

# OSK 97IF HCP80B/168B CO2インキュベーター

OSK 97IF HCP CO2インキュベーターは、ハイアーバイオメディカル社製品です。  
 効率的な微生物フィルター、安定性と均一性を確保するためのアクティブエアフローコントロールテクノロジー、ドアヒーター機能により、微生物汚染を



**OSK 97IF HCP-80B**

## 特長

### ● 正確な温度制御による簡潔なテスト結果

ファジィ PID 制御原理に基づいた 6 面加熱による変動 0.1℃ 以内の正確な温度制御により、細胞のライフサイクル全体を通じて通常の増殖範囲を保証します。

● NDIR測定原理を使用した新しいタイプのIRセンサー技術は、最大190℃の高温に耐えることができます。シリコン MEMS トランスマッタは、300 回を超える乾熱滅菌サイクルに耐えることができます。（耐用年数は 15 年です。）

### ● コンタミネーションコントロール・デザイン

プラズマ電解研磨および一体型打ち抜き加工された 304 ステンレス鋼、ブラケット、ネジおよびデッドコーナーの無いワイドアークのスチール構造により庫内の菌の繁殖を抑え、掃除が簡単。



## 標準付属品

棚板(3)、電源コード、ドレインパイプ、ドレインコネクタ、吸入パイプ、吸入パイプジョイント、吸入パイプクランプ、取扱説明書



## 仕様

型番		OSK 97IF HCP80B	OSK 97IF HCP168B
タイプ		エアジャケット	
構成	チャンバー容量 (L)	80	170
	チャンバー内部	304 ステンレス	
	チャンバー外装	冷間圧延鋼粉体塗装	
	アクセスポート	φ35mm	
	データ出力	リモートアラーム接点、USB、およびオプションの 4 ~ 20mA	

寸法	Net/Gross (kg)	75/100	95/130
	庫内寸法mm (W*D*H)	400*420*490	490*560*650
	外寸mm (W*D*H)	625*684*735	714*812*887
	梱包サイズmm (W*D*H)	695*755*915	760*840*1050
棚板	寸法 mm	380*300	473*434
	枚数 標準/最大	3/8	3/11
	最大荷重 1枚/合計荷重 (kg)	15/45	
	Construction	穴あきタイプ, 調整可能型	
電気	定格電圧電源 (V/Hz)	100V, 50/60Hz	
	消費電力 (kw) (Steri-run)	0.07 (0.9)	0.095 (1.4)
制御	制御	Microprocessor	
	ディスプレイ	7インチLCD スクリーン	
CO 2	制御精度	0.10%	
	範囲	0-20%	
	警報範囲	±0.5%	
	注入口圧力	12-17Psi (0.8-1.2 Bar)	
	ガス純度	≥99.5%	
	センサー-	IR	
	5vol.-%/CO 2時、30秒ドア開閉後の回復時間*(分)	4	
	CO 2 注入口フィルター (µm)	<0.2	
アラーム	高/低 温度	○	
	リモートアラーム	○	
	CO 2濃度超過	○	
	水保存状況	○	
	センサーエラー	○	
	半開きドア	○	
温度 パラメーター	制御精度 (°C)	0.1	
	範囲	周囲温度+3-55 °C	
	均一性 (°C)	±0.3	
	使用周囲温度 (°C)	18-34	18-32
	センサーエラー	2PT1000	
	37°C時、30秒ドア開閉後の	4	
滅菌サイクル	サイクル温度	全内部表面180°C	
	サイクル周期	12時間以内	
湿度	RH (相対湿度)	設定37°C ≥90%	
	湿度制御用水タンク	最大で1.3L/分 0.5L	最大で3L/分 0.5L
オプション	ヘパフィルター	○	
	減圧弁	○	
	RS485	○	
	4-20mA	○	
	シリンダースイッチ	○	
証明書	CE		

**OSK** オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.1 2023/8/2