

## パーソナルLt-10F・SXセット/パーソナルH-10・SHセット

往復振とう機能を備えた、汎用性の高い卓上型恒温水槽の低温対応モデルと高温対応モデルです。特殊な微生物の培養や、分析試料の調製に。

## 特長

- 卓上で-10℃や+180℃が実現する振とう恒温槽
- 往復振とう、振幅調節可能
- 高温対応タイプはシリコンオイルが使用可能

## 用途

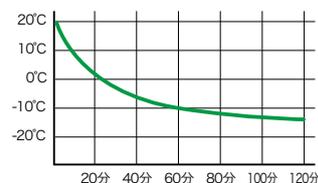
- 低温菌や好熱菌等の微生物の培養
- 酵素反応等の各種のインキュベーション
- アスベストのX線分析試料の調製[要オプション]

パーソナルLt-10F・SXセット



こちらは  
往復振とう  
低温使用可能です。

降温時間(+20℃→-10℃)



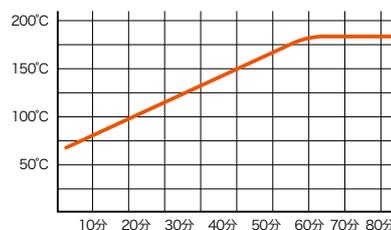
環境温度: +25℃ (\*可燃性で危険なため、不凍液としてのご使用を推奨するものではありません。)  
液量: メタノール11L  
結果: 約60分

パーソナルH-10・SHセット



こちらは  
往復振とう  
高温使用可能です。

昇温時間(→+180℃)



環境温度: 平均+23℃  
液量: シリコンオイル11L  
結果: 約60分

型名	パーソナルLt-10F・SXセット (パーソナルLt-10Fとサーモミジダー SX-10Nのセット)	パーソナルH-10・SHセット (パーソナルH-10とサーモミジダー SH-10Nのセット)
サーモミジダー		
使用温度範囲(*1)	-10℃~+50℃	室温+5℃~+180℃
設定可能温度範囲(*2)	-20℃~+105℃	-20℃~+180℃
温度調節精度(*3)	±0.1℃~	±0.1℃~
温度メモリー	1個	—
タイマー(*4)	設定時間到達お知らせブザー、OFF(運転OFF) 温度メモリー連動(=温度移行タイマー)	設定時間到達お知らせブザー OFF(運転OFF)
その他の機能	設定温度到達お知らせブザー、オートチューニング	
ヒーター	1000W(時間比例出力可変)	
安全器/安全機能	サーキットプロテクター、ヒューズ、フロート式空焚防止、ヒーター部保護カバー、水位低下異常警報、試料保護高低温警報、不揮発メモリー異常警報、センサー断線診断、オートチューニング異常警報、停電/瞬停対応(自動復帰と手動復帰、切換可能: SH-10Nのみ)	
電源	AC100V・10.5A	AC100V・11A
標準付属品	マイクロチューブフロータ×1、ポリ水槽C型(*5)×1	
パーソナル		
振とう方式	往復振とう	
振とう速度/振幅	20~160r/min(デジタル表示あり)、10~40mm(無段階可変、出荷時は30mm)	20~160r/min(デジタル表示あり)、10~30mm(無段階可変、出荷時は30mm)
振とう寸法	220×310mm	
その他の機能	積算時間計(0.1~999.9h、オートリセット付き)、サーモミジダー用サービスコンセント×1	
冷凍機	75W	—
水槽内寸/容量	235×430×140mm、約11L(80%水位時、サーモミジダーおよび振とう台取付時は約10L)(*6) ●パーソナルLt-10Fは水槽内装の取りはずし不可でドレンあり(本体背面)、パーソナルH-10は水槽内装の取りはずし可能でドレンなし	
電源	AC100V・4.5A(SX-10Nと合計で15A)	AC100V・0.5A(SH-10Nと合計で11.5A)
標準付属品	専用スプリングネット振とう台×1	
外形寸法/質量	381×545×559Hmm、約30kg	336×575×457Hmm、約22kg
価格	¥680,000	¥508,000

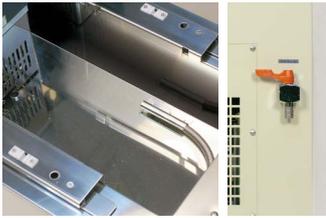
(\*1)別売ステンレス屋根蓋を未使用の場合や使用条件により、最高(最低)温度に到達しない場合があります。(\*2)パーソナルとの組み合わせ使用においては、「使用温度範囲」でご使用ください。なお、+7℃以下の設定時には不凍液を、+70℃以上の設定時には高温用熱媒体をご使用ください。弊社指定の各熱媒体については、右記をご覧ください。(\*3)室温が+25℃、AC100V、50Hz、80%水位、設定温度が+37℃、熱負荷なしの場合の値です。(\*4)いずれも設定は1分~99時間59分です。(\*5)サーモミジダーに梱包箱を兼ねて付属しているものです。(\*6)遠沈管や500mLまでの三角フラスコ等を最大数量載せて120~160r/min(かつ出荷時の振幅)で振とうする場合は、7~9Lが適正量です。

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/144> にて

●『サーモミジダー SX-10N/SH-10N』→P.138

●ウェビナー動画: 元祖ユニット恒温槽「HACCP・省エネ・メンテナンス!」

各部の着脱について



パーソナルLt-10Fは冷却システムの関係で水槽内槽が外せないため、ドレンを備えております(左図はパーソナルLt-10Fの水槽内と本体背面のドレンコック)。パーソナルH-10は水槽内槽の取り外しが可能です。

●容器架数例

スプリングネット 振とう台 (スプリングピッチ15mm)	φ11mm試験管(垂直時)	187本
	50mL遠沈管(30°傾斜時)	12本
	100mL三角フラスコ	8個
	200mL三角フラスコ	6個
	250mL三角フラスコ	5個
	300mL三角フラスコ	5個
	500mL三角フラスコ	3個

●オプション

特に高温や低温での運転時には省エネの点でもフタは、大事ですよ!!



高温タイプは、超好熱菌のスラント(傾斜培地)での培養にも便利だね。



パーソナルLt-10F・SXセット  
ステンレス製屋根蓋  
+アスベストタイマー  
ユニット  
組み合わせ例  
(\*)上記組み合わせには  
振とう機の改造が必要です。

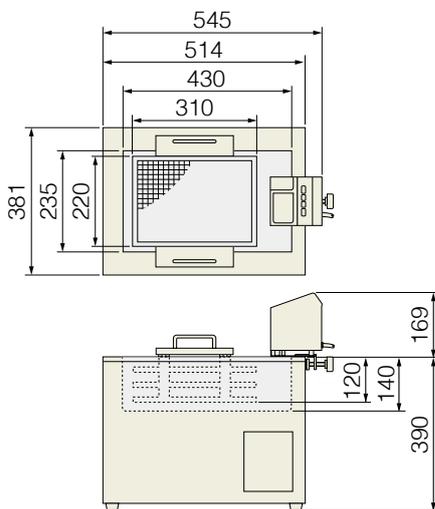


パーソナルH-10・SHセット  
ステンレス製屋根蓋  
組み合わせ例  
パーソナルLt-10Fは背  
面左下、パーソナルH-10  
は背面右下にサービスコ  
ンセントがあります。

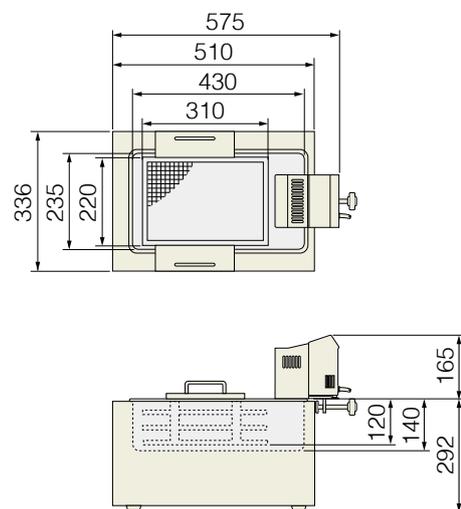


品名/型名	備考	価格
ステンレス製屋根蓋	蒸発を抑え、消費電力を軽減します。それぞれ専用の屋根蓋があります。	¥66,000
自動給水ユニット レベルキーパー UB-2	水槽内水位が設定よりも低下した時に水道から自動給水します。	¥68,000
アスベストタイマーユニット B型	自動で振とうをON/OFFするためのタイマーユニットです。 アスベストのX線分析用試料の調製等に(パーソナルLt-10F・SXセット用)。	お問合せ
低温用熱媒体(不凍液) ショウブラインプルー	20kg、1缶、+7°C以下の場合にご使用ください。	¥31,000
高温用熱媒体 シリコンオイル MA-50	動粘度50mm <sup>2</sup> /s (at 25°C)、18kg、温度精度重視、+70°C以上の設定時に使用を推奨。	お問合せ
高温用熱媒体 シリコンオイル MA-100	動粘度100mm <sup>2</sup> /s (at 25°C)、18kg、低蒸発量重視、+70°C以上の設定時に使用を推奨。	お問合せ

●外形図 パーソナルLt-10F・SXセット



●外形図 パーソナルH-10・SHセット



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/145> にて

●『サーモミンスター SDminiN』→ P.136 ●『サーモミンスター SM-05N/SJ-07N/SX-10N/SH-10N/SP-12N』→ P.138