

超小型オゾン水分解装置

Ozone Decomposer
MODEL: OZK-ISC001

この「超小型オゾン水分解装置 OZK-ISC001」(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に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

■本装置は紫外線照射方式の後段に活性炭槽を設けることでオゾン水を最大限分解します。超小型サイズの制御ユニットと分解部を一体化した装置なので、床下設置・装置内部への組込みなど設置上の自由度が高く設計されています。


暫定標準仕様

製品名	超小型オゾン水分解装置(分離タイプ)
型式	OZK-ISC001 (AC200V 50 / 60Hz 仕様)
原理	紫外線照射方式及び活性炭通水方式
対象	純オゾン水 (気泡などの紫外線の透過を妨げる物質を含まないこと)
使用液条件	<ul style="list-style-type: none"> 分解液温度範囲: 20~50℃ (周囲温度: 15~40℃、90%RH以下) 最高使用圧力: 0.4 MPa 以下 使用流量範囲: 20L/min 以下
接続口	HI-PVC20 パイプだし (通水入口、通水出口) オプションにて: RC1/2inch 対応可能
機能	<ul style="list-style-type: none"> 温度過昇時 (温度設定変更可) のランプ出力遮断、及び表示ランプ点灯 (設定温度の変更可能。工場出荷時点の水溫警報値: 5 0℃、自動復帰値: 30 (50-20) °C) ランプ不点時のランプ異常表示ランプ点灯 各異常発生時の外部接点出力 制御ボックス点灯スイッチ、又は外部接点信号によるランプ点灯
外部接続	<ul style="list-style-type: none"> 電源入力 外部入出力信号 無電圧接点信号、接点容量 AC250V 7A 分解塔過昇温外部出力 (設定温度より上昇時接点閉) ランプ不点出力信号 (ランプ不点時接点閉) ランプ点灯入力信号 (接点閉でランプ点灯)
温度測定	分解塔の出口接続部分温度を Pt100Ω 測温抵抗体で測定
電源	単相 AC200V±10%、2A、50 / 60Hz
接液部材質	SUS316、PTFE、石英ガラス、硬質 PVC
装置仕様	<ul style="list-style-type: none"> 外板材質: SUS304 外形寸法: 643 (W) × 482 (H) × 193 (D) (突起物含まず) 重量: 約 33Kg (乾燥時)

本記載事項は、改良、開発などによって変更することがありますのでご了承ください。