

Tokiwa

トキワ ダイレクトマイクロ DX バイオクリーンカプセルユニット

**TOKIWA Direct Micro DX
Bio-clean Capsule Unit**



TOKIWA KAGAKU KIKAI CO.,LTD

トキワ マウス・ラット用 ダイレクトマイクロ DXバイオクリーンカプセル

アルミ製チャンバーによる密閉陰圧型個別ボックスタイプです。
架台背部R付橜円ステンレス製排気管は縦型配列です。
架台部は分割可能です。

本装置は煩わしいフレキホース、カプラを取り外したアルミ製チャンバーのダイレクトマイクロDXバイオクリーンです。

チャンバー用各排気管は全て縦型配列でステンレス製R付橜円パイプです。

ボルト、ナットを使用せずワンタッチで組立、分解が可能でオートクレーブ滅菌も可能です。

チャンバーの給気、排気部にディスポフィルターを取り付けることによりマイクロバイオクリーンカプセルになっております。

ワンタッチストッパー機構によりチャンバーの取り扱いが安全かつ迅速に出来ます。チャンバーにはフレキホースの接続等なく、ダイレクトに架台収納が可能です。

各チャンバーに内圧をチェックする測定口を設置しておりますので、常時内圧の測定が可能となります。



マウス用ダイレクトマイクロ DXバイオクリーンカプセル
5列×5段

型式:T-BCC-Direct Micro-DX-M25

特 長

- ・背面排気管とチャンバーとの接続はフレキホースやカプラ等ではなく排気用シリコン製吸盤でのワンタッチ機構ですので迅速かつ容易にチャンバーを架台に接続、取外作業をすることが出来ます。
- ・チャンバー給気部、排気部にディスポフィルターが装着されており、外気から吸気したエアーはディスポフィルターによってチャンバー内はクリーン状態を持てる事が出来、また排気ディスポフィルターによりクリーンなエアーが排気されます。
- ・チャンバー給気部、排気部のディスポフィルターにより、チャンバーを架台より取り外した際も密閉状態を維持できます。
- ・チャンバーはアルミ製耐蝕アルマイト加工で耐熱製シリコンパッキンを使用しておりオートクレーブ滅菌可能な材質、構造となっております。
- ・排気管接続用シリコンパッキンを取り外すことにより架台背部R付縦型配列排気管は全て取外可能でオートクレーブ滅菌、消毒、洗浄を単独で行えます。
- ・ディスポフィルターは容易に取り外しが可能ですので、実験毎に交換も可能です。
- ・チャンバー排気部にはプレフィルターが搭載されております。
また、チャンバー給気部にもオプションによりプレフィルター搭載可能です。
- ・排気部はHEPAフィルターを小型ファンにより、チャンバー排気部のディスポフィルターから架台背部R付縦型配列橜円排気管を通り、クリーンなエアーを排気致します。オプションにより活性炭ユニットを搭載した脱臭タイプも出来ます。
- ・排気装置は単独ユニットなので、ラック天井部においてどの場所に設置可能です。
また転倒防止対策もされております。
- ・チャンバー内圧は架台左上部のモニターチャンバーにより確認可能です。また、各チャンバー内圧チェック用測定機構が搭載され実験使用中にもチャンバー内圧を測定することができます。
- ・排気装置は排気風量調節インバーターが付いております。オプションにより排気風量三段切替装置により、換気回数によって風量切替が可能です。



架台背部R付縦型排気管

Direct Micro DX Bio-clean Capsule Unit

標準機種表

動物種	型 式	参 考 外 寸	形 状	チャンバー内寸 使用ケージ
マウス	T-BCC-Direct Micro-DX-M20	1,565W×510D×1,720H(セット時2,075H)	4列×5段	260W×250H×450D TM-TPX-5 TM-TPX-10 TM-TPX-M5N
	T-BCC-Direct Micro-DX-M25	1,930W×510D×1,720H(セット時2,075H)	5列×5段	
ラット	T-BCC-Direct Micro-DX-R16	1,765W×580D×1,645H(セット時2,000H)	4列×4段	310W×310H×520D TR-TPX-200
	T-BCC-Direct Micro-DX-R20	1,765W×580D×2,020H(セット時2,375H)	4列×5段	

※標準機種表以外の製品も製作いたしますのでお申し付け下さい。

仕 様

- ・ラック 材質 : ステンレス SUS304製
ゴム製自在車輪【車輪径75mm】(4個)、ステンレス製アジャスター(4個)、
モニターチャンバー用マノメーター付
- ・チャンバー 本 体 : アルミ製1.5t耐蝕アルマイット加工仕上、角部R付、水平据置用脚部付
運搬用折り畳み把手2ヶ付、内圧チェック用測定機構付
オートレクーブ滅菌対応材質・構造
- 扉 : 強化ガラス製5t、半丸型耐熱シリコン製パッキン付
- 給気・排気フィルター : ディスコフィルター(捕集効率99.9% DOPテスト)
- 排気プレフィルター : PS/400型プレフィルター[DS/400型プレフィルターと同等品](チャンバー背面部設置)
※オプションにより給気用ディスコフィルターを両側に搭載可能です。
※オプションにより給気プレフィルターも搭載可能です。
- 性 能 : 常用-50Pa~-100Paでの使用耐久あり。
扉部パッキン等により陰圧が保持される密閉性を有します。



ラット用(左)マウス用(右)
ダイレクトマイクロバイオクリーンカプセルチャンバー
ラット用・型式:T-BCC-R200-DXC
マウス用・型式:T-BCC-M10-DXC



ダイレクトマイクロバイオクリーンカプセルチャンバー
給気・排気ディスコフィルター搭載



給気・排気ディスコフィルター



排気ディスコフィルターはシリコン製吸盤と密着してセット



チャンバー内圧チェック用測定機構



排気プレフィルター

・排気フィルター/パック

- 型 式 : T-BCC-EX-INV-PACK
- 材 質 : ステンレス SUS304製
- 付属仕様 : 防振ゴム脚付、消毒噴霧口付、
転倒防止対策用ストッパー付
- HEPAフィルター: 250W×250H×150Lm/m
捕集効率99.97%以上(PAOテスト at 0.3μm)
ワンタッチ交換タイプ
- 排気ファン : 100V 0.95A(50Hz)/1.28A(60Hz)
- 制御部 : 風量調節デジタルインバーター付(標準装備)
漏電ブレーカー付、マノメーター付
制御部消毒時保護用密閉ボックスタイプ
※風量可変三段切替スイッチタイプもございます。
- 接続ダクト : 塩ビ製フレキダクトにより架台部と接続
※停電復帰時には排気装置は自動復帰いたします。



排気フィルター/パック
風量調節デジタルインバータータイプ
型式:T-BCC-EX-INV-PACK

トキワ マウス・ラット用 ダイレクトマイクロ DXバイオクリーンカプセル

架台背面R付槽円縦型配列排気管はボルト・ナットを使用せず
シリコン製接続パッキンにてワンタッチで組立、分解可能です。

架台背部の縦型配列R付槽円排気管は接続用シリコン製パッキンにて架台部と接続されます。接続用シリコンパッキンを上下2ヶ所差し込みワンタッチで組立することができます。

また、背面排気管部を分解する際は排気管用受け金具がございますので、排気管が分離した際に転倒することはございません。

分解された排気管はそのままオートクレーブ滅菌、消毒、洗浄も単独で行えます。



縦型配列R付槽円排気管分解作業



縦型配列R付槽円排気管分解時

給気・排気ディス포フィルターはオートクレーブ滅菌後は菊形となり、滅菌済と一見して判別することができます。



オートクレーブ滅菌後は菊形に変形

チャンバー用給気・排気ディス포フィルターはチャンバーに装着したままでオートクレーブ滅菌も可能です。

滅菌後はディス포フィルターは形状が菊形となり、チャンバーが滅菌済であることが一見して判別可能です。



トキワ科学器械株式会社

〒110-0005 東京都台東区上野5丁目11-1 TEL03-3833-7861(代) FAX03-3833-7865
URL:<http://www.tokiwakagaku.co.jp/>