

流水型水殺菌装置

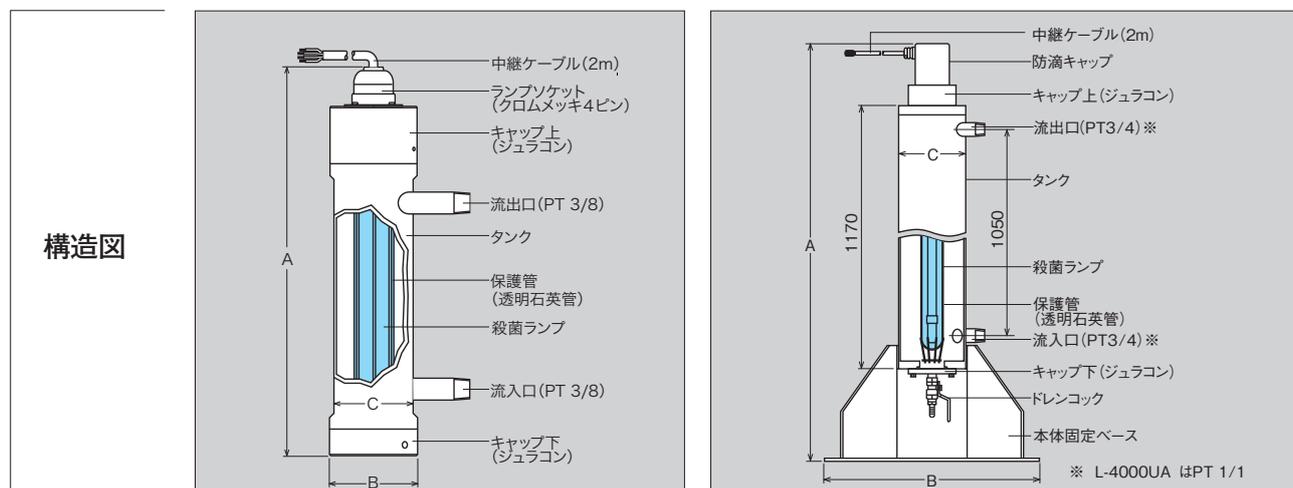
殺菌線を強力に発生する石英ガラス製紫外線ランプを用いた流水型殺菌装置です。

特長

- ・流量別に選択できるユニット型です。
- ・ステンレス仕様で耐久性にすぐれています。
- ・内照式でコンパクトサイズです。

用途

- ・食品の製造及び加工ラインでの無菌水精製。
- ・医薬品及び医療器具での無菌水製造装置への組み込み。
- ・半導体工場における超純水製造装置への組み込み。

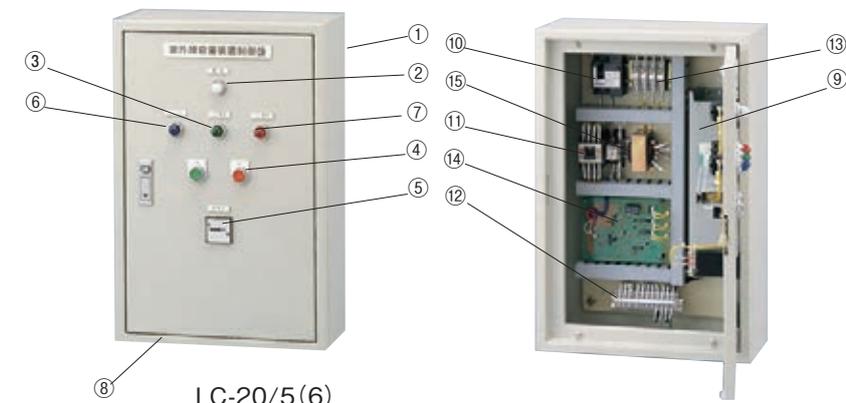


●殺菌装置の定格

形式	処理能力(L/H)	定格				外形寸法(mm)			質量(kg)※	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			
L-200UA	200	100	0.23	22	共用	330	φ70	φ64	2	SGL-500T4U/L	EAH-11EM
L-500UA/5(6)	500	100	0.65	60	切替共用	580	φ70	φ64	3	SGL-1000T4U/L	MFG-64U
L-1000UA/5(6)	1000	100	0.69	66	切替共用	830	φ70	φ64	4	SGL-1500T4U/L	FSG-11U
L-2000UA/5(6)	2000	100	0.85	82	50(60)	1520	φ250	φ90	14	SGL-1000N	ASG-115(6)
L-4000UA/5(6)	4000	100	1.70	165	50(60)	1520	φ450	φ140	24	SGL-1000T12EH	KSG-115(6)

・耐水圧(静水圧) 5kg/cm²・形式末尾が5の時は50Hz用、6の時は60Hz用を表わします。※ 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)

●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	L-200UA	100	共用	100	400	500	200	20	SGL-500T4U/L	EAH-11EM※
LC-5/5 (6)	L-500UA/5(6)	100	切替共用	150	400	500	200	22	SGL-1000T4U/L	MFG-64U
LC-10/5 (6)	L-1000UA/5(6)	100	切替共用	150	400	500	200	24	SGL-1500T4U/L	FSG-11U
LC-20/5 (6)	L-2000UA/5(6)	100	50 (60)	200	400	600	200	26	SGL-1000N	ASG-115 (6)
LC-40/5(6)	L-4000UA/5(6)	100	50 (60)	350	400	600	200	28	SGL-1000T12EH	KSG-115 (6)

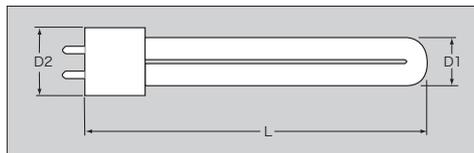
・形式末尾が5の時は50Hz用、6の時は60Hz用を表わします。 屋内用です。 材質：SPCC 焼付塗装 (5Y7/1)、取付方法：壁面アンカーボルト
 ※LC-2にはランプドライブチェッカーは使用できません。

●ランプの定格

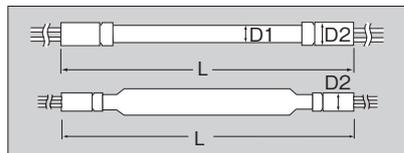
形式	項目	外形寸法		口金	ランプ電流 (A)	ランプ電力 (W)	殺菌線照度 (μW/cm ²) ※	定格寿命 (H)	適合安定器	
		ランプ長 L (mm)	管径 (mm)							
			D1							D2 (φ)
SGL-500T4U/L (図1)	250	24.5	28.7	SGL 4ピン	0.26	15	12000	6000	EAH-11EM	
SGL-1000T4U/L (図1)	500		28.7		0.32	35			MFG-64U	
SGL-1500T4U/L (図1)	750		34.5		0.19	41			FSG-11U	
SGL-1000N (図2)	1095	18.5	20.5	ST-1000	0.80	65	10000	8000	ASG-115(6)	
SGL-1000T12EH (図2)	1165	35.0	20.5	ST-2000	1.80	95	11000	8000	KSG-115(6)	

※ 周囲温度 25°C、ランプ中央表面から 30mm の距離で測定した数値です。

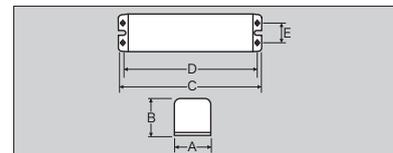
(図1) ランプ外形寸法図



(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
KSG-115 (6)		90	73	380	368	50	50 (60)	100	300	1.4	165	9	1 灯用

・形式末尾が5の時は50Hz用、6の時は60Hz用を表わします。