

浸漬型水殺菌装置

タンクに貯えられる無菌水の二次汚染を防止し、本格的な無菌水維持が可能。水殺菌の機能をいちだんと高めた浸漬型水殺菌装置。本格的な無菌づくりの領域をさらに一步広げました。

特長

- 貯溜タンク別に選択できるユニット型で本体はステンレス仕様で耐久性にすぐれています。
- 既設タンクへの取り付けも可能で、またランプの交換も容易にできます。

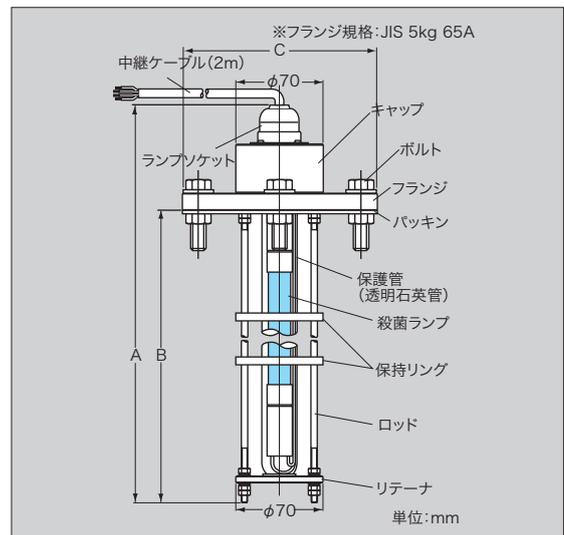
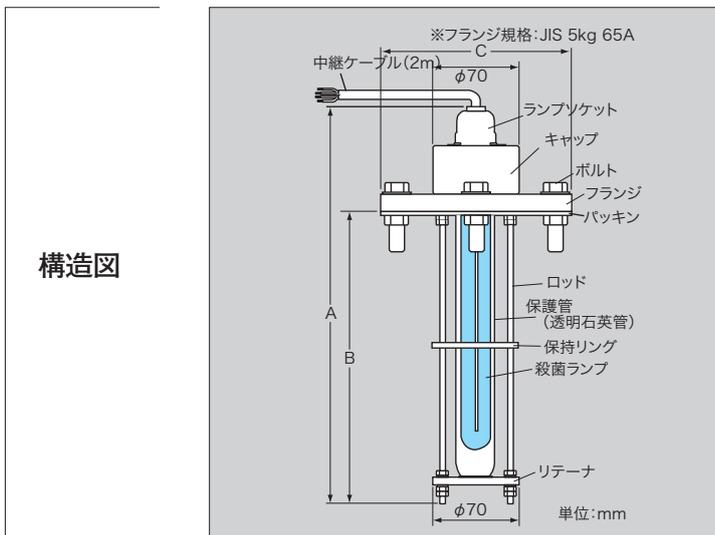
用途

医療業界をはじめ、食品・水産・養殖の分野、そして飲料水、工業用水関連など貯溜水溶液の殺菌維持に用いられています。



・本体リテーナ部ナット (M5) が運搬中ゆるむことがありますので、取付時には増締めをしてください。
 ・装置は縦形に取り付けてください。

水殺菌装置



構造図

● 殺菌装置の定格

形式	定格				外形寸法 (mm)			質量 (kg) ※1	使用ランプ	使用安定器
	入力電圧 (V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	周波数 (Hz)	A	B	C			
TWF-300	100	0.23	22	共用	330	240	φ155	2	SGL-500T4U/L	EAH-11EM
TWF-550/5(6)	100	0.65	60	切替共用	600	510	φ155	3	SGL-1000T4U/L	MFG-64U
TWF-800/5(6)	100	0.69	66	切替共用	850	760	φ155	4	SGL-1500T4U/L	FSG-11U
TWF-1100/5(6)	100	0.85	82	50(60)	1200	1100	φ155	14	SGL-1000N	ASG-115(6)

・耐水圧 2kg/cm²・形式末尾が5の時は 50Hz用、6の時は 60Hz用を表わします。 ※1 安定器を除いた質量です。
 ・装置にはランプと安定器が含まれます。

●制御盤 (オプション)

番号	品名
1	本体 (SPCC 焼付塗装 5Y7/1)
2	受電表示灯 (白)、PL1
3	電源表示灯 (緑)、PL2
4	電源スイッチ (ON,OFF)
5	アワーメーター (0 ~ 9999H)
6	ランプ点灯表示灯 (青)、PL3
7	ランプ異常表示灯 (赤)、PL4
8	接続ケーブル出口 (OA-1)
9	安定器 ASG-115(6)
10	漏電ブレーカー
11	電磁開閉器
12	端子台 (10P)
13	ヒューズホルダー (F-1,3A)
14	ランプドライブチェッカー (LDC-1)
15	ダウントランス (100/10V)

LC-20/5(6)

●制御盤の定格

形式	適合殺菌装置	定格			外形寸法 (mm)			質量 (kg)	適合ランプ	使用安定器
		入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格容量 (VA)	幅	高さ	奥行			
LC-2	TWF-300	100	共用	100	400	500	200	20	SGL-500T4U/L	EAH-11EM※
LC-5/5(6)	TWF-550/5(6)	100	切替共用	150	400	500	200	22	SGL-1000T4U/L	MFG-64U
LC-10/5(6)	TWF-800/5(6)	100	切替共用	150	400	500	200	24	SGL-1500T4U/L	FSG-11U
LC-20/5(6)	TWF-1100/5(6) TWF-1100S/5(6)	100	50(60)	200	400	600	200	26	SGL-1000N	ASG-115(6)

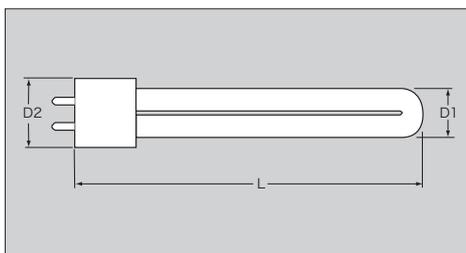
・形式末尾が5の時は50Hz用、6の時は60Hz用を表わします。 屋内用です。材質：SPCC 焼付塗装 (5Y7/1)、取付方法：壁面アンカーボルト
 ※LC-2にはランプドライブチェッカーは使用できません。

●ランプの定格

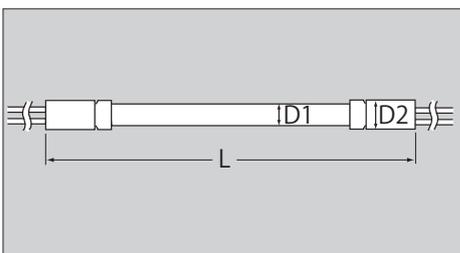
形式	項目	外形寸法		口金	ランプ電流 (A)	ランプ電力 (W)	殺菌線照度 (μW/cm ²) ※	定格寿命 (H)	適合安定器
		ランプ長 L (mm)	管径 (mm) D1 D2 (φ)						
SGL-500T4U/L (図1)	250	24.5	28.7	SGL 4ピン	0.26	15	12000	6000	EAH-11EM
SGL-1000T4U/L (図1)	500		28.7		0.32	35			MFG-64U
SGL-1500T4U/L (図1)	750		34.5		0.19	41			FSG-11U
SGL-1000N (図2)	1095	18.5	20.5	ST-1000 ST-2000	0.80	65	10000	8000	ASG-115(6)

※ 周囲温度25℃、ランプ中央表面から30mmの距離で測定した数値です。

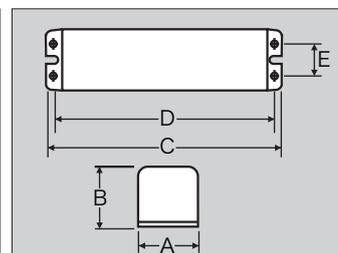
(図1) ランプ外形寸法図



(図2) ランプ外形寸法図



安定器外形寸法図



●安定器の定格

形式	項目	外形寸法 (mm)					周波数 (Hz)	入力電圧 (V)	二次電圧 (V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	質量 (kg)	備考
		A	B	C	D	E							
EAH-11EM		35	29	185	176	—	共用	100	300	0.23	22	0.3	1灯用
MFG-64U		88	75	210	198	50	切替共用	100	450	0.65	60	4	1灯用
FSG-11U		76	56	284	270	50	切替共用	100	700	0.66	66	4	1灯用
ASG-115(6)		92	74	345	329	50	50(60)	100	380	0.9	82	7	1灯用

・形式末尾の5は50Hz、6は60Hzを表わします。