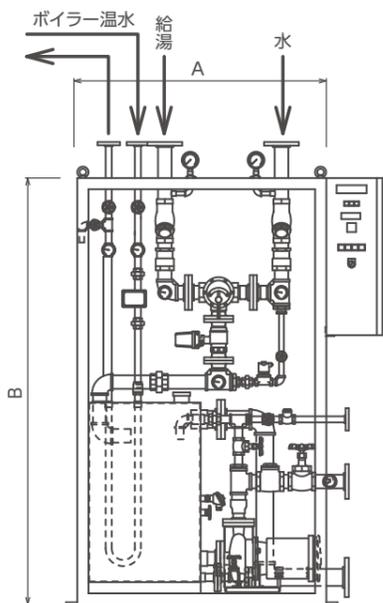
- 井戸水・温泉水・海水等には使用出来ません。
- 上水道を直接接続して使用することは出来ません。(受水槽等からの給水は可能です。)
- 現場の漏水検査時は、圧力を0.75MPa以下に設定してください。
- 単水栓シャワーや単水栓手洗い器具には使用できません。

TFE-R (二次循環式)	型式	口径
	TFE-20R	20A×20A×20A×20A
	TFE-25R	25A×25A×25A×20A
	TFE-32R	32A×32A×32A×20A

※ 高熱遮断機能: 出荷時の設定温度は60℃です。但し任意に設定可能です。(通常時は出湯温度より5℃~10℃高く設定します。)

# NSUQ-TR

大型適温供給ユニット



エコキュート対応、  
停電対策型の  
湯水供給機器です。

異常高温対策  
機能付き

停電対策  
機能付き

使用条件

高温水:最大0.7MPa(7kg/cm<sup>2</sup>) 最小0.05MPa(0.5kg/cm<sup>2</sup>)  
 水 :最大0.7MPa(7kg/cm<sup>2</sup>) 最小0.05MPa(0.5kg/cm<sup>2</sup>)  
 圧力比:最大5:1(高温水・水どちらが5でも可)

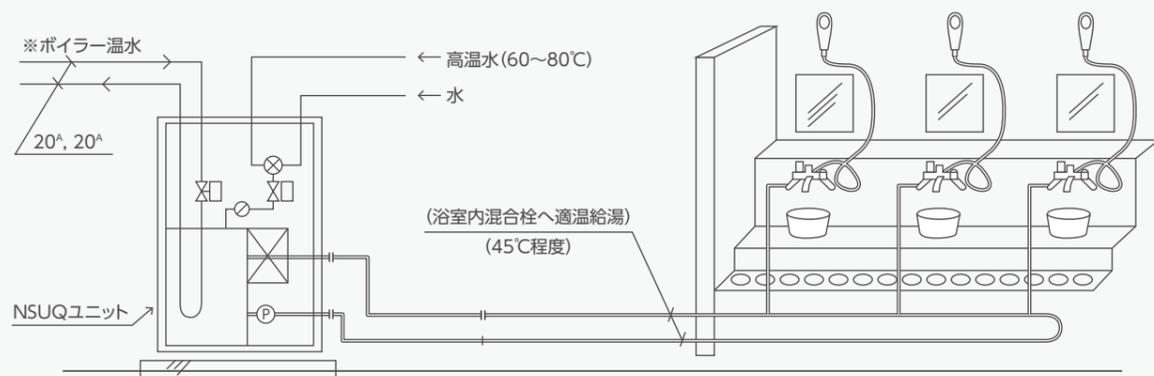
最適使用条件

高温水:0.2~0.3MPa(2~3kg/cm<sup>2</sup>)  
 水 :0.2~0.3MPa(2~3kg/cm<sup>2</sup>)  
 圧力比:1:1

機能

ボイラの温水やストレージタンクの温水(60~80℃)と水を混合して適温水を供給するためのユニットです。高温水を浴室の器具等へ給湯すると、混合栓の老化や誤操作等で熱湯の吐出する恐れもあり危険なため、NSUQユニットを用いて安全な45~48℃の温水を供給します。NSUQユニットは、クッションタンクを持っているため、浴室内の給湯量が小~大量と変化しても常に安定した温度の温水供給ができます。

某ご老人施設の浴室でのNSUQユニットとミキシング式シャワーの使用例



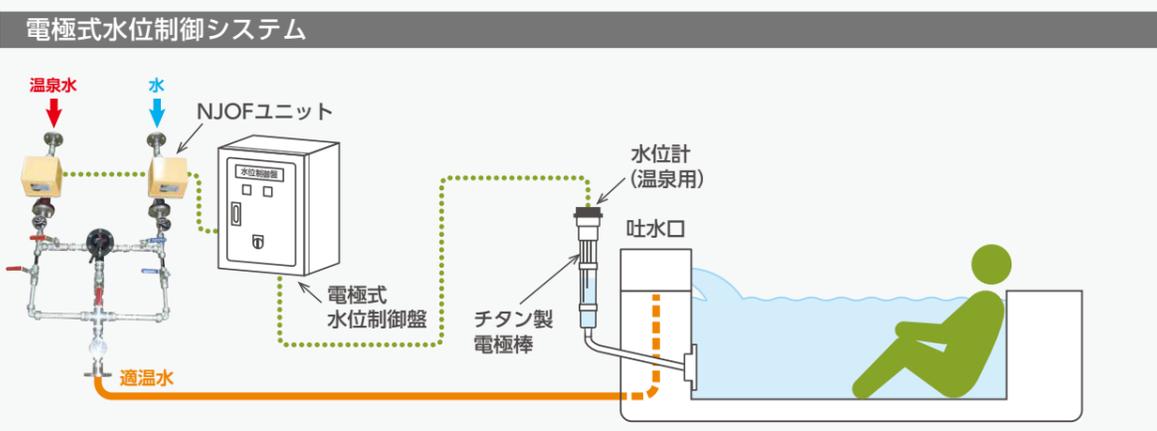
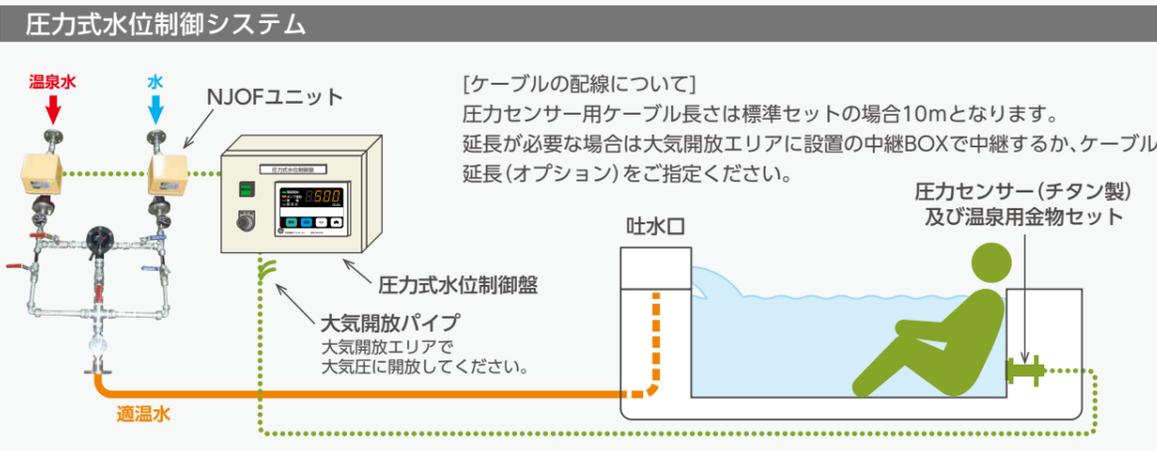
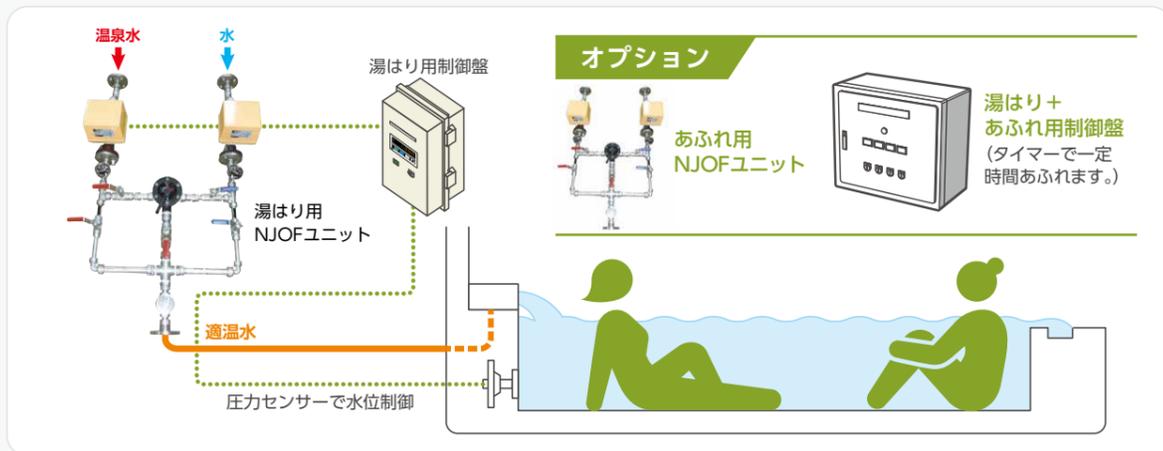
型式	閉止圧力 MPa(kg/cm <sup>2</sup> )	配管接続口径						寸法			ポンプ	
	吐出量 (ℓ/min)	1次側		適温水		昇温用		A	B	C (奥行)	電源	kw
		高温水	水	行き	戻り	行き	戻り					
NSUQ-25×32TR	120	25A	25A	32A	15A	20A	20A	1110	1900	600	200V	0.75
NSUQ-40×40TR	225	40A	40A	40A	20A	20A	20A	1110	1900	600	200V	1.5
NSUQ-50×50TR	317	50A	50A	50A	20A	20A	20A	1110	1900	600	200V	2.2



# NJOF

## 温泉用適温補給水ユニット

NJOFは  
全て受注生産品となります。



### 拡管式ナイスジョイントタイプなので、メンテナンス性UP!!

ミキシングバルブやモーターバルブの交換がしやすい。

パイプレンチでナットを緩めるだけ

ミキシングバルブ本体の内部をテフロンコーティング加工済

テフロンコーティング

標準品

温泉用

消費パーツの交換がカンタン!!

**注意** 温泉用 適温浴槽補給水ユニットは日本全国の全ての温泉水に使用できる万能タイプではありません。ステンレスでも腐食させる海水や強酸泉質では使用しないでください。泉質により頻度は異なりますが内部パーツの清掃や定期的なパーツ交換が必要です。

## 大浴場用 NJOFユニット

**特長** バイパス付きなのでミキシングバルブのメンテナンスが必要な場合でも、バイパスを使うことで補給を止めずにメンテナンスが行えます。

型式	口径(入口・出口)	接続
NJOF-15×15F	15A×15A×15A	フランジ
NJOF-15×20F	15A×15A×20A	
NJOF-20×20F	20A×20A×20A	
NJOF-20×25F	20A×20A×25A	
NJOF-25×25F	25A×25A×25A	
NJOF-25×32F	25A×25A×32A	
NJOF-40×40F	40A×40A×40A	
NJOF-50×50F	50A×50A×50A	

※使用条件や流量は「流量特性表」を参照してください。  
※100Vor200Vをご指示ください。

**操作方法**

ミキシングバルブ使用時

メンテナンスなど、不使用時

## NJOFEユニット

ホテル・旅館のプライベート露天などの小規模浴槽に便利です。

**NJOFを小型化**

「NJOF」を小型化し、サイズをコンパクトにすることでホテル・旅館などの設置スペースが狭い場所にも対応可能で、個浴槽への補給にピッタリです。

**メンテナンス性の向上**

ナイスジョイントによる配管なので、各継手部分の袋ナットを開閉するだけで、簡単に部品交換が可能です。止水性にも優れています。

型式	口径(入口・出口)	接続
NJOFE-15×15F	15A×15A×15A	フランジ
NJOFE-20×20F	20A×20A×20A	
NJOFE-25×25F	25A×25A×25A	
NJOFE-25×32F	25A×25A×32A	

**タイマー制御盤**

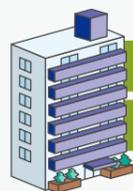
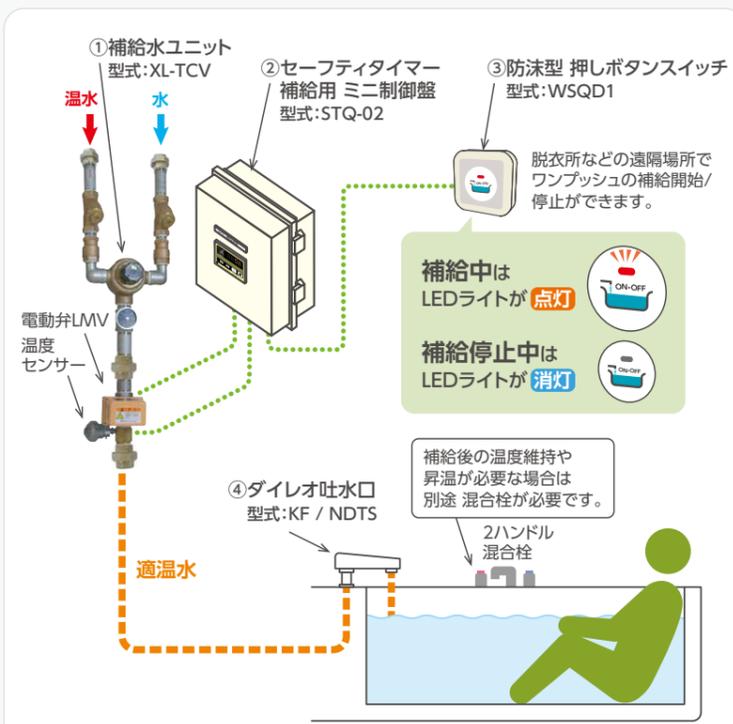
型式	仕様
STQ-02	タイマー補給用、電動弁2ヶの開閉制御

**押しボタンスイッチ**

型式	仕様
WSQD1	防沫型スイッチ

※タイマー制御盤とセットで使用してください。

設定した時間だけ補給すると自動でストップ



リゾートホテル

旅館

などにオススメ

個浴や中規模浴槽の補給にピッタリ!!  
(200ℓ~1500ℓ程度のお風呂)



ボタン1つで湯はりOK!!

タイマー制御なので一度手動で補給して満水までの時間を計測後に補給時間を設定するだけで、補給ボタンの操作もシンプルで施工も簡単です!!

補給の温度はユニットに付属の温度センサーで感知して高温吐出を防止できるのでヤケドの心配がなく安心設計です。

①XL-TCVユニット



セーフティタイマーコントローラー

上記 ②セーフティタイマー補給用 ミニ制御盤に内蔵



型式: ST-NI01 外部出力: C接点(電動弁用)  
電源: AC100V~200V 外部入力: A接点(モーメンタリースイッチ用)  
温度センサー入力: PT100Ω側温抵抗体



タイマー補給制御

タイマーの設定は分、秒の単位を選べるので現場の浴槽の大きさに合わせて浴槽補給時間を設定できます。



高温遮断機能付

初期設定は48℃の温度設定を任意の値に簡単に変更できます。変更が行えないようにするロック機能も搭載しています。3.5℃/sec以上の急激な温度上昇に対しても高温遮断を行います。



オーバーフロー機能付

補給ON/OFFの各時間とトータルオーバーフロー時間を設定することで定期的な電動弁の開閉が行えます。補給後のオーバーフローや単独のオーバーフローモードも選べます。

型式	対象浴槽 (m <sup>3</sup> )
XLS-15×15TCV	~0.5
XL-20×20TCV	~1.5
XL-25×25TCV	~3.5
XL-25×32TCV	~4.5
E2F-40×40TCV	~7.0

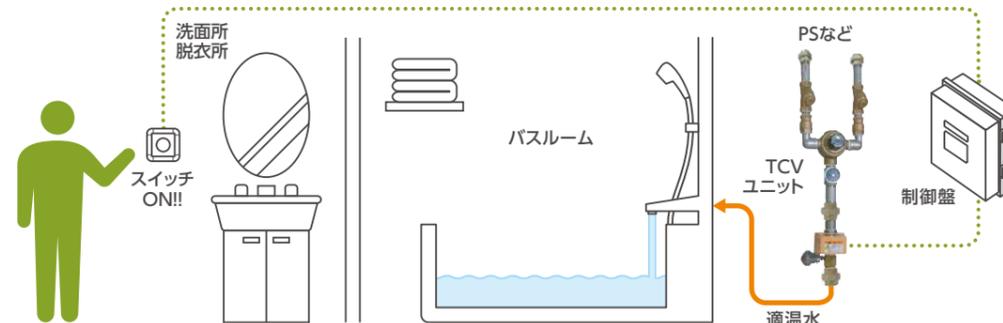
タイマー補給はこんな使い方も

例えばホテルでは…

Stモード

通常の宿泊客が湯はりをスタートする場合

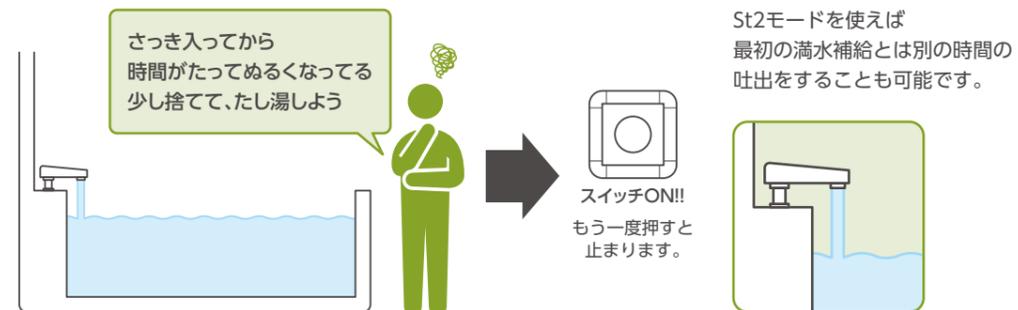
浴槽サイズにあわせて任意の時間設定をするだけ



例えば日帰り温泉施設では…

例 補給 …… 10分  
たし湯 …… 5分

補給後に時間がたった後のたし湯をする場合にも便利です。

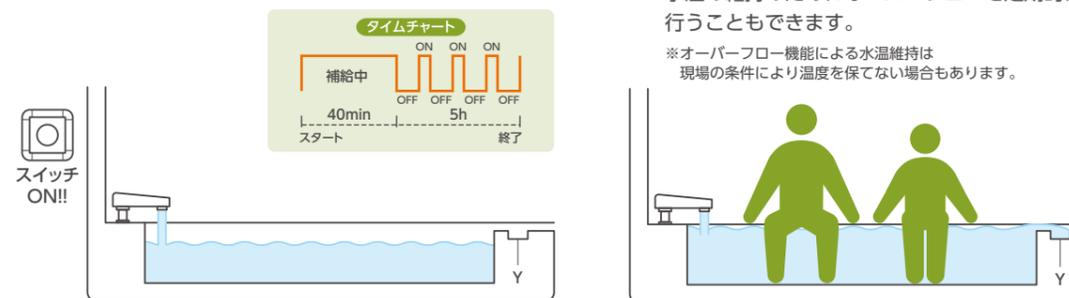


例えば足湯のある道の駅では…

ST+OVERモード

例 補給 …… 40分  
オーバーフロー …… トータル5時間

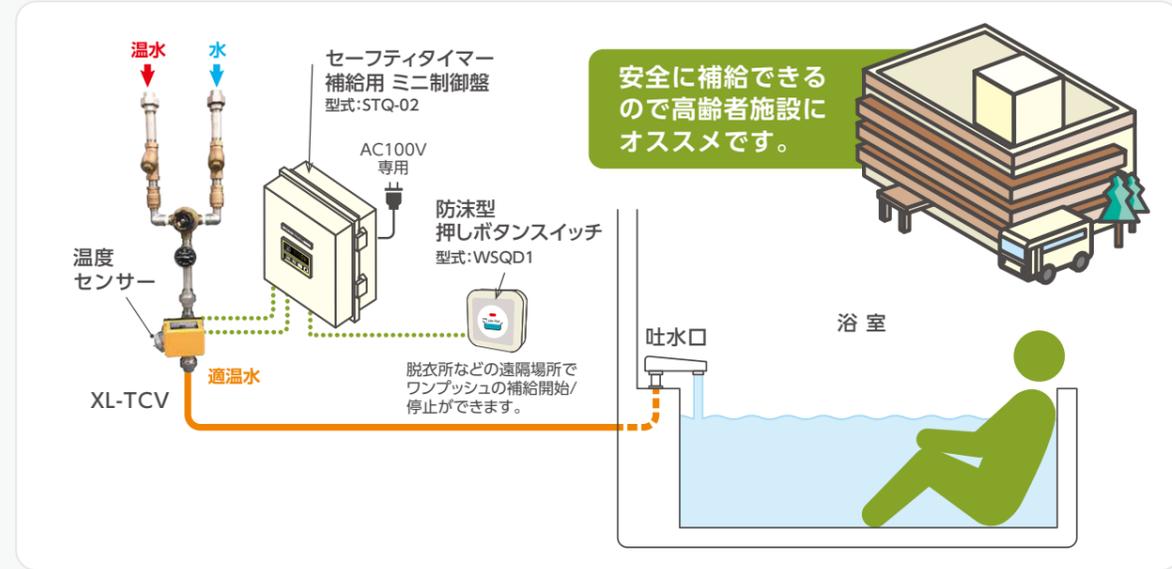
まずは湯はりを行います。その後にオーバーフローモードを設定します。



# XL-TCV

高齢者施設向け 適温補給水ユニット

補給中に不測のトラブルで高温給湯になった場合、即給湯をストップします。



型式	口径(A)	接続
XLS-15×15TCV	15×15×20	ユニオン
XL-20×20TCV	20×20×20	
XL-25×25TCV	25×25×25	
XL-25×32TCV	25×25×32	
E2F-40×40TCV	40×40×40	フランジ

## セーフティタイマーコントローラー



- セーフティタイマーモード
  - タイマーモード
  - ハイカットオンオフモード
  - オンオフモード
  - HFモード
  - オーバーフローモード
  - セーフティタイマーモード2
- 現場の条件にあわせて7種類の運転モードを選択して補給が行えます。

外部出力: C接点(電動弁用)  
外部入力: A接点(モーメンタリースイッチ用)  
温度センサー入力: PT100Ω側温抵抗体

**タイマー補給制御**  
タイマーの設定は分、秒の単位を選べるので現場の浴槽の大きさに合わせて浴槽補給時間を設定できます。

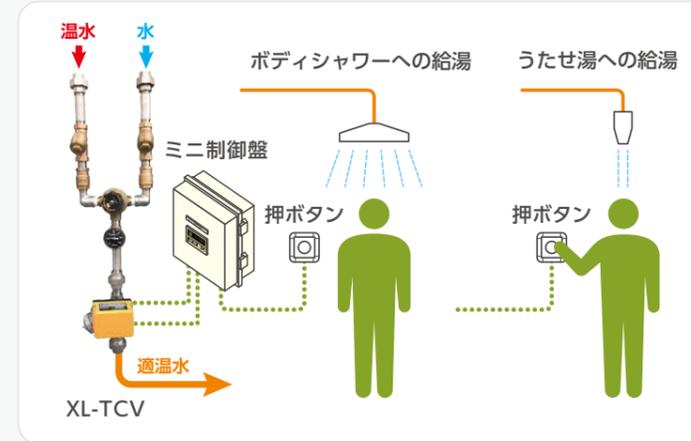
**高温遮断機能付**  
初期設定は48℃の温度設定を任意の値に簡単に変更できます。変更が行えないようにするロック機能も搭載しています。3.5℃/sec以上の急激な温度上昇に対しても高温遮断を行います。

**オーバーフロー機能付**  
補給ON/OFFの各時間とトータルのオーバーフロー時間を設定することで定期的な電動弁の開閉が行えます。補給後のオーバーフローや単独のオーバーフローモードも選べます。

# XL-TCV

ボディシャワー・うたせ湯用 適温補給水ユニット

一定時間、安全な温度で吐出するためのユニットです。

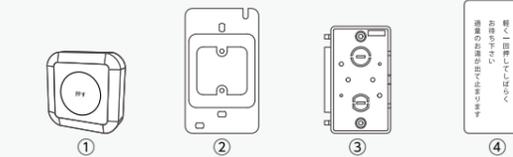


型式	口径(A)	接続
XLS-15×15TCV	15×15×20	ユニオン
XL-20×20TCV	20×20×20	
XL-25×25TCV	25×25×25	
XL-25×32TCV	25×25×32	
E2F-40×40TCV	40×40×40	フランジ

### 関連機器

#### 防沫型押しボタンスイッチ関連

##### ワンショットA接点タイプ

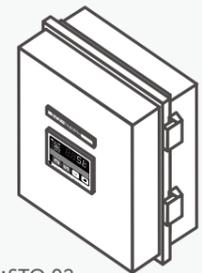


■ WS6531S (防沫型押しボタンスイッチセット)  
※セット内容/①スイッチ本体、②埋込ミニめりしろカバー、③埋込BOX、④取扱銘板

#### ■ 単品の場合

◎WS6531 (押しボタンスイッチ)  
※セット内容/①スイッチ本体、②埋込ミニめりしろカバー、③埋込BOX  
①6531 (防沫型スイッチ)  
④SIGN-WS6531 (取扱銘板) [70W×140L×3t]  
※不特定多数の人が使用する現場では、取扱銘板が必要となります。

#### セーフティタイマーミニ制御盤



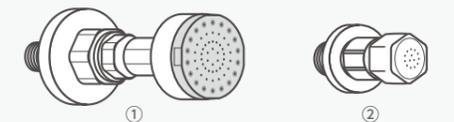
制御盤内にセーフティタイマーコントローラーを内蔵しており一定時間の適温水吐出とハイカット機能を搭載しています。  
※吐出用のスイッチはWS6531をご使用下さい。

#### うたせノズル(新鮮水専用)

浴槽水循環式のうたせシステムには使用出来ません。また、うたせ湯はエアロゾルが発生しますので、ろ過循環方式を採用する場合は必ず「毎日完全換水型循環浴槽水」をご使用ください。「連日使用型浴槽水」を使用しないようにしてください。

- ①うたせノズル(ステンレス製)
  - ◎ UN-S-20 (20A)
  - ◎ UN-S-25 (25A)
  - ◎ UN-S-40 (40A)
  - ◎ UN-J-25 (25A樹脂製)
- ②うたせ出し継手(ステンレス製)
  - ◎ KD-20 (UN-S-20専用)
  - ◎ KD-25 (UN-S-25・UNK-W-25専用)
  - ◎ KD-32 (UNK-W-32専用)
  - ◎ KD-40 (UN-S-40専用)
  - ◎ KD-50 (UNK-W-50専用)
- ③うたせノズル2連継手(ステンレス製)
  - ◎ UNK-W-25 (25A)
  - ◎ UNK-W-32 (32A)
  - ◎ UNK-W-50 (50A)
- ④パイプコンシーリングプレート(ステンレス製)
  - ◎ CPS-20 (20A)
  - ◎ CPS-25 (25A)
  - ◎ CPS-32 (32A)
  - ◎ CPS-40 (40A)
  - ◎ CPS-50 (50A)

#### シャワーヘッド



シーリングプレートなしもごさいます。

	型式	口径(A)	仕様	流量 (0.2MPa時)
①	SHW-10LB2	15	首振りタイプ	26.3L/min
②	SH2-19B	15	固定タイプ	7.5L/min