

浸漬槽ユニット 仕様

レオバイブロン DDV-01/25GP 用

概略

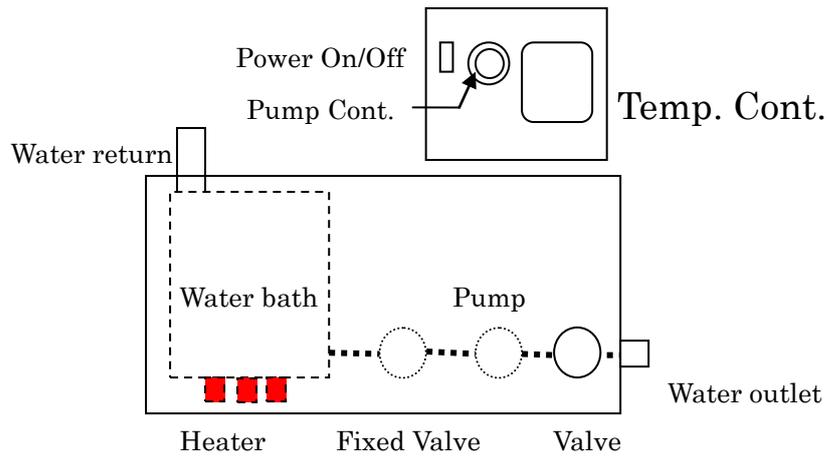
本器はレオバイブロン DDV-01/25GP 用に接続して用いることにより水中での高分子材料の動的粘弾性を測定することができるものです。構成としては測定試料を浸漬する浸漬槽と温度制御された水を供給する水槽からなります。水槽では温度制御コントローラで温度が制御され、ポンプにより水は排出されます。浸漬槽は試料を浸漬する内槽と溢れ出た水を受け止める外槽からなります。内槽では底側から水が入ってきます。また試料はチャックロッドごと水中に浸すこととなります。水槽から水は供給し続けられますので内槽とロッドの隙間から水は流れ出ます。溢れ出た水は外槽で受け止められます。外槽で受け止めた水は水槽に戻り水槽と浸漬槽の間を循環します。水の蒸発や熱の発散を防ぐために浸漬槽の上には蓋があります。

■ Structural drawing

1) DDV-01GP に浸漬槽ユニットを設置した状態



2) Water Bath



Water return



Left Photo

Temp. & Flow controller



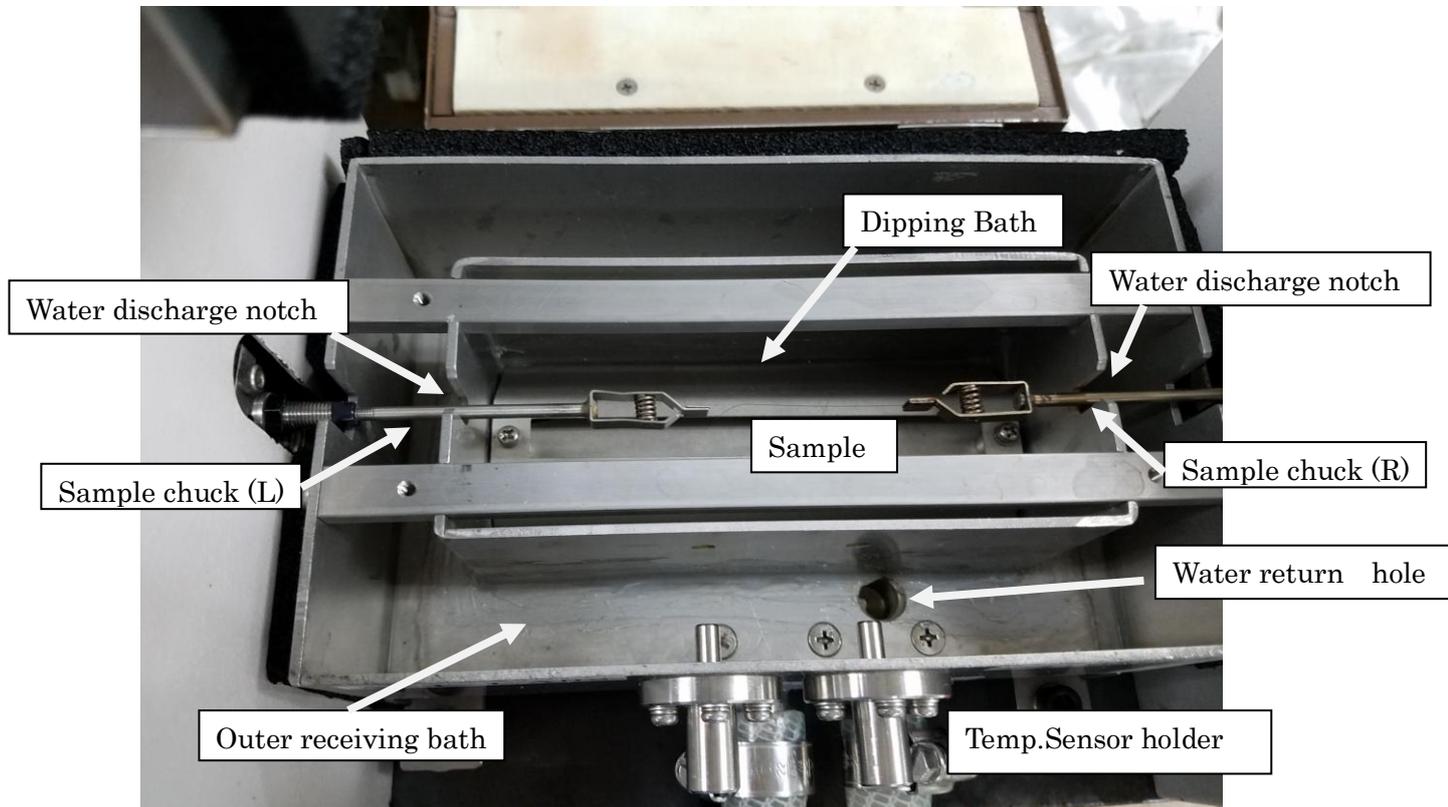
Water Bath valve-2



Water outlet Right Photo

■ Dipping Bath Unit

浸漬槽の水は浸漬槽の下から出てき、チャックロッドと僅かな隙間から外側に流れ出します。継続的に水の供給されることによって試料には水に濡れた状態にできます。



■ Specification

ヒータ 容量	750W	(250W×3本)
最大消費電力	800 W	(AC100V)
使用電源	AC100V	(50/60Hz)
ポンプ流量	約 2L/分	
温度センサ	Pt100	
使用水容積	約 1.5L	(約 25℃)
測定温度範囲	RT~95	℃
昇温速度	0.5~1.5	℃/分
使用可能液体	水	
安全装置	漏電ブレーカ	

尚 仕様は諸事情により変更することがあります