



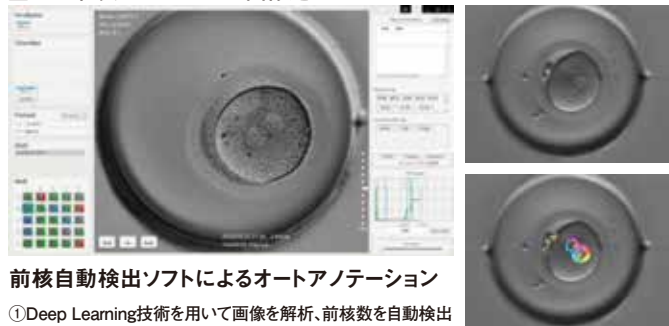
装置の小型化&個別培養を実現 (従来比25%削減)

細胞培養装置



¥8,500,000

■DNP社製 LinKID[®] 画像処理ソフト



前核自動検出ソフトによるオートアノテーション

- ① Deep Learning技術を用いて画像を解析、前核数を自動検出
- ② 直感的なインターフェースと併せて作業の迅速化に貢献

image viewer 解析機能無し ¥1,500,000 image viewer 解析機能付 ¥2,220,000

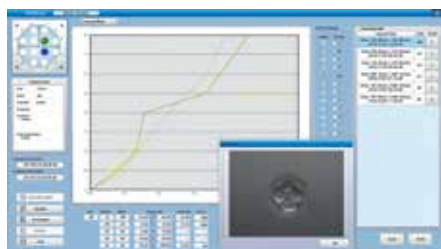
■ 特長

- ① 弊社パーソナルインキュベーターと同サイズまで小型化に成功
- ② 2段設置により有効にスペースを利用
- ③ 各チャンバー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
- ④ 定時観察では得られなかった胚の発育過程を正確に把握可能
- ⑤ 直感的なデザインのタッチパネルインターフェース

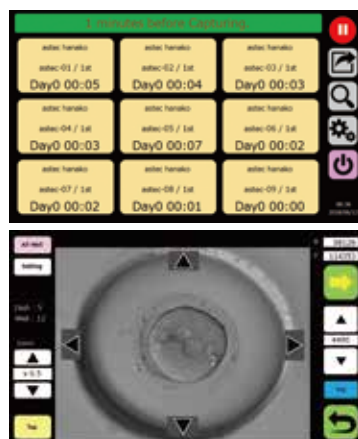
■ Phototuneタイムラプスソフト ¥1,500,000



◀ iBISで撮影された画像と関連情報を呼び込み動画を作成します(AVI/MOV/MP4)



◀ ウェルの詳細画像を確認し、時系列にグラフ化でき条件に対してScoreを表示します



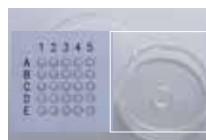
12-Well miniGPS[®] Dish (12ウェル・ミニGPSディッシュ)

- ディッシュ部分の両側に持ち手が有り、使い易い設計です。
- 胚に対して常に同じ焦点距離と位置を保ち、観察に要する時間を短縮できます。



LinKID[®] micro25 (リンクィット・マイクロ25)

- 微細なウェルを同一の培養液で覆うことで個別管理とグループ培養を両立、胚に最適なマイクロ培養環境を提供します。
- 微細なウェルにより胚をしっかり保持し、確実な個別管理を実現、専用の認識マークで位置の認識も正確です。



■ i-BIS仕様

寸法単位(=mm)

型	式	CCM-iBIS-SG / CCM-iBIS-SL	型	式	CCM-iBIS-SG / CCM-iBIS-SL
本体	外形寸法	W382×D590×H219(突起物含まず)	ガス仕様	供給ガス	CO ₂ ガス、N ₂ ガス(AGMシステム)
	ディッシュ収納枚数	9枚		CO ₂ センサー	IRセンサー
	加湿方式	無加湿方式		CO ₂ 制御方式	Duty制御
	電源	AC100V 5A 50/60Hz		CO ₂ 制御範囲	0~10.0%
温度	本体質量	約30Kg	光学系	CO ₂ 変動幅	±0.3%
	制御方式	デジタルPID方式		O ₂ センサー	セラミック式酸素センサー
	使用環境温度	24℃~28℃		O ₂ 制御方式	Duty制御
	制御範囲	36℃~39℃		O ₂ 制御範囲	2.0~18.0%
XYステージ	変動幅	±0.3℃(室温26℃時)	画像	O ₂ 変動幅	±0.5%
	分	±0.3℃(室温26℃時)		カメラ	130万画素CCDカメラ
	メインヒーター	シリコンゴムヒーター		対物レンズ	10倍
	移動範囲	±105mm(X軸) ±140mm(Y軸)		照明用光源	赤色LED照明
Zステージ	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内	外部出力	画像保存形式	JPEG
	最高速度	40mm/sec		画像保存方式	NAS(ミラーリング機能付 4TB X 2)
	移動範囲	±5mm		アナログ出力	温度(チャンバー×9)、CO ₂ 濃度、O ₂ 濃度 SMPコネクタ18ピン(JST製)
	繰返し位置決め精度	±0.2μm以内		接点出力	アラーム発生時にCLOSE、電源OFFでCLOSE SMPコネクタ4ピン(JST製)
Zステージ	最高速度	10mm/sec			

GPSディッシュやマイクロウェル型ディッシュに対応しています。お問い合わせください。

※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; 12-Well miniGPS[®] Dish用本体

*CCM-iBIS-SL; LinKID[®] micro25用本体