

循環給湯用 カロリーファイヤー

EXDR-E3(エコノミータイプ) シリーズ

蒸気を熱源として熱交換器(シェルアンドチューブ式)で水を加熱して温水を製造し使用箇所に供給するための温水循環方式の蒸気式瞬間給湯装置です。



概要

- 1 温水温度を安定させるために、電動比例制御弁によって絶えず蒸気量を制御します。
- 2 温水使用量が変化しても安定した温度の温水が得られるよう、循環ポンプで温水を循環させ、温調弁センサーに急激な温度変化を与えないような循環システムで使用します。
- 3 無貯湯式瞬間給湯器のため、給湯温度は負荷の変動に対し±10℃程度は変動します。
- 4 安全対策として、異常高温の場合、遮断弁により蒸気の供給を停止します。また、断水あるいは異常給水圧力低下の場合は、循環ポンプ並びに蒸気の供給を停止するようになっています。

型式表示

EXDR-E3-□
給湯能力

使用条件

- 蒸気圧力 0.3MPa (一定圧力で供給ください)
 - 給水圧力 0.3MPa (一定圧力で供給ください)
 - 給湯温度 水温+20℃～最高給湯温度60℃
 - 電 源 AC100V
 - 消費電力 190W / 350W
 - 循環給湯ラインは所定の配管口径で給湯往管、還管の総長で30m程度必要です。
所定の給湯配管長が確保できない場合はご相談ください。
- ※過熱蒸気はご使用出来ません。

特長

●クリーン

間接加熱方式ですから給湯温水はクリーンです。

●コンパクト&インスタント

貯湯タンクを必要としないきわめてコンパクトな省スペース設計で、必要量の温水をインスタントに製造する瞬間給湯システムです。

●温度設定が自由に

給湯温度は水温+20℃から60℃まで自由に設定が可能です。

●インライン給湯

給水圧力がそのまま給湯圧力として利用できるインライン給湯ですから、給湯加圧ポンプが不要です。また給水、給湯圧力が等しくなりますのでミキシングバルブを使って中温水の給湯ラインを作ることができ、二系統給湯ラインの設置が可能となります。

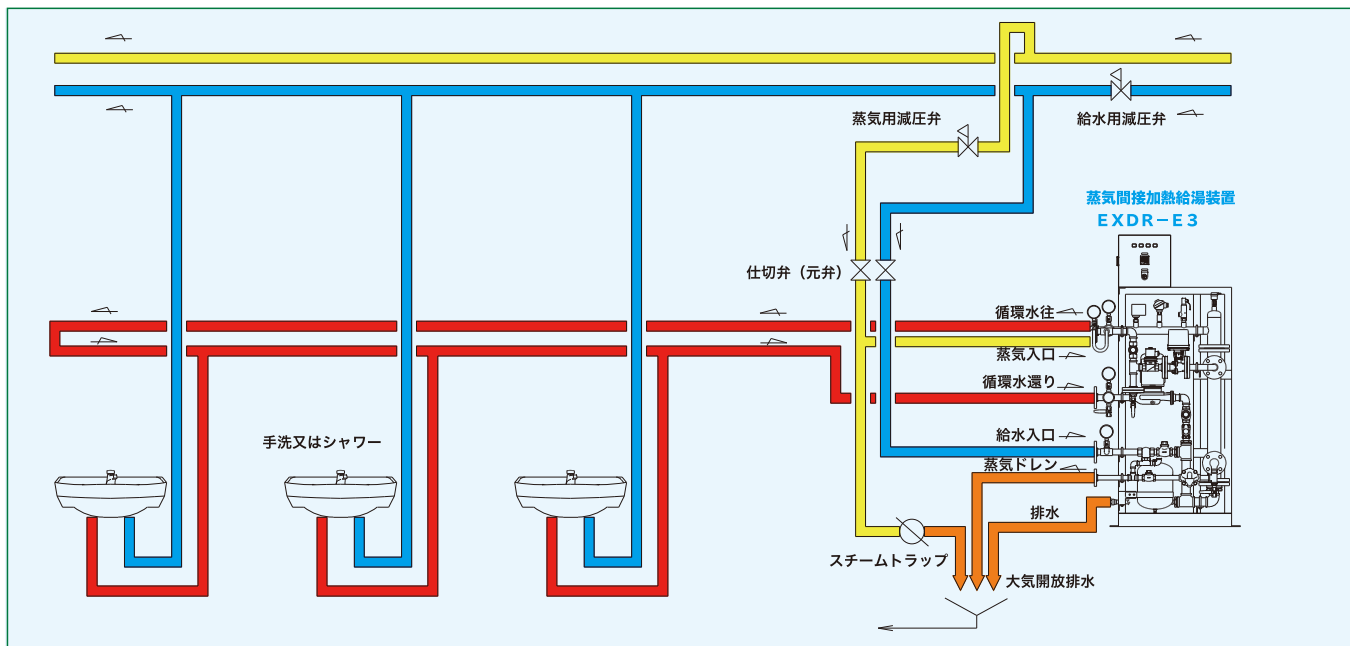
●安心、安全の温水が得られます

安全のため、所定の温度以上になると蒸気供給を遮断する異常高温遮断機能付です。

■注意事項

- ドレンは押し出し圧力が全くありませんので、**持ち上げないで大気に開放で排出させてください。**
ドレン回収が必要な場合はご相談ください。
- 手洗いやシャワー等の温水使用ポイントでは、温水温度の変化を考慮して、サーモスタットミキシングバルブあるいは混合栓をご使用ください。
- ユニットは、水などがかからず湿気の少ない換気の考慮された屋内に設置してください。
- 経年時の構成部品の破損等による漏水発生に備えて、ユニットを設置される床面は防水施工をお願いします。
(漏水事故で階下などに重大な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。)

■カロリーファイヤー フローシート



■仕様

仕様	型式	EXDR-E3-25	EXDR-E3-40	EXDR-E3-60
供給蒸気圧力(作動時圧力) (MPa)		0.3	0.3	0.3
蒸気最高使用圧力 (MPa)		0.4	0.4	0.4
最大蒸気消費量 (kg/hr)		147	236	354
給水使用圧力 (MPa)		0.3	0.3	0.3
給水温度 (°C)		10	10	10
給湯温度 (°C)		60	60	60
最大給湯量 (L/min)		25	40	60
交換熱量 (kW) 供給蒸気圧0.4MPの時 (kcal/hr)		87 75.000	139 120.000	209 180.000
消費電力 (W)		190	350	350
接続口径				
蒸 気 入 口 (A)		25	25	32
給 水 入 口 (A)		20	25	32
給 湯 出 口 (A)		25	32	32
給 湯 戻 り 口 (A)		20	25	25
ド レ ン 排 出 口 (A)		15	20	25

●お問い合わせ、資料のご請求は……



株式会社 日本レオナード商会

〒561-0817 大阪府豊中市浜2丁目10-3 TEL.06-6336-0321 FAX.06-6336-1529

● e-mail info@japan-leonard.co.jp ● web http://www.japan-leonard.co.jp

※仕様、寸法は、予告なく変更されることがあります。