

# 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です。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。窒素ガス吹付けにも対応。



## おもな特長

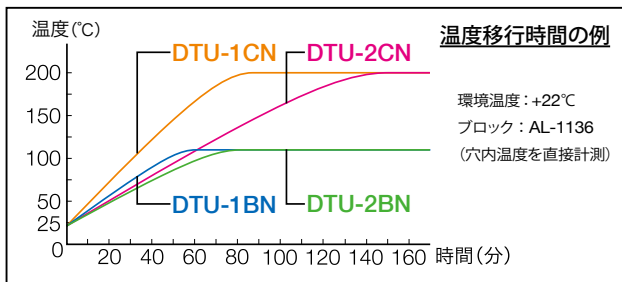
- “ディープブロック”用、ブロックは交換式(別売)
- BNは+110℃まで、CNは温度出力あり&+200℃まで
- 温度メモリーあり、窒素ガス吹付けユニットに対応

## おもな用途

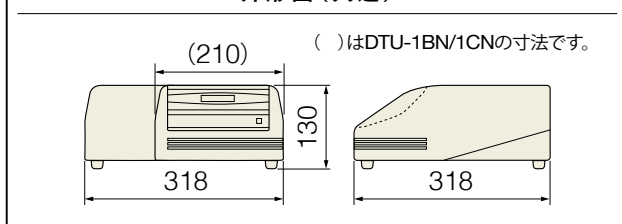
- 各種の酵素反応、DNAやRNAの熱変性
- 糖・タンパク質・脂肪酸等の加水分解反応
- 窒素ガス吹付けによる溶媒の濃縮[要オプション]

型名	DTU-1BN	DTU-2BN	DTU-1CN	DTU-2CN
使用温度範囲	室温+5℃~+110℃		室温+5℃~+200℃	
温度調節精度	±0.1℃以下(温度設定単位:0.1℃)			
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			
その他の機能	オートチューニング、ON/OFFタイマー(1分~99時間59分)、設定時間お知らせタイマー、設定温度到達お知らせブザー、温度メモリー×3、温度出力(DC0~1V、1CN/2CNのみ)(*)			
温度表示方式	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、センサー断線ショート警報、高低温絶対値警報、DI異常警報、メモリ異常警報、オートチューニング異常警報			
本体の外形寸法および質量	1BN/1CN:210×318×130Hmm、約4kg 2BN/2CN:318×318×130Hmm、約6kg			
電源	AC100V・1.3A	AC100V・1.8A	AC100V・2A	AC100V・2.8A
標準付属品	ブロック取出用ハンドル×1(ブロックは別売)			
本体価格(ブロック別売)	¥112,000	¥131,000	¥112,000	¥131,000

(\*) 現在温度の出力が可能ですが[アラームアウトケーブルAOC-2:¥3,000]が必要。



## 外形図(共通)



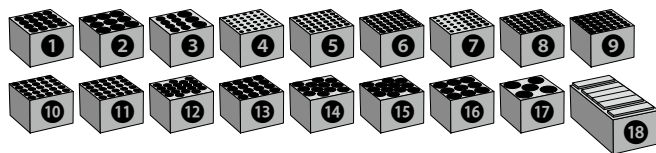
## 別売部品:ディープブロックと容器架数

ディスホ遠沈管用ディープブロック				
型名	適用サイズと架数	穴深さ	外形寸法/備考	価格
①AL-1616F	15ml×16本	70mm	108×108×80Hmm	¥25,000
②AL-2909F	50ml×9本			¥25,000
③AL-5011F	15ml×8本 +50ml×3本			¥25,000

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

マイクロプレート/スライドガ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
⑧AL-96MP	平底×1個(*)またはスライドガラス×6枚	108×216×80Hmm	¥44,000

(\*) 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。



試験管用ディープブロック				
型名	適用サイズと架数	穴深さ	外形寸法/備考	価格
⑨AL-1236	φ12mm×36本	75mm	108×108×80Hmm 穴底は丸型ではなくすり鉢型です。右のページの図をご覧ください。	¥25,000
⑩AL-1336	φ13mm×36本			¥25,000
⑪AL-1525	φ15mm×25本			¥25,000
⑫AL-1625	φ16.5mm×25本			¥25,000
⑬AL-1820	φ18mm×20本			¥25,000
⑭AL-2116	φ21mm×16本			¥25,000
⑮AL-2412	φ24mm×12本			¥25,000
⑯AL-2512	φ25mm×12本			¥25,000
⑰AL-3009	φ30mm×9本			¥25,000
⑱AL-3505	φ35mm×5本			¥25,000

●容器に応じた特型ブロックの製作も承ります。

ODモニター  
恒温槽と培養機

細胞培養  
バイオ医薬品開発

振とう機

ミキサー  
ローター  
スターラー

ビーズ破砕機  
超音波破砕機

アルミブロック恒温槽  
ミニ恒温槽

恒温水槽  
振とう恒温槽  
投入式冷却器

インキュベーター  
恒温庫

遠心式濃縮機  
低温トラップ

凍結乾燥機

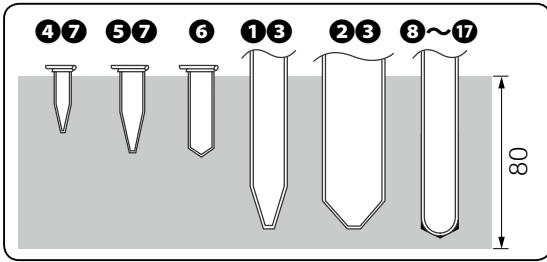
酸素センサー  
BOD測定機  
電気泳動関連

恒温水循環装置  
「チラー」

巻末資料  
索引

# 別売部品

## ●ディープブロックの穴形状について



各ディープブロックの穴形状と容器の収まり具合は上図の通りです。⑧～⑬以外は、ほぼ容器形状に合った穴形状です。⑬は15ml遠沈管の目盛りが8～9mlのあたりまで、②⑤は同様に30～35mlのあたりまで穴に収まります。

## エヴァポレーションヘッド EN1 / EN2シリーズ

●窒素ガスポンプが不要になる窒素ガス発生装置「N<sub>2</sub> GENESIS 200」→P.039

DTU-1BN/2BN/1CN/2CNと組み合わせて使う窒素ガス吹付けユニットです。

### おもな特長

- EN1はDTU-1に1台、DTU-2に2台を組み合わせ
- EN2はDTU-2に1台を組み合わせ
- 試験管・バイアル用、バイアル用ブロック(別売)あり

### おもな用途

- 窒素ガス吹付けによる溶媒の濃縮

組み合わせ例：DTU-2CN  
 +エヴァポレーションヘッド EN1-25×2※  
 +バイアル用ディープブロック AL-1336×2※  
 +嵩上げブロック AL-0030V×2  
 ※異なるタイプを組み合わせることも可能



### ■ノズル数バリエーションと価格

型名	ノズル数	適用機種	適用容器外径	価格
EN1-36	36	DTU-1BN DTU-2BN (*1) DTU-1CN DTU-2CN (*1)	φ8, 11, 12, 13mm	¥82,000
EN1-25	25		φ15, 16.5mm	¥80,000
EN1-20	20		φ18mm	¥74,000
EN1-16 (*3)	16		φ21mm	¥66,000
EN1-12 (*3)	12		φ24, 25mm	¥64,000
EN1-9 (*3)	9		φ30mm	¥64,000
EN1-5 (*3)	5	φ35mm	¥64,000	
EN2-72	72	DTU-2BN DTU-2CN	φ8, 11, 12, 13mm	¥110,000
EN2-50	50		φ15, 16.5mm	¥102,000
EN2-40	40		φ18mm	¥98,000
EN2-32 (*3)	32		φ21mm	¥94,000
EN2-24 (*3)	24		φ24, 25mm	¥84,000
EN2-18 (*3)	18		φ30mm	¥84,000
EN2-10 (*3)	10		φ35mm	¥84,000

品名/型名	適用バイアルサイズ/備考	価格
⑬AL-1336V	2ml (φ12×32Hmm) × 36本, 外形寸法108×108×80Hmm	¥40,000
⑭AL-1525V	4ml (φ15×45Hmm) × 25本, 外形寸法108×108×80Hmm	¥40,000
⑮AL-2412V	10ml (φ22.5×46Hmm) × 12本, 18mlも使用可(*), 外形寸法108×108×80Hmm	¥40,000
⑯AL-0030V	容器内を確認しやすくするための嵩上げ用, 外形寸法108×108×30Hmm	¥10,000

(\* ) 穴内に収まるのは、バイアルの高さの半分ほどまでになります。●バイアルの寸法誤差を考慮し、穴は少し大きめになっています。

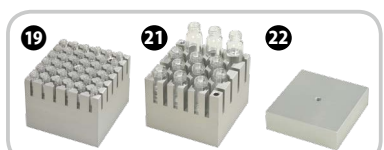
### ■基本仕様

型名	EN1シリーズ	EN2シリーズ
適用機種	DTU-1BN/2BN/1CN/2CN (*1)	DTU-2BN/2CN
吹出しノズル長さ	有効長さ88mm (ノズル部はステンレス製)	
吹出しノズル数	5～36本 (機種による) (*2)	10～72本 (機種による) (*2)
ガス供給接続外径	内径φ6mmホースまたは外径φ6mm Piscoチューブをご用意ください	
ヘッド部外形寸法	105×105×15mm	212×105×15mm

(\*1) DTU-2BN/2CNには2台 (異なる機種の混在も可) 取り付けることができます。(\*2) 付属のストッパーをノズルの代わりに取り付けて、ガスを個々に止めることも可能です。(\*3) 受注生産品です。●ノズルのみの販売も行っています。[EN用/ノズルセット：¥20,000 (10本入り)]  
 ●ディスクポズルもあります。[EN用PPディスクポズルセット：¥20,000 (24本入り)]

### ■別売部品：バイアル用ディープブロック (濃縮乾固専用)

EN1/EN2による窒素ガス吹付け時に蒸発具合が確認しやすいように、側面にスリットを設けています。嵩上げブロックにより、さらに確認しやすくなります。



ODモニター 恒温振とう培養機  
 バイオ監査開始 細胞培養  
 振とう機  
 ミキサー ローター スターラー  
 ビーズ破砕機 超音波破砕機  
 アルミブロック恒温槽 ミニ恒温槽  
 投入み式冷却器 恒温水槽 振とう恒温槽  
 ハンドセーター インキュベーター 恒温庫  
 遠心式濃縮機 低温トランス  
 凍結乾燥機  
 酸素センサー BOD測定機 電気泳動関連  
 恒水温度装置「チラー」  
 巻末資料 索引