

生殖補助医療のスタンダードタイムラプスインキュベーター



特 長

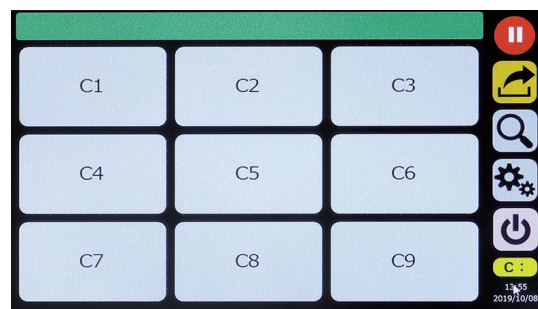
- **パーソナルマルチガスインキュベーターと同等サイズのタイムラプスインキュベーター**
- **1台で9枚のディッシュを搭載可能**
- **各チャンバー毎に独立した温度センサーを搭載し、安定した培養温度環境を実現**
- **直感的な操作性**
- **2段設置により有効にスペースを利用**
- **延長保証によるあんしんサポート! (オプション)**

最長7年の延長保証で、よりあんしんにご使用頂く事が可能になりました。



40年培ったインキュベーターの技術をこの1台に

長年培ったCO₂/マルチガスインキュベーターの技術をタイムラプスインキュベーターへ応用しました。培養において大事な温度精度はチャンバー底面に特注ラバーヒーターを貼り付ける事で温度精度±0.3℃以内を実現しています。各チャンバー内の撮影用光源は、長寿命で紫外線が出ない赤色LEDを搭載。受精卵への光毒性の影響を最小限に抑えています。LEDは発熱しない為、チャンバー内の温度変化もありません。室内環境温度の検証、地震対策、電気安全性試験等、あらゆるリスク管理を含めた設計は国内での実績に基づいた安心設計です。9チャンバーの温度はそれぞれ独立制御されており、他チャンバー開閉後の温度影響を受けない構造となっております。安定時150Wの省エネ設計を実現しています。



視認性が良く管理しやすい操作画面

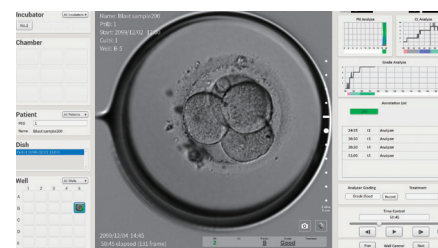
タッチパネルインターフェイスにより直感的に操作が出来ます。入力に関しては患者名、ID、媒精時間、撮影箇所のみで撮影が開始されます。撮影中、一時停止を行う事も可能で、ストレスなくディッシュの出し入れが出来ます。



高精度なガス制御と省エネを実現

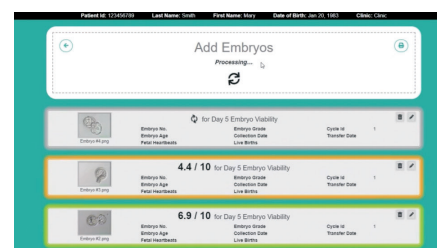
ガス制御に関してはCO₂/N₂ガス消費を抑えたガス循環式モデル(当社独自技術)を採用。1Lのガスタンクが内蔵されており、各チャンバーを循環しながらガスを安定させ自然消費のガスを抑えます。CO₂センサーはIRセンサー、O₂センサーはジルコニア式センサーを採用しており高いガス精度とガス消費量の軽減を実現しました。高価なMIXガス等のランニングコストを気にせずご利用出来ます。培養中でのガス測定やオプションにて毒性のあるVOCを除去出来るフィルターの取付も可能です。

※表示価格に消費税は含まれておりません。



タイムラプス画像処理ソフト astec Image Analyzer

専用ディッシュであるEmbryo Gridを使用します。画像抽出、動画作成、スケール機能等、様々な用途に合わせた操作が可能です。最大の特徴は画像解析機能。PN～胚盤胞までの自動解析が可能です。
 ※最終判断は、人の目によるチェックが必要です。



タイムラプス画像処理ソフト LifeWhisperer

※詳細はP33をご覧ください。



タイムラプス用専用ディッシュ

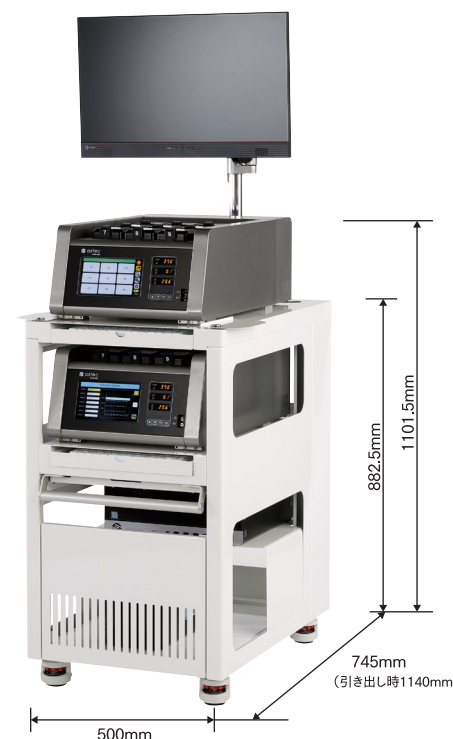
Embryo Gridを使用します。
 ※詳細はP44をご覧ください。

万が一に備えて、メールお知らせシステム 地震・転倒防止対策にも対応

地震対策として転倒防止金具の製作、設置位置の提案が可能です。温度・ガス濃度のリアルタイムデータ・アラームを外部に出力する事が出来、弊社で取扱い製品と接続(CISAS/V4、KR3000、Lab Keeper)を行い、メール通報・携帯電話へのお知らせ・リアルタイムデータの管理も可能です。
 ※監視システムはP45・P46をご覧ください。



CCM-iBIS紹介動画



2台運用可能な専用架台

- ・ 架台寸法W500×D745×H882.5mm。
- ・ 上段設置のiBISは地上高1101.5mm(突起物含まず)。
- ・ 下段設置のiBISは地上高816.5mm(突起物含まず)。
- ・ スライド式の棚を手前に引き出しご利用いただけます。
- ・ 最下段の収納棚にNASや解析PCの収納が可能でスペースを有効活用できます。
- ・ 専用ポールを取り付ける事で上部にモニターの設置も可能です。

【CCM-iBIS-L_W10仕様】		(寸法単位=mm)
型 式	CCM-iBIS-L_W10	
外 形 寸 法	W382×D631×H219(突起物含まず)	
チャンバー寸法	W65×D62×H17	
チャンバー容量	69ml	
加湿方法	無加湿方式	
メインヒーター	シリコンゴムヒーター(PID制御)	
温度制御範囲	36℃～39℃	
使用環境温度	24℃～28℃	
温度変動幅	±0.3℃	
温度分布	±0.3℃	
供給ガス	CO ₂ ガス、N ₂ ガス(AGMシステム)	
CO ₂ センサー	IRセンサー	
CO ₂ 制御方式	Duty制御	
CO ₂ 制御範囲	0～10.0%	
CO ₂ 変動幅	±0.3%	
O ₂ センサー	ジルコニア式センサー	
O ₂ 制御範囲	2.0～18.0%	
O ₂ 変動幅	±0.5%	
カメラ	130万画素CCDカメラ	
対物レンズ	10倍	
照明光源	赤色LED照明	
画像保存形式	JPEG	
画像保存方式	NAS(ミラーリング機能付 6TB×2)	
X Y ステージ繰り返し誤差	±0.5 μm以内	
Z ステージ繰り返し誤差	±0.2 μm以内	
外部出力	アナログ出力・アラーム接点出力	
製品質量	約30kg	
電 源	AC100V 50/60Hz 3A	
消費電力	iBIS本体76W/h(最大170W) NAS、解析PC、スイッチングHUB 約270W/h(最大約600W)	
価 格(税別)	¥10,000,000*1	

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。
 ※1:本体のみ。その他PC、ソフト、NASは別途

※表示価格に消費税は含まれておりません。