

高温高濃度オゾン水分解装置

Ozone Decomposer

MODEL: OZK-JSHT002

「高温高濃度オゾン水分解装置 OZK-JSHT002」（以下本製品または本装置という）はオゾン水中に溶解しているオゾン紫外線ランプにより分解するもので、主に半導体または液晶製造プロセスなどで使用される純オゾン水の分解用として使用されます。

特 長

■本装置は高温高濃度のオゾン水を 1ppm 以下の濃度に分解します。冷却受水槽を用いることで 70℃のオゾン水を 35℃まで冷却し、紫外線の後段に活性炭槽を設けることで、1ppm 以下まで分解する構造となっています。



標準仕様

製 品 名	高温高濃度オゾン水分解装置	
型 式	OZK-JSHT002	
原 理	紫外線照射方式及び活性炭通水式	
対 象	純オゾン水又は 1%以下の弗酸オゾン水 (石英ガラスを溶解する物質や紫外線の透過を妨げる物質を含まないこと)	
試 料 水 条 件	1) 分解液温度範囲：70℃以下（周囲温度：20±5℃、50±10%RH以下） 2) 試料水圧力：0.3 MPa 以下（衝撃圧不可） 3) 使用流量範囲：8L/min 以下	
接 続 口	詳細仕様書にてご確認ください。（通水入口、通水出口）	
装 置 能 力	1) オゾン水分解能力：IN 150mg/L ⇒ OUT 1mg/L ※詳細条件あり 2) 冷却タンク能力：IN 70℃ ⇒ OUT 32.5±3℃ ※詳細条件あり 3) 活性炭タンク能力：通水圧力 0.3Mpa 使用推奨 0.15Mpa 以下 装置能力の詳細条件は別資料【納入仕様書】にてご確認ください。	
安 全 対 策	1) 警報：納入仕様書【付表 1 “警報時の機器別動作表” 参照 2) 装置内機器：非常停止ボタン、排気圧センサー、オゾンガスモニター、漏水センサー、液面センサー、メンテナンスパネル開閉センサー搭載	
電 源	単相 AC200V±10%、10A・2KVA ※接地必須	
接 液 部 材 質	PFA、PTFE、ETFE、硬質 PVC、石英ガラス	
主 な 材 質	1) 本体フレーム・パネル：SUS304 2) 内部支持構造部品：SUS304、A5052、硬質 PVC 等 3) 排気系配管部品：硬質 PVC 4) 制御系エア配管部品：ポリエチレン	
装 置 外 径	幅 1350 × 奥行 1600 × 高さ 1350（突起物含む）	
設 置 方 法	分解塔：横置 / 制御ユニット：取付穴（4箇所）を利用して壁面等へ取付	
付 属 品	1) 純水供給口変換アダプタ 2) アラーム信号線 3) アンカー用ブラケット 4) アイボルト 5) 排気口拘束帯 6) 処理水受入口 2 重配管 7) プラグ類 8) 敷板 9) インシュロック 10) シリコンチューブ	