



テーハー式〈ウォータージャケット〉

CO₂ 培養器

TE-HER CO₂ INCUBATOR

CPD-2700 series



HIRASAWA WORKS



テーハー式〈ウォータージャケット〉

CO₂培養器

CPD-2700 series

Non Calibration!!

スッキリしたデザインで最新の技術を駆使したCO₂培養器です。
CO₂ガスの濃度は「較正」なしで使えます。
信頼性のあるガス濃度で運転しています。
内装に銅合金ステンレスの抗菌システムを採用。



器内雑菌対策、湿度管理にも配慮しました。

内装に銅合金ステンレスの抗菌システムを採用。
器内の清掃はしやすく、ガス滅菌済フィルター付きです。
〈オプションで湿度制御も可能です〉

ニューデザイン、塗装もグレードアップ。

スッキリとしたデザインに一新されて、塗装もグレードアップしました。

CO₂ガス濃度は較正不要です。

定評のある超音波方式のCO₂濃度センサーを搭載して「較正」なしで信頼性のある濃度を維持します。

測定用貫通孔が標準装備です。(2ヶ所)

CO₂ボンベ自動切換機能が標準装備です。

警報と自己診断装置も万全です。

警報と自己診断装置は23種類あり、万一の場合も安全に制御します。故障原因の究明にも役立ちます。

コンピューターに接続できます。

コンピューターに接続して温度・濃度のデータ記録を保管できます。又、コンピューターで管理と設定変更もできます。〈ソフトはオプション〉

2段重ねで設置できます。

2段重ね設置ができます。又、各seriesと同系の各CO₂培養器とも2段設置で使用できます。メンテナンスに便利なキャスターも取り付け可能のベース型が用意されています。

■別売の各オプションが用意されています。

- 2700 seriesには組立式鉄台があります。
- 温度の低い培養に使用できる専用ウォーターチーラーがあります。
- 扉開閉による培養環境の変化を少なくする七分割小扉があります。

テーラー式・CO₂培養器 CPD-2700 series

仕様



- 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(°C)
- 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

型 式		CPD-2701型 Cat.No.2701	CPD-2702型 Cat.No.2702
寸 法 他	外 寸	W650×D670×H855mm	W650×D670×H1710mm
	内 寸	W460×D540×H645mm	W460×D540×H645mm × 2室
	内 容 積	160ℓ	160ℓ × 2室
	トレー寸法	W430×D430×H113mm	
	トレー枚数	4枚(最大収容数14枚)	8枚(最大収容数28枚)
	最大トレー面積	25,886cm ²	51,772cm ²
	水 量	48ℓ	48ℓ × 2
	重 量	110Kg	220Kg
総 合 制 御*		CPU(集中制御) (PCに接続可能)	
温 度 関 係	恒温方式	ウォータージャケット方式+器内微調整ヒーター	
	温度範囲	(室温+5℃)~50℃	
	温度精度	±0.1℃	
	温度分布	±0.1℃	
CO ₂ ガ ス	測定方式	超音波方式	
	濃度範囲	0~19.9%	
	濃度精度	±0.15%	
湿 度	加湿方式	加湿バット注水自然蒸発方式(カバー付)	
	湿度範囲*	90~96%(オプション:湿度制御)	
	湿度指示*	オプション:CO ₂ 濃度表示枠兼用指示LED 0.1%	
付 帯 装 置	警報装置*	23種	
	殺菌フィルター	0.2μ / 99.99%除菌	
	攪拌方式	小型シロッコファン(微風攪拌・扉開時自動停止)	
	測定用貫通孔	2ヶ所(右側面上下) 内径35mm シリコンゴム栓付	
	自動切換装置	CO ₂ ボンベ自動切換装置標準装備	
	加熱ヒーター	主=シートヒーター / 扉=枠ヒーター	
	外 扉	片開扉(内扉加湿ヒーター付)	
	内 扉	厚板ガラス・片開扉(蝶番は外扉と同じ)	
電 気		AC.100V/380W (3.8A)	AC.100V/760W (7.6A)

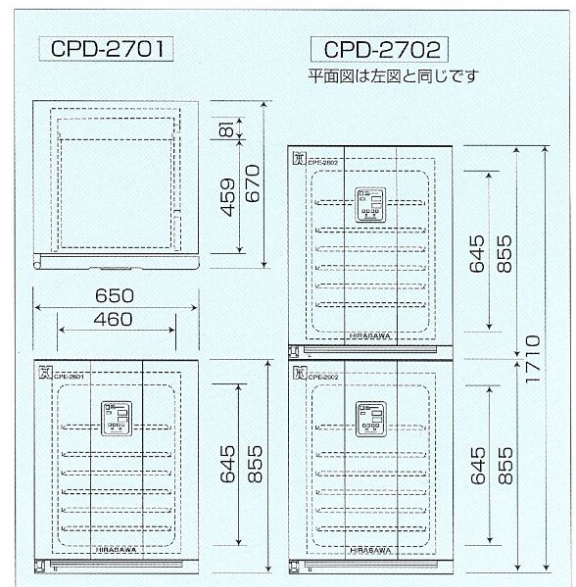
※培養環境のデータは別売ソフトで接続コンピューターに記憶させられます。

※湿度指示装置はオプションで取付可能です。制御(警報装置4種増)をすることもできます。(発注の時に御指示下さい)

標準付属品

CPD-2701 CPD-2702

1. 銅合金ステンレス・トレー	CPD-430	4枚	8枚
2. 銅合金ステンレス・トレー受け	CPD-4B	4組	8組
3. 本体アジャスターボルト		4本	4本
4. 背面ダクト板	銅合金ステンレス	1枚	2枚
5. トレー受け側面板ベース	銅合金ステンレス	1組	2組
6. トレー受け側面板	銅合金ステンレス	2枚	4枚
7. トレー受け側面板支え板	銅合金ステンレス	1枚	2枚
8. 加湿バット	銅合金ステンレス	1枚	2枚
9. バットカバー		1枚	2枚
10. 防腐剤		1本	2本
11. ガス供給チューブ(φ6mm・2.5m緑)		1本	2本
12. 露受け排水チューブ(φ6mm・60cm透明)		1本	2本
13. メクラ・コネクター		1個	2個
14. 使用説明書		1冊	1冊



テーハー式・CO₂培養器 オプション付属品



- テーハー式圧力調節器：CO₂ガス用 CO2-NT-C型 Cat.No.0248
- N₂ガス用 N2-NT-C型 Cat.No.2468

2段式の圧力調節器は、ポンペ圧力に変化があっても2次出力圧の変動が少なく安定したガス供給ができます。CPシリーズの各型にオプションとして装備できます。
1次側、2次側とも圧力ゲージが付いていますのでガスの管理に便利です。2次出力圧が低く調整可能で培養器に最適な仕様です。
※注意事項 発注時にご指示下さい。

仕様：出力圧力ゲージ…0.16MPa
入力圧力ゲージ…25MPa



- CO₂/N₂ガス・ポンペ架台(車輪付)：CO2-30R型 Cat.No.0235

- CO₂/N₂ガス・ポンペスタンド：

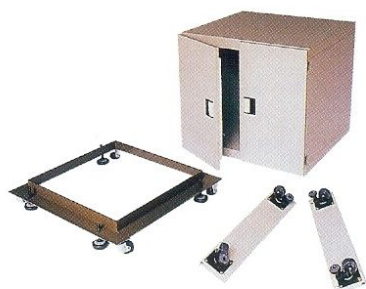
2本立：B-40R2型 Cat.No.4549

3本立：B-40R3型 Cat.No.4545

- 各ガス・ポンペは、ガス交換などがありますのでお取引のガス販売会社でお求め下さい。

- CO₂ガス・ポンペ：CO2-30型 Cat.No.0230

- N₂ガス・ポンペ：N2-40型 Cat.No.4948



- 鉄台は1台用と2台用が用意されています。

型 式	SD-2700	SD-2700D	SD-WB7
Cat.No.	2708	2709	2707
適合培養器	CPD-2701型(1台用)		CPD-2702型 (2段重ね)用
	扉無し	扉付き	
構 造	鋼板製・組立式		キャスター付ベース形
寸 法	W650×D610×H605 (115) mm		←同寸でH75mm
別売りキャスター	両サイド補強アングル付2本組		[組合わせ済み]



- テーハー式器内分割小扉

内扉開閉時に内槽の培養環境の変化を少なくする分割小扉が用意されています。

- 七分割小扉：CPD-7D Cat.No.2507

CPD-2700seriesはオプションです。

※器内に棚のピッチ2段分に小扉1枚となっています。



- ウォーターチラー：CPD-100L Cat.No.2461

ウォータージャケット型の各培養器用チラー(冷水器)です。このチラーを使用すると各培養器の最低使用温度は夏季でも+20℃程度まで下げられます。

仕様：最低使用温度：+20℃

使用温度精度：±0.1℃

冷凍機：空冷.75W. 240kcal/h

電 気：AC 100V. 230W. 2.3A

外 寸：W290×D400×H410mm

内槽温度分布：±0.1℃

送水ポンプ：5/7ℓ/min

※起動電流 5A. 運転 2.3A

(別の独立コンセントに接続下さい)

- トレー板と受けレール
CPD-430B Cat.No.2474
銅合金ステンレス/打ち抜き加工
W430×D430×H13mm

- 防腐剤：IM-L型 Cat.No.2450
ウォータージャケットの水を
交換した時必ず添加して下さい。
防腐と防錆に効果があります。

- 殺菌フィルター：WJ-50型 Cat.No.2402
供給CO₂ガスの除菌用のディスポーザブルタイプ
のエアフィルターです。

*御使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。
*製品を安心してお使いいただくため、定期点検等のメンテナンスを用意しております。

*仕様・外観など、改良・改善等で予告なしに変更する場合がございますのでご了承下さい。
*掲載製品等の色は印刷の都合上、実際の色とは異なる場合がございますのでご了承下さい。



株式会社ヒラサワ

本 社 〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目24-7 TEL 03-3834-2331 FAX 03-3836-1140
大阪営業所 〒559-0024 大阪市住之江区新北島2-2-49-206 TEL 06-6683-7061 FAX 06-6683-7062
URL=http://www.kk-hirasawa.co.jp e-mail=info@kk-hirasawa.co.jp 14.04.33.4TP