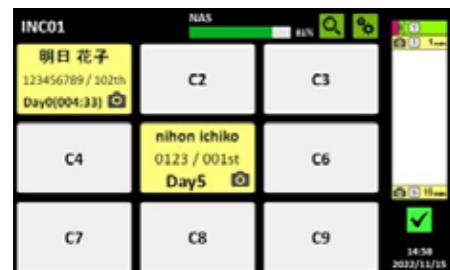


生殖補助医療の最新タイムラプスインキュベーター



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パ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。各チャンパ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、チャンパ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チャンパーの温度はそれぞれ独立制御されており、他チャンパ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。



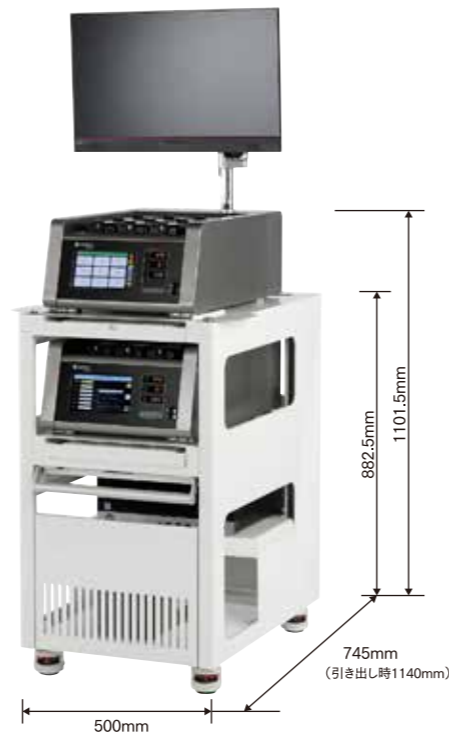
高精度なガス制御と省エネを実現

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、各チャンパ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。

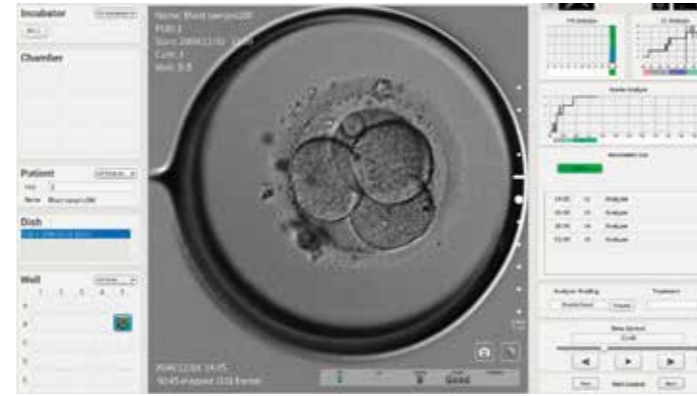
特長

- 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
- 各チャンパ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



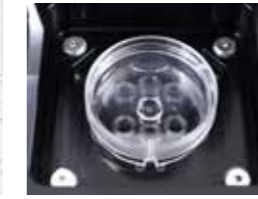
2台運用可能な専用架台

- ・ 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定も可能です。

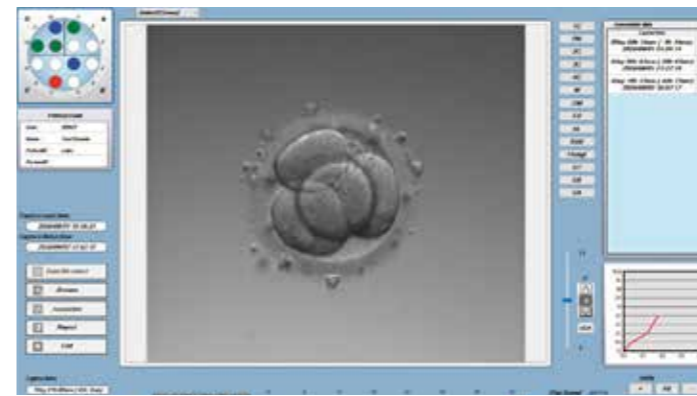


タイムラプス画像処理ソフト LinKID Image analyzer

iBIS-SL専用ソフトです。専用ディッシュであるLinKID micro25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。



LinKID micro25 25ウェル仕様(10枚入)
 [DH-004PG] 定価 ¥24,000(税別)
 ※iBIS-SL専用ディッシュ
 ※P51をご覧ください。



タイムラプスソフト Phototune

iBIS-SG専用ソフトです。専用ディッシュである12well GPSディッシュを使用します。手動によるタグ付け、グラフ作成、培養状況の色分け等、リアルタイム表示と結果解析を同時進行ですることが可能です。他画像の抽出、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。



12well GPSディッシュ [SP38-050]
 50枚入、定価 ¥33,000(税別)
 ※iBIS-SG専用ディッシュ
 ※P50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P41~P43をご覧ください。



CCM-iBIS紹介動画

【CCM-iBIS-SL仕様】

型式		CCM-iBIS-SL
外形寸法	寸法	W382×D631×H219(突起物含まず)
チャンパー寸法	寸法	W65×D62×H17
チャンパー容量	容量	69ml
加湿方法	加湿方法	無加湿方式
メインヒーター	ヒーター	シリコンゴムヒーター(PID制御)
温度制御範囲	温度	36℃~39℃
使用環境温度	温度	24℃~28℃
温度変動幅	変動幅	±0.3℃
温度分布	分布	±0.3℃
供給ガス	供給ガス	CO ₂ ガス、N ₂ ガス(AGMシステム)
CO ₂ センサー	センサー	IRセンサー
CO ₂ 制御方式	制御方式	Duty制御
CO ₂ 制御範囲	制御範囲	0~10.0%
CO ₂ 変動幅	変動幅	±0.3%
O ₂ センサー	センサー	ジルコニア式センサー
O ₂ 制御範囲	制御範囲	2.0~18.0%
O ₂ 変動幅	変動幅	±0.5%
カメラ	カメラ	130万画素CCDカメラ
対物レンズ	対物レンズ	10倍
照明光源	照明光源	赤色LED照明
画像保存形式	画像保存形式	JPEG
画像保存方式	画像保存方式	NAS(ミラーリング機能付 6TB×2)
XYステージ繰り返し誤差	誤差	±0.5μm以内
Zステージ繰り返し誤差	誤差	±0.2μm以内
外部出力	外部出力	アナログ出力・アラーム接点出力
製品質量	製品質量	約30kg
電源	電源	AC100V 50/60Hz 3A
消費電力	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)	価格(税別)	¥9,400,000

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

【CCM-iBIS-SG仕様】

型式		CCM-iBIS-SG
外形寸法	寸法	W382×D631×H219(突起物含まず)
チャンパー寸法	寸法	W65×D62×H17
チャンパー容量	容量	69ml
加湿方法	加湿方法	無加湿方式
メインヒーター	ヒーター	シリコンゴムヒーター(PID制御)
温度制御範囲	温度	36℃~39℃
使用環境温度	温度	24℃~28℃
温度変動幅	変動幅	±0.3℃
温度分布	分布	±0.3℃
供給ガス	供給ガス	CO ₂ ガス、N ₂ ガス(AGMシステム)
CO ₂ センサー	センサー	IRセンサー
CO ₂ 制御方式	制御方式	Duty制御
CO ₂ 制御範囲	制御範囲	0~10.0%
CO ₂ 変動幅	変動幅	±0.3%
O ₂ センサー	センサー	ジルコニア式センサー
O ₂ 制御範囲	制御範囲	2.0~18.0%
O ₂ 変動幅	変動幅	±0.5%
カメラ	カメラ	130万画素CCDカメラ
対物レンズ	対物レンズ	10倍
照明光源	照明光源	赤色LED照明
画像保存形式	画像保存形式	JPEG
画像保存方式	画像保存方式	NAS(ミラーリング機能付 6TB×2)
XYステージ繰り返し誤差	誤差	±0.5μm以内
Zステージ繰り返し誤差	誤差	±0.2μm以内
外部出力	外部出力	アナログ出力・アラーム接点出力
製品質量	製品質量	約30kg
電源	電源	AC100V 50/60Hz 3A
消費電力	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)	価格(税別)	¥9,400,000

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

※表示価格に消費税は含まれておりません。