

緊急提案!

その温泉は本物ですか.....?

“レジオネラ症(菌)”対策

そのお湯・・・危険です!今すぐ対策を!!

(温泉・公衆浴場・老人ホーム・健康センター・噴水・クーリングタワー.....etc)

スペースクリリン® [みず] シリーズ

紫外線 [水] 除菌処理システム

《ジャグジー・泡風呂に》

**お湯の質を変えない
唯一の除菌システム!**

《打たせ湯に》



《循環浴槽に》



《アルカリ系の温泉等に》

お子様からお年寄りまで安全・安心の入浴タイムを!

緊急提案 “レジオネラ症(菌)” 対策!

平成14年2月、特別養護老人ホームのお風呂でレジオネラ菌が発生し、12名のご老人が感染。1名が肺炎で死亡、という事件がありました。

もし、入浴施設やプールなどでレジオネラ症(菌)が発生すると…

施設の **営業停止** はもちろん、被害者の方への **補償問題** まで発展します。また、多くの **風評被害** を被ることも予想され施設管理者として大きな責任が問われます。



どうすれば良いのでしょうか?

今までは・・・

塩素剤を投入

- 大量の投入が必要
- 常に繰り返し投入が必要 (塩素は熱で気化してしまいます)

経費がかさむ
常に濃度管理が必要

なんか肌がカサカサする...
目がチカチカする...
鼻にツーンとくる...



まるで塩素風呂だ!!



こんなの温泉じゃないよ!!
他へ行こう...

タムラの紫外線〔水〕除菌システム

スペースクリン® [みず] シリーズ
を設置すれば...

簡単な工事で設置完了
余分な費用は要りません

温泉の泉質は全く変わらない

温泉本来の効能など損なわない

やっぱりいいね
温泉はこうじゃないとね!



どうもありがとう
ゆっくりできました

※紫外線による水洗浄方法は厚生労働省に認められています。

紫外線[水]除菌処理システム

紫外線[水]除菌処理システムは、太陽光線の除菌作用の数千倍の除菌光線（UV-C）を水銀ランプによって人工的に作り出し、水に照射して除菌処理を行うものです。そのため、泉質を全く変えることなく、殺菌処理を行いますので、快適なお風呂をお客様にご提供いただけます。

日本で唯一のボイラー・殺菌装置メーカーとしての当社の独自のノウハウを絶対の自信をもってお勧めします。

人や環境に対して非常に優しいのは勿論、経済効果も絶大です。

1. 補給水や入れ替え水を大幅に削減します
2. 補給水や入れ替え水の減少に伴いお湯を沸かすエネルギーを削減します
3. 薬品代・殺菌用塩素剤・清透剤を大幅に削減します

スペースくりん® [みず] シリーズ

納入実績国内No.1!



W-900

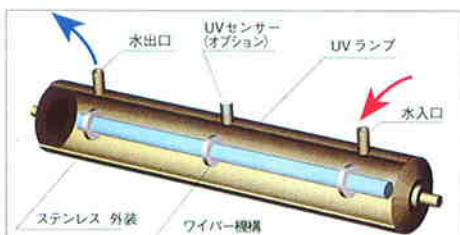


W-200



操作ボックス

構造



タムラ独自のワイパー機構

皮脂や湯アカによる殺菌効果の低減を防ぐための前後可動ワイパーにより、運転を中断しなくても、簡単にランプを清掃することができます。

SPF



高出力内照式流水型紫外線除菌装置

ステンレスシリンダーの内側に、石英管によって水と隔てられた紫外線除菌ランプが設置されています。処理水は、この石英管の外側を通過する間に高出力の紫外線を照射され除菌されます。電源盤部はシリンダー一部とバンドによって固定されています。

特徴

〈高性能石英ガラス〉

紫外線透過率の高い石英ガラスを採用しているため、従来の硬質ガラスと比べて、10倍以上の殺菌力があります。（米国E.P.A「環境保護局」認可品）

〈ハイクオリティ〉

紫外線による殺菌法なので、色、臭い、味、PHなど水質変化を起こしません。

〈カンタン操作〉

操作は簡単。電源スイッチをONにして、後は蛇口をひねるだけです。

〈確実な殺菌力〉

加熱、薬品に対して強い抵抗力を持つ細菌も殺菌できます。また、水でもお湯でも最大の効果を発揮します。

〈低コスト〉

燃料、薬品等の補給が不要ですからランニングコストが安価で経済的です。

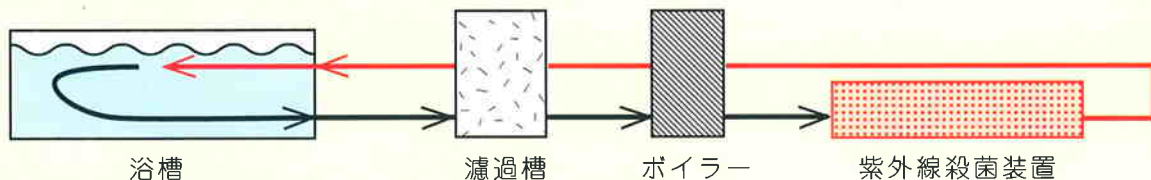
〈長寿命〉

本体は高級特殊ステンレスを使用。タンク内面は電解研磨仕上げで殺菌効果が高く、清潔で長持ちします。ランプ寿命は約9,000時間。

レジオネラ菌対策には

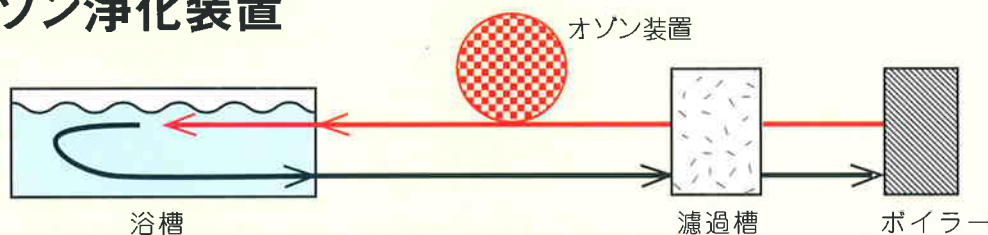
タムラの **紫外線殺菌装置「みず」**
オゾン浄化装置 が
大変有効です。

紫外線殺菌装置「みず」



●循環温水を紫外線照射によって殺菌します。薬品を使用しませんので安全です。

オゾン浄化装置



●オゾンにより除菌・分解を促進します。紫外線殺菌装置と併用すると特に脱臭に関しては効果的です。大気中の酸素を利用しますので反応後元の酸素に変わります。残留毒性もなく、耐性菌のできる可能性もなく安心です。

紫外線処理・オゾン処理は、法律で認められた処理方法です。

スペースクリン® [みず] シリーズ 仕様

型式	ランプ電力	殺菌線量 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	処理能力/h	本体寸法 m/m										出入口径	最高使用水圧	電源	重量 (kg)	
				A	B	B	C	D	E	F	G	H	I					J
W-900	140W	30000以上	8.5	1264	119	305	1141	974	407	172	169	388	143	$\phi 141$	PT2" オネジ	7kg/cm ²	AC100V 50/60Hz	16
W-200	60W	26000以上	2.0	947	92	292	848	721	460	110	131	450	113	$\phi 109$	PT1" オネジ	7kg/cm ²	AC100V 50/60Hz	12

型式	SPF-1/2	SPF-1	SPF-2	SPF-3	SPF-4	SPF-6	SPF-8	SPF-12	SPF-16	SPF-24	SPF-32
基準流量 (m ³ /hr)	1	3	6	9	12	18	25	38	55	80	110
消費電力 (kw)	0.05	0.15	0.2	0.35	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6	2.4	3.2
電圧 (V)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
電流値 (A)	0.5	1.5	2.0	3.5	4.0	6.0	8.0	12.0	16.0	12.0	16.0
ランプ数 (本)	1	1	2	3	4	6	8	12	16	24	32
接続口径 (A)	25	40	40	50	50	80	80	80	100	100	125
概略寸法 W× (mm) D× H	300	300	500	500	500	600	600	900	900	900	1000
	300	300	500	500	500	600	600	600	600	600	800
	900	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
材質	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
運転重量 (kg)	30	40	52	70	86	126	146	212	280	380	500

**温泉の泉質等のため塩素消毒ができない場合、紫外線殺菌やオゾン殺菌が有効です。
(厚生労働省に認められた殺菌方法)**

◆お支払いは便利なリースもご利用いただけます。 ◆本製品の仕様および外観の一部を、予告なく変更することがあります。