

ドライサーモユニット DTU-1BN/2BN/1CN/2CN

マイクロチューブや遠沈管、試験管を加熱するアルミブロック恒温槽。容器を深くまで挿せるブロックで、恒温水槽なみの温度調節精度。窒素ガス吹き付けにも対応。

特長

- BNは+110°Cまで、CNは+200°Cまで
- 温度メモリー3点とフリーで1点の設定が可能
- 旧タイプからブロックの互換性を担保

用途

- 各種の酵素反応
- タンパク質・脂肪酸等の加水分解反応
- 分析の前処理工程での窒素ガスによる濃縮



アルミブロック(別売)使用例

DTU-2BN



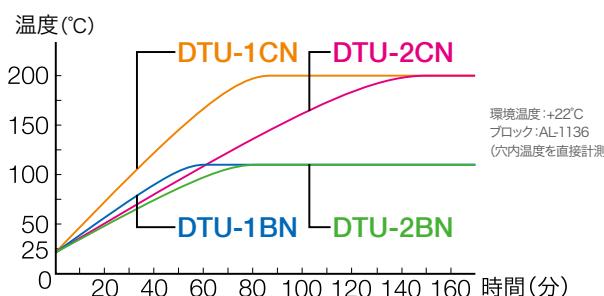
DTU-1BN + AL-1625 設置例

創価大学理工学部様



酵素反応、各種サンプルの加熱のほか
好熱菌の培養にも使われています!

温度移行時間の例



ディープブロックの従来機との互換性



従来機 TAH-1 / TAH-2



従来機 TAL-1G / TAH-2G



従来機 DTU-1C / DTU-2B

ディープブロックはドライサーモユニットが従来機の頃から同じ寸法を踏襲しています。

現行機・従来機ともに、新しいブロックでも今までご使用いただいたブロックでも使用することができます。

型名	DTU-1BN	DTU-2BN	DTU-1CN	DTU-2CN
使用温度範囲(*1)	室温+5°C~+110°C		室温+5°C~+200°C	
温度調節精度(*2)	±0.1°C以下(温度設定単位:0.1°C)			
適用ブロック	1BN/1CN:ディープブロック×1個 2BN/2CN:ディープブロック×2個			
機能(*3)	オートチューニング、ON/OFFタイマー(0分~99時間59分)、設定温度到達お知らせブザー、設定時間経過お知らせタイマー、温度メモリー×3			
温度表示	デジタル(設定値および現在値)			
ヒーター	100W	150W	180W	250W
安全器/安全機能	ヒューズ、センサー断線診断、資料保護高低温警報、メモリ異常警報、オートチューニング異常警報			
本体の外形寸法	1BN/1CN: 210x318x130Hmm、約4kg 2BN/2CN: 318x318x130Hmm、約6kg			
および質量				
電源	AC100V・1.3A	AC100V・1.8A	AC100V・2A	AC100V・2.8A
標準付属品	ブロックハンドル×1(ブロックは別売)、ヒューズ			
本体価格(ブロック別売)	¥132,000	¥155,000	¥132,000	¥155,000

(*1)最高使用温度は使用条件・環境により違しないことがあります。

(*2)使用環境温度が+25°C付近、設定温度を+37.0°Cに設定した場合の値となります。

(*3)特型にて温度出力の対応が可能です(DTU-1CN/2CNのみ、現在温度の出力、DCO~1V)。詳しくはお問合せください。

●別売部品

DTU用耐熱プラフード

試験管や遠沈管などの蒸発を抑制するための樹脂製のフードです。



わたし
商品企画
いたしました

大阪TSC.
U所長



型名	対応機種	使用温度	対応容器	備考	
PF-1B	DTU-1BN	DTUの設定で最高110°C	試験管(120mm長以下) 15/50mLディスポ遠沈管等	外形寸法 170x160x85Hmm フード内有効高さ 60mm	¥16,000
PF-2B	DTU-2BN			外形寸法 170x268x85Hmm フード内有効高さ 60mm	¥24,000

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/122> にて

●『特注アルミブロック作成のご案内』→ P.126

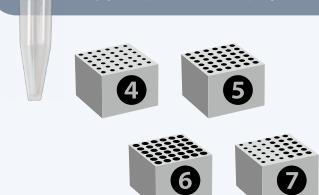
別売部品：アルミブロック

アルミブロック恒温槽にアルミブロックは付属していません。下記のいずれかのアルミブロックと一緒に求めください。

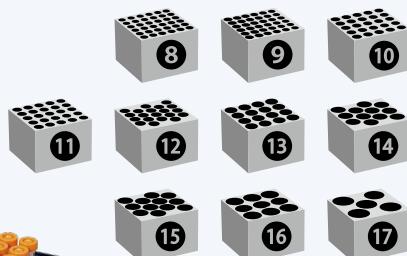
遠沈管用ディープブロック



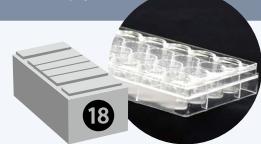
マイクロチューブ用ディープブロック



試験管用ディープブロック



マイクロプレート/スライドグラス用ディープブロック



ディープブロックの番号は、下記の価格表と対応しています。

ディープブロックは、DTU-1BN/1CNには1個、DTU-2BN/2CNには2個を載せることができます。

●別売部品：ディスポ遠沈管用ディープブロック

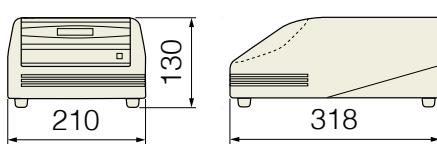
型名	適用サイズと架数	孔深さ	外形寸法/備考	価格
①AL-1616F	15mL×16本			¥33,000
②AL-2909F	50mL×9本	70mm	108×108×80Hmm	¥33,000
③AL-5011F	15mL×8本 +50mL×3本			¥33,000

●別売部品：マイクロチューブ用ディープブロック

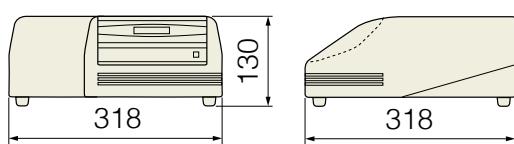
型名	適用サイズと架数	孔深さ	外形寸法/備考	価格
④AL-0836	0.5mL×36本	25mm	108×108×80Hmm	¥33,000
⑤AL-1136	1.5mL×36本	35mm	チューブによっては 密着しない場合があります。	¥33,000
⑥AL-1136B	2.0mL×36本	39mm	また、自立タイプは 使用できません。	¥33,000
⑦AL-8136	0.5mL×18本 +1.5mL×18本	25mm 35mm		¥33,000

外形図

DTU-1BN/1CN



DTU-2BN/2CN



●別売部品：試験管用ディープブロック

型名	適用サイズと架数	孔深さ	外形寸法/備考	価格
⑧AL-1236	φ12mm×36本			¥33,000
⑨AL-1336	φ13mm×36本			¥33,000
⑩AL-1525	φ15mm×25本			¥33,000
⑪AL-1625	φ16.5mm×25本			¥33,000
⑫AL-1820	φ18mm×20本		108×108×80Hmm 穴底は丸型ではなく すり鉢型です。 下図をご覧ください。	¥33,000
⑬AL-2116	φ21mm×16本			¥33,000
⑭AL-2412	φ24mm×12本			¥33,000
⑮AL-2512	φ25mm×12本			¥33,000
⑯AL-3009	φ30mm×9本			¥33,000
⑰AL-3505	φ35mm×5本			¥33,000

●容器に応じた特型ブロックの製作も承ります。詳しくは126ページをご覧下さい。

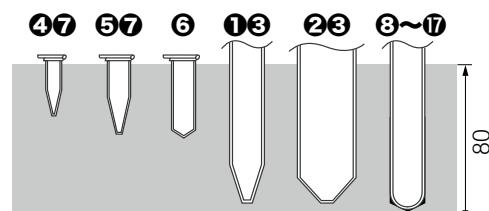
●別売部品：マイクロプレート/スライドグラス用ディープブロック(2BN/2CN専用)

型名	適用サイズと架数	外形寸法	価格
⑯AL-96MP	平底×1個(*)または スライドグラス×6枚	108×216×80Hmm	¥62,000

(*)丸底のマイクロプレートは温度伝達が悪くなります。平底をお使いください。

ディープブロックの孔形状について

各ディープブロックの孔形状と容器の収まり具合は右図の通りです。⑧～⑯以外は、ほぼ容器形状に合った孔形状です。①③は15mL遠沈管の目盛りが8mLのあたりまで②④は同様に30mLのあたりまで孔に収まります。



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/123> にて

●『特注アルミブロック作成のご案内』→ P.126

容器別対応アルミブロックのご案内

特注アルミブロック
製作のご案内

標準品のアルミブロックでは使用できない容器でもご指定の容器に合わせて穴の数、径、深さ、底形状の穴をあけた特注アルミブロックを製作いたします。

