

# 冷却水循環装置 CWP-20

発熱の無いエアータンク式ポンプと冷却効率の良い蒸発式熱交換器を装備した、経済的な冷却水循環装置です。



## 特徴

1. ポンプの吐出圧力をエアレギュレータにより 0.5~2.5 kg/cm<sup>2</sup>の範囲で自由に設定できます。
2. 冷却水の循環に最適な発熱の無いポンプを装備していますので、冷却効率が良いです。
3. 蒸発式熱交換器により、必要最小限のファン動力（15W×2）で冷却します。
4. 配管内の水抜きを簡単に行う事ができますので、チップの交換、厳冬期の凍結防止に役立ちます。
5. 循環水量、吐出圧に比例してエアを消費しますので、エネルギーロスが極小です。

## 使用条件

1. 蒸発式熱交換器ですので、タンク内の水を蒸発させながら冷却します。適時、水補給が必要となり、ある程度の湿気も放出します。また、長期間水交換を行わないと、水の腐敗や水道水中に含まれる微量成分の濃縮が起こり、動作が不安定になる場合がありますので、水補給・水交換が行えない環境、湿気が問題になる環境で使用することは出来ません。
2. 最大流量/吐出圧の場合、63 L/minのエアを消費しますので、それに対応したエア源が必要となります。（1.5 kg/cm<sup>2</sup>、10 L/minの場合は 25 L/minのエアを消費します。）

## 仕様

使用電源	AC100V
エア消費量	63~0 L/min
冷却水循環方式	エアータンク式
冷却方式	湿式熱交換器による気化冷却式
冷却能力（露点温度+15 の場合）*	1 kW
循環水流量・圧力（最大）	18L/min・2.5 kg/cm <sup>2</sup>
タンク容量（標準）	約 47L
水消費量（最大）	約 1L/h
寸法	360×365×910（突起部は除く）
重量（冷却水を除く）	約 40 kg

\* 露点温度は気温と湿度で変わりますが、目安は冬期で気温マイナス 1 ~ 2 、夏期で気温マイナス 10 前後です。

製造元 株式会社五十嵐製作所

新潟県加茂市小橋 1-2-19 TEL0256-52-0427