

〔1〕 装置の概要

同装置は、大気中で短波長紫外線を照射することで、各種素材表面に付着した有機系薄膜の除去を目的とした洗浄装置です。また短波長紫外線とオゾンの活性作用を用いて各種樹脂表面の濡れ性を向上させることを目的とした表面改質装置でもあります。

〔2〕 装置仕様

| 項目 | 仕様 | | 注記 |
|---------|---------------------------------|--------------------------|-----|
| 寸法 | 長さ×幅×高さ=1200×900×1201mm | | |
| 塗装 | 2.5Y-9/2 | | |
| 低圧水銀ランプ | SUV90US-75 | | 7灯 |
| ランプワット数 | 90W×7 | | |
| ランプピッチ | 50mm | | |
| ランプ寿命 | 平均寿命 3000h, 保証寿命 1000h | | |
| ランプ冷却 | エアー冷却式 (入口ロングタッチ継ぎ手φ8) | | |
| 安定器 | SEU1102B3 | | 7台 |
| 照射距離 | テーブル線よりランプ下部まで 25mm~60mm | | 調整可 |
| 照射時間 | タッチパネルで設定可 | | |
| 照射エリア | 300mm(W)×340mm(D) | | |
| トレー | 内寸 400×400×50mm | | |
| パスライン | 床下より装置トレー底面 900mm | | |
| 回転テーブル | 310mm 角回転テーブル収納 回転数 10回転/分以下 | | |
| ブローア | 最大風量 | 約 6.5m ³ /min | |
| | 接続 | Φ75mm (排気ブローア出口取り合い) | |
| 電源 | 電圧 | 三相 220V±6% (50Hz) | |
| | 必要容量 | 5A | |
| | 接続 | 丸端子 端子台受け (R. S. T. E) | |
| 消費電力 | 900W | | |

[3] 装置各部概要図

