

スタンダード型・マイクロ波無電極 UV 装置

(T F L 306)

弊社標準型のマイクロ波無電極方式紫外線装置

※特徴

- 1) マイクロ波無電極方式紫外線装置の特徴である、従来型に比べ紫外線照度は強力でワークに熱影響を与える赤外線が少ない、又ランプ寿命が2~3倍長い等の特徴はそのまま有する。
- 2) 発光立上りが早く約10秒で安定した発光状態となります。弊社独自の設計による信頼性の高い発光回路のため安定した発光と長寿命が得られる。
- 3) 照射器や電源 BOX 等全てコンパクトとなっている為ハイパワー型から標準型、又はその逆も部品(3~4)を交換するのみで簡単に変更できる。
- 4) 電源周波数(50Hz 又は60Hz)の変更にも簡単に対応できる。



T F L306 スタンダード型 UV 装置仕様

1. 電源仕様

電 源 : 3相200V±10V 50Hz&60Hz
消費電力 : 最大約15.0A(3kW)
ランプ入力 : 1,800W(ランプ単位長当たり120W/cm)

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 : L485×W350×H227
重 量 : 25.0Kg
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
紫外線強度 : 焦点(ランプハウスより48mm)にて800mW/cm²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)ランプ出力低下(70%以上)
機 能 2)マイクロ波漏れ(5mW/cm²以上)
3)冷却風圧(風量)低下
4)外部要因(アクセス2入力可能)
出力信号 : 1)上記4項目のインターロック時
(コントロールユニットより) 2)ランプ出力70%以上
入力信号 : 1)リモートランプコントロール(STANBY—ON)
(コントロールユニットより) 2)外部要因によるインターロック(2アクセス)

4. 冷却用送風機

冷却風量 : 3.0m³(min)/分×300Pa

注意)本機は予告なしに装置の仕様に変更されることがあります。