

Creative Bio Station

クリエイティブバイオステーション CBS-120



培養革命

培養の常識が変わる

次世代型オールインワン 培養システム

生体内の各種臓器に供給されるO₂濃度は1~8%と言われており、生体内を模倣する為には、低酸素培養が必須です。

培養工程（維持培養⇒継代⇒細胞評価）の全てを低酸素環境下で行う事で、細胞の再酸素化によるストレスをフリーにし、よりセンシティブな細胞培養に対応します。

様々な研究用途に応じた 特注対応可能

様々な研究用途に対応するために、任意の機器（観察システムや解析装置）もオールインワンシステムにassemble！

細胞評価・解析も安定環境下で行うことで、新規の知見を得られます。

例）蛍光顕微鏡、観察システム、フラックスアナライザー、ローラーボトルなど。



■ 現在の低酸素培養の方法

通常酸素濃度（20%程度）

低酸素濃度（1~5%程度）



- ・初代培養など生体から細胞を回収
- ・細胞培養
- ・継代培養

環境を変えずに
作業と培養の両立

アステックの新提案 「低酸素培養の一元化」



埋込型インキュベーター

特長

ワークスペース・インキュベーター



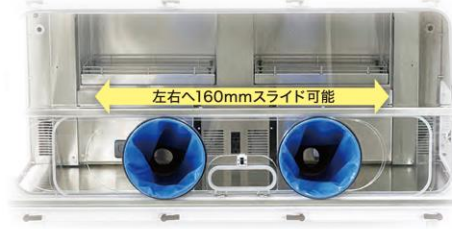
ワークスペース及び内蔵された2台のマルチガスインキュベーターは、それぞれ独立した温度*とガス制御(CO₂, O₂)が可能です。また左右サイドドアを使い物品の出し入れができます。

広い作業スペース



快適な操作性を保证する作業スペースを確保、いつもお使いのラボグローブのままハンドリングできます。

前面操作部スライド機構



前面アクリル操作パネルは、左右へスライド可能です。作業スペースへのアクセスの自由度が向上します。中央にある前ドア(長丸)は、フラスコや遠沈管などの出し入れに便利です。

可動式収納テーブル



実験に使用するピペットやシャーレは、可動式収納テーブルを用いて、効率良く配置し、収納と作業スペースを有効に活用頂けます。

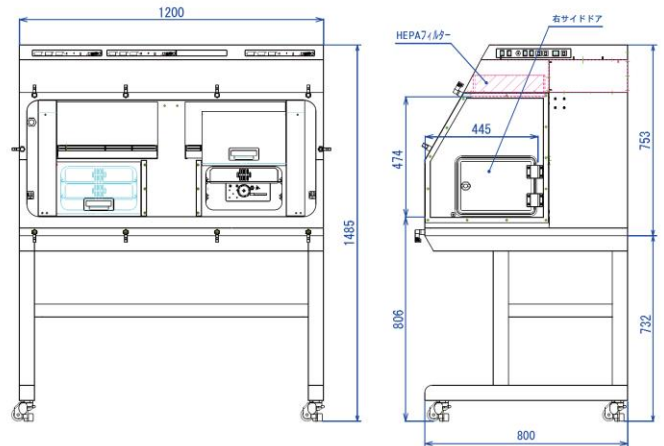
仕様

※内蔵インキュベーターの温度は、ワークスペース内温度より低くは制御できません。

型式	CBS-120	内蔵インキュベーター部分			
本体外形寸法	W1200 × D800 × H1485mm	温度制御範囲	室温 +8°C~40°C	O ₂ 変動幅	±0.5%
ワークスペース	W1185 × D445 × H474mm	温度変動幅	±0.5°C	庫内湿度	95%以上
温度制御範囲	室温 +5°C~40°C	温度分布	±0.3°C	棚板寸法	W293 × D211 × H55mm
温度変動幅	±0.5°C	CO ₂ センサー	赤外線式 (IR) センサー	棚板枚数	2枚 × 2チャンパー
温度分布	±1.0°C	CO ₂ 制御範囲	0.0%~10.0%	庫内容量	12L × 2チャンパー
CO ₂ センサー	赤外線式 (IR) センサー	CO ₂ 変動幅	±0.2%	カルチャーウェア収納数 (棚板1枚平積個数)	プレート4枚 / 100mmティッシュ5枚 T257フラスコ12個 / T75フラスコ3個
CO ₂ 制御範囲	0.0%~10.0%	O ₂ センサー	ガルバニ電池式 O ₂ センサー		
O ₂ センサー	ガルバニ電池式 O ₂ センサー	CO ₂ 制御範囲	1.0%~20.0%		
O ₂ 制御範囲	1.0%~20.0%				
O ₂ 変動幅	±0.5%				
作業スペース清浄度	クラス 100				
前面操作部	左右距離 400mm(センター間) スライド機構 160mm				
アクセスドア	左右サイドドア W310 × H225mm 前ドア(長丸) W160 × H48mm				
LED ランプ	昼光色 1340lm				
サービスコンセント	作業スペース内に 2個口 3A				
重量	200kg				
消費電力	AC100V 50/60Hz5A(MAX) ※安定時2A				

寸法図

(寸法単位 mm)



当社では、保証は製品のみを対象とし、製品の故障により誘発される損害は保証できませんので予めご了承ください。



[CBS-120のご紹介]



株式会社 アステック

astec <http://www.astec-bio.com> E-mail: info@astec-bio.com

本社 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号
TEL(092)935-5585 FAX(092)936-6613

代理店

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F
TEL(03)3834-4485 FAX(03)3834-4626

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F
TEL(06)6838-3108 FAX(06)6305-4616

福岡営業所 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F
TEL(092)935-5685 FAX(092)935-5581

札幌営業所 〒065-0014 北海道札幌市東区北14条東15丁目3-5・Tビル5F B号室
TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488

細胞科学研究所 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1
TEL(092)933-8889 FAX(092)933-8891

※製品及び仕様は予告なしに変更する場合があります。