

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

- サーモミンダーとパーソナル(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 (サーモミンダー SDNとのセット)	パーソナル-11-EXNセット (サーモミンダー EXNとのセット)	パーソナル-11-SMセット (サーモミンダー SM-05Nとのセット) (*1)
サーモミンダー	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
パーソナル	温度メモリー 3個	温度メモリー	—
	タイマー (*5) —	タイマー 設定時間到達お知らせブザー、OFF (運転OFF)、ON (運転ON)	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	その他の機能 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	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 800W	ヒーター 800W	ヒーター 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、切換可能: SM-05Nのみ)	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、切換可能: SM-05Nのみ)	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、切換可能: SM-05Nのみ)
	電源 AC100V・8.5A	電源 AC100V・0.5A (SDNと合計で9A)	電源 AC100V・5.5A
	標準付属品 —	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	標準付属品 マイクロチューブローター×1、ポリ水槽C型 (*7) ×1
	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	振とう台寸法 220×310mm	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)、サーモミンダー用サービスコンセント×1	その他の機能 積算時間計 (0.1~999.9h、オートリセット付き)、サーモミンダー用サービスコンセント×1	その他の機能 積算時間計 (0.1~999.9h、オートリセット付き)、サーモミンダ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)	水槽内寸/容量 235×430×140Hmm、約11L (80%水位時) (*8)	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)	電源 AC100V・0.5A (EXNと合計で9A)	電源 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	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	標準付属品 マイクロチューブローター×1、ポリ水槽C型 (*7) ×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	外形寸法/質量 300×495×336Hmm (SDN/EXNの操作部カバー開時は+95Hmm)、約19kg	外形寸法/質量 300×527×420Hmm、約19.4kg
	価格 ¥342,000	価格 ¥367,000	価格 ¥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と故障の原因となります。なお、パーソナル-11およびサーモミンダーと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 (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用いません。(*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、7~9kgが適正量です。

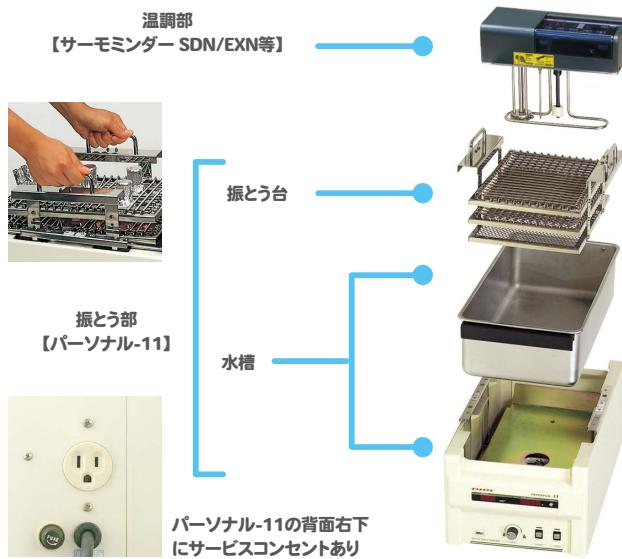
更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/142> にて

●『サーモミンダー SDN/EXN-B』 → P.137 ●『サーモミンダー 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。

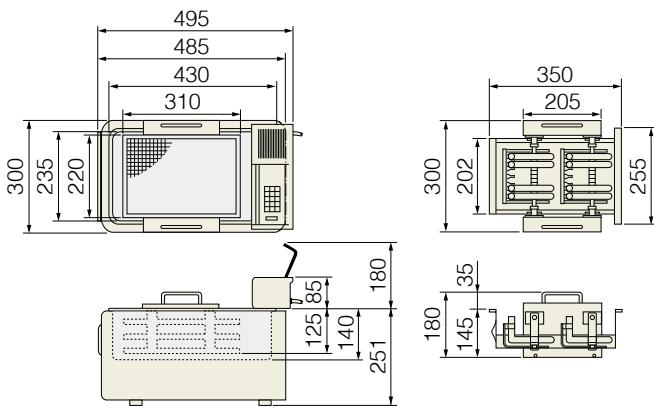


●パーソナル-11・SDN / EXNセット用オプション



品名/型名	備考	価格
耐熱プラフード 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)	φ18x120x70mm、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。

●外形図 パーソナル-11・SDN/EXNセット
MD-1218

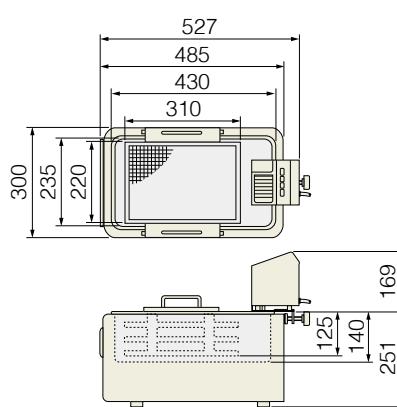
●パーソナル-11・SMセット用オプション

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。	¥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
アスペストタイマー 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。アスペストのX線分析用試料の調製等に。	お問合せ

関連製品 : WTB-Shaker



●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