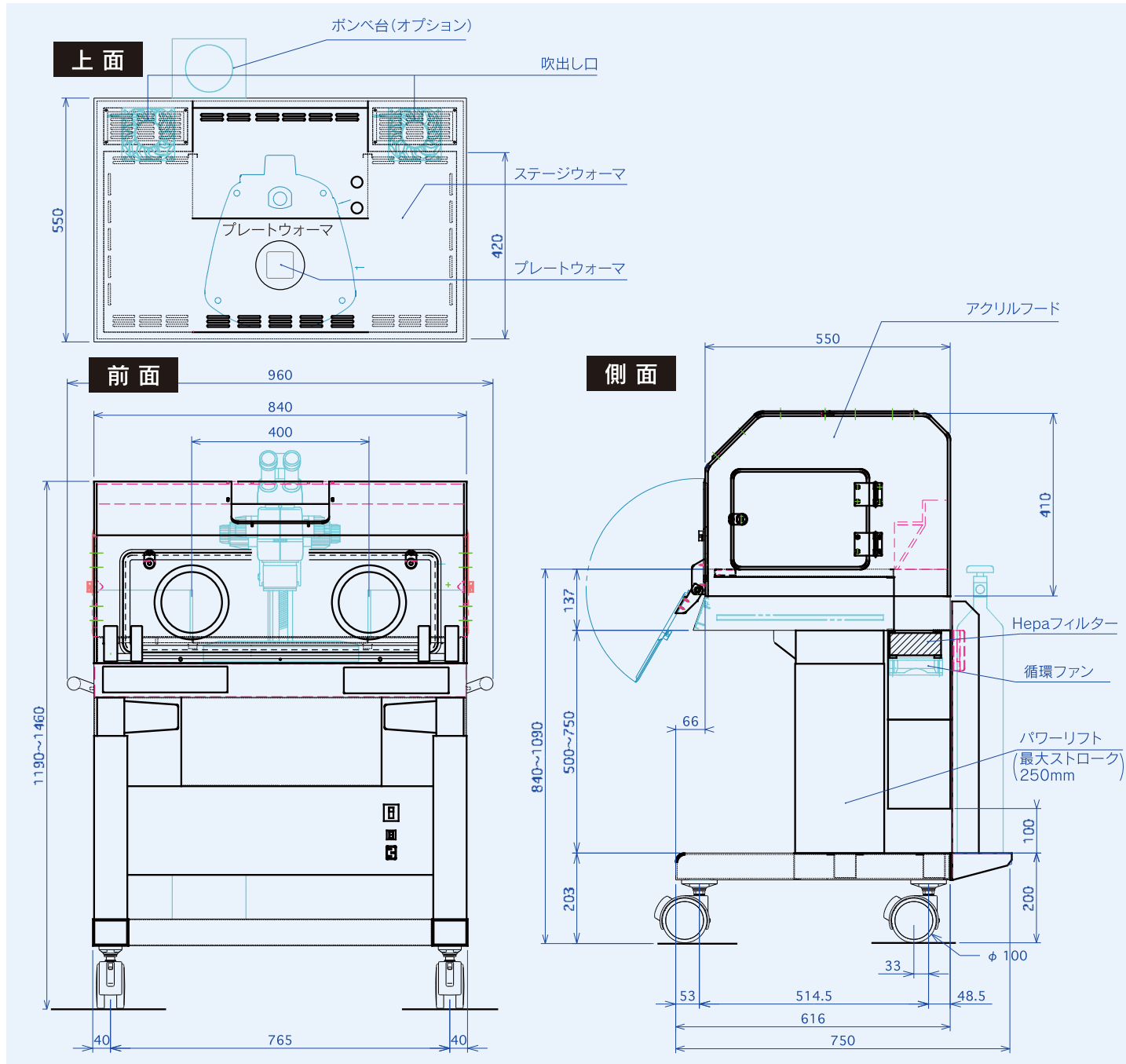




スマートステーション

Smart Station



- 本体背面に2.5kgCO₂ボンベをオプションで収納することができます。(工場出荷時OP)
- 顕微鏡用カメラやモニターを取付けたり、影像記録など御要望にお応えしますのでご相談下さい。
- 内部に取付ける実体顕微鏡は、別売りです。

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

代理店

- | | | |
|-------|-----------|---------------------------------------|
| 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 |



Smart Station

採卵時の卵子の確認や胚の成長確認作業、そして胚移植時のために装備が一つに統合され、作業環境が大きく改善しました
 作業者の作業効率は更に高められ、ストレスは大きく軽減されます!



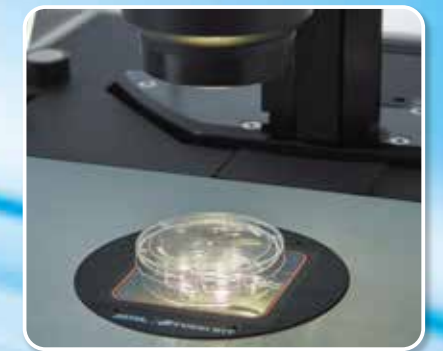
大型ドア

作業者と補助者は、作業空間内でのやり取りが確実に行え、安心して作業ができます。また前面ドアの絞付の手入り口は、作業中の空間環境を安定させます。



フラット型ワークステーション

温調付作業ステージとウォームプレートは、完全フラットに設計され、観察時にもシャーレをステージ上に持ち上げることなく、水平移動だけで対応できます。また顕微鏡操作は、作業面上にノブを配置し、自然な感覚で操作できます。



クリアなウォームプレート

自社インテバイオステーションで長年好評を得ているクリアで温度安定性に優れた実体顕微鏡用プレートウォームを装備しました。

特長

1 HEPAフィルターとVOCフィルター

循環ファン吹出し部にHepaフィルターを内蔵し、作業空間の清浄度を高く維持します!
 またオプションでVOCフィルターにも対応致します!

2 4点独立温度制御

プレートウォーム、左右作業ステージそして作業空間までもが独立した温度制御によりコントロールされていますので安心して作業できます!

3 CO₂ガス濃度制御

作業空間のCO₂ガス濃度を制御し、メEDIUMのpHを安定させます!
 HEPESを含まない培地でそのまま作業できるので培地交換などによるストレスから解放されます!

4 パワーリフト機能

作業者は、パワーリフト機能(電動昇降)により自分の姿勢に合わせた最適な高さ調整が簡単に行え、座姿勢でも立ち姿勢でも作業し易い姿勢で集中して作業ができます!

5 フットワーク

培養室と採卵室(OP室等)間での移動は、Wホイール大型キャスター装備により誰でも容易に動かせます。1台のスマートステーションの可動域が大きく広がります。

6 ウィークリータイマー

便利なウィークリータイマーを内蔵しているので1週間以内であれば、システムON時間を予約することができます!

コントロールパネル

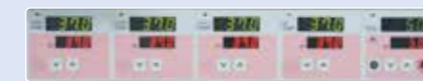


●4点独立温度コントロール

左右ステージ、プレートウォームと作業空間(Air)は、4点独立制御で温度条件を維持します。また温度安定は、早く、電源ON後30分以内に使用可能です。

●CO₂コントロール

自社インキュベーターで養ったCO₂インキュベーターのガス濃度コントロール技術をベースに上下キーで設定します。



●タイマー機能

1週間以内であれば、曜日と時刻を設定して自動で電源が入るように予約することができます。

●風量切替とインジケーター

風量は、HIGHとLOWで切替できます。インジケーターで読み取れるので安心です。

パワーリフトスイッチ



本体側面に取り付けられたパワーリフトスイッチの上下キーにより最大250mm本体の昇降が可能です。

仕様

型式	SS-250
本体外形寸法	W840×D620×H1190~1440mm(突起を除く)
ワークスペース	W826×D420mm
フロント扉開口寸法	W710×H190mm
サイド扉開口寸法	W310×H225mm
ステージ面高さ	840~1090mm(最大ストローク250mm)
温度制御部	左右作業ステージ、作業空間
タイマースイッチ	1週間以内のON時刻予約
ウォームアップ時間	30分以上
最大消費電力	500W (37℃安定運転時 120W)
使用温度範囲	20~30℃
使用湿度範囲	20~80%RH 結露無きこと
保存温度範囲	-20~50℃
保存湿度範囲	20~80%RH 結露無きこと
電源	AC100V 50/60Hz
重量	約80kg (顕微鏡を含まず)

型式	SS-250
作業ステージ	
温度制御範囲	室温+5℃~40℃(周囲温度:20℃~30℃)
温度変動幅	±0.3℃(周囲温度:28℃、設定37℃)
温度分布	±0.5℃(周囲温度:28℃、設定37℃)
作業空間	
温度制御範囲	室温+5℃~40℃(周囲温度:20℃~30℃)
温度変動幅	±0.5℃(周囲温度:28℃、設定37℃)
温度分布	±1.0℃(周囲温度:28℃、設定37℃)
CO ₂ 制御範囲	0.0~10.0%
CO ₂ 濃度変動幅	±0.2%
CO ₂ 消費量	約170L/日 (2.5Kgボンベ約7日)
エア制御	
エアフィルター	0.3μm、効率:99.97%以上
風量	HIGH/LOW切替
換気量	約200回/h (風速0.5m/secの時)

・Hepaフィルター(2個セット) 製品番号00811017
 ・VOCフィルター(2個セット) 製品番号00811014
 ・VOCフィルター取付費 製品番号00811015

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。