

水槽周辺器具 殺菌装置 カタログ



古橋機器株式会社

www.furuhashi-kiki.co.jp



■強力な殺菌力

強力な紫外線で飼育水に混入する各種病原菌を殺菌します。また清澄作用・除藻作用・pH を安定させるイオン効果により、魚介類の快適環境を作ります。

■長寿命殺菌ランプ

UVF-1000 型には高純度オゾンレス石英放電管を使用。長時間使用しても十分な殺菌効果が得られます。(平均ランプ寿命：8000 時間)

■安全対策

防水型ランプソケットや石英二重管方式、さらには電装部に温度ヒューズと過電流ヒューズを標準装備。

■殺菌効果の高い石英二重管方式

ランプを石英保護管で覆った二重管方式を採用。冷水時における殺菌力の低下を防ぐとともに、ランプ交換時の漏水を防止します。

■排水口

配水管は塩ビパイプ VP-13A に対応。

またホース口は内径φ15(VP-13 用)、内径φ19(VP-16 用)、内径φ25 (VP-20 用) のホースが可能です。



型式	電源 (V)	消費電力 (W)	適合水槽容量 (L)	適合ポンプ流量 (L/min)	使用水温度 (°C)	配管口径	接続ホース内径 (mm)	寸法 (W×H×L mm)	
								殺菌灯本体	電装部
UVF-1000	100	23	1000 以下	20~40	3~40	塩ビパイプ VP-13	15、19、25 3 種類使用可能	80×162×532	70×62×230

・ UVF-1000 は 50Hz・60Hz 共用です。



■あらゆる菌種に対応

波長 253.7nm の紫外線を照射して、流水中のバクテリア・カビ・藻類・細菌・その他の微生物を死滅させる、流水式水殺菌装置です。

高い殺菌効果は大腸菌・ビブリオ菌・酵母・藻類・ウイルス・エイズウイルス・レジオネラ菌などあらゆる菌種に対応し、しかも、対象菌に抗体性を生じさせません。

■高い殺菌効果

紫外線ランプは石英ガラス管で保護しています。反応槽内面は精密研磨したステンレス製又はチタン製で、放射される紫外線を無駄なく利用し、殺菌効果を高めています。(101G、151G はガラス製)

※一般細菌に対する殺菌力は、大腸菌に対する殺菌能力のほぼ半分です。通常 2 時間に一回は殺菌器内に水を通して処理します。

※許容使用水圧 0.294Mpa (3kgf/cm²) 以下で使用してください。

■反応槽材質

型式	反応槽材質
SS191G・SS151G	パイレックスガラス製
淡水用	ステンレス 304 製
海水用	チタン製

型式		処理量(上水) (m ³ /hr) 殺菌率 99.9%		使用水圧 MAX	公称ランプ (W × 使用本数)	消費電力 (W)	接続口径 (JIS 10K)	電源 (V)	消耗品 ランプ 型番	寸法 (W × H × L mm)
海水用 チタン	淡水用	大腸菌	一般 細菌							
—	SS101G	0.48	0.24	0.196Mpa (2kgf/cm ²)	10 × 1	13.5	φ 12	100	SUV10DL-33	100 × 110 × 415
—	SS151G	0.72	0.36		15 × 1	19	φ 20		SUV15DL-33	100 × 110 × 500
SS401TN	SS401SN	2	1	40 × 1	43	20	SUV40DL-12		250 × 310 × 800	
SS901TN	SS901SN	5	2.5	0.294Mpa (3kgf/cm ²)	90 × 1	110	30	100	SUV90DL-12	300 × 330 × 1360
SS902TN	SS902SN	10	5		90 × 2	250	50			400 × 400 × 1360
SS904TN	SS904SN	20	10		90 × 4	470	65			700 × 400 × 1385
SS906TN	SS906SN	30	15		90 × 6	690	75			850 × 400 × 1385
SS908TN	SS908SN	40	20		90 × 8	910	100			900 × 400 × 1385
SS1101TN	SS1101SN	6	3		110 × 1	110	30			100・ 1 φ 200
SS1102TN	SS1102SN	12	6		110 × 2	250	50	400 × 400 × 1580		
SS1104TN	SS1104SN	24	12		110 × 4	470	65	700 × 400 × 1605		
SS1106TN	SS1106SN	36	18		110 × 6	690	75	850 × 400 × 1605		
SS1108TN	SS1108SN	48	24		110 × 8	910	100	900 × 400 × 1605		
SS11010TN	SS11010SN	60	30		110 × 10	1130	125	920 × 500 × 1640		
SS11012TN	SS11012SN	72	36		110 × 12	1350	125	970 × 500 × 1640		
SS11014TN	SS11014SN	84	42		110 × 14	1570	150	1170 × 600 × 1675		
SS11016TN	SS11016SN	96	48		110 × 16	1790	150	1170 × 600 × 1675		

・標準品は屋内用です。屋外用は別途特注となります。



■紫外線+オゾンによる殺菌

紫外線とオゾンと同時に発生させて、それぞれの殺菌効果を相乗的に利用するユニークな流水式殺菌装置です。

■有機性汚染物も除去

有機性汚染物の除去にも威力を発揮しますので、汚れの強い水でも使用できます。また脱臭・脱色力にも優れています。

■2次汚染の心配がない

薬品などによる殺菌とは異なり、無害で二次汚染の心配がないばかりか、処理水中の溶存酸素が増加するため養殖用水などに最適です。

■2重構造

紫外線ランプを中心に空気が流通する内管と、水が流通する外管の二重構造になっています。波長 184.9nm の紫外線によってオゾンに変化した内管の酸素は、外管底部の散気管から水に溶け込み、波長 253.7nm の紫外線によって殺菌します。

※許容使用水圧 0.098Mpa (1kgf/cm²) 以下で使用してください。

■反応槽材質

型式	反応槽材質
UZ401G・UZ1101G	パイレックスガラス製
淡水用	ステンレス 304 製
海水用	チタン製

型式		処理量(上水) (m ³ /hr) 殺菌率 99.9%		使用水圧 MAX	公称ランプ (W×使用本数)	消費電力 (W)	接続口径 (JIS 10K)	電源 (V)	消耗品 ランプ 型番	寸法 (W×H×L mm)
海水用	淡水用	大腸菌	一般細菌							
UZ401G	UZ401G	2	1	0.098Mpa (1kgf/cm ²)	10×1	105	20	100	SUV10DH-2	300×460×936
UZ1101G	UZ1101G	6	3		110×1	190	30		SUV110DH-2	360×520×1600
UZ401T	UZ401	2.5	1.25		40×1	105	20		SUV40DH-2	580×290×890
UZ701T	UZ701	5	2.5		70×1	190	25		70DH-2	675×320×1095
UZ1101T	UZ1101	8	4		110×1	190	30		SUV110DH-2	675×320×1640
UZ1102T	UZ1102	15	7.5		110×2	335	50			700×350×1705
UZ1104T	UZ1104	30	15		110×4	640	75	900×435×1785		
UZ1106T	UZ1106	45	22.5		110×6	880	100	1000×500×1865		
UZ1108T	UZ1108	60	30		110×8	1290	125	1070×580×1865		
UZ11012T	UZ11012	90	45		110×12	1730	150	1250×650×1865		



古橋機器株式会社

www.furuhashi-kiki.co.jp

〒468-0055 愛知県名古屋市天白区池場 5-421 TEL (052) 801-2816 FAX (052) 802-8697
E-mail: info@furuhashi-kiki.co.jp