

# TL-600 Mobile Phase Pre-Heater

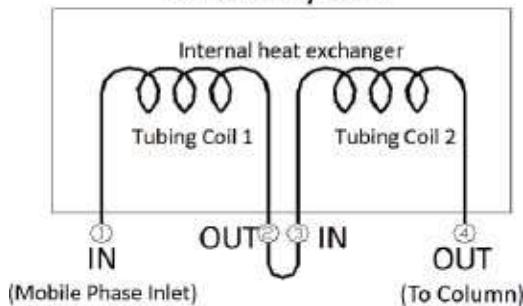
Focusing on solutions to meet your needs.



## 概要

Timberline Mobile Phase Pre-Heater は、セミ分取用や分取用HPLCにおいて移動相を加熱するために使用されます。高いカラム温度で操作する利点はたくさんあります。高温で移動相粘度を下げるにより、カラム効率を高められることが示されています。また、カラム温度を制御すると個々のサンプル成分の保持時間の再現性が向上します。より高いカラム効率を達成し、保持時間安定性を維持することは分取HPLCシステムのより高い収率をもたらします。

### Two Coil System



## エレクトロニクス

温度制御コントローラーはヒートブロックと分離されており、このことによりトラブルを低減しています。コントロールユニットは実測値と設定値を表示し、コイル内部の温度を設定値の±0.1°Cで制御することができます。温度がヒューズの定格を超えると、コントロールユニットはヒーターへの通電を遮断し、実験室とカラムを過度の昇温から保護します。

説明	仕様
温度範囲	周囲温度 +5~90°C
温度安定性	±0.1°C
寸法 : ヒーター ケース	134H×220W×343D mm
寸法 : コントローラ	82.6H×204W×220D mm
チューブコイル長	アプリケーションにより異なります。
チューブ材質	SUS 316 or ナスティロイ
使用電圧	120VAC or 240VAC

各ヒーターはお客様の流量範囲と温度に対応するようにカスタムメイドいたします。

TL-600 は流速100mL / min、温度90°Cまでの条件で設計できます。

より高流速でご使用になりたい場合はTL-2500モバイルフェーズヒーターを提供致します。

加熱ユニットは2本のコイルと加熱ブロックで構成されています。低流速で使用する場合は1本のチューブで、より早い流速域では2本のチューブを使用することができます。

独自の設計により優れた温度安定性、効率的な熱伝導、省スペース化を実現しています。

価格等お問い合わせに関しましては [customer@reifysant.com](mailto:customer@reifysant.com) まで

〒531-0071

大阪府大阪市北区中津 1-18-18 若杉ビル 9 階

Tel : 06-4802-8686 Fax : 06-4802-8687

# TL-600 Mobile Phase Pre-Heater

Focusing on solutions to meet your needs.

ご注文の際は下記より部品番号をご指定ください。

26 0 - -

チューブの材質	使用電圧	最大流量	最大使用温度
0 = SUS 316	0 = 120 VAC	1 = 10 ml/min 2	4 = 40°C
2 = ハステロイ	2 = 240 VAC	= 20 ml/min 3	5 = 50°C
		= 30 ml/min 4	6 = 60°C
		= 40 ml/min 5	7 = 70°C
		= 50 ml/min 6	8 = 80°C
		= 60 ml/min 7	9 = 90°C
		= 70 ml/min 8	
		= 80 ml/min 9	
		= 90 ml/min 0	
		= 100 ml/min	

\* より高速用のシステムご入用の際には TL-2500 Mobile Phase Pre-Heater を、  
低流速用については TL-600 ローフロー Mobile Phase Pre-Heater についてお問い合わせください。

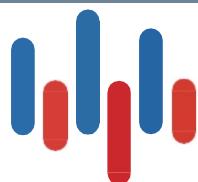


価格等お問い合わせに関しましては [customer@reifysant.com](mailto:customer@reifysant.com) まで

〒531-0071

大阪府大阪市北区中津 1-18-18 若杉ビル 9 階

Tel : 06-4802-8686 Fax : 06-4802-8687



ReifysAnalytical