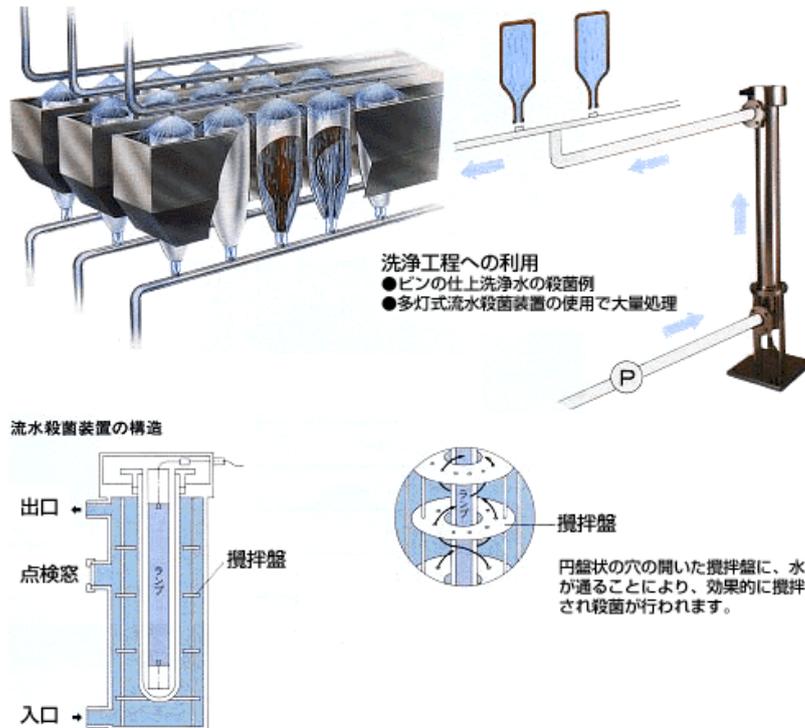


## 簡単操作で安定出力！大量処理パワーで水をスピード殺菌！

食品原料水としての液体や工業用水など、大量の水を殺菌処理できる紫外線殺菌装置です。

コストが高くつく熱殺菌や水質に影響する薬品殺菌に比べ、クリーンな殺菌が低コスト・簡単操作・常温で行えます。



### 製品特長

#### 1. 強力な菌に対しても処理能力を維持。ラインアップも豊富です。

65形に対して、大きさは1.1倍未満、パワーは約1.8倍・・・コンパクトでパワフルな120Wタイプをはじめ豊富なラインアップ。システムに合わせて50W1灯から180W8灯用までを取り揃え、皆さまのニーズにお応えします。

#### 2. コンパクトで高出力、しかもムラなく殺菌します。

イワサキ独自の光源技術による特殊設計(PAT出願中)ランプを使用。高効率で、直管形のため、殺菌槽のきわめてコンパクトな設計が可能になりました。また殺菌浴槽内は攪拌構造(1灯用の場合)となっているため、流水をムラなく殺菌します。

#### 3. 安全設計、点灯中の管理も容易です。

万一の異常時にはブレーカーが作動して、自動的に消灯します。また1灯用は殺菌槽中央部に点検用窓がついており、点灯状態を目視点検できます。

#### 4. 長寿命ランプです。

120Wランプは、高効率で有りながら、寿命は8,000時間を誇ります。65Wランプは、10,000時間の長寿命でUV維持率80%以上です。

#### 5. 操作・保守管理も簡単です。

点灯・消灯は電源装置のスイッチひとつで操作できます。ランプは簡単に取り出せるため交換がスピーディ。ランプを覆っている石英ジャケットも簡単に取り外せ、保守・清掃が容易です。

#### 6. 65Wタイプは電子安定器を採用しました。

電子安定器を採用し、処理量30%アップを実現しました。(水温25°Cの場合)

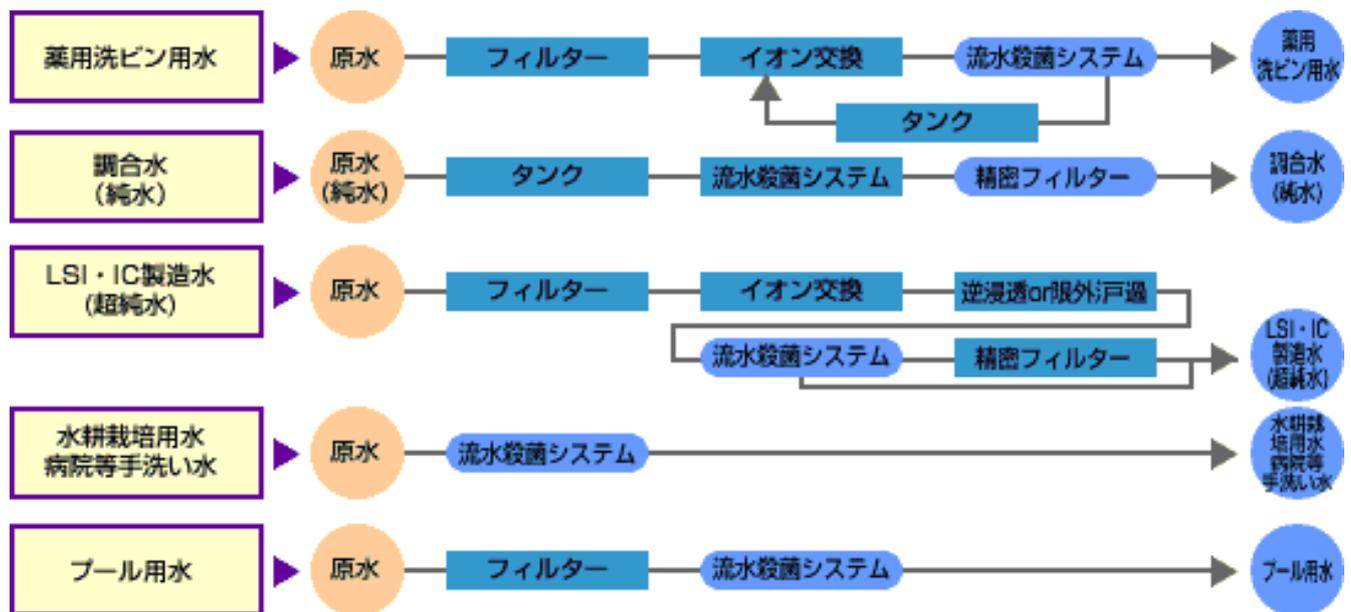
## お取り扱い上の注意

- 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にご注意ください。
- 振動の多い場所での使用は避けてください。

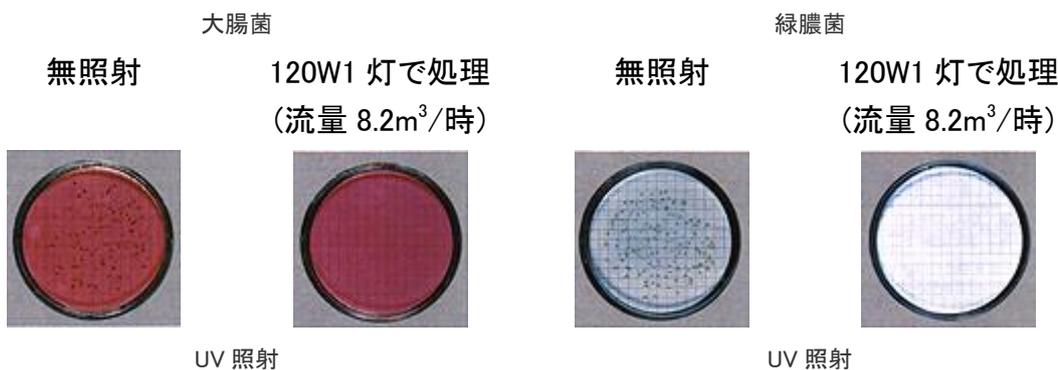
## 用途例

- 食品工場→清涼飲料水・醸造用水の殺菌 材料・容器などの洗浄水や冷却水の殺菌 工場・機械の洗浄水の殺菌 工場排水の終末殺菌処理
- 電子工場→超純水の殺菌・クリーンルーム・工場の洗浄水の殺菌
- 医薬品・化学品工場→原料水の殺菌、クリーンルーム・工場の殺菌
- 養殖産業→カキ・稚魚などの循環養殖水・洗浄水の殺菌・養殖孵化用水の殺菌、養殖排水の終末殺菌処理
- 医療施設→手洗水の殺菌
- その他→プール用水の殺菌・水耕栽培用水の細菌

## 用途・システムに合わせた応用例



## 殺菌効果データ



**65W×8 灯用の殺菌能力**

生菌数測定結果(100m・当たり)

使用菌	試験液 100ml 当たりの 生数	供試装置通過水	
		流量 (m <sup>3</sup> /時)	100ml 当たりの 生菌数
枯草菌	7.0 × 10 <sup>5</sup>	23.0	9
		51.0	3.0 × 10 <sup>2</sup>
緑濃菌	5.2 × 10 <sup>6</sup>	67.0	1.7 × 10 <sup>2</sup>
好調性カビ	4.0 × 10 <sup>2</sup>	6.7	1
		15.0	1

(試験依頼先)財団法人日本食品分析センター

(試験成績書発行年月日)昭和 61 年 10 月 3 日

(試験成績書発行)第 19080385 号

**65W×4 灯用の殺菌能力**

生菌数測定結果 (100m・当たり)

使用菌	試験液 100ml 当たりの 生数	供試装置通過水	
		流量 (m <sup>3</sup> /時)	100ml 当たりの 生菌数
枯草菌 (芽胞)	6.4 × 10 <sup>5</sup>	12.0	5.0 × 10 <sup>2</sup>
		24.0	4.3 × 10 <sup>4</sup>
緑濃菌	5.5 × 10 <sup>6</sup>	36.0	2.0 × 10 <sup>2</sup>
		65.0	5.0 × 10 <sup>2</sup>
好調性カビ	4.0 × 10 <sup>2</sup>	3.2	1
		7.0	2

(試験依頼先)財団法人日本食品分析センター

(試験成績書発行年月日)昭和 61 年 10 月 3 日

(試験成績書発行)第 19080385 号

(備考)処理能力データ

- 1.使用菌 : Bacillus ATCC6633apore
- 2.大腸菌の場合の処理能力は、枯草菌の 6.1 倍です。
- 3.処理能力は水の透過率によって異なりますのでご相談ください。

**120W×1 灯用の殺菌能力**

生菌数測定結果(100m・当たり)

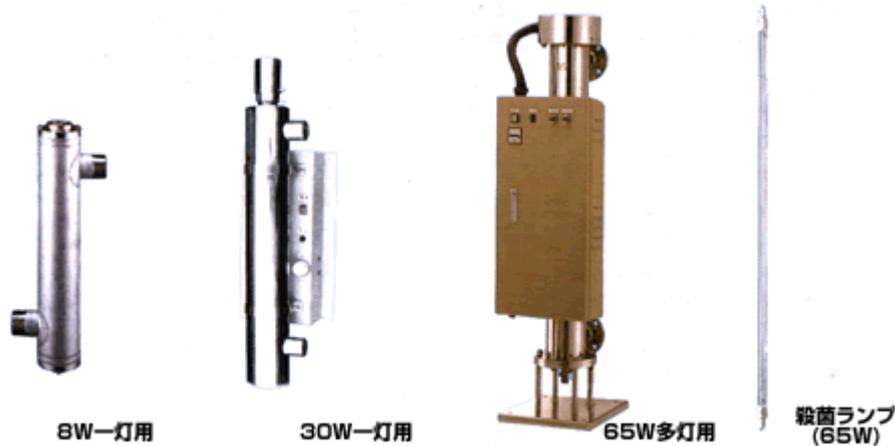
使用菌	測定	菌液	供給装置通過水	
			流量 (m <sup>3</sup> /時)	生菌数
大腸菌	第 1 回	1.1 × 10 <sup>6</sup>	8.2	0
	第 2 回	1.3 × 10 <sup>6</sup>	8.2	0
緑濃菌	第 1 回	1.8 × 10 <sup>7</sup>	8.2	0
	第 2 回	1.0 × 10 <sup>7</sup>	8.2	0
枯草菌 (芽胞)	第 1 回	1.9 × 10 <sup>6</sup>	3.0	0
			5.0	0
			8.2	37
	第 2 回	3.5 × 10 <sup>6</sup>	3.0	0
			5.0	0
			8.2	50
酵母	第 1 回	1.0 × 10 <sup>5</sup>	5.0	0
			8.2	22
	第 2 回	2.5 × 10 <sup>5</sup>	5.0	0
			8.2	12
好調性カビ	第 1 回	5.6 × 10 <sup>5</sup>	1.0	0
			2.0	0
			5.0	4.0 × 10 <sup>2</sup>
	第 2 回	1.0 × 10 <sup>5</sup>	1.0	0
			2.0	0
			5.0	1.7 × 10 <sup>3</sup>

(試験依頼先)財団法人日本食品分析センター

(試験成績書発行年月日)昭和 60 年 6 月 10 日

(試験成績書発行)第 18050644-1、2 号

普及型 8W/1 灯用、30W/1 灯用、65W/多灯用(ランプ寿命 10,000 時間、UV 維持率 80%65W の場合)



●商品特性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。

### 流水殺菌・標準仕様(8W、30W、65W)

-	型式	適合ランプ	電圧(V)	消費電力(W)	周波数(Hz)	本体寸法(mm)			重量(Kg)	出入口径	処理量 枯草菌 (芽胞) (t/h)	流水計 (t/h)
						幅	高さ	奥行				
8W1 灯用	GLV801HN 4105(6)	GL-8-2-2×1	100	20	50(60)	131	-	338	1.5	PT1 メネジ	0.1	0.9
30W1 灯用	GMV3001N 4105(6)	QGL30W-2×1	100	50	50(60)	260	715	210	10	PT1 メネジ	0.5	4.5
65W1 灯用 ネジ	GMV6501VN410X	QGL65W-2×1	100	80	50,60 共用	180	1381	250	30	PT1 メネジ	3.0	4.5
	GMV6501VN420X		200									
65W1 灯用 フランジ	GMV6501VF410X	QGL65W-2×1	100	80	50,60 共用	180	1381	250	31	10K-32A フランジ	3.0	4.5
	GMV6501VF420X		200									
65W3 灯用 フランジ	GMV6503VF410X	QGL65W-2×3	100	210	50,60 共用	400	1441	350	55	10K-50A フランジ	8.0	17.0
	GMV6503VF420X		200									
65W4 灯用 フランジ	GMV6504VF410X	QGL65W-2×4	200	290	50,60 共用	400	1441	365	60	10K-65A フランジ	12.0	30.0
	GMV6504VF420X		200									
65W6 灯用 フランジ	GMV6506VF410X	QGL65W-2×6	200	440	50,60 共用	550	1447	450	65	10K-80A フランジ	20.0	40.0
	GMV6506VF420X		200									
65W8 灯用 フランジ	GMV6508VF410X	QGL65W-2×8	200	600	50,60 共用	700	1447	500	70	10K-100A フランジ	28.0	70.0
	GMV6508VF420X		200									
65W12 灯用 フランジ	GMV6512VF420X	QGL65W-2×12	200	900	50,60 共用	800	1600	700	100	10K-100A フランジ	40.0	70.0
65W16 灯用 フランジ	GMV6516VF420X	QGL65W-2×16	200	1200	50,60 共用	900	1600	800	130	10K-100A フランジ	60.0	70.0

※電子安定器タイプもございます。(電源装置のランプケーブルは長さに制限がありますので、別途ご相談ください。)

※8W×1 灯用、30W×1 灯用は旧タイプ(銅鉄形)安定器を使用しています。

※65W×4 灯用～16 灯用は電子安定器(2 灯用)を使用しています。

## 流水殺菌ランプ

ランプ電力 (W)	形式	φ(mm)	L(mm)	ランプ電流(A)	有効発光長(mm)	定格寿命(h)	接続端子
8W	GL8-2-2	15.5	300	0.17	226	3,000	コネクター接続
30W	QGL30W-2	17.5	560	0.4	425	8,000	ピン式
65W	QGL65W-2	17.5	1,055	0.8	910	10,000	ピン式

## (備考)処理能力データ

1. 使用菌種: Bacillus Subtilis ATCC6633 spore
2. 大腸菌の場合の処理能力は、枯草(芽胞)の 6.1 倍です。但し、最大水量以下とします。
3. 処理能力は水の透過率によって異なりますのでご相談ください。
4. 処理能力: ランプ初期値を示す。
5. 最高使用水圧 7Kg/cm<sup>2</sup>(ただし、30W は 6Kg/cm<sup>2</sup> です。)

※処理率(透過率 90%水道水を使用)は 99.9%殺菌する場合を対象にしています。

