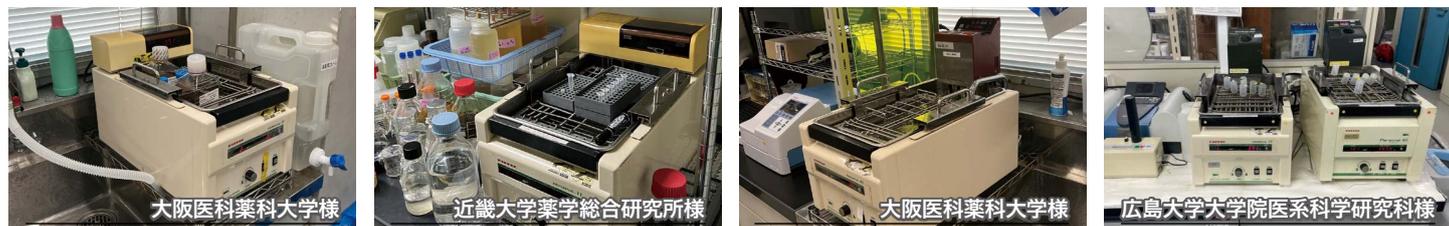


パーソナル-11・SDN / EXN / SMセット

往復振とう機能を備えた、汎用性の高い卓上サイズの恒温水槽です。L型試験管を振るためのユニークなモノード振とうオプションもあります。

- 特長**
- サーモミンスターとパーソナル(振とう水槽)のセット
 - 付属の振とう台や水槽内槽は取り外し簡単
 - 往復振とう、振幅調節可、モノード振とうオプションあり

- 用途**
- 大腸菌等の微生物の少量培養
 - 酵素反応等の各種のインキュベーション
 - ハイブリダイゼーション



型名	パーソナル-11・SDNセット (サーモミンスター SDNとのセット)	パーソナル-11・EXNセット (サーモミンスター EXNとのセット)	パーソナル-11・SMセット (サーモミンスター SM-05Nとのセット) (*1)
使用温度範囲 (*2)	室温+5°C~+7°C (SDN/EXNは設定温度および現在温度の同時表示、SMセットは設定温度と現在温度の切替表示)		
設定可能温度範囲 (*3)	-20°C~+100°C		-20°C~+85°C
温度調節精度 (*4)	±0.1°C~0.3°C	±0.02°C~0.08°C	±0.1°C~
温度メモリー	3個		
タイマー (*5)	—	設定時間お知らせ(プザーのみ) OFF (運転OFF)、ON (運転ON)	設定時間お知らせ(プザーのみ) OFF (運転OFF)
その他の機能	設定温度到達お知らせプザー オートチューニング	設定温度到達お知らせプザー、簡易プログラム(3ステップ) 安全器出力(*6)、温度入出力(*6)、オートチューニング	設定温度到達お知らせプザー オートチューニング
ヒーター	800W		500W
安全器/安全機能	サーキットプロテクタ、ヒューズ、フロート式空焚防止、ヒーター部保護カバー (SM-05Nのみ)、センサー断線・ショート、高低温試料保護警報、水位レベル警報、不揮発メモリー異常警報、オートチューニング異常警報、警報設定異常警報、停電/瞬停対応(自動復帰と手動復帰、切替可能)		
電源	AC100V・8.5A		AC100V・5.5A
標準付属品	—		
振とう方式	往復振とう、振とう速度20~160r/min (デジタル表示あり)、振幅10~40mm (無段階可変、出荷時は30mm)		
振とう台寸法	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)、サーモミンスター用サービスコンセント×1		
水槽内寸/容量	235×430×140Hmm、約11L (80%水位時) (*8)		
電源	AC100V・0.5A (SDNと合計で9A)	AC100V・0.5A (EXNと合計で9A)	AC100V・0.5A (SM-05Nと合計で6A)
標準付属品	専用スプリングネット振とう台×1、クランプスペーサー×1		
外形寸法/質量	300×495×336Hmm (SDN/EXNの操作部カバー開時は+95Hmm)、約19kg		300×527×420Hmm、約19.4kg
価格	¥327,000	¥351,000	¥313,000

(*1) SJ-07NやSX-10Nと組み合わせることも可能です。(*2) 別売フード未使用の場合や使用条件により、最高温度に到達しない場合があります。(*3) パーソナル-11での使用時は+7°Cが上限になります。+7°Cを超える温度で使用すると部品寿命が短くなる場合があります。なお、パーソナル-11およびサーモミンスターともに冷却機能は搭載されておりません。室温以下の設定にはパーソナル-11OF (140ページ) をご利用ください。(*4) 温度調節精度は室温が+25°C、AC100V、50Hz、80%水位、設定温度が+37°C、熱負荷なしの場合です。温度表示が0.1°C単位のため、EXNセットにつきましては実測値によるものです。(*5) いずれも設定は1分~99時間59分です。(*6) 出力には信号ケーブルCA-671 (価格はお問い合わせ) が必要です。温度入力についてはお問い合わせください。(*7) SM-05Nに梱包箱を兼ねて付属しているものです。パーソナル-11との組み合わせ使用においては使いません。(*8) 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/2024b/138> にて

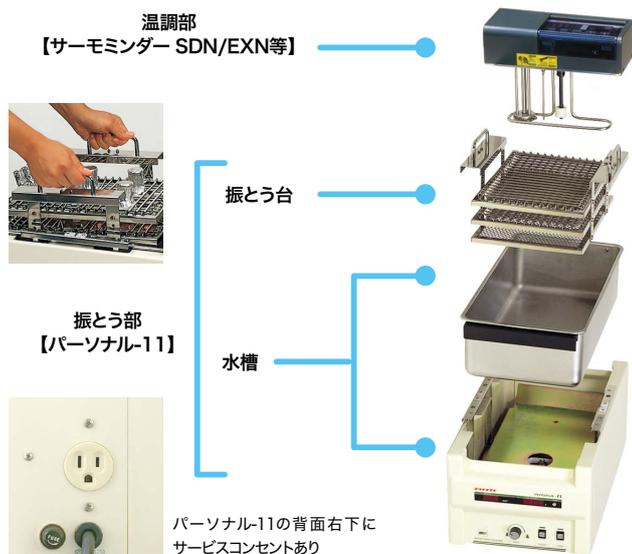
●製品Web ●ウェビナー動画: 元祖ユニット恒温槽「HACCP・省エネ・メンテナンス!」

●「サーモミンスター SDN/EXN-B」→P.133 ●「サーモミンスター SM-05N」→P.134



オプション

製品構成～各部は着脱容易～

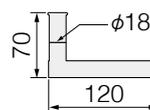


●容器架数例

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
モノード・キット (SDN/EXNセットのみ対応)	300mL三角フラスコ	5個
	500mL三角フラスコ	3個
	別売(下記参照)のL型試験管	12本

●L型試験管とモノード振とうについて

L型試験管を用いた培養に、もっとも効率が良い振とう方法がモノード振とうです。タイトックでは、右記の寸法のL型試験管と、これに合う振とう台をご用意しております。



●パーソナル-11・SDN / EXNセット用オプション



品名/型名	備考	価格
耐熱ブラフードPF-P	蒸発を抑え、消費電力を軽減します。下記のモノード・キットMD-1218を取り付けた場合は、使用できません。	¥21,000
モノード・キットMD-1218(*)	下記のL型試験管×12本架のモノード振とう台、パーソナル-11のスプリングネット振とう台と付け替えて使用します。	¥113,000
L型試験管(10本入り)	φ18×120×70mm、10本入り	¥35,000

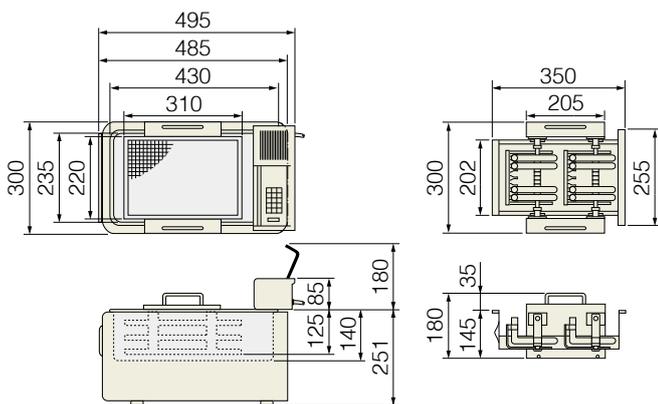
(*)モノード・キットは「パーソナルモノード・SDN/EXNセット」として、セットでのご指定も可能です。

●パーソナル-11・SMセット用オプション

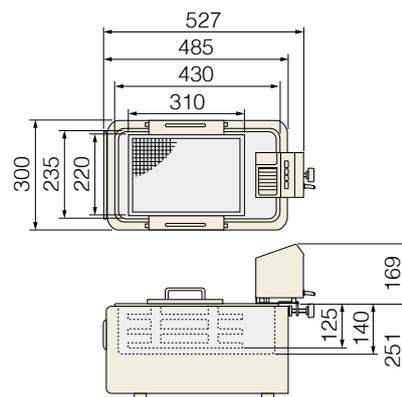


品名/型名	備考	価格
ステンレス製屋根蓋	蒸発を抑え、消費電力を軽減します。	¥61,000
自動給水ユニットUB-2	水槽内水位が設定よりも低下した時に、水道から自動給水します。	¥64,000
アスベストタイマーユニットB型	振とうを自動ON/OFFするためのタイマーユニット。アスベストのX線分析用試料の調製等に。	お問合せ

●外形図 パーソナル-11・SDN/EXNセット MD-1218



●外形図 パーソナル-11・SMセット



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/139> にて

●製品Web

●より架数の多いモノード振とうをお求めなら→P.142 ●エアバス(空気槽)でのモノード振とうをお求めなら→P.150~152



恒温水槽 / 振とう恒温槽