

# インバータ型・マイクロ波無電極 UV 装置 (TFL506/INV)

マイクロ波無電極 UV 発行装置では世界初のインバータを採用した新製品

## ※特徴

- 1) マイクロ波出力を自由に可変することで UV 出力（照度）が自由に調節（調光）出来る為、少量多品種やプロセススピードの変化する生産及び研究開発に最適。
- 2) 発光立ち上りが早く 5 秒で安定し又、弊社独自技術による低リップル・インバータの為、調光中でも常に安定した発光が得られる。
- 3) 装置が軽量でコンパクトなのに、UV 出力が大きく熱が非常に少ない。
- 4) 電源 BOX と制御 BOX 以外は、弊社従来品とコンパチとなっている為、従来品より容易に変更可能。（機能アップ）
- 5) 電源周波数（50 & 60 Hz）によって部品を変える必要が無い。



## TFL506INV インバータ型 UV 装置仕様

### 1. 電源仕様

電 源 : 3相200V±10V 50Hz & 60Hz  
消費電力 : 最大25.0A (冷却用送風機含む)

### 2. 構成

ランプハウス 外形寸法 : L162×W160×H320  
重 量 : 6.0Kg  
電源ユニット 外形寸法 : L460×W450×H300  
重 量 : 29.0Kg  
コントロール 外形寸法 : D187×W284×H108  
重 量 : 3.0Kg  
RF センサー 外形寸法 : L70×W56×H30+18 (アンテナ)  
重 量 : 0.2Kg  
高圧配線ケーブル : 最大長5m (電源ユニット～ランプハウス間)

### 3. 機能

ランプ種類 : メタルハライドランプ又は水銀ランプ  
ランプ入力 : 0～3,000W (ランプ単位長当たり0～200W/Cm)  
(可変)  
紫外線強度 : 焦点 (ランプハウスより48mm) にて0～1,800mW/Cm<sup>2</sup>  
(可変) 以上 at 365nm コントロールパネルに出力表示計付き

照射有効長 : 130mm  
インターロック : 1) ランプ不点灯  
機 能 : 2) マイクロ波漏れ (2.5mW/Cm<sup>2</sup>以上)  
3) 冷却風圧 (風量) 低下  
4) インバーター不調  
5) 外部要因

### 4. 冷却用送風機

冷却風量 : 5.5 (min) m<sup>3</sup>/分×300Pa

※ その他、出力固定タイプ (スタンダード・1800W/ハイパワー・2400W) タイプもございます。  
詳細はお問い合わせ下さい。