

パーソナル-11・SDN / EXN / SMセット

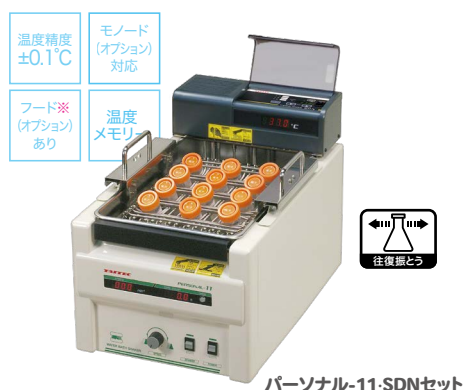
往復振とう機能を備えた、汎用性の高い卓上サイズの
恒温水槽です。L型試験管を振るための
ユニークなモノード振とうオプションもあります。

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) |
|----------|---|---|---|
| サーモミンスター | 使用温度範囲(*2) 室温+5°C~+70°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) | | |
| | 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) — | 設定時間到達お知らせブザー、OFF (運転OFF)、ON (運転ON) | 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 | 設定温度到達お知らせブザー、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ブザー 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)、水位低下異常警報、試料保護高低温警報、不揮発メモリ異常警報、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、切替可能: SM-05Nのみ) | — | — |
| | 電源 AC100V・8.5A | — | AC100V・5.5A |
| | 標準付属品 — | — | マイクロチューブフローター×1、ポリ水槽C型(*7)×1 |
| パーソナル | 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 | ¥342,000 | ¥367,000 | ¥328,000 |

(*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+70°Cが上限になります。+70°Cを超える温度で使用する場合は故障の原因となります。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-11F (144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(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) 通液管や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。

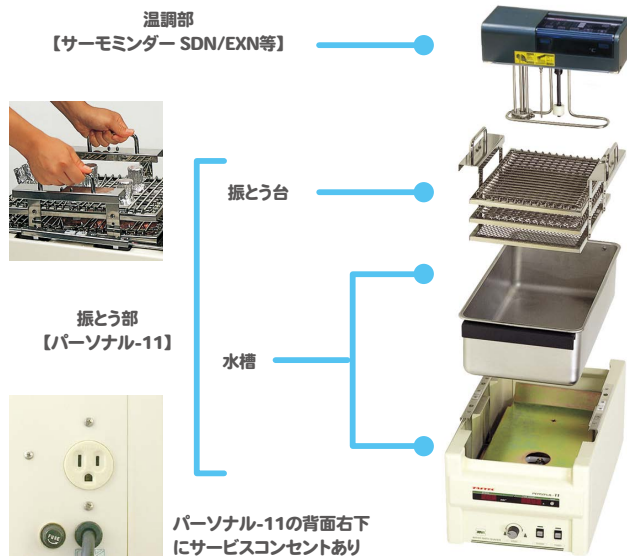
更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/142> にて

●『サーモミンスター SDN/EXN-B』→ P.137 ●『サーモミンスター SM-05N』→ 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!」

オプション

製品構成～各部は着脱容易～

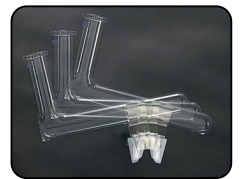
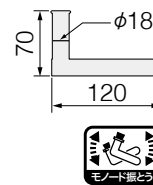


●容器架数例

| | |
|------------------------------|--------------------|
| 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 |
| モノード・キット (SDN/EXNセットのみ対応) | 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

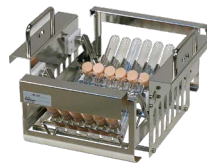
L型試験管を用いた培養に、もっとも効率が良い振とう方法がモノード振とうです。タイテックでは、右記の寸法のL型試験管と、これに合う振とう台をご用意しております。



●パーソナル-11・SDN / EXNセット用オプション



耐熱ブラフードPF-P使用例



モノード・キットMD-1218

| 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。 | ¥23,000 |
| 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。 | ¥136,000 |
| L型試験管(10本入り) | φ18×120×70mm、10本入り | ¥37,000 |

(*)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

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

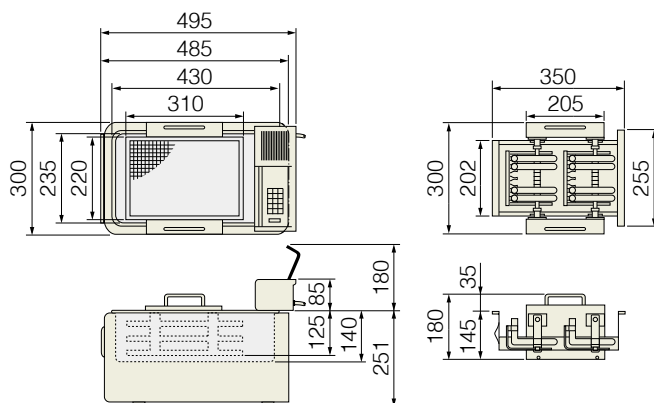
関連製品: WTB-Shaker

さらにコンパクト。
フロンフリーで
冷却もできる
振とう恒温槽

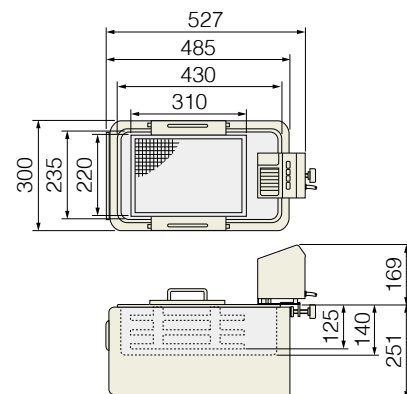


●「WTB-Shaker Unit」→ P.130

| 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。 | ¥66,000 |
| 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。 | ¥68,000 |
| 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/2026b/143> にて

●より架数の多いモノード振とうをお求めなら→ P.146 ●エアバス (空気槽) でのモノード振とうをお求めなら→ P.154 ~ 155