


レギュレーター
IM-055



2段減圧式の圧力調整器、インキュベーターで使用しやすいスケール表示です。で低圧領域での微妙な調整が簡単です。

1次圧力計 0~25Mpa
2次圧力計 0~0.3Mpa

集塵フィルターキット
IF-200(CPI/CPM-165に対応)



浮遊する塵・カビ胞子をトラップし庫内汚染の発生を軽減させます。フィルターの材質は、ガラスペーパーで0.3μmのポアサイズです。

交換用フィルター IF-15

アクリル製小扉



扉開閉時の庫内環境の急激な変化を最小限にとどめます。

CPI/CPM-165に対応

IM-102(2枚扉) W451×H234mm×2枚扉
IM-103(3枚扉) W451×H155mm×3枚扉
IM-104(4枚扉) W451×H116mm×4枚扉
IM-100(6枚扉) W451×H77mm×6枚扉

ガラス小扉セット
GAW-165DH CPI/CPM-165専用のオプションです



内ガラス扉をガラス小扉セットに入れ替えて使用できます。乾熱滅菌にも対応します。

ガラス小扉 3枚
ガラス小扉開放寸法 W377×H126mm
ガラス材 t4mm強化ガラス

棚板・ブラケット



ステンレス鋼板製です。表面は滑らかで安定しています。ブラケットは、2本1組になっており取付けが簡単です。

CPI/CPM-165 棚板 165001
CPI/CPM-165 ブラケット 165002(2本/組)

半トレー (CPI/CPM-165に対応)



棚板1段に2ヶ入れることができます。材質により2種類用意されています。軽量なので取り扱いやすく作業効率を高めます。

アルミ半トレー 165003
ステンレス半トレー 165008

ガスガードシステム(据置型)
GS-701



ガスボンベを2本接続し、使用中のボンベが空になると自動的に予備ボンベに切替える装置です。

外形寸法 W210×D390×H94mm
製品質量 4.5Kg 電源 AC100V1A
※内蔵タイプ Cat.NO.00461000とは別です。

標準ガスアナライザー
AGA-2008



インキュベーター専用のガス濃度アナライザー、充電式バッテリー内蔵です。

CO₂測定範囲 0~18.0%
O₂測定範囲 0~22.0%
外形寸法 W150×D280×H187mm
製品質量 4.5Kg 電源 AC100V1A

163L専用標準架台
IM-011/IM-033



163Lインキュベーターを架台に固定できます。また架台を床や壁に固定させるツールが別途用意されています。

IM-011 インキュベーター架台(キャスター付)
W700×D635×H600mm
IM-033 インキュベーター架台(2連用キャスター付)
W700×D635×H150mm

475L用標準架台
IM-475STD



475L大容量インキュベーターの専用標準架台です。架台に固定されます。キャスターを下して移動ができます

IM-475STD
W877×D684×H365mm

⚠ 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補償できませんので予めご了承ください。

株式会社 アステック

astec URL <http://www.astec-bio.com> E-mail info@astec-bio.com facebook <https://www.facebook.com/asteclaboratory>

発 売 元

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

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 札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
TEL (011) 780-4485 FAX (011) 780-4488

代理店

ダイレクトヒート型
CO₂/マルチガス インキュベーター



細胞のポテンシャルを最大限に引き出すインキュベーター！

全機種に乾熱滅菌機能を標準搭載！

1 乾熱滅菌

ダイレクトヒートの利点を有効に使い安全で残留毒の心配がない160℃乾熱滅菌を行います。

2 大型液晶タッチパネルを搭載

Graph表示、Log表示、Event表示が充実し、視認性と操作性が大きく向上しました。

3 温度安定性が向上

165仕様で温度分布0.3℃以内、475仕様でもこのサイズ最高クラスの温度分布±0.5℃以内を提供します。

4 高湿度を維持

165仕様で庫内湿度95%±4%以内を保持し、相乗効果として温度の安定及び培地の浸透圧を最適に保ちます。

5 Log/Eventデータ

コントロールパネル側面のUSBポートに挿したUSBメモリーには、インキュベーターの1日単位のCSVファイルを作成して記録、簡単に取り出せます。(Log:日付、時間、温度、ガス濃度、外扉開閉回数 Event:CO₂警報など79種類)

6 ガスガード機能(工場出荷オプション)

ボンベの自動切り替え装置です。CO₂制御用とO₂(N₂)制御用を個別に内蔵できます。(Cat.No.00461000)

7 CO₂自動Zero校正機能

赤外線(IR)式CO₂センサ搭載モデルは、10日ごとにセンサのZero校正を行いセンサ制御を正確に行います。

8 O₂自動Span校正

O₂センサ搭載モデルは、7日ごとにセンサのSpan校正を行いセンサ制御を正確に行います。

9 自動セットアップモード

セットアップモードは、セットアップの途中まだ温度や湿度が安定していないときにガスの供給を行わず警報装置などが動かなくなるためのモードです。12時間後に自動解除して正確な制御がスタートします。

10 小扉セット

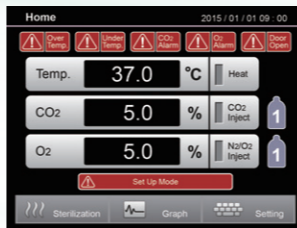
165仕様、475仕様には、それぞれ別売りで小扉セットが用意されています。

11 スタッキング対応

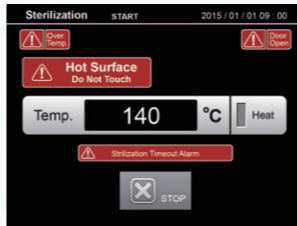
165仕様の2段重ねは、専用の2連金具セットで対応可能です。(Cat.No.00431021)

大型液晶 タッチパネル表示例

CPMシリーズHome画面



Sterilization画面



Graph画面 (Tempトレンド)



ガス濃度表示、温度表示、使用中のボンベの番号表示(ガスガードON時)や警報をお知らせするメッセージなど各画面は、見易くデザインされています。軽いタッチで操作し、必要な情報を簡単に得ることができます。

■ CPI/CPM-475仕様

型 式	CPI-475	CPI-475R	CPM-475	CPM-475R
外形寸法	W817mm × D752mm × H1424mm(突起部含まず)			
内形寸法	W701mm × D594mm × H1145mm			
庫内容量	475L			
外装	ボンデ鋼板、静電焼付塗装			
内装	ステンレス鋼板、SUS304			
内扉	強化ガラス			
棚板	W620mm× D546mm × H11mm(標準14枚)			
温度制御方式	PID制御			
温度制御範囲	室温+5℃~50.0℃			
温度変動幅	±0.1℃(滅菌時:±3℃)			
温度分布	±0.5℃(滅菌時:±10℃)			
滅菌温度範囲	50.0℃~160.0℃			
滅菌時間範囲	0.1時間~10.0時間			
CO ₂ センサ	熱伝導式	赤外線式	熱伝導式	赤外線式
CO ₂ 制御範囲	0.0%~20.0%			
CO ₂ 変動幅	±0.2%			
O ₂ センサ	-		ガルバニ電池式	
O ₂ 制御範囲	-		3.0%~80.0%	
O ₂ 変動幅	-		±0.5%	
庫内湿度	85%RH以上			
加湿方式	自然蒸発(バット注水)			
安全装置	温度過昇防止装置、温度警報、CO ₂ 警報、O ₂ 警報、各種警報			
定格電源	単相 AC 100V 50Hz/60Hz 13A(最大)			
消費電力	1300W(最大)			
製品質量	150Kg			
オプション	アナログ出力、警報接点出力、ガスガード、集塵フィルタ			

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

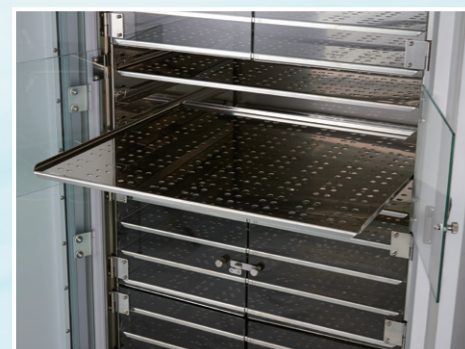
■ CPI/CPM-165仕様

型 式	CPI-165	CPI-165R	CPM-165	CPM-165R
外形寸法	W625mm × D635mm × H916mm(突起部含まず)			
内形寸法	W510mm × D500mm × H640mm			
庫内容量	163L			
外装	ボンデ鋼板、静電焼付塗装			
内装	ステンレス鋼板、SUS304			
内扉	強化ガラス			
棚板	W435mm× D435mm × H11mm(標準4枚、最大18枚)			
温度制御方式	PID制御			
温度制御範囲	室温+5℃~50.0℃			
温度変動幅	±0.1℃(滅菌時:±3℃)			
温度分布	±0.3℃(滅菌時:±3℃)			
滅菌温度範囲	50.0℃~160.0℃			
滅菌時間範囲	0.1時間~10.0時間			
CO ₂ センサ	熱伝導式	赤外線式	熱伝導式	赤外線式
CO ₂ 制御範囲	0.0%~20.0%			
CO ₂ 変動幅	±0.1%			
O ₂ センサ	-		ガルバニ電池式	
O ₂ 制御範囲	-		2.0%~80.0%	
O ₂ 変動幅	-		±0.5%	
庫内湿度	95%±4%RH			
加湿方式	自然蒸発(バット注水)			
安全装置	温度過昇防止装置、温度警報、CO ₂ 警報、O ₂ 警報、各種警報			
定格電源	単相 AC 100V 50Hz/60Hz 10A(最大)			
消費電力	1000W(最大)			
製品質量	85Kg			
オプション	アナログ出力、警報接点出力、ガスガード、集塵フィルタ			

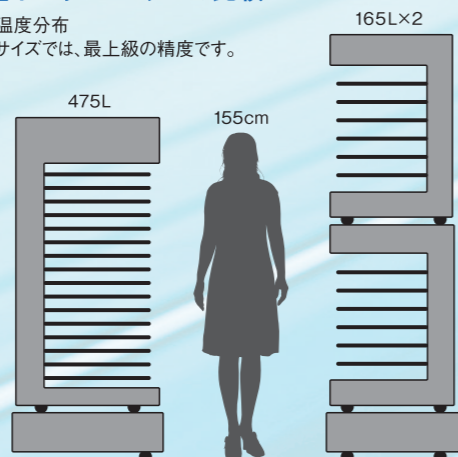
※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

■ 従来型インキュベーターと大容量インキュベーターの比較

従来の約3台分の、大容量475Lでありながら温度分布±0.5℃以内、しかも湿度85%RH以上とこのサイズでは、最上級の精度です。



大容量475仕様にガラス小扉装着



本装置 475L

従来型 165L 2段重ね