

水再利用装置 CRW-1 型

*古山和弘

複合サイクル試験中の消費水量を大幅に低減。

☆当社 本社 1 階ショールームに展示中です。



※写真は塩分濃度計（オプション）付きの仕様です。

■概要

複合サイクル試験機本体の排水を回収し、水温調節及び浄化して再利用する装置です(特許出願中)。

■特長

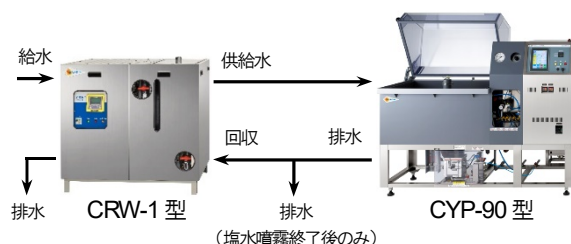
1. 水を回収・再利用し、消費水量を最大 70%低減

複合サイクル試験機がサイクル運転中に使用した水を回収・再利用することで、排水量を大幅に低減します。

2. 供給水温度を一定に維持し、安定した試験精度に貢献
次の試験条件への移行時間を規定内に収め、安定した複合サイクル試験を実現するために、温度調節装置を搭載して洗浄水の温度を一定に維持して、試験機へ供給します。

3. 供給水の管理用に塩分濃度計を用意(オプション)

複合サイクル試験機への供給水の塩分濃度をモニターするための、塩分濃度計付き仕様(オプション)もあります。給水タンク内の塩分濃度を測定し、設定値を超えると、塩分濃度を下げるために給水タンクの水を自動的に入れ換えます。



◆JASO サイクル※3 回(24 時間)あたりの排水量

CYP-90 型 従来	CYP-90 型 CRW-1 型使用時
約 390L	約 100L (従来と比べ約 70%低減)

※塩水噴霧(2 時間)→乾燥(4 時間)→湿潤(2 時間)のサイクル

■仕様

給水タンク	約 80L
回収タンク	約 16L
温度調節装置	冷却装置、ヒーター
本体寸法	約幅 109×奥行 84×高さ 107cm
電源容量	単相 100V 約 13A [試験機とは別電源]
運転質量	約 290kg

※上記仕様は CYP-90 型の JASO サイクルを想定しています。その他の機種及び他のサイクル試験に対応の場合は別途お打ち合わせが必要です。

※仕様は改善・改良のため予告なく変更することがあります。

*開発部 プロジェクト D 課長代理