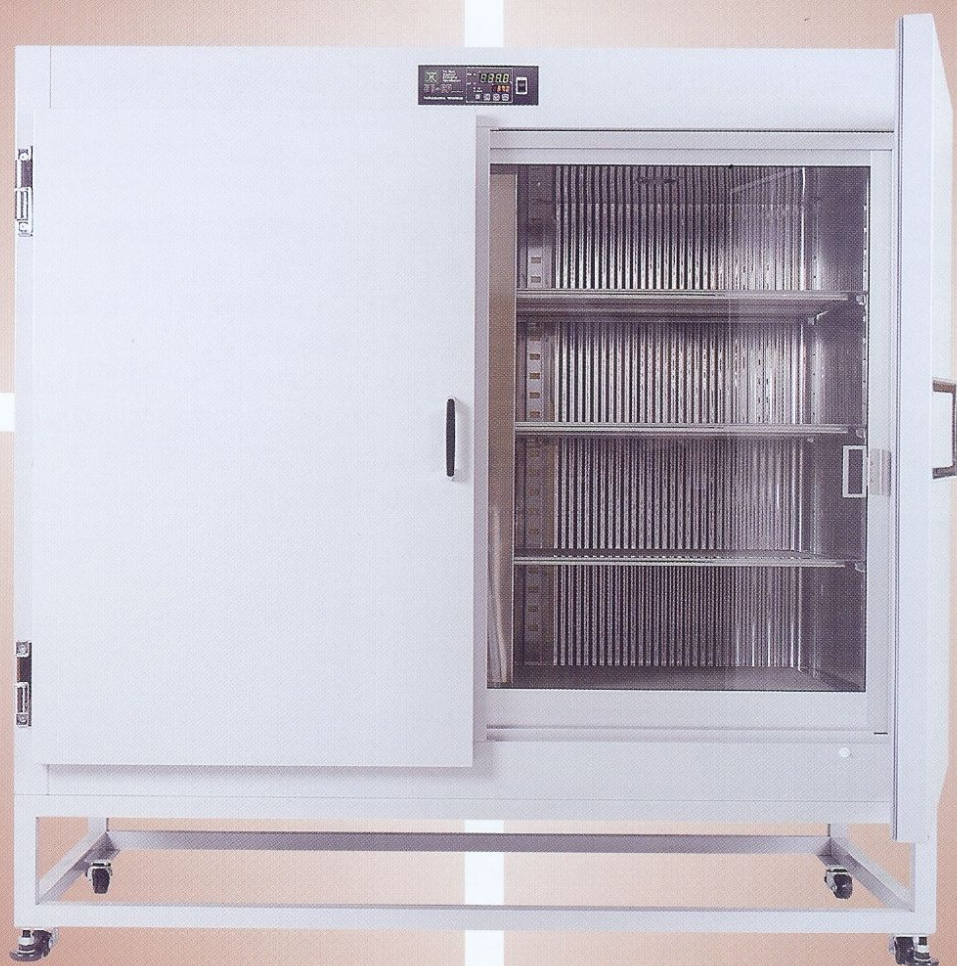




TE-HER
<DIGITAL> INCUBATOR
HD-CP Series

テ－ハー式＜デジタル＞電気孵卵器



株式会社ヒラサワ



従来の電気孵卵器にCPU(Central Processor Unit)を採用したコントロール・システムを搭載して、あらゆる必要な制御(PID温度制御／警報)が適正、確実にコントロールできます。

豊富な経験と技術をもとに最新のテクノロジーを駆使して設計した、使い易く、精度が高く、そして信頼性のある製品です。是非、ご採用ください。

特 長

- CPU(集中制御)システムを採用しました。
専用に新しく開発されたCPUがすべての制御を集中的に処理しますので、間違いのないデジタル制御ができます。
- 警報装置(自己診断)も行き届いた設計です。
温度過上昇・低下／メモリーエラー／センサーの故障の各警報を主設定値との差で警報します。警報は、アラーム音とアルファベットの"点滅"で報知します。
- PID制御で精度は抜群です。
高い精度を誇り、信頼性のある恒温を保証します。温度精度は $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ です。
- 温度分布精度も抜群です。
無攪拌タイプでも、温度分布は高精度です($\pm 0.6^{\circ}\text{C}$)。
- デジタル設定で、使い易い設計です。
主設定はキー式のデジタル設定です。そして、警報設定はその差で設定されていますので入力不要です。3個のキーで簡単に設定の変更もできます。
- 耐久性は絶大、シンプルなデザインです。
長い経験と実績を生かして、新しいCPUを活用して耐久性が大きく、そして性能は抜群です。

構 造

保温材を使った保温箱の内に、波形加工したステンレス鋼板製の器内は、無攪拌タイプ(HD-4-CP～HD-10-CP)でも精度の高い恒温を得られます。

そして、又下記の高感度のCPU温度調整器、器内温度の精度と指示はまったく申し分ありません。ヒーターは、低電圧印加式で弱く適度に加熱されます。

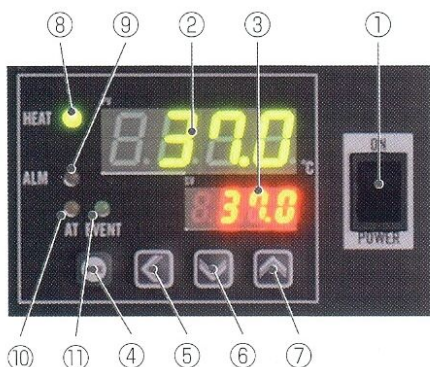
室内灯は開閉扉による自動式、配線も耐熱線を使用して安全です。

室内灯にLEDを採用し、従来の電球より省エネで明るく、長寿命です。

HD-12-CP型以上の型には温度分布を良くする為に、プロペラ型の微風攪拌機が付いています。

外装は鋼板製で焼付塗装がほどこされていて耐久力があります。

操作／ディスプレイ



- ① 電源(運転)スイッチ … 運転中はONにしてください。
- ② 器内温度表示枠/PV …… 運転時⇨器内現在値温度
- ③ 設定温度表示枠/SV …… 運転時⇨器内設定値温度
- ④ MODEキー …………… 2秒以下⇨器内温度の設定変更に移行
- ⑤ シフトキー …………… 設定時に桁を左に1桁移動します。
- ⑥ DOWNキー …………… 設定時に設定値を下げる(押し続けると早い)
- ⑦ UPキー …………… // 上げる(//)
・ 警報発生時UPキーを長押しすると警報解除
- ⑧ HEAT信号灯…………… 加熱出力(ヒーター通電)中信号灯
- ⑨ ALARM信号灯…………… 警報出力信号灯
- ⑩ AT信号灯…………… 使用しません<オートチューニング中点灯>
- ⑪ EVENT信号灯…………… 使用しません<EVENT入力中点灯>
<器体の天井にある蓋を取りますと過電流ブレーカーがあります>

テーハー式<デジタル>電気孵卵器

HD-CP Series

HD-16-CP



HD-14-CP



	HD-16-CP	HD-14-CP	HD-12-CP
Cat.No.	0220	0219	0218
内法(cm)	W160×D70×H125	W140×D60×H100	W120×D60×H100
外法(cm)	W184×D90×H155	W158×D80×H130	W138×D76×H130
内容積	1,400ℓ	840ℓ	720ℓ

HD-10-CP



HD-4-CP



	HD-10-CP	HD-8-CP	HD-6-CP	HD-4-CP
Cat.No.	0217	0216	0215	0214
内法(cm)	W100×D50×H70	W80×D50×H60	W60×D50×H60	W40×D40×H45
外法(cm)	W118×D67×H98	W97.5×D67×H88	W77.5×D67×H88	W57.5×D55×H76
内容積	350ℓ	240ℓ	180ℓ	70ℓ

型式／仕様

型 式	HD-16-CP	HD-14-CP	HD-12-CP	HD-10-CP	HD-8-CP	HD-6-CP	HD-4-CP
Cat. No.	0220	0219	0218	0217	0216	0215	0214
内法 (cm)	160×70×125	140×60×100	120×60×100	100×50×70	80×50×60	60×50×60	40×40×45
外法 (cm)	184×90×155	158×80×130	138×76×130	118×67×98	97.5×67×88	77.5×67×88	57.5×55×76
内 容 積	1,400ℓ	840ℓ	720ℓ	350ℓ	240ℓ	180ℓ	70ℓ
攪 拌	プロペラ攪拌式			無攪拌			
内 扉	引戸扉(ガラス)				両開扉(ポリカーボ)		片開扉 (ポリカーボ)
外 扉	両開扉						片開扉
棚 段	5段(10枚付)	4段(8枚付)		3段(6枚付)			2段(2枚付)
鉄台 (cm)	25	30		55	70		無し(卓上型)
室 内 灯	2個 外扉開閉自動点灯式：LED球		1個 外扉開閉自動点灯式：LED球				無し
制 御	CPUデジタル集中制御						
設定入力	キー(3個)デジタル式						
温度制御	PID制御—SSR(PT:100Ω)						
使用温度	(室温+5℃)～+50℃						
温度精度	±0.2℃以下						
温度分布	±0.6℃以下						
温度表示	デジタル式(0.1℃表示)						
加 熱	ストリップ・コイル・ヒーター						
棚 板	ステンレス鋼製						
安全装置	CPU内蔵警報(5種)=温度過上昇／温度低下／メモリーエラー／センサー断線／短絡						
外 扉	保温扉／鋼板製焼付塗装仕上げ マグネット・パッキン式						
材 質	鋼板製焼き付け塗装仕上げ						
内 槽 材	波形ステンレス鋼板						
塗 装 色	マンセル〈N-7.5〉						
重 量	310kg	250kg	200kg	130kg	70kg	68kg	32kg
電 気 100V	800W 8.5A	480W 5A	350W 4A	230W 2.3A	200W 2.0A	150W 1.5A	100W1.0A

〈この電気孵卵器に使用している〉 警報ラベル一覧表

▼爆発物可燃物



爆発物、可燃物 (危険) 警報ラベル

防爆設計でない。
・爆発物、引火物、可燃物を器内に入れるな。
・爆発物、引火物、可燃物を器内に置くな。
・可燃ガス蒸気等を使用するな。
爆発、火災になる。
死亡など、甚大な事故になる。

▼感電



感電 (注意) 警報ラベル

電圧100V以上を使用。
・露出配線部に絶対に触れるな。
・配電盤内の操作には、特に注意。
・漏電ある場合は、電源を切り
熟練者が点検せよ。
感電の恐れあり。

▼巻き込まれ



巻き込まれ (注意) 警報ラベル

回転部に巻き込まれの危険。
・回転中の部分に絶対触れるな。
・ベルトの部分に絶対触れるな。
・電源を切り回転停止後に触れる。
巻き込まれると骨折、裂傷の恐れあり。

▼アース



アース (厳守) 警報ラベル

アースをとる必要あり。
・設置時必ずアースをとる。
制御の誤動作、感電の恐れがある。

▼使用説明書



使用説明書 (厳守) 警報ラベル

使用説明書をよく読むこと。
・使用説明書通りに設置して下さい。
・使用説明書通りお使い下さい。
・適切な使用目的以外で使うな。
機器が損傷する。
思わぬ事故を招く恐れあり。

以上の警報ラベルを型式に合わせて必要のあるものを貼付してあります。

*ご使用前に「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ください。

*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ください。



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