

省スペース、低ランニングコストで
細胞調製のための高レベル無菌環境を実現
着脱式培養モジュール採用で複数ドナーの細胞・組織が扱える



細胞培養モジュール



遠心分離モジュール

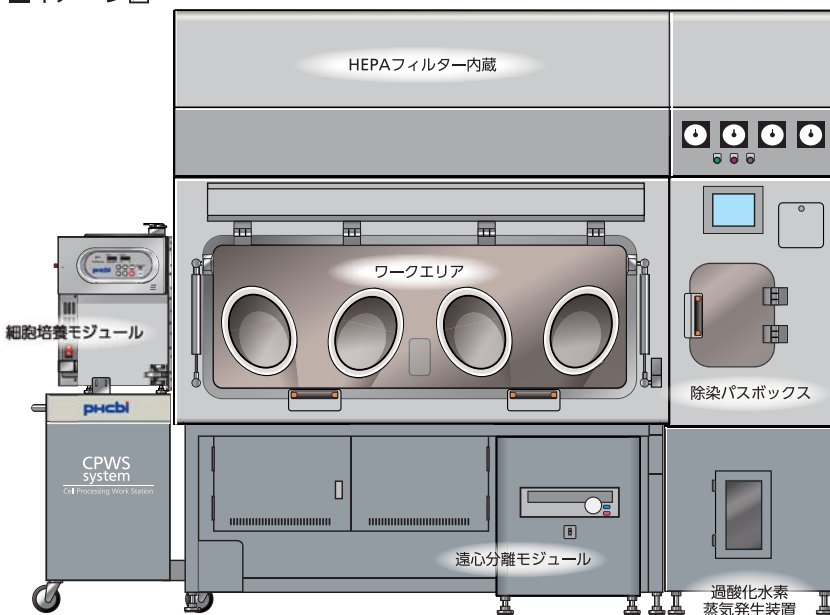
CPWS system Cell Processing Work Station

- 過酸化水素蒸気発生装置を搭載し、チェンジオーバー時にはバリデートされた高レベル除染が可能
- 細胞培養モジュールは着脱式で、台数の追加により複数ドナーの細胞・組織に対応
- 大がかりなクリーンルームが不要で、イニシャル、ランニングともに大幅なコストダウンを実現
- 高価な無菌衣が不要で、ランニングコストとともに、作業者の負担を大幅に軽減
- 液晶モニター用の窓を装備し、市販の顕微鏡による観察画像を投影可能
- 除染パスボックスを装備し、ワークエリアに持ち込む試薬・器具類の外装を過酸化水素蒸気により除染可能
- 細胞培養モジュール、遠心分離モジュールがドッキングし、細胞調製の主な工程を無菌環境で実現
- CT制御による確実な除染を実現

■アイソレーター仕様

品名	CPWS閉鎖系細胞調製システム	
品番	AIL-1800CP	
外形寸法	W2,400 mm×D1,030 mm×H2,200 mm (細胞培養モジュール収納部含まず)	
ワークエリア	W1,800 mm×D700 mm (底部) ×H900 mm (突起部を除く)	
外装	鋼板製焼付塗装仕上げ	
内装	ステンレス鋼板 (SUS304)	
前面ガラス扉	4グローブ式	
清浄度	クラス100 (ISO5) 設置環境グレードD (ISO8) 以上	
気流方式	全排気型 (ワンパス気流)	
除染方式	温度制御型過酸化水素ガス除染	
内部圧力	60 Pa デジタル圧力モニター	
電源	本体	AC 200 V, 1 φ, 50/60 Hz, 30 A
	サービスコンセント	AC 100 V, 1 φ, 50/60 Hz, 15 A
製品質量	980 kg	

■イメージ図



■モジュール仕様

細胞培養モジュール (CO ₂ インキュベーター)	
外形寸法	W597 mm×D561 mm×H620 mm
内形寸法	W350 mm×D378 mm×H375 mm
内容量	約49 L
CO ₂ 制御範囲	0~20 %
器内湿度	95 % RH ± 5 %
電源	AC 100 V
遠心分離モジュール	
品番	AX-521PHT (使用ローター: TS-385A)
最大回転数	3500 rpm
最大遠心加速度	2380 G
回転数設定範囲	100~3500 rpm
遠心加速度設定範囲	10~2380 G
加速・減速特性	3段階に設定可能
温度制御範囲	4 °C~室温
電源	AC 100 V

■旧モデルからの進化点

項目	旧モデルからの進化	
基本性能	除染方式	確実性向上のため CT値による制御へ変更 ※CT値とは…濃度推移 (C) と時間 (T) の積
	ワークエリア 密閉度	前扉密閉度向上のため エア膨張型パッキンを使用
ユーザビリティ	フロント パネル傾斜	作業性向上のため 6° → 8° に変更
	遠心機の位置	作業性向上のため ワークエリア右側に移動
	コントロール パネル	視認性の良い フロント位置に変更
	照明	LEDを採用
	グローブリング	楕円型を採用し操作性、視認性を向上
HEPA フィルター	差圧計によりフィルターの 劣化状況を視覚化	

1 cf パーティクルカウンターにも対応可能

● 価格はお問い合わせください

PHC株式会社 バイオメディカ事業部

〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5号

北海道出張所 TEL 011-231-7113 FAX 011-271-0714
北日本営業所 TEL 022-266-2131 FAX 022-215-5582
東京営業所 TEL 03-5408-7277 FAX 03-5408-0873
南関東営業所 TEL 045-978-5134 FAX 045-978-5150
中部営業所 TEL 052-551-0822 FAX 052-551-3490
近畿営業所 TEL 06-6136-1415 FAX 06-6136-1449
中国営業所 TEL 082-247-7532 FAX 082-240-2701
九州営業所 TEL 092-292-7719 FAX 092-291-5353

このカタログの記載内容は
2019年3月現在のものです。

1903 A 1972

● 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。● 製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
● 実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。