

## 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。**

## 特長

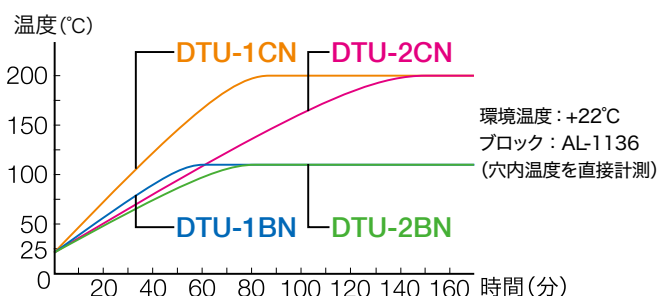
- BNは+110℃まで、CNは+200℃まで
- 温度メモリー 3点とフリーで1点の設定が可能
- 旧タイプからブロックの互換性を担保

## 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固定化



温度移行時間の例

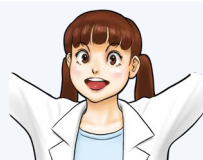


## 従来機との互換性



アルミブロック(別売)使用例

DTU-2BN



大腸菌のような一般的な微生物から  
**好熱菌**など幅広い培養に！

## 仕様表

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(*1)	±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(*2)	オートチューニング、ON/OFFタイマー (1分～99時間59分)、設定時間お知らせセブタイマー、設定温度到達お知らせセブザー、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、センサー断線ショート警報、高低温絶対値警報、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)	¥127,000	¥149,000	¥127,000	¥149,000

(\*1) 使用環境温度が+25℃付近、設定温度を+37.0℃に設定した場合の値となります。

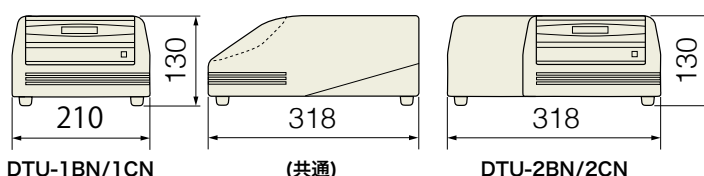
(\*2) 特型にて温度出力の対応が可能です(DTU-1CN/2CNのみ、現在温度の出力、DC0~1V)。詳しくはお問合せください。



## 別売部品: DTU用耐熱プラフード

型名	対応機種	使用温度	対応容器	備考	価格
PF-1B	DTU-1BN	DTUの設定で最大110℃	試験管(120mm長以下)、15/50mLディスポ遠沈管等	外形寸法170×160×85Hmm、庫内有効高さ60mm	¥15,000
PF-2B	DTU-2BN			外形寸法170×268×85Hmm、庫内有効高さ60mm	¥23,000

## 外形図



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/118> にて

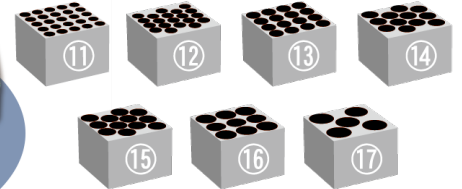
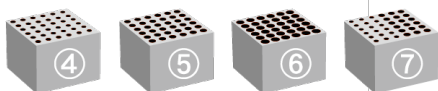
●製品WEB

●「特注アルミブロック作成のご案内」→P.122



## 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を一緒にお求めください。



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	穴深さ	外形寸法／備考	価格
①AL-1616F	15mL×16本	70mm	108×108×80Hmm	¥32,000
②AL-2909F	50mL×9本			¥32,000
③AL-5011F	15mL×8本 +50mL×3本			¥32,000

## ●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	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。	¥32,000
⑤AL-1136	1.5mL×36本	35mm		¥32,000
⑥AL-1136B	2.0mL×36本	39mm		¥32,000
⑦AL-8136	0.5mL×18本 +1.5mL×18本	25mm		¥32,000
		35mm		

## ●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	穴深さ	外形寸法／備考	価格
⑧AL-1236	φ12mm×36本	75mm	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。	¥32,000
⑨AL-1336	φ13mm×36本			¥32,000
⑩AL-1525	φ15mm×25本			¥32,000
⑪AL-1625	φ16.5mm×25本			¥32,000
⑫AL-1820	φ18mm×20本			¥32,000
⑬AL-2116	φ21mm×16本			¥32,000
⑭AL-2412	φ24mm×12本			¥32,000
⑮AL-2512	φ25mm×12本			¥32,000
⑯AL-3009	φ30mm×9本			¥32,000
⑰AL-3505	φ35mm×5本			¥32,000

●容器に応じた特型ブロックの製作も承ります。詳しくは122ページをご覧ください。

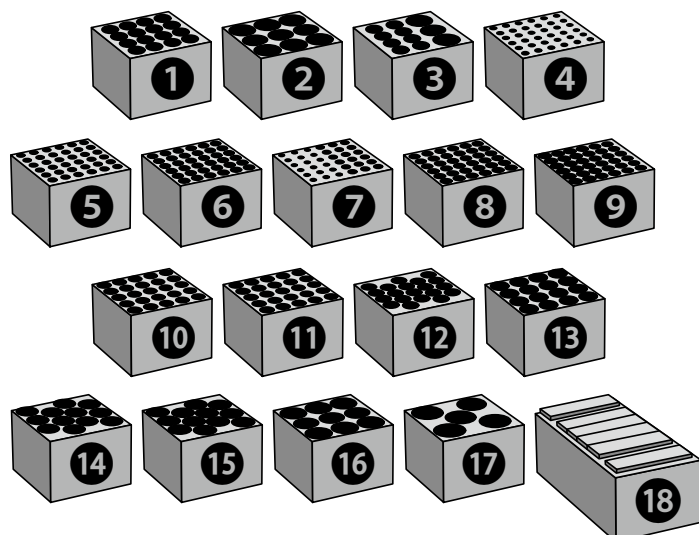
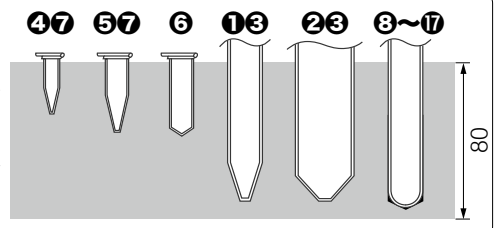
## ●別売部品：マイクロプレート/スライドグラス用ディープブロック(2BN/2CN専用)

型名	適用サイズと架数	外形寸法	価格
⑱AL-96MP	平底×1個(*)またはスライドグラス×6枚	108×216×80Hmm	¥60,000

(\*)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右図の通りです。  
⑧～⑰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8mLのあたりまで  
②④は同様に30mLのあたりまで穴に収まります。



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/119> にて

●製品WEB





## エヴァポレーションヘッド EN1シリーズ

EN1はDTU-1に1台、DTU-2に2台を組み合わせる使用  
窒素ガス吹付け装置です。試験管・バイアル用の  
ブロック(別売)をセットしてニードル先端から  
窒素ガスを吹付けることで  
溶媒の濃縮に使用できます。

型名	EN1シリーズ
適用機種	DTU-1BN/2BN/1CN/2CN (*1)
吹出しニードル長さ	有効長さ88mm (接液部はステンレス製)
吹出しニードル数	5~36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

## ニードル(吹出しノズル)数のバリエーションと価格

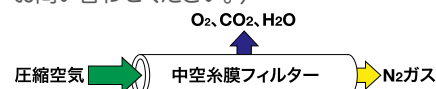
エヴァポレーションヘッドはニードル数と一致する穴数をもつディープブロック (P.119 参照) に適用します。穴数の異なるディープブロックとは共用できません。使用する試験管の長さは100mm以下を推奨しております。旧シリーズ機種のDTU-1B,2B,1C,2Cも取付可能です。

型名	ニードル数	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	¥108,000
EN1-25	25		φ15, 16.5mm	¥101,000
EN1-20	20		φ18mm	¥93,000
EN1-16 (*3)	16		φ21mm	¥84,000
EN1-12 (*3)	12		φ24, 25mm	¥81,000
EN1-9 (*3)	9		φ30mm	¥81,000
EN1-5 (*3)	5		φ35mm	¥81,000

(\*1) DTU-2BN/2CNには2台 (異なる機種の混在も可) 取り付けすることができます。(\*2) 付属のストッパーをニード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。

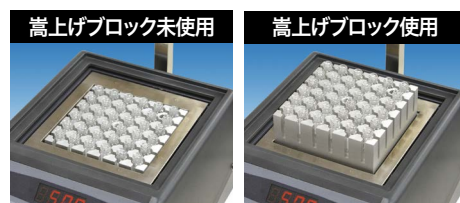
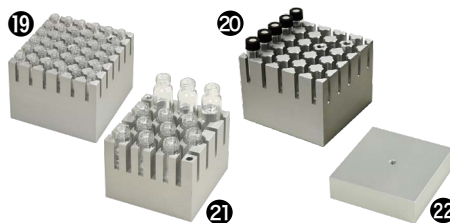
大気中の窒素を最大で99.9%まで濃縮(N<sub>2</sub> GENESIS 200)

大気中の空気から窒素以外の成分を排除して濃縮するN<sub>2</sub>ガスの供給装置です。濃度を維持したまま供給できる本数は10本以下が目安となります。(これ以上の供給が可能な機器が必要な場合はお問い合わせください。)



## ●別売部品：バイアル用ディープブロック(濃縮乾固専用)

EN1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。



品名/型名	適用バイアルサイズ/備考	価格
①AL-1336V	1.5/2mL (φ12×32Hmm) ×36本、外形寸法108×108×80Hmm	¥51,000
②AL-1525V	4mL (φ15×45Hmm) ×25本、外形寸法108×108×80Hmm	¥51,000
③AL-2412V	10mL (φ22.5×46Hmm) ×12本、20mLの容器も使用可 (*), 外形寸法108×108×80Hmm	¥51,000
④AL-0030V	容器内を確認しやすくなるための嵩上げ用、外形寸法108×108×30Hmm	¥13,000

(\*) 穴内に収めるのは容器の半分が目安となります。●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。



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-1525V×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

## ニードルも追加購入が可能

接液部のSUSニードルは消耗品の為、追加の購入が可能です。

品名/型名	本数	ニードル長さ	材質	価格
EN用SUSニードルセット	10本	有効長さ88mm	SUS	¥25,000



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/120> にて

●製品WEB

●『特注アルミブロック作成のご案内』→P.122 ●窒素ガス発生装置『N<sub>2</sub> GENESIS 200』→P.053



## 容器別対応アルミブロックのご案内

**マイクロチューブを**  
DTU-1BN/1CN/2BN/2CN  
で使用



**0.5mL**  
マイクロチューブ用



AL-0836  
¥32,000

**0.5mL+1.5mL**  
マイクロチューブ用



AL-8136  
¥32,000

**1.5mL**  
マイクロチューブ用



AL-1136  
¥32,000

**2.0mL**  
マイクロチューブ用



AL-1136B  
¥32,000

**マイクロバイアル  
バイアル瓶を**  
DTU-1BN/1CN/2BN/2CN  
で使用



**1.5mL+2.0mL**  
マイクロバイアル用



AL-1336V  
¥51,000

φ 12mm  
平底タイプに対応

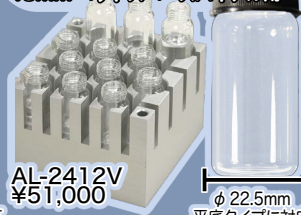
**4mL**  
バイアル瓶用



AL-1525V  
¥51,000

φ 15mm  
平底タイプに対応

**10mL**  
18mmヘッドスペースバイアル用



AL-2412V  
¥51,000

φ 22.5mm  
平底タイプに対応

**嵩上げブロック**

スリットから  
乾固具合を  
確認しやすく  
なります。

AL-0030V  
¥13,000

使用例▶



**ディスポ  
遠沈管を**  
DTU-1BN/1CN/2BN/2CN  
で使用



**15mL**  
ディスポ遠沈管用



AL-1616F  
¥32,000

液量 約8mL  
までが目安

**50mL**  
ディスポ遠沈管用



AL-2909F  
¥32,000

液量 約30mL  
までが目安

**15mL+50mL**  
ディスポ遠沈管用



AL-5011F  
¥32,000

**ガラス試験管  
・  
ガラス遠沈管を**  
DTU-1BN/1CN/2BN/2CN  
で使用



**φ 12.0mm**  
ガラス試験管用



AL-1236  
¥32,000

**φ 13.0mm**  
ガラス試験管用



AL-1336  
¥32,000

容量 4mL 以上のクライオ  
バイアル (丸底) にも対応

**φ 15.0mm**  
ガラス試験管用



AL-1525  
¥32,000

Corning 製 φ 15mm × 100mmL  
ガラス試験管 (丸底) 対応

**φ 16.5mm**  
ガラス試験管用



AL-1625  
¥32,000

15mL ガラス試験管および  
12mm 2ポジションチューブ対応

**φ 18.0mm**  
ガラス試験管用



AL-1820  
¥32,000

IWAKI 製  
TE-32 タイプなど対応

**φ 21.0mm**  
ガラス試験管用



AL-2116  
¥32,000

**φ 24.0mm**  
ガラス試験管用



AL-2412  
¥32,000

**φ 25.0mm**  
ガラス試験管用



AL-2512  
¥32,000

**φ 30.0mm**  
ガラス試験管用



AL-3009  
¥32,000

**φ 35.0mm**  
ガラス試験管/ガラス遠沈管用

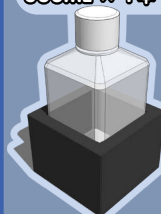


AL-3505  
¥32,000

**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。

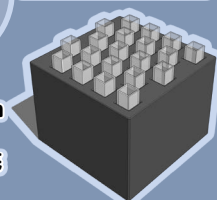
**角形培地ボトル**  
500mL × 1本 対応



穴直径: 75mm  
× 75mm  
穴深さ: 60mm  
穴底の形状: 平底  
架数: 1本

**分光光度計用  
角セル × 20本 対応**

穴形: 12.5mm  
× 12.5mm  
穴深さ: 35mm  
穴底の形状: 平底  
架数: 20本



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/122> にて

●製品WEB