

LAUDA

Proline Kryomat Product Information



大型クーリングバスサーモスタット
プロラインクライオマットシリーズ

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

LAUDA プロライン クライオマツト プロフェッショナル用途向け大型クーリングバスサーモスタット

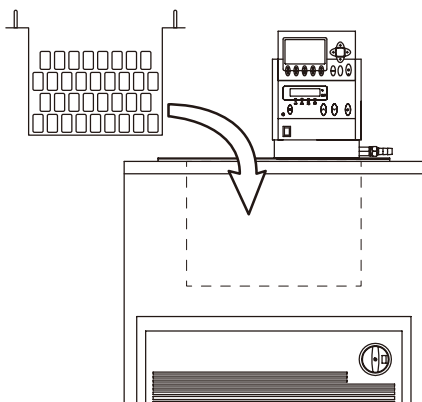
from -50 / -90 to 200 °C

■ 強力無比な冷却能力と広大な水槽容積を驚異の省設置スペースで実現

大型試験装置や大量の測定サンプルを一度に浸漬できる大型水槽を装備し、最低到達温度-50°C、または-90°Cまでの冷却操作を可能にした高性能クーリングバスサーモスタットです。外寸法にほぼ匹敵する水槽開口部面積なのでバスケットにサンプルを入れたままでの操作も容易。ハイパワーポンプへの換装オプションも用意され、浸漬用途から外部循環用途まで、既成概念にとらわれない新規用途の可能性を提案します。

■ マルチな用途開発への柔軟な適応

大型水槽への浸漬用途目的として

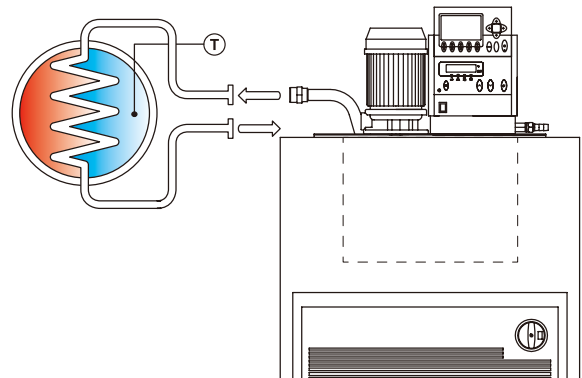


広大な水槽を活用し、テストピースの温度衝撃試験や、試験装置そのものを浸漬した温度依存性評価試験などを行うことができます。



サンプルの浸漬に便利なステンレス製専用バスケットもご用意
※別売アクセサリ

強力な冷却能力を持った低温循環恒温槽として



パワフルで堅牢な外部循環用ポンプ（工場出荷時オプション）を追加し、熱交換器やジャケット容器に対して温度変化を与えるための強力循環恒温槽としての利用が可能です。



工場出荷時オプション
ブースターポンプ
・最大0.9bar;90L/min
-100°C~150°C
または
・最大3.2bar;40L/min
-40°C~150°C

製品仕様

機種名	運転温度範囲 °C	温度調節安定性 ±K	安全等級	ヒーター容量 kW	冷凍機冷却方式	冷却能力 kW									
						20 °C	0 °C	-20 °C	-30 °C	-40 °C	-50 °C	-60 °C	-70 °C	-80 °C	-90 °C
RP 4050 C	-50...200	0.01	III, FL	2.8	空冷	5.00	3.00	1.60	1.00	0.50	0.25	-	-	-	-
RP 4050 CW	-50...200	0.01	III, FL	2.8	水冷	6.00	3.50	1.80	1.10	0.60	0.25	-	-	-	-
RP 3090 C	-90...200	0.01	III, FL	2.8	空冷	3.00	2.90	2.50	2.30	2.00	1.60	1.30	0.80	0.50	0,15
RP 3090 CW	-90...200	0.01	III, FL	2.8	水冷	4.00	3.70	3.10	2.70	2.30	1.80	1.40	-	0.50	0.15
RP 4090 C	-90...200	0.01	III, FL	2.8	空冷	3.00	2.90	2.50	2,30	2.00	1.60	1.30	0.80	0.50	0.15
RP 4090 CW	-90...200	0,01	III, FL	2.8	水冷	4.00	3.70	3.10	2.70	2.30	1.80	1.40	-	0.50	0.15

■ 主な製品特徴

水槽開口部をフルに活用できる親切設計



内部の清掃も容易な一体溶接構造の水槽を装備しています。開口部寸法内には一切の突起が無いため、大型サンプル、あるいは試験装置を浸漬する用途にも無理なく対応することができます。

ドレインコックを装置前面に配置



装置正面の開閉式グリル内にドレインコックを配置しています。空冷式モデルのコンデンサー清掃も工具無しで直接対応することができ、日常のメンテナンスも容易です。

水槽内攪拌専用ノズルを配置



大型水槽でありながらより均一な槽内温度分布を確立するための専用ノズルを配置しています。

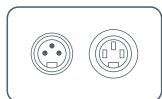
■ 別売アクセサリ

外部制御機器との連携を強化する各種インターフェース群をご用意

本体装置背面に機能拡張インターフェース（別売アクセサリ）装着用スロットが設けられ、PCとの通信やデータロガーへの温度情報出力、警報接点信号の入出力など幅広い連携を可能にします。



アナログ信号入出力
入出力各2点



接点信号入出力
入出力各1点

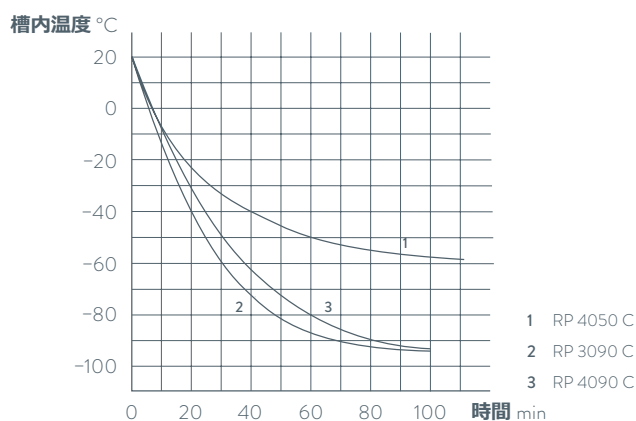


接点信号入出力
入出力各3点



Ethernet通信

■ 冷却能力曲線



循環ポンプ 最大吐出圧 bar	循環ポンプ 最大吐出流量 L/min	外部循環接続ネジ mm	外部循環接続ニップル φ	水槽最大水量 L	水槽開口部寸法 (W×D) mm	水槽深さ mm	水槽有効深さ mm	バスエッジまでの高さ mm	装置外寸法 (W×D×H) mm	装置重量 kg	電源電圧 V ; Hz	最大消費電力 kW	製品型番	機種名
0.5	19	M16×1	13	44.0	350×350	250	230	905	600×700×1216	130.0	200V;3/PE; 50/60Hz	5.0	L001701	RP 4050 C
0.5	19	M16×1	13	44.0	350×350	250	230	905	600×700×1216	130.0	200V;3/PE; 50/60Hz	5.0	L001705	RP 4050 CW
0.5	19	M16×1	13	31.0	350×200	250	230	905	600×700×1216	155.0	200V;3/PE; 50/60Hz	5.0	L001702	RP 3090 C
0.5	19	M16×1	13	31.0	350×200	250	230	905	600×700×1216	155.0	200V;3/PE; 50/60Hz	5.0	L001706	RP 3090 CW
0.5	19	M16×1	13	44.0	350×350	250	230	905	600×700×1216	155.0	200V;3/PE; 50/60Hz	7.0	L001703	RP 4090 C
0.5	19	M16×1	13	44.0	350×350	250	230	905	600×700×1216	155.0	200V;3/PE; 50/60Hz	7.0	L001707	RP 4090 CW

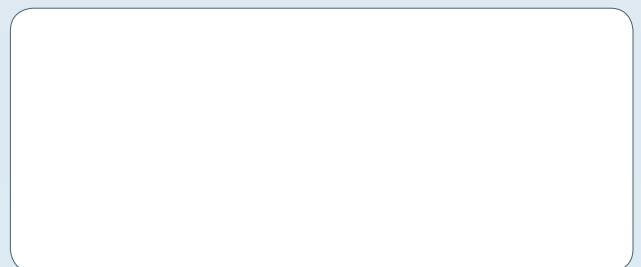
● 製品に関するお問い合わせは・・・



DKSHジャパン株式会社
テクノロジー事業部門 科学機器部
大阪サービスセンター

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町2-3
Phone;06-6170-3607 Fax;06-6170-3608

Email;tp.labtyo@dksh.com URL;www.dksh.jp
direct URL; www.dksh.jp/lauda



※製品仕様は予告なく変更される場合があります。ご了承ください。

2020年8月 第二版作成