

# サーモチラー搭載 冷却水循環装置 *WR-200TC*

## WR-200TC特徴

- 高揚程ポンプを搭載。0.4MPa程度の吐出圧力
- 温度は5°C～40°Cの範囲で設定可能（温度安定性は±0.1°C）
- 操作パネルのデジタル表示で運転状況をモニター可能
- 循環液の戻り口にパーティクルフィルタを装備  
循環液の汚れによるトラブルを防止
- 凍結防止用の加熱機能搭載
- コンパクト設計で省スペースでの設置が可能



WR-200TC操作パネル



パーティクルフィルタ



WR-200TC正面

## 製品仕様

型式	WR-200TC
電源電圧	AC200V(単相)
周波数	50/60Hz
消費電力	1.1/1.4KVA
吐出圧力	0.4MPa
吐出流量 (※1)	2.1-2.2L/min
冷却能力	1700/1900W
タンク容量	約5L
本体質量 (※2)	51kg
外形寸法 (W×D×H)	377×500(+280)×615
流量 (本体のみ)	4.1～4.2L/min
流量 (トーチヘッド+ホース 10m)	2.1～2.2L/min

※1: 水冷トーチ接続時 60Hz

※2: タンク内の水の質量は含みません

より良い溶接品質を実現するために  
水冷トーチの可能性を追求します。

700A ロボット用水冷トーチ



WX702S

定格電流	A(CO <sub>2</sub> )	700
	A(MAG)	600
使用率	% (CO <sub>2</sub> )	80
	% (MAG)	70
適用ワイヤ径	mm	1.4～1.6
冷却方式		水冷

500A ロボット用水冷トーチ



WX500R

定格電流	A(CO <sub>2</sub> )	500
	A(MAG)	450
使用率	% (CO <sub>2</sub> )	100
	% (MAG)	100
適用ワイヤ径	mm	1.2～1.6
冷却方式		水冷



大電流域でのハードな溶接を支える高能力水冷トーチ

# 冷却水循環装置

## WR-100

### WR-100特徴

- 「小型ボディ」「優れた冷却能力」で熱量35kcal/minを実現
- 循環装置内のポンプ部分とボディを絶縁アーチスタート時の悪影響を排除
- 水タンクが独立分離式のため水交換が容易
- メンテナンス性に優れ清掃時の負荷を軽減



WR-100正面

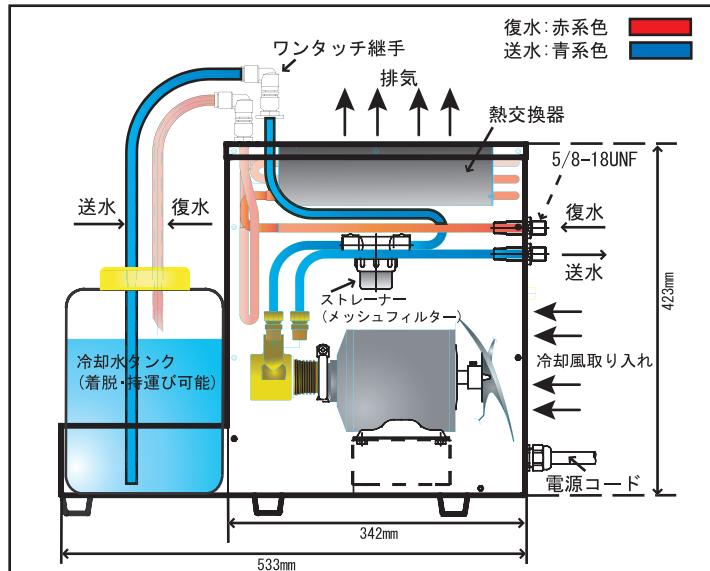
### 製品仕様

型式(商品コード)	WR-100 (046500)
電源電圧	AC200V(単相)
周波数	50/60Hz
消費電力	200/240 W
吐出圧力	0.3MPa
吐出流量(※1)	2.1-2.2L/min
放熱量	35kcal/min
タンク容量	10L
本体質量(※2)	22 kg
外形寸法(W×D×H)	317×533×423
流量(本体のみ)	4.1~4.2L/min
流量(トーチヘッド+ホース10m)	2.1~2.2L/min

※1: 水冷トーチ接続時 60Hz

※2: タンク内の水の質量は含みません

### WR-100 配管図



タンク・フィルタの清掃を容易にするシンプル構造



冷却水タンクは、タンクごと交換が可能。

送水・排水の各ホースはワンタッチで取り外せるため容易に冷却水の交換が行なえます。

WR-100側面

外板に開けられている小窓から直接フィルター交換が可能。  
ストレーナーのキャップを外すだけで簡単に交換できます。