

# ステリアイW

## タンク用殺菌装置

タンクの殺菌に関わる様々なニーズにお応えします。

### タンク用殺菌装置

外照式と浸漬式を持つイワサキのタンク用殺菌システムは、液体・液面・タンク壁面、液面上の空気の殺菌など、タンクの殺菌に関わる様々なニーズに対応します。長時間にわたる貯蔵の場合でも、低コストでクリーンな環境を保つことができます。

#### 特長

各種タンクの用途に応じて液体殺菌と液面+空気殺菌の2つのシステムを併用することができます。

●浸漬式殺菌装置＝液体殺菌システムで、タンクを長時間にわたって殺菌することができ、貯蔵時の菌の増殖抑制にも効果を発揮します。

●外照式殺菌装置＝液面・タンク内の空気・内壁の殺菌ができます。

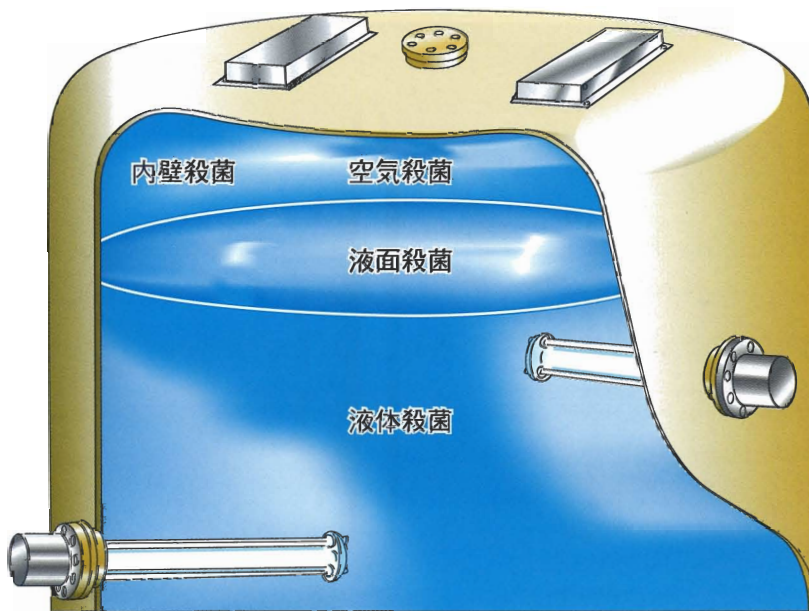
#### 用途例

●食品工業 → 調味原料水の殺菌  
(食塩水・糖液)  
脱溶存塩素水の貯水  
(醸造用・バイオ実験用)  
加熱殺菌後の水の貯水  
(食品加工後の仕込み水)

●薬品工業 → 蒸留水・イオン交換水・純水の貯蔵  
(製薬用・医療用・バイオ用)

※食塩水等に使用する場合、ご相談ください。

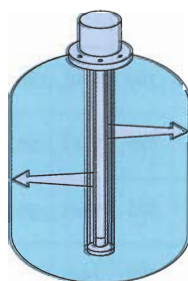
外照式と浸漬式の組合せで、用途はさらに広がります。



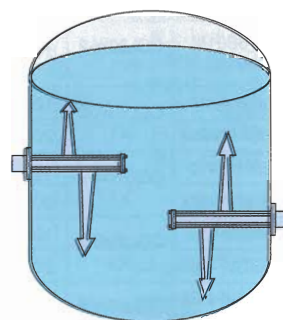
#### 各種タンクへの利用

- 浸漬式と外照式の2つのシステム併用例
- タンク内の液体、液面/空気を効果的に殺菌

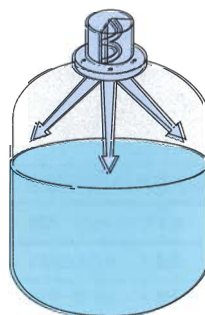
#### 用途・システムに合わせた応用例



**浸漬式** ▶ 液体殺菌…小型タンク用。  
液が満たん時に照射。



**浸漬式** ▶ 液体殺菌…中型タンク用。  
タンクのサイズ・形状により装置の数が決まります。



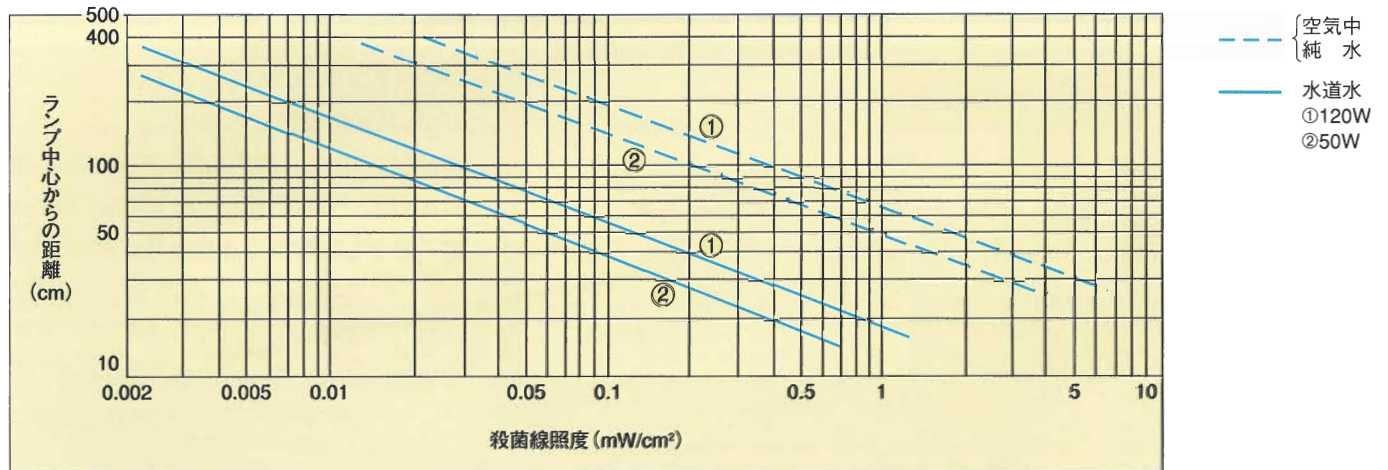
**外照式** ▶ 液面および液面上の空気の殺菌…タンク内壁面も同時に殺菌。小型タンク用にスパイラルタイプ、中・大型タンク用に直管タイプ。

●タンクのサイズ・用途に合わせて応用できます。

お取り扱い上の注意

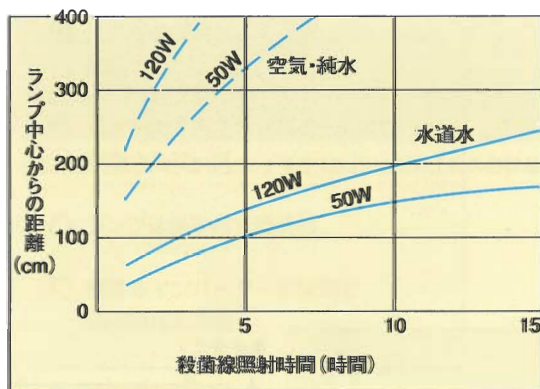
- 水質によっては殺菌できない場合がありますので事前にご相談ください。●殺菌ランプの紫外線は、目や皮膚にあたると非常に危険ですので十分ご注意ください。
- 振動の多い場所での使用は避けてください。

殺菌線照度分布

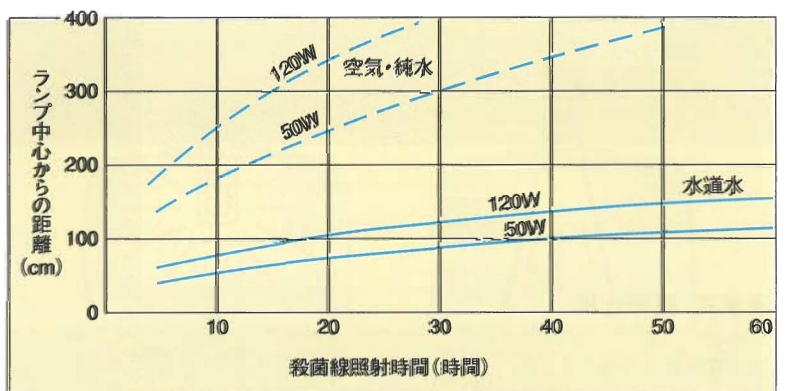


99.9%殺菌できる範囲

黒カビ



枯草菌



※特殊な液体の場合は、ご相談ください。

〈参考資料〉スパイラル式ランプの設置灯数の目安

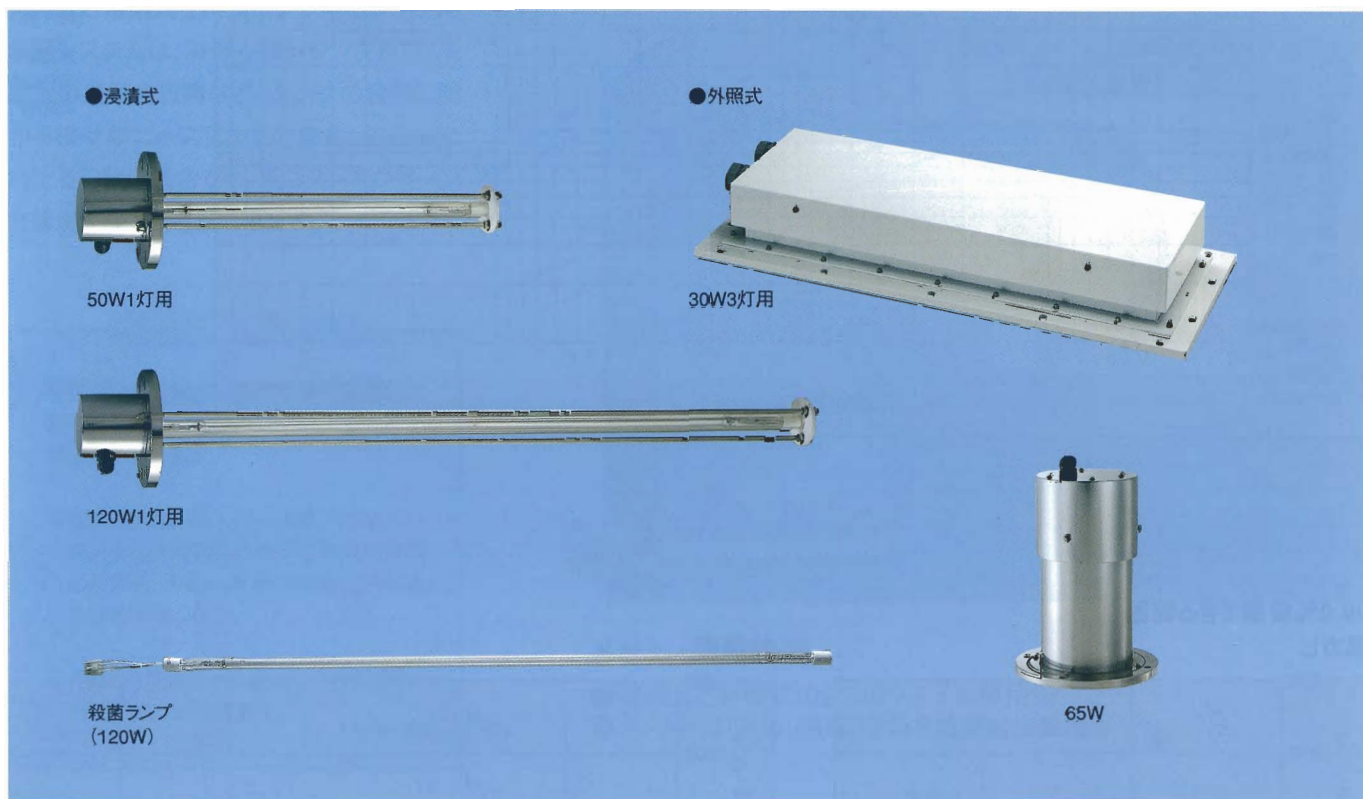
タンク容量	形 状 (mm)	設置灯数
5m³	φ1700×H2200	1~2灯
10m³	φ2200×H2700	1~2灯
20m³	φ2700×H3500	2灯
30m³	φ3100×H4000	2灯
50m³	φ3700×H4700	2~3灯
70m³	φ4100×H5300	3~4灯

※この灯数は、一般細菌をほぼ増殖させない能力を有する。

# ステリアイト

## タンク用殺菌装置

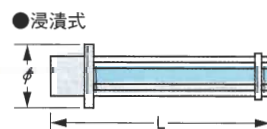
### タンク用殺菌装置 50W/1灯用、120W/多灯用、30W/3灯用、65W/1灯用



商品特性の向上等により仕様を変更することがあります。ご了承ください。

#### 浸漬式・標準仕様

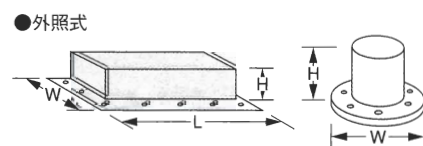
ランプ電力 (W)	形 式	適合ランプ	寸 法 (mm)		取付フランジ	質 量 (kg)
			φ	L		
30W	GMJ3001S40	QGL30W-2	185	687	10K-80A	8
50W	GMJ5001S40	QGL50W-2	185	687	10K-80A	8
60W	GMJ6501S40	QGL65W-2	185	1237	10K-80A	11
120W	GMJ12001S40	QGL120W-2	185	1237	10K-80A	11



(注意) 電源装置は流水殺菌用をご使用ください。

#### 外照式・標準仕様

ランプ電力 (W)	形 式	適合ランプ	寸 法 (mm)			質 量 (kg)
			幅 W	高さ H	長さ L	
30W3灯	GME3003CO	QGL30-21	260	85	670	17
65W1灯	GME6501HO	QGL65S-2	235	320	—	9



### お取り扱い上の注意

- 水質によっては殺菌できない場合がありますので事前にご相談ください。
- 殺菌ランプの紫外線は、目や皮膚にあたると非常に危険ですので十分ご注意ください。
- 振動の多い場所での使用は避けてください。

## タンク用殺菌装置 110W/1灯用

タンク内の空気と内部表面の殺菌を目的とした装置です。対象水が高温の場合、水蒸気がタンク内壁面に付着し、その水分をもとに菌が増殖します。新型タンク用殺菌装置は、殺菌効果を向上し、水滴による菌の増殖を抑制できます。

また、ランプベースコントロール採用により、10℃～40℃の範囲内で安定した照度が可能になりました。

### 特長

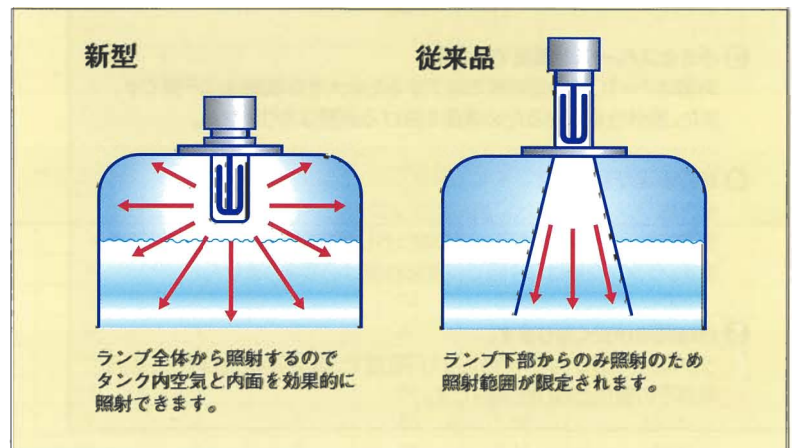
- ① ランプ全体から照射するため、タンク内の照射面積が飛躍的にアップ。  
(従来品の6倍)
- ② 外部からの菌による汚染を効率よく防止。
- ③ 照射出力を向上させることにより殺菌力もアップ。
- ④ ランプは長寿命で経済的。
- ⑤ 高効率インバーターの採用で遠隔操作も可能。

### 用途例

- 食品工業 → 調味原料水の殺菌  
脱溶存塩素水の貯水  
加熱殺菌後の水の貯水  
液糖用タンク
- 薬品工業 → 蒸留水・イオン交換水・  
純水の貯蔵



### 殺菌範囲



### 仕様

ランプ電カ	110W
入カ	200V 50/60Hz
平均寿命	1年以上(目標)

