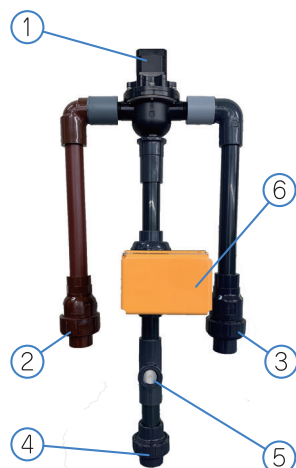


[デジタルミキシングユニット] ※下写真は型式 DMX-20A-U です。



仕様

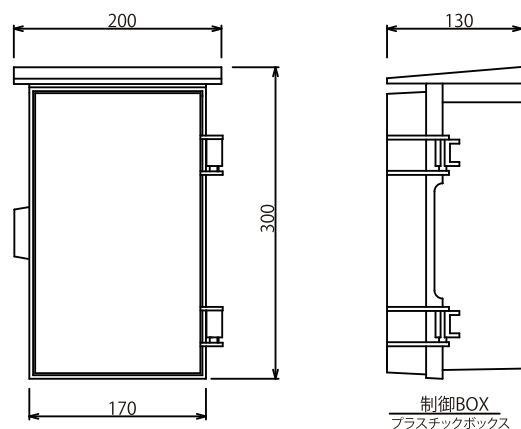
型式	口径	流量			対象浴槽容量 (m ³) ※1	最小必要流量 湯水閉止時圧 (0.2Mpa) ※2
		0.1Mpa	0.2Mpa	0.3Mpa		
DMX-20A-U	20×20×20	40L/min	55L/min	69L/min	3～4	9L/min
DMX-32A-U	25×25×32	90L/min	120L/min	150L/min	7～8	21L/min

※1 対象浴槽容量とは二次側閉止時のユニットへの供給圧力が同圧 (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ています。
 ※2 最小必要流量以下の流量では一定の温度制御が保てなくなります。最小流量算出条件として、「各管温度 1 次側 (湯: 水 60℃: 30℃) 2 次側 (混合水 42℃)」 「1 次側湯・水 閉止時圧 0.2Mpa」 「60 秒以内に混合水温度が安定」の条件を合格した段階の数値となります。

機器表

1	ミキシングバルブ	3	逆止弁 (給水側)	5	温度センサー
2	逆止弁 (給湯側)	4	プレハブジョイント	6	モーターバルブ

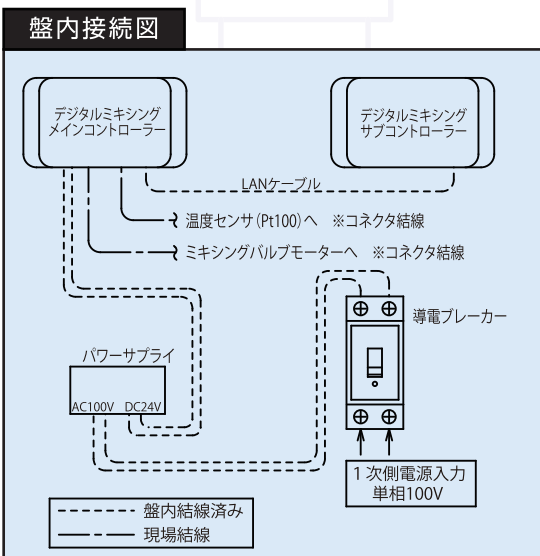
[デジタルミキシング制御盤]



仕様

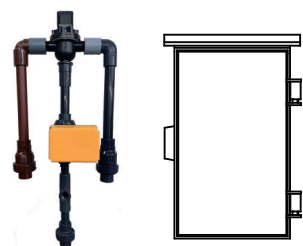
型式	盤サイズ (W×H×D)	電源
DMX-BOX	200×300×130	AC100V (単相)

※デジタルミキシング制御盤「DMX-BOX」には電動弁の開閉制御は搭載しておりません。別途制御システムをご用意ください。



[セットラインナップ]

小規模浴槽などで単体制御する場合



[型式]
 DMX-20A-U-CTLB (20×20×20)
 DMX-32A-U-CTLB (25×25×32)
 [セット内容]
 ・デジタルミキシングユニット
 ・デジタルミキシング制御盤

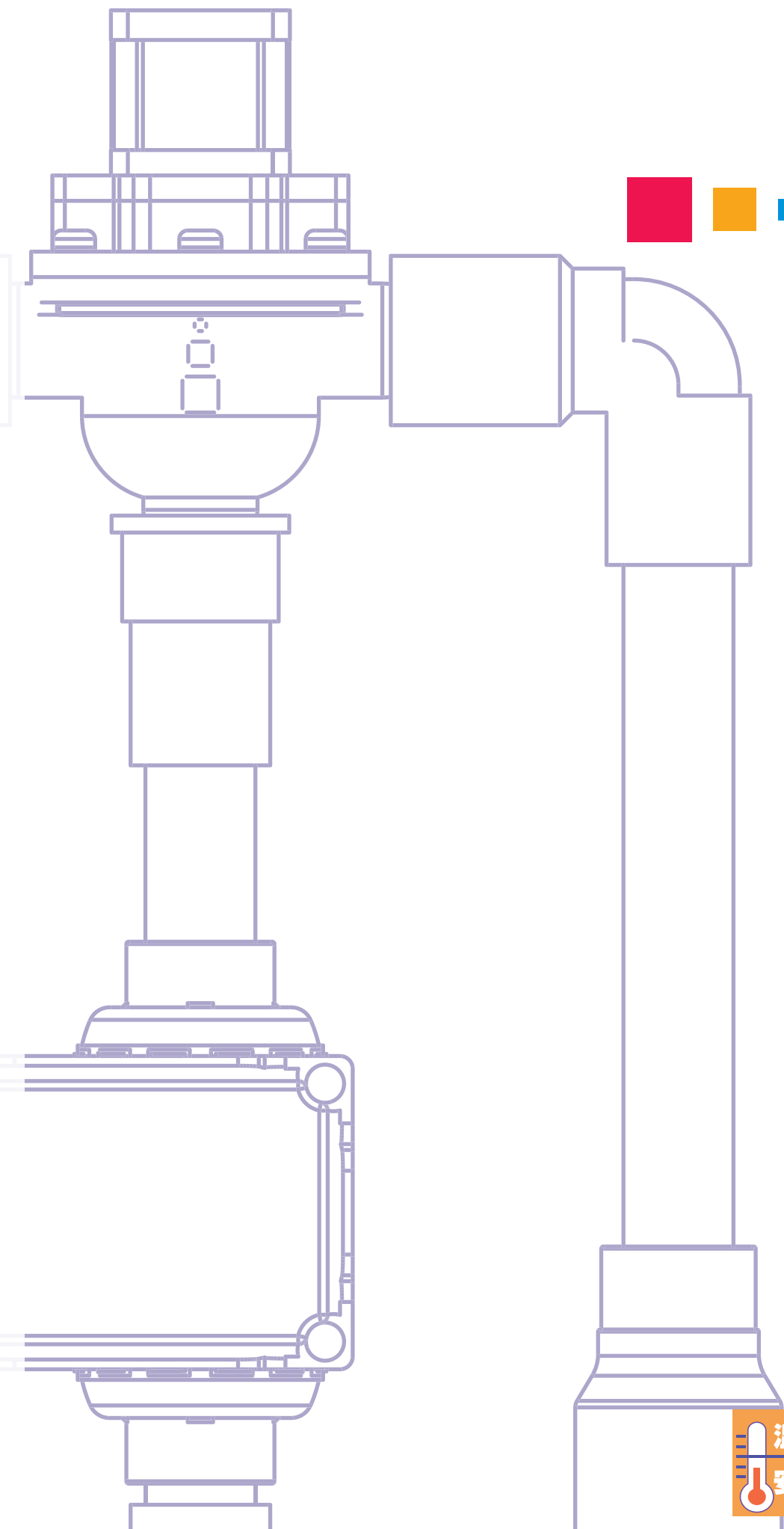
※デジタルミキシング制御盤「DMX-BOX」には電動弁の開閉制御は搭載しておりません。別途制御システムをご用意ください。

集中制御盤などと一緒に設置する場合



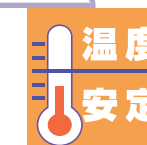
[型式]
 DMX-20A-U-CTLB (20×20×20)
 DMX-32A-U-CTLB (25×25×32)
 [セット内容]
 ・デジタルミキシングユニット
 ・コントローラー
 (メイン・サブセット)

※デジタルミキシング制御盤「DMX-BOX」には電動弁の開閉制御は搭載しておりません。別途制御システムをご用意ください。

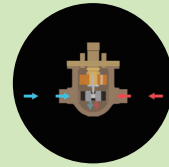


Binaly

by Daileo

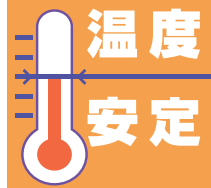


デジタルミキシングユニット



ミキシングバルブとは？

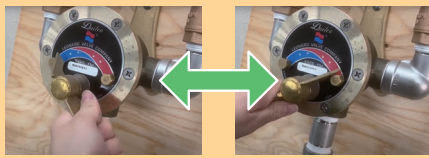
一次側からの温水と水を混合させて内部のサーモ機構により適度な温度調整を行い適温水を供給するためのバルブです。



専用コントローラでカンタン温度設定！

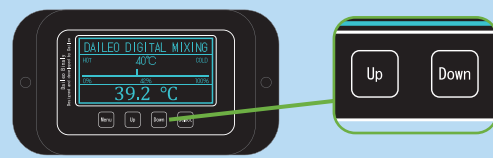
従来のミキシングバルブでは季節によって年に数回程度手動で温度調整する必要がありましたが、このデジタルミキシングでは専用コントローラで設定した温度に自動的に調整を行います。

従来のミキシングバルブでは ...



直近の温度計を確認しながら数回ハンドルを調整して温度を合わせる作業が必要でした。

デジタルミキシングバルブでは !!



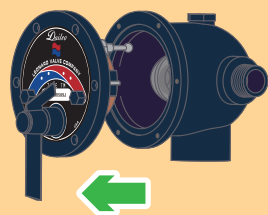
コントローラの「Up」「Down」ボタンを押すだけでデジタルミキシングバルブ内のモーターが自動で温度調整を行います。



自動お掃除機能で固着しにくい仕様に！

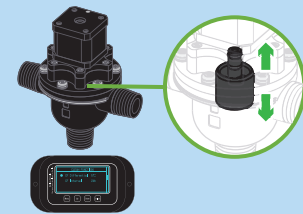
従来品では、ミキシングバルブ内に固着（スケール）が発生し清掃やメンテナンスが頻繁に必要でしたがデジタルミキシングバルブでは定期的にバルブ内を清掃する機能があるため、固着がしばらく清掃の手間を大幅に削減できます。

従来のミキシングバルブでは ...



カバーを開けて各部品を清掃または取り替え作業が必要です。

デジタルミキシングバルブでは !!



コントローラでカンタン設定！定期的な清掃を自動で行います。

内部固着しにくい様にモーターとシャトル部分が定期的に稼働します。



温泉使用可能範囲が広がります！

これまでも温泉水対応の補給水ユニットはありましたが、金属ボディのため対応できる温泉水の幅が狭いのが難点でした。このデジタルミキシングユニットは樹脂ボディで構成されているため、使用可能な温泉水の幅が広いことが特徴です。※1 ※1 全ての泉質に対応している訳ではありません。詳しくは弊社までお問い合わせください。

従来のミキシングバルブでは ...



従来の温泉用ミキシングユニットはSUS、CAC(テフロンコーティング済)が主な仕様部材の材質でした。

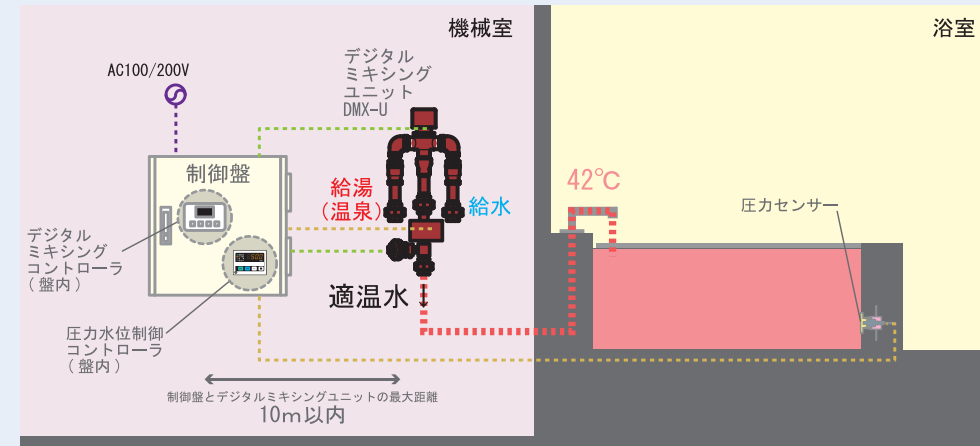
デジタルミキシングバルブでは !!



デジタルミキシングユニットでは接液部は主にHTVP、HVP、POM、チタンで構成され金属部分の腐食が少ない仕様となっています。

[デジタルミキシングユニットの設置パターン一覧図]

デジタルミキシング + 水位制御パターン



動作フロー

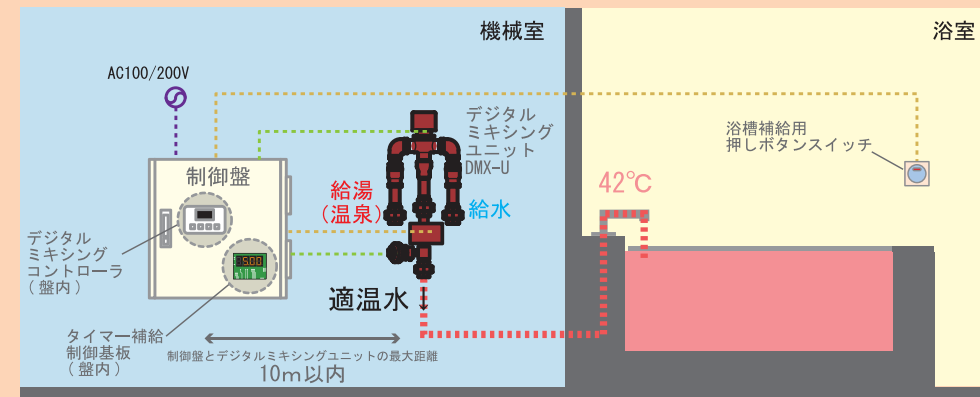
- ①機械室の制御切替を自動にすると浴槽への補給が開始します。
- ②あらかじめ制御盤で設定した満水値まで達すると補給が停止します。
- ③水位が一定値下がると設定した満水値まで補給を再開します。満水値まで達すると補給が停止します。
- ④営業終了時に機械室の制御切替を切にすると②③の自動制御が停止します。

どこで使える？



スーパー銭湯などの循環昇温装置がある大浴場など

デジタルミキシング + タイマー補給パターン



動作フロー

- ①浴室内の押しボタンスイッチを押すと浴槽への補給が開始されます。
- ②あらかじめ制御盤で設定した時間、浴槽への補給を行い時間が経過すると補給が停止します。

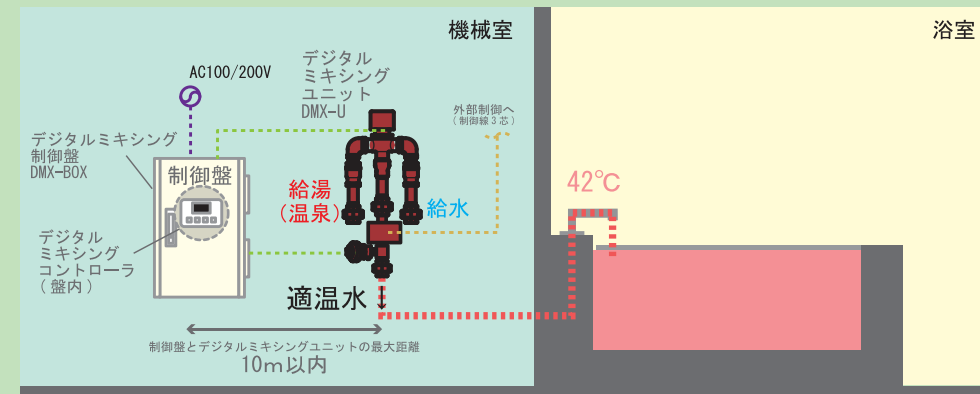
どこで使える？



ホテル・旅館等の昇温機能がない小規模浴槽など

※上記2パターンはあくまでイメージであり現在実装されておりません。各パターンについてのお問い合わせは営業担当より個別にご対応させていただきます。

デジタルミキシング + 電動弁外部制御の場合



どうやって使う？

デジタルミキシング制御盤でデジタルミキシングユニットの温度制御を行うので他制御からの電気入力には電動弁のみとなります。ろ過器などの制御システムに組み込むことも可能です。

※デジタルミキシング制御盤「DMX-BOX」には電動弁の開閉制御は搭載しておりません。別途制御システムをご用意ください。