

Intelligent Remote Control System

インテリジェント遠隔制御システム

温度設定や循環、補給などのお風呂のシステムを一括で管理!



3つのPoint

Point 1 | 作業効率化

客室や機械室に行かなくても、お風呂の温度変更や水深の設定などが可能です。リモートで管理できるので、スタッフの労力とお客様との不必要な接触を低減させます。



Point 2 | インテリジェントシステムでできる事



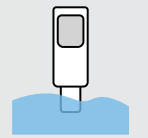
浴槽温度設定



浴槽の水深設定



ろ過・昇温循環操作



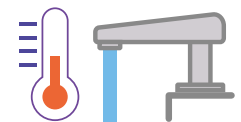
残留塩素濃度設定



アラートメール通知



ランニングコスト見える化



浴槽補給水の温度設定(開発中)

Point 3 | 洗練されたUI (ユーザインタフェース)

直感的なデザインで管理システム運用時はもちろん、イレギュラーの際にもわかりやすく表示され、使いやすさ、見やすさを追求したインターフェースに仕上がっています。

スマートフォンでも操作が可能です



※画像は開発中のものです

システム管理画面

システム管理画面では画像のように各店舗様などの直近の情報が確認できます。



ログイン画面

ダイレオが発行したパスワードを入力しユーザー管理画面へログインします。



スマートフォンでも操作が可能です

異常が起きた際には

異常が起こるとお客様設定のメールアドレスおよびダイレオ管理者に「アラートメール」が送信されます。メール内容に異常内容が記載されていますので素早く状況をお伝えすることができます。



1 浴槽選択欄

システムを実装している浴槽ごとに各種設定を行うことが可能です。モジュールは1台につき最大8機器まで接続可能となります。

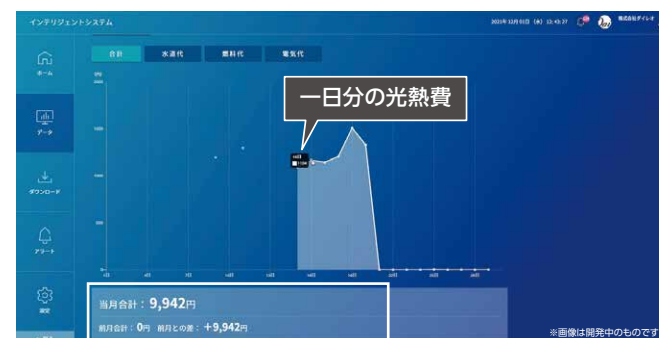
2 システム ON/OFFスイッチ

3 現在数値表示および目標数値設定欄

温度や水位の設定をそれぞれ変更することが可能です。

4 データ送信

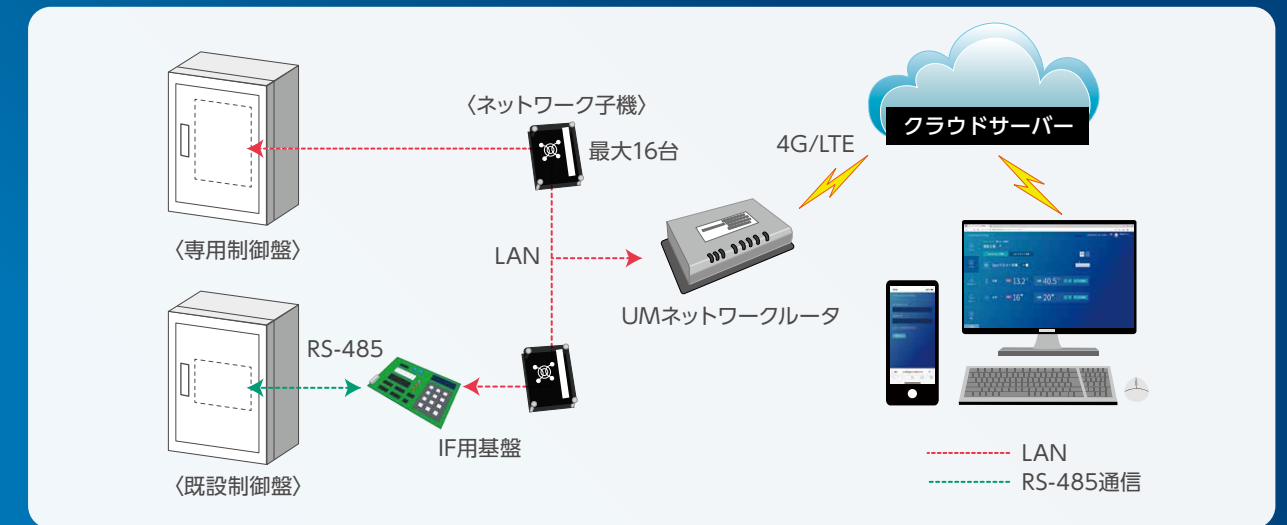
各種の動きを示したログデータを取得することが可能です。



光熱費の概算が計算可能です。

※各地での基本使用料金などにより初期設定が必要です。

〈システム概略図〉



異常発生時のフロー

異常が発生した際は設備の強制停止を行い、管理者およびダイレオ管理システムに異常内容を含むアラートが送信されます。



ダイレオシャワーシリーズ

Digital Mixing Unit

デジタルミキシングユニット ユー

最先端のデジタルパネルが
あなたのシャワールームを
オシャレに演出します



3つのPoint



Point 1

コントロールパネルでの操作

水栓の代わりにコントロールパネルで温度やシャワーのON/OFFを制御します。プリセット機能が備わっており事前に設定したシャワーを一齐に吐出させることが可能です。また、温度も設定した際の温度に変わります。



Point 2

使用出来るシャワーヘッド

ハンドシャワーの他、壁面・天井などに取り付けるシャワーヘッドもラインナップしています。ホテルのシャワールーム等に使すると高級感が漂う空間になります。



Point 3

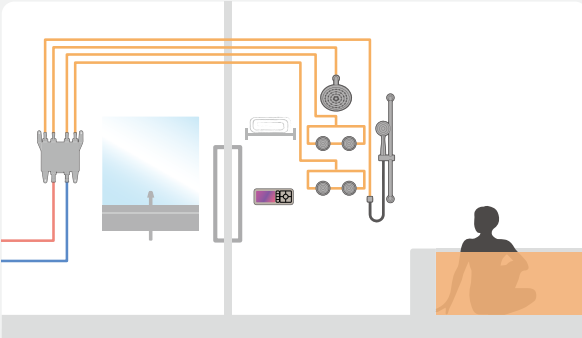
最大4系統まで使えるミキシングユニット

最大4系統までシャワーの吐出に使用可能です。2系統を合流させて浴槽の補給にも使用が可能です。ミキシングユニットは出口4ポートと2ポートの仕様がございます。

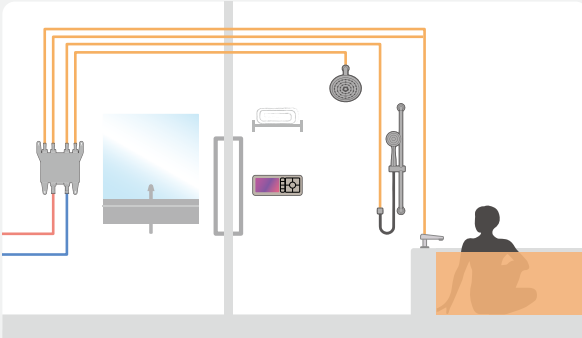
高級ホテルやモダンな個人邸シャワールーム向けに 安全なシャワー給湯ユニットを開発しました

シャワーシステム簡易フロー

● シャワーのみの使用の場合



● お風呂への補給にも使用する場合

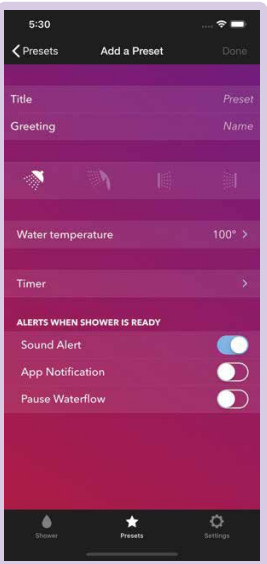


※シャワーヘッドおよび吐水口は十分に吐出する流量の製品をご使用ください。 ※コントロールパネルおよびミキシングユニットには配線工事が必要です。

スマートフォンからも 操作・設定が可能！

スマートフォンでダウンロードできるアプリから、シャワーのON/OFFやプリセットの温度・シャワーの設定、その他様々な機能が設定可能です。
例えば、吐出始めの冷たい水にかからずにシャワーの準備ができます。また、タイマー機能もありますのでお風呂の湯張りなどもスマートフォンから行うことが可能です。

MOENの専用アプリをAppStoreでダウンロードして操作が可能です。



タイマー機能を設定したり、高温異常の設定変更などiPhoneで詳細設定は管理できます。

コントロールパネルの仕様

電源ボタン

コントロールパネル自体のON/OFFボタンです。

個別ON/OFFスイッチ

それぞれのシャワーを個別に吐出します。
※「2ポート」「4ポート」それぞれの仕様でボタンの数が変わります。

温度設定ボタン

「△」「▽」ボタンで設定温度を変更できます。
※シャワー別の温度変更はできません。

プリセットボタン

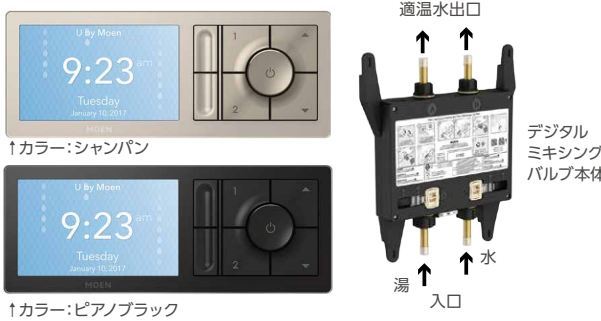
「1」「2」のボタンそれぞれで、温度・シャワーの種類を記憶し、ボタンをワンタッチするだけでお気に入りのプリセットを起動できます。



製品ラインナップ

デジタルミキシングバルブ本体 + 操作パネルセット

2ポート シャワー・カランなどへ個別制御可能



型 式	パネルカラー	入口/出口 口径	0.25MPa時 流量
U2-TB	シャンパン	15A	2ポート合計使用時 29.5ℓ/min 1ポート使用時 19.5ℓ/min
U2-PB	ピアノブラック	平行オネジ	

4ポート シャワー・カランなどへ個別制御可能



型 式	パネルカラー	入口/出口 口径	0.25MPa時 流量
U4-TB	シャンパン	15A	4ポート合計使用時 44.5ℓ/min 1ポート使用時 19.5ℓ/min
U4-PB	ピアノブラック	平行オネジ	



シャワーヘッドも複数ラインナップしております。
詳しくは弊社までお問い合わせください。

Fast Steam

Daileo Steam hot water supply unit

機器に触れずに手洗いや床洗浄が出来て安心安全!
コロナ対策やHACCPに沿った衛生設備に該当します。
既設品の更新にもオススメです!

触らないスチーム給湯器



3つのPoint



便利な機能

ミキシングの設定で
給湯温度制御できます ※設定温度90℃まで

吐出時間をタイマー制御できます
10秒～90秒まで10秒刻みで設定可能 (ON-OFF制御可)

センサーに手をかざすだけで
簡単に制御できます

センサーと本体は
別々に設置可能です。

※機器は「有線」となります。



バイメタル式の温度計で
出口温度の確認ができます

充実の安全装備

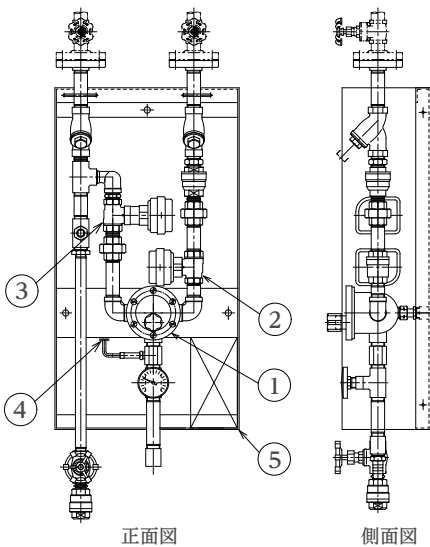
制御弁はディレイタイマー機能付き
ディレイタイマーで生蒸気を制御

高温異常時は緊急自動停止
50℃～90℃まで5℃刻みで制御が設定可能

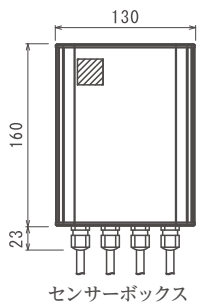
スチームトラップ標準装備



主な部品の名称



- ①ミキシングバルブ
- ②電動弁(給水用)
- ③電動弁(蒸気用)
- ④温度センサー
- ⑤専用カバー (オプション品)



取替も
カンタン



既存の設備に付け替えるだけ。
だから、取替作業が短時間。
生産ラインへの影響も最小限に。

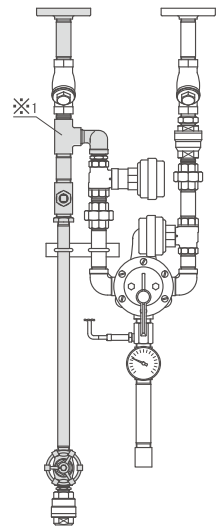
※弊社製 SQDYIにのみ。
※100Vの電気工事が必要です。



バッテリー対応で
電源工事不要!

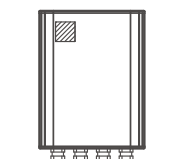
1次側電源は「バッテリー式」に
変更可能です。※オプション

FSD (基本タイプ)

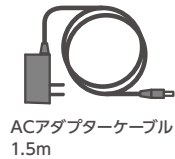


HACCP
対策商品

【付属品】



給湯用センサーボックス



ACアダプターケーブル
1.5m

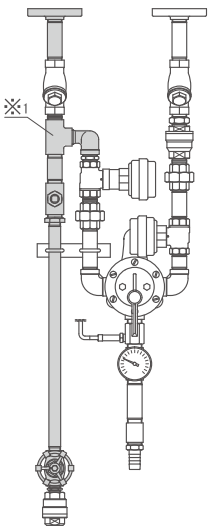
基本タイプ

型 式	ミキシング バルブ	口径 (A)	流量 (30℃ UP) 蒸気0.3MPa・水0.2MPa
FSD-15x20	TMS-20-RF	15×15×20A	28.5L/min
FSD-20S	TMS-20-RF	20×20×20A	31.4L/min
FSD-20B	TMS-50-RF	20×20×20A	48L/min

※1 上図 グレー部分がステンレス材質の[サニタリー仕様]もございます。
※サニタリー仕様の場合の型式はFSD-**(S)となり型式に(S)が付きます。
※本体固定用にバックプレートASSYが付属しております。
※屋内設置タイプ ※専用カバーはオプションとなります。

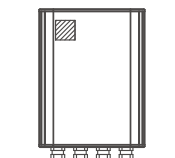
【注意】必ず出口開放での使用にしてください

FSD-HN (ホースニップル付き)

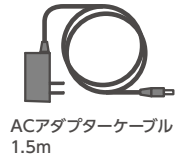


HACCP
対策商品

【付属品】



給湯用センサーボックス



ACアダプターケーブル
1.5m

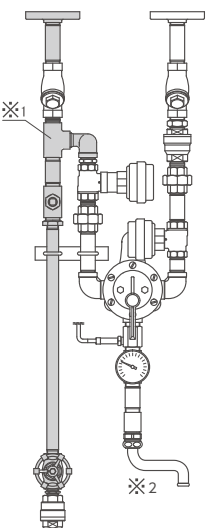
ホースニップル付きタイプ

型 式	ミキシング バルブ	口径 (A)	流量 (30℃ UP) 蒸気0.3MPa・水0.2MPa
FSD-15x20HN	TMS-20-RF	15×15×20.5φ	28.5L/min
FSD-20SHN	TMS-20-RF	20×20×20.5φ	31.4L/min
FSD-20BHN	TMS-50-RF	20×20×27φ	48L/min

※1 上図 グレー部分がステンレス材質の[サニタリー仕様]もございます。
※サニタリー仕様の場合の型式はFSD-**HN(S)となり型式に(S)が付きます。
※接続するホースは折れにくい材質の製品をご使用ください。
(給湯中にホースが折れて給湯が止まると逆流が発生したり、場合により
高温水や蒸気が噴出する可能性があります。大変危険です)
※ホースはオプションです。※本体固定用にバックプレートASSYが付属しております。
※屋内設置タイプ ※専用カバーはオプションとなります。

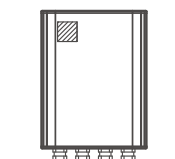
【注意】ホース先端にはホースガンやストップ弁は絶対に取付けしないでください。
(必ず出口開放での使用にしてください)

FSD-P (パイプ吐水口付き)



HACCP
対策商品

【付属品】



給湯用センサーボックス



ACアダプターケーブル
1.5m

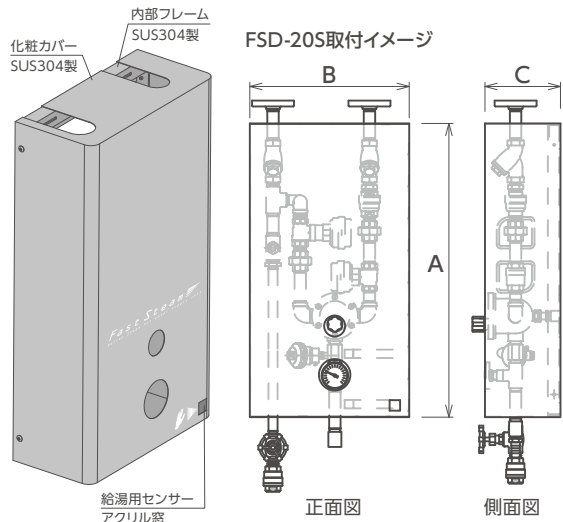
パイプ吐水口付きタイプ

型 式	ミキシング バルブ	口径 (A)	流量 (30℃ UP) 蒸気0.3MPa・水0.2MPa
FSD-15x20P	TMS-20-RF	15×15×19φ	28.5L/min
FSD-20SP	TMS-20-RF	20×20×19φ	31.4L/min
FSD-20BP	TMS-50-RF	20×20×19φ	48L/min

※1 上図 グレー部分がステンレス材質の[サニタリー仕様]もございます。
※2 パイプ吐水口の長さは標準170Lの他に240L、300Lもございます。
※サニタリー仕様の場合の型式はFSD-**P(S)となり型式に(S)が付きます。
※本体固定用にバックプレートASSYが付属しております。
※屋内設置タイプ ※専用カバーはオプションとなります。

【注意】必ず出口開放での使用にしてください

FSD用 専用カバー



FSD用

対応機種	型 式	寸 法 (mm)		
		A	B	C
FSD-15x20 FSD-20S FSD-20B (P/HN共に対応可能)	FSD-KK	700	380	180