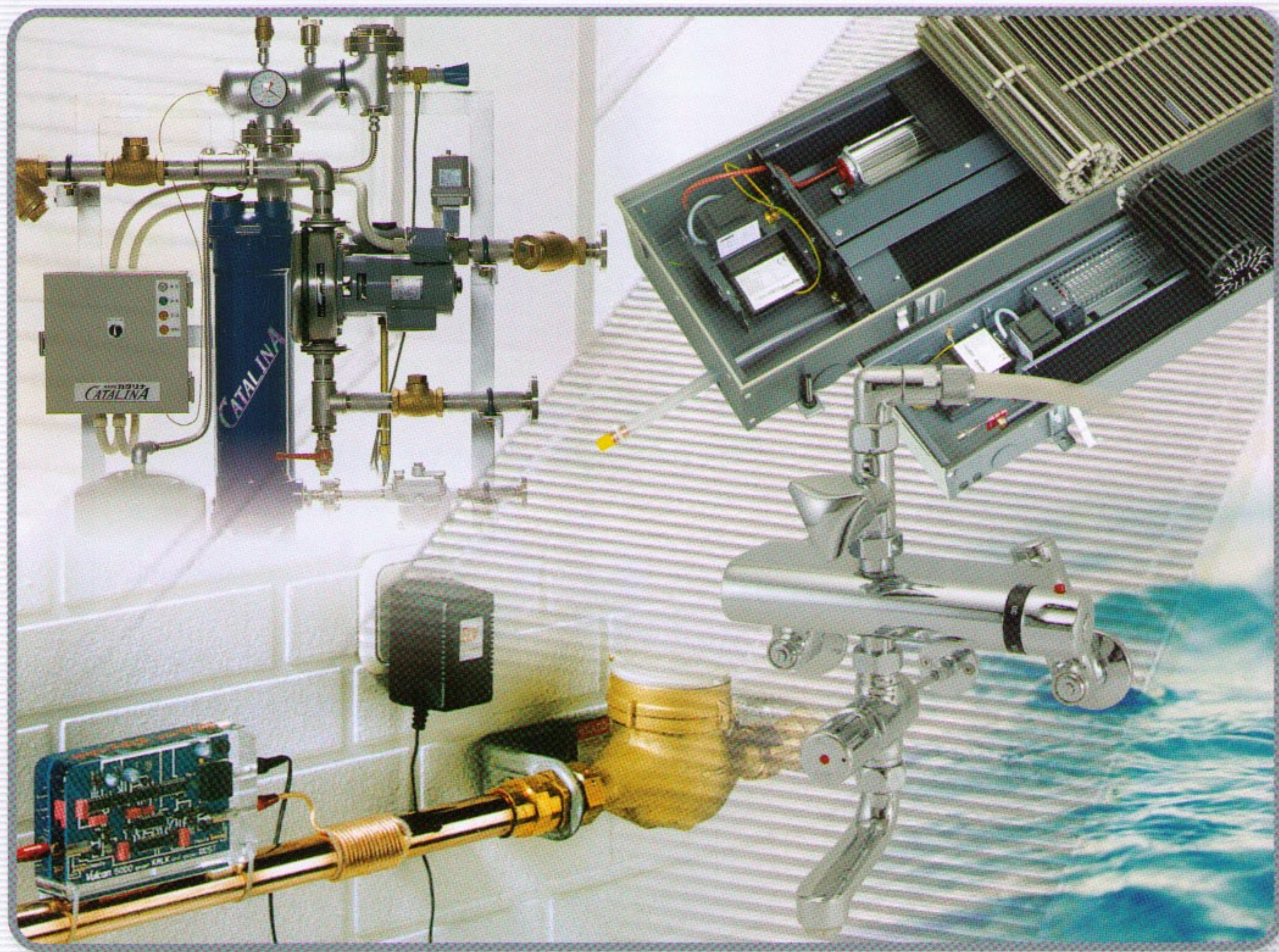


# メディカル用 空調・衛生機器

## カタログ

# CATALINA

医療・福祉施設における様々なシーンでお役に立ちます!



**カタリナ** SINCE 1971

“SINCE1971”は信頼の証

SINCE 1971

# 蒸気熱源給湯装置

【スチームを利用して一定温度の温水を安定供給】

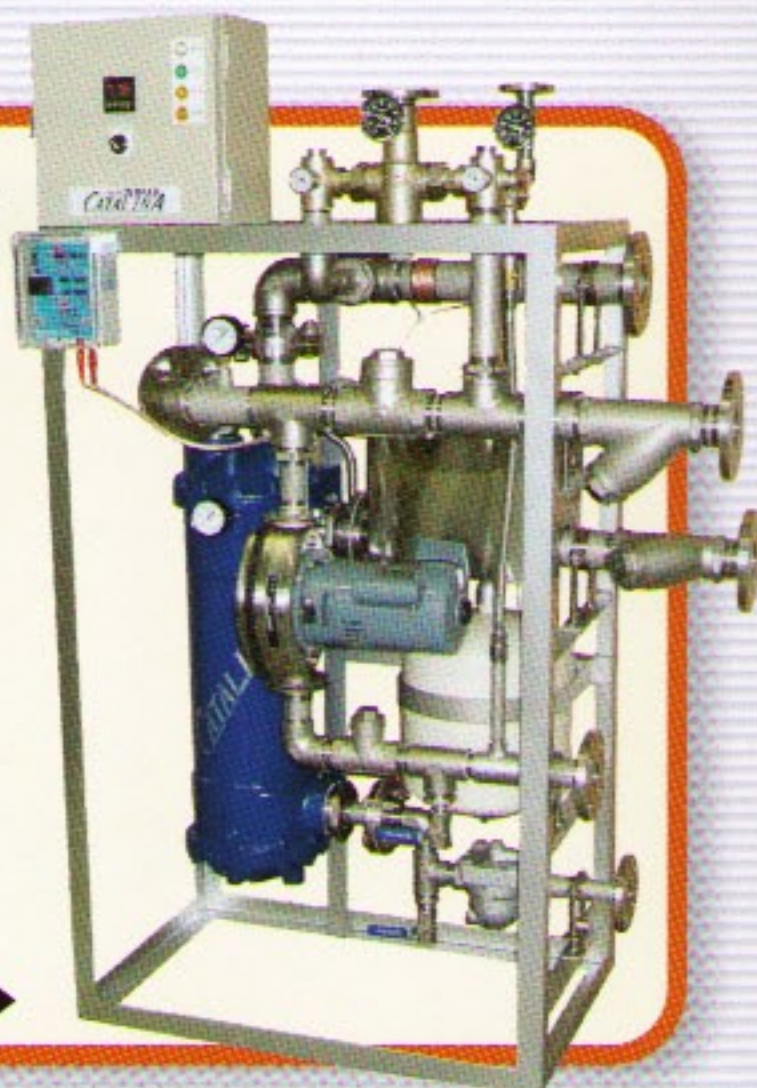
蒸気熱源給湯装置は飽和蒸気を熱源とし、ステンレス製多管式熱交換器で水を間接加熱し、温水を供給する装置です。給湯温度が安定し、タンクレス局所給湯に最適です。

## ステンレス製 熱交換式温度複数系統給湯装置 EX-CMP-2Wシリーズ

1機で多才。1台の給湯装置で複数の給湯ラインをコントロール。異なる任意の設定温度のラインで、給湯の使用量が大きく変動しても、温度変化を抑えます。一般給湯ラインには高性能な循環用サーモ・ミキサーを搭載。

- 給湯温度が安定…蒸気量をP.I.Dで制御。
- 安全機能…異常高温及び停電時は蒸気の流入を緊急遮断。
- 静音設計…約50dB以下。
- 簡単操作…シンプルな操作で起動。標準で遠隔発停・警報端子付。
- 圧力容器除外…面倒な検査や費用が無く、貯湯槽の更新時の不具合にも対応。
- パルス式水処理装置付…スケールの付着を抑え能力を維持。

EX-CMP-2W ▶



## ステンレス製 熱交換式給湯装置 EX-CMP-MEシリーズ

蒸気量をPID制御し、温水温度を一定に保ちます。

75,000kcal/h～350,000kcal/hまでの5機種があります。

パルス式水処理装置付＝スケールの付着を抑え能力を維持。

仕様	型式	EX-80S-CMP-ME-VUL	EX-100S-CMP-ME-VUL
	蒸気圧力 MPa	0.2	0.15
	蒸気消費量 kg/hr	485	675
	給湯量 ℓ/min(昇温幅50℃)	83	115
	熱交換量 KW(kcal/h)	290(250,000)	407(350,000)
	電源 電流	AC100V 5.5A	AC100V 5.5A
	寸法 mm	W=1,350 D=430 H=1,400	W=1,400 D=500 H=1,360
	配管サイズ	給湯/40A 給水/40A 給湯戻り/32A 蒸気/40A ドレン/25A	給湯/50A 給水/50A 給湯戻り/32A 蒸気/50A ドレン/25A

※EX-80S、EX-100Sについては圧力容器安全規則外品として使用圧力に制限があります。※特別仕様にて、ステンレスフレーム・遠隔操作・ボックス・各種防爆・純水仕様。 ▲ EX-80S-CMP-ME-VUL  
※ご要望により、能力の大きい機種の製作も承ります。



## ステンレス製熱交換器 カタリナスチーム給湯器 EX-MBシリーズ

先止め・多栓の個別給湯に最適。間接加熱でクリーン給湯。安全を追求した安心給湯で、しかも小型壁掛コンパクト。

仕様	型式	EX-20M-B	EX-40M-B
	給湯能力 ℓ/min※1	20	40
	蒸気消費量 kg/h	65	130
	交換熱量 KW(kcal/h)	39(33,600)	78(67,200)
	電源	AC100V	AC100V
	接続口径	JIS5kF15A	JIS5kF25A
	使用圧力 MPaG※2	蒸気0.035～0.4 給水0.050～0.4	蒸気0.035～0.4 給水0.050～0.4
	外形寸法 mm	W=600 D=250 H=500	W=600 D=250 H=800
	製品重量(運転時) kg	約30(約35)	約50(約60)

※1 作動圧蒸気0.3MPa・給水0.25MPaの時に昇温幅28℃における出湯量です。  
※2 シャワー等の場合は給水圧力0.14MPa以上必要です。



▲ EX-20M-B

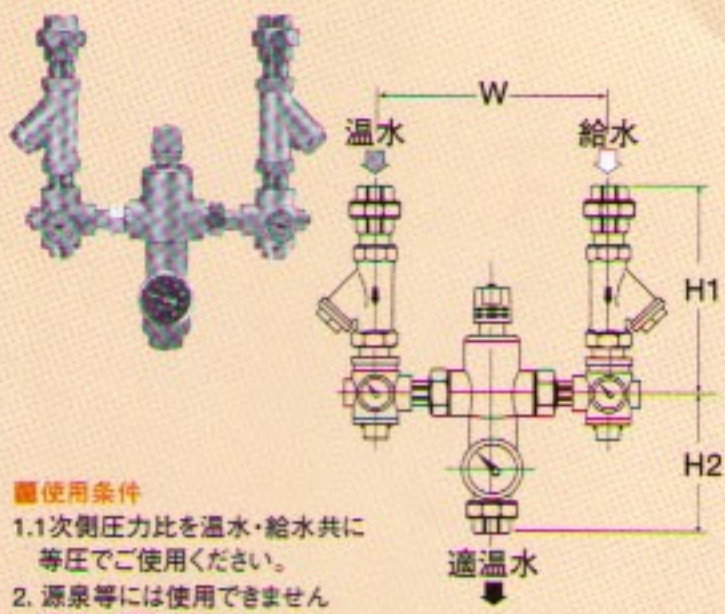
# ミキシングバルブ

## 【給湯循環で起こる様々な危険から保護】

多くの方々を利用される給湯循環設備において、「レジオネラ菌対策」や「火傷防止対策」に高い効果を発揮します。

### 高性能CRサーモ・ミキシングバルブ

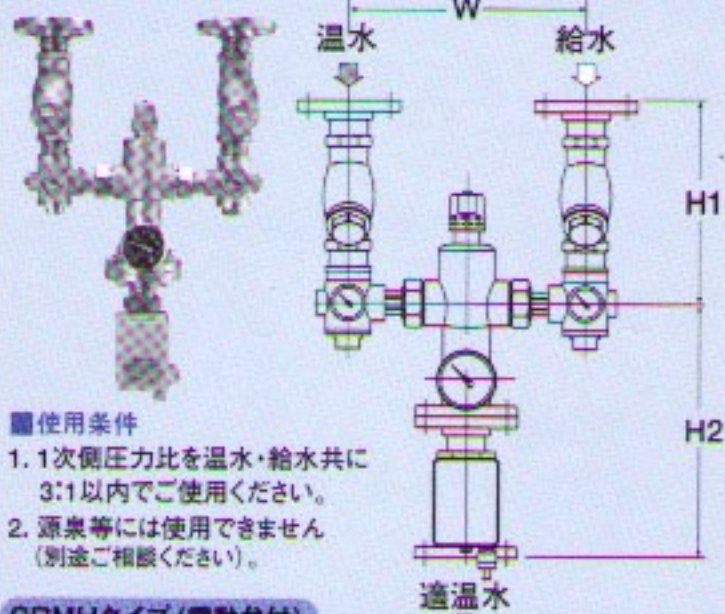
#### CREタイプ



#### CREタイプ

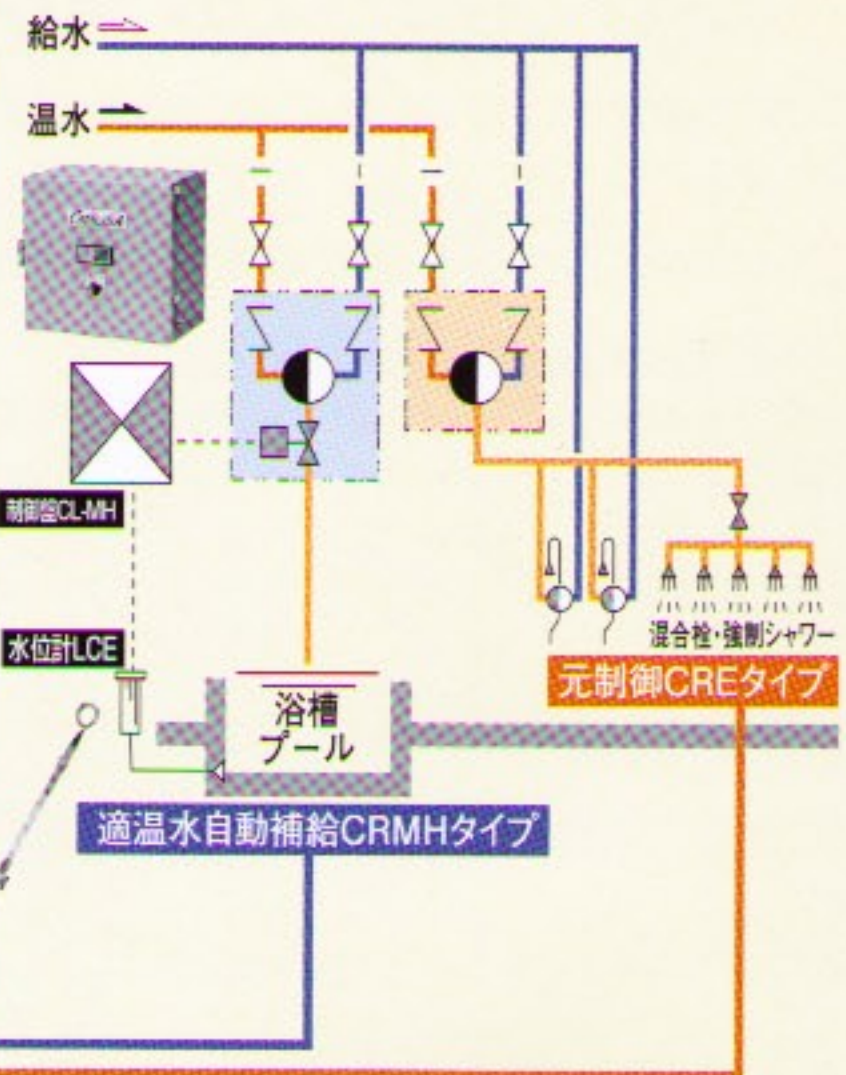
接続口径	20A	25A	32A	40A	50A
	ユニオン	ユニオン	5kフランジ	5kフランジ	5kフランジ
概略寸法	W=181 H1=200 H2=130	W=265 H1=237 H2=160	W=265 H1=232 H2=127	W=357 H1=245 H2=138	W=390 H1=285 H2=138

#### CRMHタイプ(電動弁付)



#### CRMHタイプ(電動弁付)

接続口径	20A	25A	32A	40A	50A
	ユニオン	ユニオン	5kフランジ	5kフランジ	5kフランジ
概略寸法	W=181 H1=200 H2=260	W=265 H1=237 H2=310	W=265 H1=232 H2=284	W=357 H1=245 H2=295	W=390 H1=285 H2=350
電源	AC100V 又は AC200V				



#### 【共通項目】

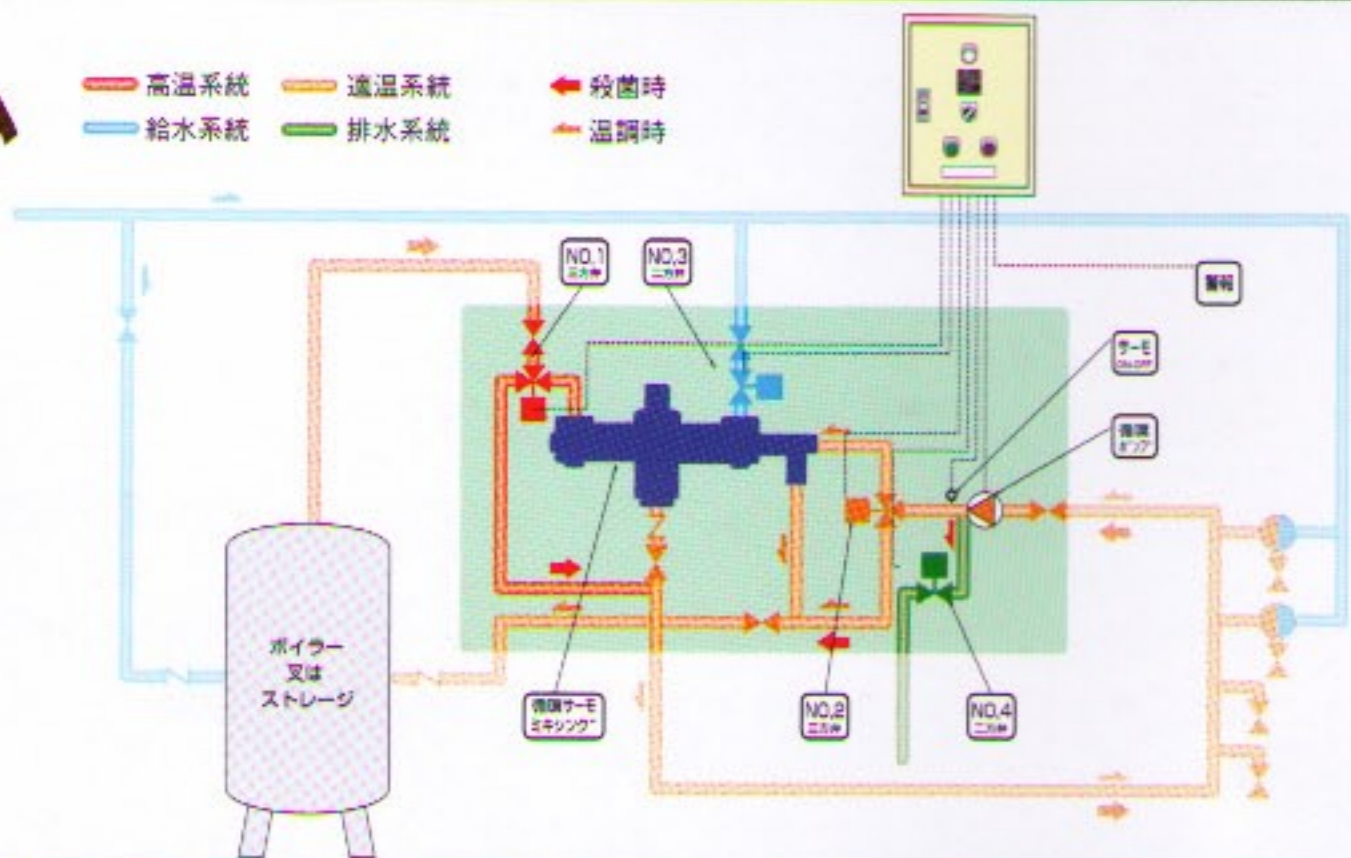
■材質:本体BC他 ■付属品:ストレーナー、逆止弁、温度計 ※一次側温度計はオプション

#### 【共通使用条件】

■最高使用圧力:0.5MPa ■最低作動圧力:0.05MPa ■最高使用温度:85℃ 別途90℃対応品あります。  
■最低使用温度:5℃ ■最小温度差:10℃

### レジオネラ高温殺菌システム LEGIO-STOP®

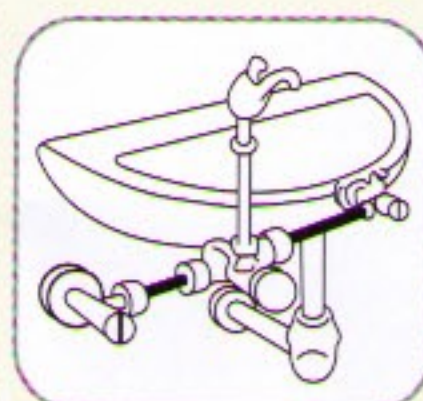
LEGIO-STOPシステムは付属の制御盤により、施設が温水を使用しない時間帯の5~10分間、給湯循環用サーモミキサーの給湯ラインを閉めて、ボイラーまたはストレージタンクから直接送られる65℃以上の高温給湯にてレジオネラ菌を殺すシステムです。



### 洗面下(個別)サーモミキサー

各々の洗面器に設置して高温での給湯循環による火傷等の事故を防ぎます。

※誤作動防止の為に、38℃安全ストップボタン付

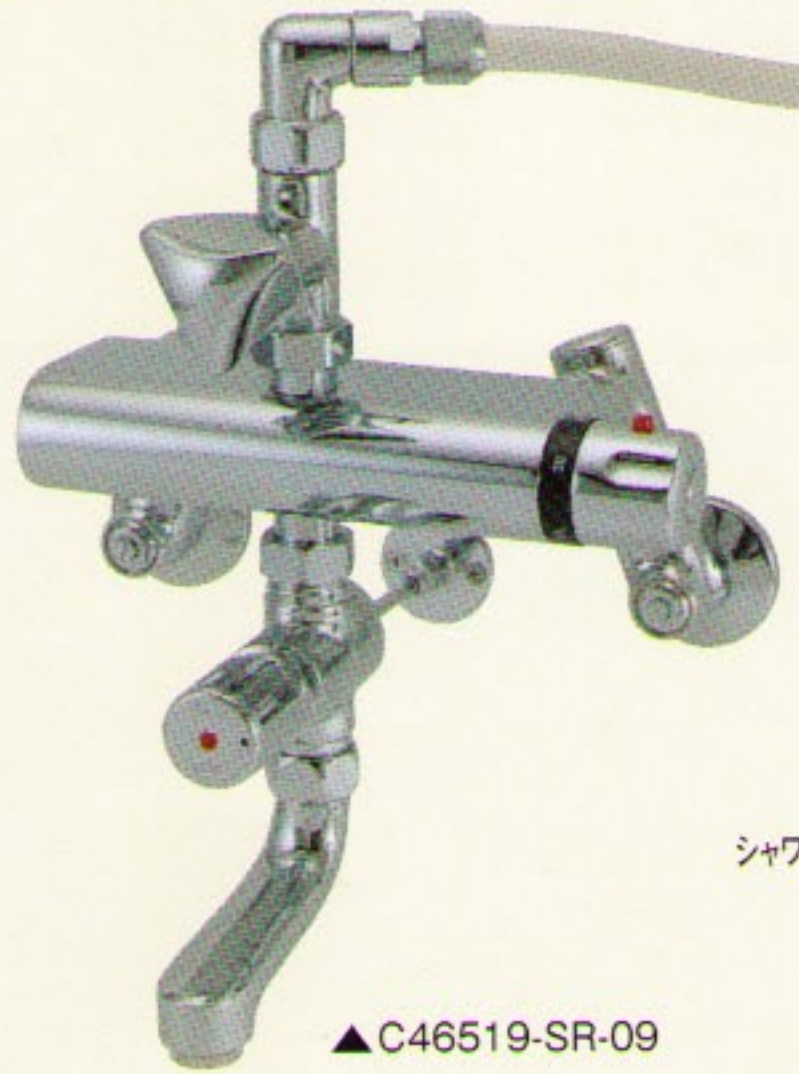


# シャワー・水栓機器

## 【画期的システムで安心・安全・節水】

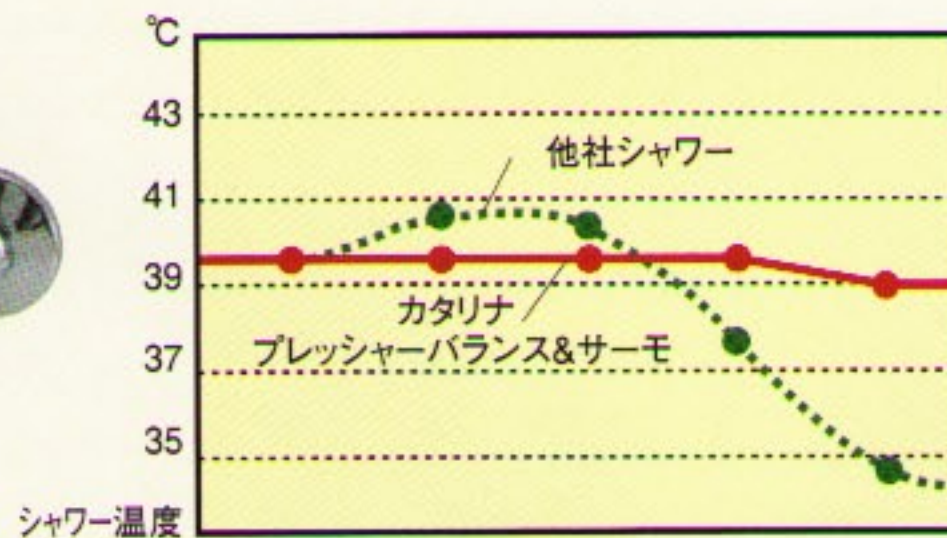
温度変化の少ないシャワーなので安心して入浴介護ができるため、介護時間を短縮できます。  
自動水栓は非接触により利用者の清潔保持と節水に最適です。

### プレッシャーバランス&サーモ



▲C46519-SR-09

プレッシャーバランス&サーモは、「給水・給湯圧力」と「温度」をWコントロール。  
温度変化はつねに±0.5℃以内と安定。  
全5タイプから、施設の環境に合わせ最適な仕様をお選びいただけます。



※この表は給湯・給水の条件が変化したときの水温変化を「カタリナ プレッシャーバランス&サーモ」と「他社サーモミキサーシャワー」で比較したものです。

#### TYPE別の構造

型 式	シャワー	吐水口
C46519-WR-09	自閉栓	自閉栓
C46519-SR-09	開閉弁	自閉栓
C46519-R-09	自閉栓	—
C46519-DS	—	切換吐水口
C46519-S	開閉弁	—

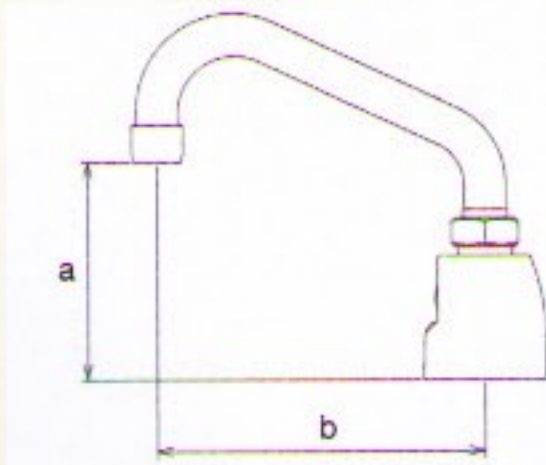
【使用条件】最高使用圧力:0.5MPa・最高給湯温度:85℃  
最低使用圧力:0.1MPa

### アイセンサー式自動水栓【非接触タイプ】

手をかざすだけで水が出る非接触タイプなので、利用者の清潔保持・院内感染防止に最適です。  
手を離すと自動で水が止まり、不必要な水を使うことがなく節水にも効果的です。



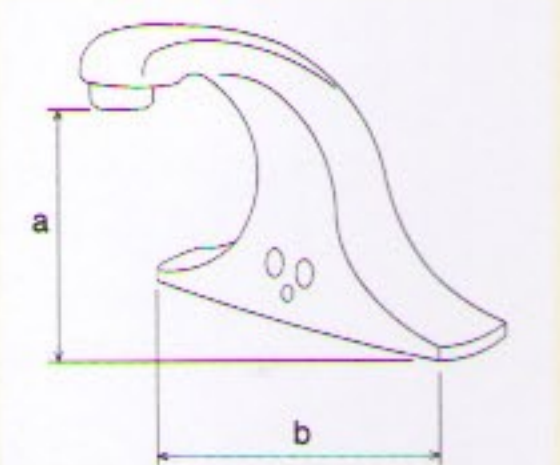
▲HB-6000-B  
電源:6Vバッテリー-orAC100V  
・単栓タイプ



型式	mm a	mm b
HB-6000B	100	150



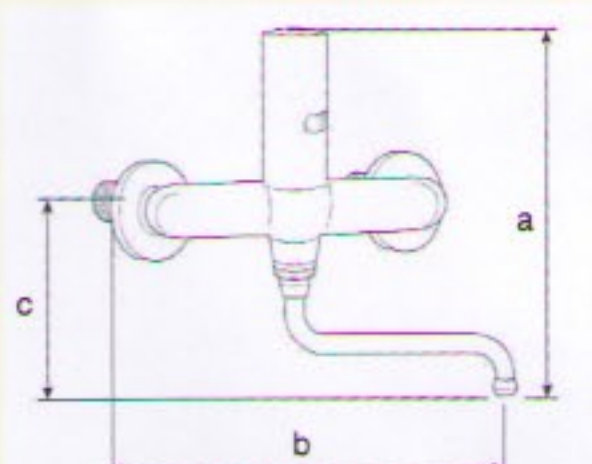
▲H-1000  
電源:バッテリー-orAC100V  
・単栓タイプ



型式	mm a	mm b
H-1000	115	163



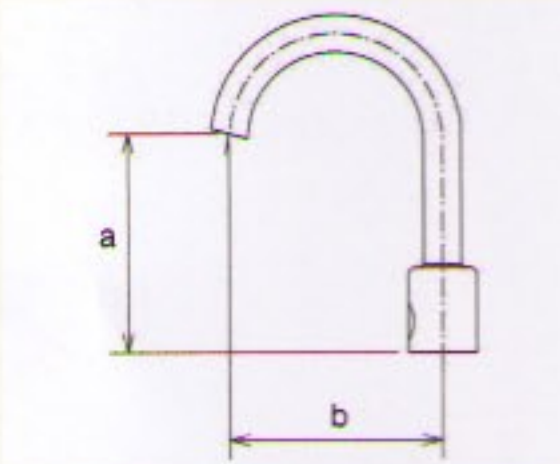
▲E2012  
電源:6Vバッテリー  
・混合タイプ



型式	mm a	mm b	mm c
E2012	280	200	140



▲CFI-08-710  
電源:バッテリー  
・単栓タイプ ・SUS316



型式	mm a	mm b
CFI-08-710	190	170

脱・鉛仕様

# サニタリー関連機器

【HACCP適合製品でいつでも清潔な環境作り】

国際的な衛生管理基準HACCPにも適合する製品で、衛生に最大限配慮した清潔な環境作りにお役立ていただくことができます。

## ステンレス半自動手洗器

SISTEMA HACCP国際規格  
D.L.n 155/97 Dir.CEE 93/43

ステンレス製手洗器／泡沫水栓付(水栓は各種あり)／混合弁またはサーモミキサー付あり  
壁掛け型(標準)、自立型(オプション)が選べます。また各種水栓類もカスタマイズが可能です。



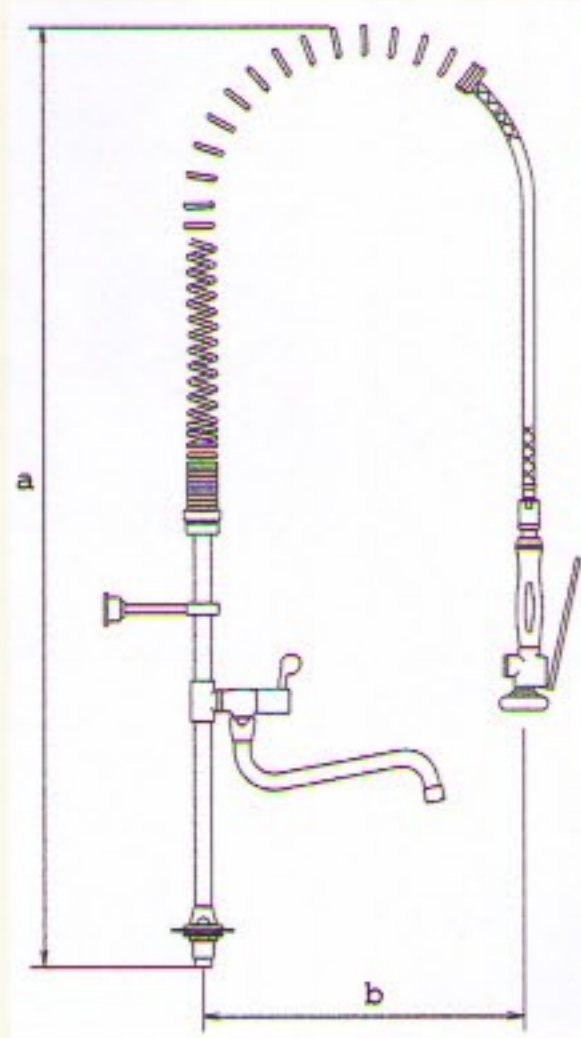
▲R727  
※写真は自立型(オプション)

型式	寸法W×D×H(mm)	オプション
R725/ R726	400×350×205	R726およびR728は混合弁付
R727/ R728	500×350×205	R725-T/ R727-Tはサーモミキサー付
R825/ R826	1200×425×205	R826は混合栓付

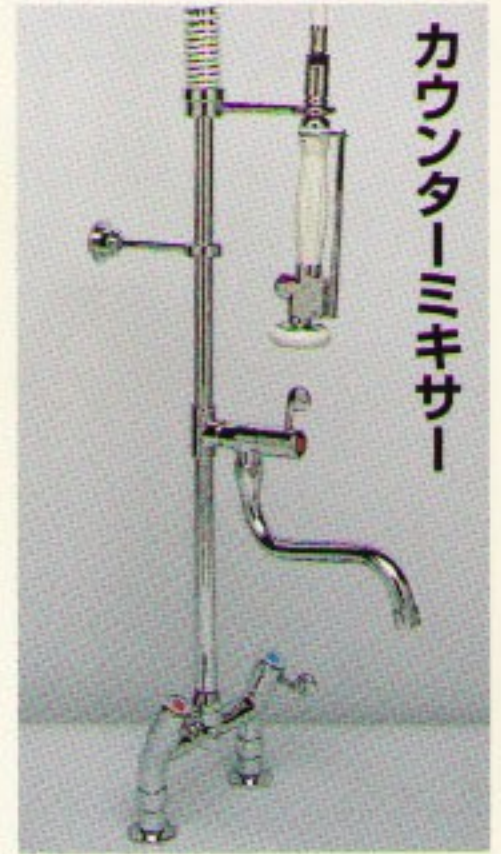
## シンクシャワー

SISTEMA HACCP国際規格  
D.L.n 155/97 Dir.CEE 93/43

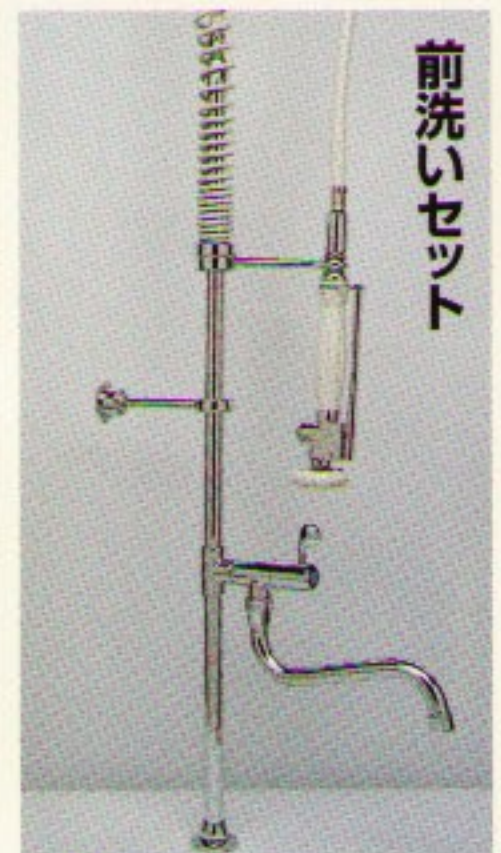
カウンターミキサー  
吐水口55ℓ/min シャワー16ℓ/min(0.3MPa)  
前洗いセット  
吐水口32ℓ/min シャワー16ℓ/min(0.3MPa)



型式	mm a	mm b
800 06/1	1060	400



▲824 06/1



▲800 06/1

## フットペダル

### シングルタイプ

このフットペダルは既設の装置、施設に対しても簡単に取り付けが可能で、ご使用いただける現場の状況に充分耐えるように頑丈に作られております。



▲R501 283

### 大容量フットペダル(サイズ20A)吐出量34ℓ/min 0.3MPa時

Aのペダルを踏むと最初は水から出ます。深く踏むと温水が混合されます。最後まで踏み込むと温水のみが給湯し続けます。給水・給湯を止めるときはBのペダルを踏むと止まります。



▲R574/2

(停止装置付ペダルミキサー)

# —フロアダクト・空調冷暖房—

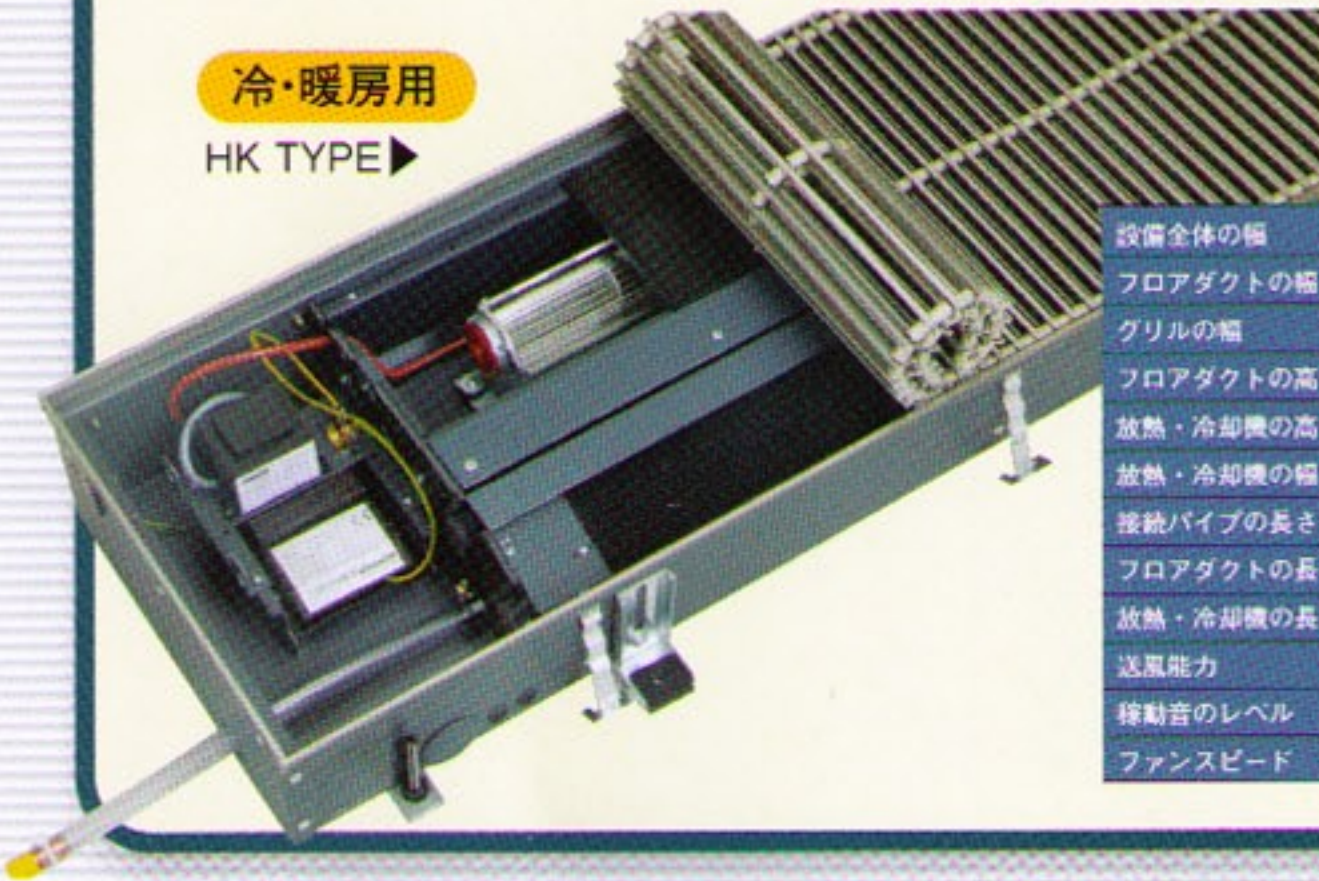
【冷・暖房機を床フラット化しバリアフリーに対応】

段差を作らないので、高齢者や身体の不自由な方にもやさしい作りです。  
床や壁の色・材質に合わせた自由度の高いコーディネートも可能です。



## ファン付フロアダクト【HK TYPE】 ペリメータ負荷の低減・コールドドラフト防止

冷・暖房用  
HK TYPE▶

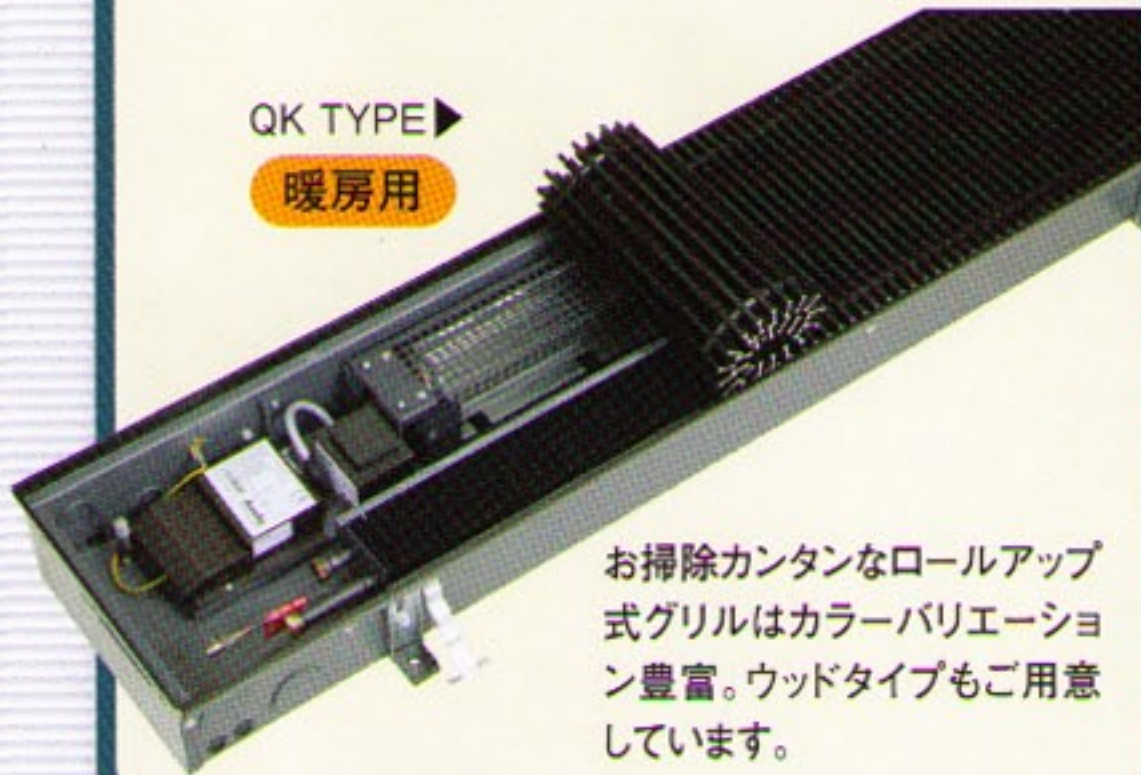


冷・暖房機を床フラット化し室内のデザイン性を高めます。  
冷房時のドレン対策も万全でコールドドラフト対策に最適です。  
ファン使用時で19dB～39dBと静かな稼働音です。

設備全体の幅	mm	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365		
フロアダクトの幅	mm	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334		
グリルの幅	mm	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353		
フロアダクトの高さ	mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
放熱・冷却機の高さ	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
放熱・冷却機の幅	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
接続パイプの長さ	inches	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		
フロアダクトの長さ	mm	1250	2000	2750	1250	2000	2750	1250	2000	2750	1250	2000	2750	1250		
放熱・冷却機の長さ	mm	815	1565	2315	815	1565	2315	815	1565	2315	815	1565	2315	815		
送風能力	m <sup>3</sup> /h	235	210	190	140	95	470	420	380	280	190	705	630	570	420	285
稼働音のレベル	dB(A)	38	33	29	23	20	39	34	30	24	20	41	35	32	25	20
ファンスピード	%	100	90	80	60	40	100	90	80	60	40	100	90	80	60	40

## ファン付フロアダクト ヒーター【QK TYPE】

QK TYPE▶  
暖房用



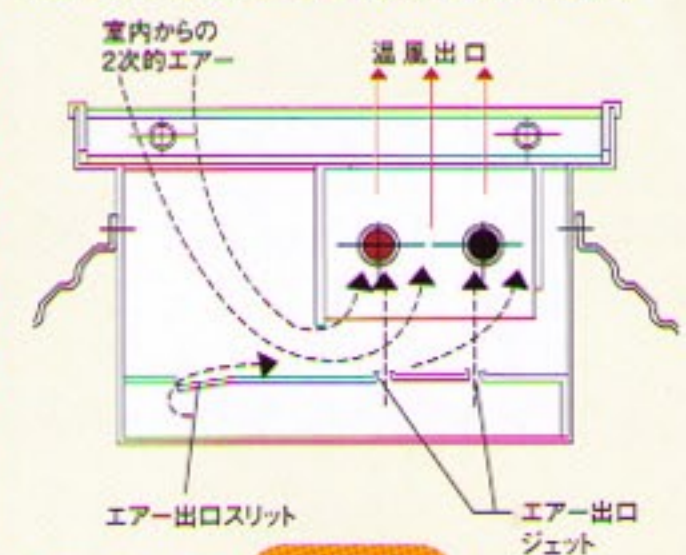
お掃除カンタンなロールアップ式グリルはカラーバリエーション豊富。ウッドタイプもご用意しています。

## ファン付ダクトヒーター【GK TYPE】



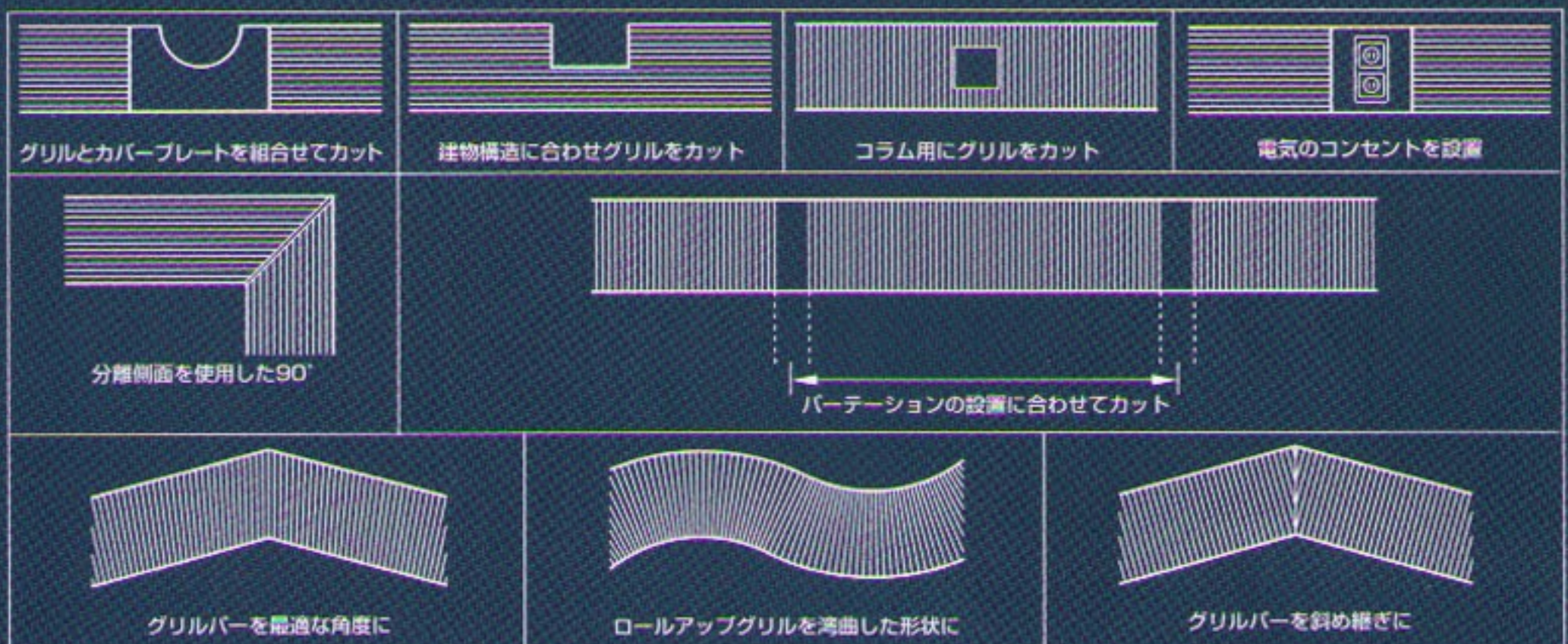
### コールドドラフト防止

一段と迅速な暖房時間とファンを利用するフロアダクト装置です。コアンダ効果により結露を最小限度に抑えます。



◀ GK TYPE 暖房用

## 受注生産品の 形状の一例



※グリルとは設備を覆う「鉄格子状網」のことです。「ロールアップタイプ」と「パーティタイプ」の2種があります。

## 【水アカ(スケール)やサビから清潔な配管を守る】

安心の10年保証付きです。パイプを切断することなく、既設管にも簡単に取り付けられます。配管の材質を選ばず、あらゆる配管材質に適應できます(ステンレス・塩ビ・銅管・鋼管ほか)。

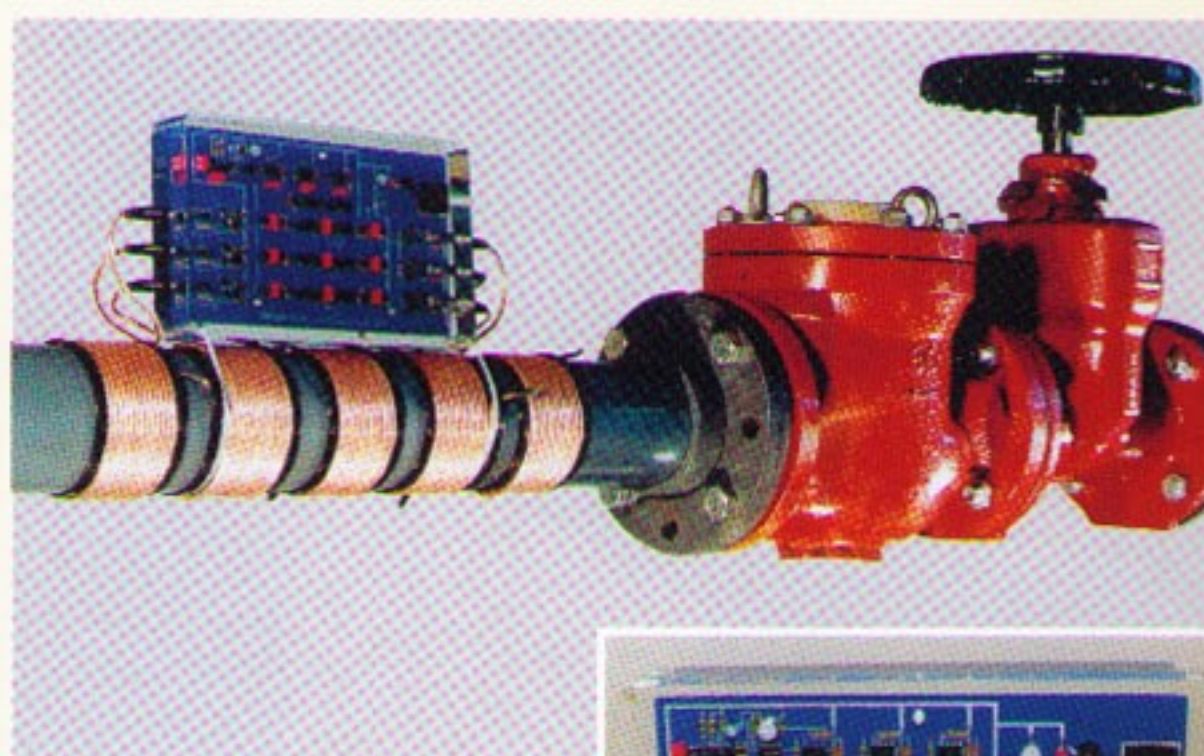
### Vulcan 5000 (5M<sup>3</sup>/H)



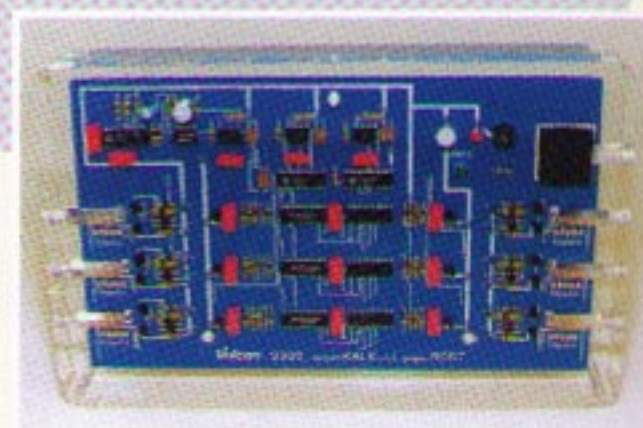
Vulcan 5000キット▶



### Vulcan S100 (50M<sup>3</sup>/H)



Vulcan S100本体▶



## 特長

- あらゆる化学物質や塩分を使いません
- 環境にやさしいつくりです
- メンテナンスが不要です
- 最低限のコストで使用できます
- 水質を変化させません
- 水の硬度のいかにかわらず機能します
- ありとあらゆる形式の配管に設置できます
- ほとんどすべての水処理装置と共用できます
- 最小限の場所しか要しません
- ごく簡単に設置できます
- 信頼でき、確実で、安定します
- 取得原価が手ごろです
- 生活がよりエコロジーに
- 熱交換エネルギーなどを節約
- 台所や浴室での掃除がより簡単に(便器やシャワー、タイル、継ぎ手など)
- 水アカ除去に強力な化学薬品などが不要
- 管・ボイラー・熱交換器などの長寿命化

## Vulcanの仕組み

処理を行うと、Vulcanの触媒機能のような働きにより、水アカ(スケール)の結晶を変化させます。結果、棒状の単結晶(モノクリスタル)が形成され、静電気の力により、それらの結晶が管内表面に付着することも結晶同士で付着しあうこともなく、水と一緒に流れてしまいます。Vulcanは摂氏95度(華氏約200度)までの水温で機能します。

以下の2つの写真は、未処理の結晶と処理済の結晶の物理的構造を示したものです。未処理の結晶(左)は互いに付着し合い表面に堆積し、処理済の結晶(右)は粉のように細かくなっています。

未処理



処理済



### 技術仕様

	Vulcan 5000	Vulcan S100
処理水量	5000l/h	最大50m <sup>3</sup> /h
公称電圧	24V	12V=
定格入力	最大1.5W	10～15W
周波数帯域	4,000～32,000Hz	4,000～32,000Hz
本体寸法	85×150×30mm	160×250×35mm
インパルスケーブル	2×3m	5×15m

**JET 承認アダプター付属**

**Vulcan** 日本総代理店



# カタリナ

SINCE 1971

<http://www.catalina.co.jp>

## 株式会社 **カタリナ** SINCE 1971

ホームページ <http://www.catalina.co.jp>

■浦和センター TEL.048-866-0067 FAX.048-866-2160  
〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀 3-23-11

■東京営業所 TEL.03-5952-5874 FAX.03-5952-5586

■東関東営業所 TEL. 048-866-0028 FAX. 048-866-2160 )

■東北営業所 TEL.022-384-8305 FAX.022-384-8306