

サーモミNDER SDN-B / EXN-B

水槽の底から45mmの水位で使用できる低水位対応。 断熱バット付属。EXN-Bは一桁上の温度調節精度と タイマー機能を備えるハイエンドモデル。

特長

- 小容器も安全に使用できる低水位45mm対応
- シンプルな操作系、温度メモリあり
- ステンレス内装の断熱バット(水槽)付属

用途

- 酵素反応等の各種のインキュベーション
- 培地の一時的な保温
- 血清の非働化



SDN-B

EXN-B

EXN-Bはタイマー機能を装備

EXN-Bはタイマー機能つき。温度メモリと組み合わせることで3ステップの簡易プログラム運転も可能です。



EXNパネル



SDNパネル

EXN-Bは外部入出力に対応

EXN-Bは外部記録計出力や外部センサー入力等が可能です。詳細はWebをご覧ください。



本体背面の切替スイッチ

通常 外部

D-subコネクタ

●オプション：耐熱ブラフド

耐熱ブラフド
PF-B
組み合わせ例

| 品名/型名 | 備考 | 価格 |
|----------------|---------------------------------|---------|
| 耐熱ブラフド PF-B | 蒸発を抑え、消費電力を軽減します。他の機種では使用できません。 | ¥22,000 |

| 型名 | SDN-B | EXN-B |
|--------------|--|---|
| 使用温度範囲(*1) | 室温+5℃~+70℃ | |
| 設定可能温度範囲(*2) | -20℃~+100℃ | |
| 温度調節精度(*3) | ±0.1℃~0.3℃ | ±0.02℃~0.08℃ |
| 水槽内攪拌方式 | ジェット噴流式 | ジェット噴流式(4段階調節) |
| 温度表示/温度メモリ | 表示：デジタル、設定温度および現在温度。温度メモリ：3個 | |
| 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) いずれも設定は1分~99時間59分 |
| 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、温度入出力(*4)、オートチューニング |
| 最低水位 | 水槽底面より45mm | |
| ヒーター | 800W | |
| 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、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(瞬停含む)対応 | 自動復帰 | |
| 水槽内有効寸法 | 230×350×140Hmm | |
| 本体外形寸法 | 280×109×215Hmm(断熱バットB型使用時：280×475×240Hmm)※操作部カバー開時はH+95mm) | |
| 本体質量 | 約3kg(断熱バットB型含めると約6kg) | |
| 電源/消費電力例 | AC100V・8.5A、+37℃時 約105Wh | |
| 標準付属品 | 断熱バットB型(*5)×1 | |
| 価格 | ¥139,000 | ¥164,000 |

(*1) 別売フ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。また、水道水での高温使用時は蒸気により危険な場合がありますので、弊社指定の高温用熱媒体(140ページ参照)のご使用をお願いします。(*2) 本機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弊社クーリングパイプ等の併用が必要です。設定温度が+7℃以下は弊社指定の不凍液(低温用熱媒体、140ページ参照)をご使用ください。また、設定可能な上限温度で使用するすると部品寿命が短くなる場合があります。(*3) 温度調節精度は室温+25℃、AC100V、50Hz、水8リットル、設定温度が+37℃、熱負荷なしの場合です。温度表示が0.1℃単位のため、EXN-Bにつきましては実測値によるものです。(*4) 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。(*5) 断熱バットB型は、単品販売も行っております。

振とう水槽
パーソナル-11
組み合わせ例

| 品名/型名 | 備考 | 価格 |
|-------------------|--------------------------------|----------|
| 振とう水槽 パーソナル-11 | 振とう機能付きの水槽です。詳細は142ページをご覧ください。 | ¥229,000 |

●外形図(共通)

