



テーハー式<エアー・ジャケット・水平風流> CO₂培養器

TE-HER<Air-Jacket> CO₂ INCUBATOR

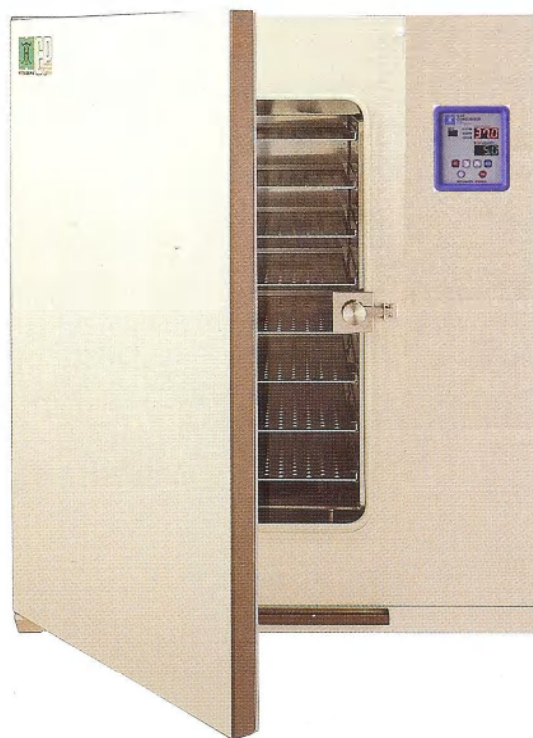
CPD-300A型

CPDシリーズのCO₂培養器の大型の特別型です。基本構造は、エアージャケット式で器内を水平風流とし、HEPAフィルターでコンタミンを少なくする特殊な設計がなされています。

必要な制御と警報、自己診断をいち速く察知して適切なコントロールを確実に行う理想的な機能を持つCPU(Central Processor Unit)を採用しています。

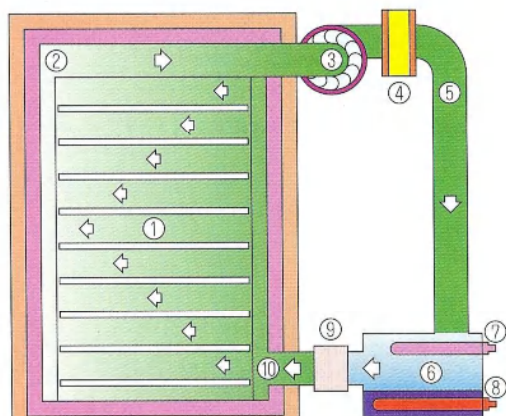
●Non Calibration●

大型でバッグ培養可能!!
器内水平流の循環です!!
フィルター付き無菌培養!!



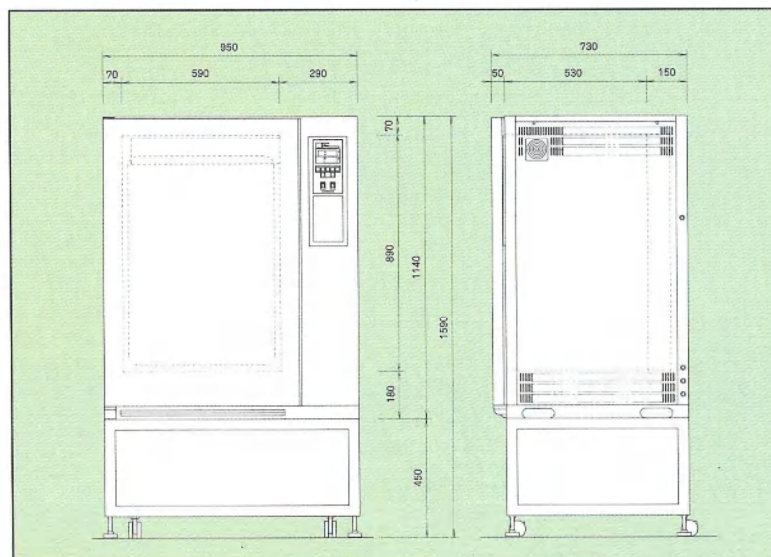
CPD-300A

■エアフロー図



- ① 水平流の大容量の培養室
- ② 器内よりの吸気ダクト
- ③ 強力な器内循環用ファン
- ④ 滅菌フィルター
- ⑤ 循環ダクト
- ⑥ 加湿水槽(自動給水式)
- ⑦ 殺菌灯(自動点滅式)
- ⑧ 水加熱ヒーター
- ⑨ 気体加熱ヒーター
- ⑩ 器内への送気ダクト

■寸法図



機能シンボル



エアージャケット式で循環送風システムで、エアフィルター、恒温加湿水槽付きの特殊設計です。



器内の風向は水平流でバッグ培養に最適です。



CPU（集中制御）システムを採用しています。



すべての制御はPID制御です。



超音波方式のCO₂濃度測定システムです。



特殊ポリマーの湿度測定システムです。



器内ガス濃度の較正は不要です。



器内微温度調整システムがあります。



警報装置（自己診断）も行き届いた設計です。



防菌、防カビの対策をできるかぎり致しました。



バリテーション用ポートが付いています。

以下オプションです



器内雰囲気をももる八分割小扉が付られます。（AG型には標準装備）



温度/CO₂濃度/湿度の記録計が付られます。

CPD-300Aシリーズ・仕様表一覧

型 式		CPD-300A型 Cat. No.2430	CPD-300AG型 Cat. No.2431
寸	外 寸	W950×D730×H1140%	
	内 寸	W590×D610×H890%	
	内 容 積	320ℓ	
法	トレー寸法	W515×D515×H15%	
	トレー枚数	6枚(最大収容数16枚)	12枚(最大収容数16枚)
他	最大トレー面積	42,436cm ²	
	重 量	200kg	
総 合 制 御		CPU(マイクロ・コンピューター)	
温 度 関 係	恒温方式	エアージャケット方式+通風路微調整ヒーター	
	温度範囲	(室温+5℃)~50℃	
	温度精度	±0.1℃	
	温度分布	±0.2℃	
CO ₂ ガス 関 係	制御システム	サーミスター式・PID制御	
	温度指示	大型・デジタル指示(赤LED0.1℃)	
	測定方式	超音波方式	
湿 度 関 係	濃度範囲	0~19.9%	
	濃度精度	±0.15%	
	制御システム	電磁弁ON/OFF方式	
	濃度指示	大型・デジタル指示(赤LED0.1%)	
付 帯 装 置	加湿方式	水温調整/通風方式	
	水温調整	サーミスター式差温制御・専用ヒーターON/OFF式	
	湿度調整範囲	90~98%(±1.5%)	
装 置	湿度指示	大型・デジタル指示(赤LED1%)	
	警報装置	18種(4頁参照)	
	除菌フィルター	器内循環気体=HEPA(0.2μ/99.99%) 供給ガス=0.2μ/99.99%除菌	
装 置	攪拌方式	器内=1.循環(横風向)シロッコファン 2.器内攪拌樹脂製シロッコファン } (扉開時自動停止) エアージャケット=攪拌小型シロッコファン	
	加熱ヒーター	エアージャケット・ヒーター=200W 主シートヒーター=200W(通風路)/扉ヒーター=80+6W 加湿ヒーター=200W	
装 置	外 扉	保温式・片開扉(表示部及び内扉加湿ヒーター付)	
	内 扉	張合せ厚板ガラス・片開扉	
装 置	電 気	AC.100V. 743W(8A)	

※記録計は本体中に組み込みできます。
※鉄台はオプションです。

操作表示板



- ①…モード表示枠
- ②…MAIN温度調節信号灯
- ③…ROOM温度調節信号灯
- ④…DOOR温度調節信号灯
- ⑤…器内温度表示枠(℃)
- ⑥…CO₂濃度制御信号灯
- ⑦…CO₂濃度/湿度表示枠(%)
- ⑧…警報ブザー停止キー
- ⑨…設定用SETキー
- ⑩…設定用NEXTキー
- ⑪…設定用UPキー
- ⑫…CO₂濃度運転キー
- ⑬…電源(運転)キー

■CPUの設定は入力済みです。

入力は17項目（オプション含）ありますが、すべて入力されています。直ちに使用できます。但しユーザー設定値変更は簡単にできます。

■標準付属品

	CPE-300A	CPE-300AG
1.アルミニウム・トレー	CPD-515 6枚	12枚
2.ステンレス・トレー受け	CPD-5B 6組	12組
3.加湿用水タンク (10ℓ/付属品付)	1式	1式
4.ガス供給チューブ (6mmφ・2.5m緑)	1本	1本
5.排水チューブ (6mmφ・60cm透明)	1本	1本
6.モード/警報一覧表	1枚	1枚
7.使用説明書	1冊	1冊

※注意事項 器内板、加湿装置、殺菌フィルター機構などは本器に組み込まれて収納されます。