

人工気象器

<オープン型>
 恒温/恒温・恒湿
 植物育成用蛍光灯型 LED プラントフレック® 搭載タイプ

L(P)H-240PFP/D-N ・ L(P)H-410PFP/D-N

自然光を利用したオープン型の人工気象器です。照明は植物育成用蛍光灯型 LED「プラントフレック®」を搭載しています。自然光を共用した実験、研究を行う際に最適です。日長処理は4面にある照明灯により行います。温度・湿度制御は、3位置方式を採用しており、省エネ効果があります。サイズは240ℓと410ℓの2種類があります。

■ 特長

- 省エネで分光分布が植物育成に特化している植物育成用蛍光灯型 LED「プラントフレック®」を搭載しています。
- 操作タッチパネルは、見やすい日本語・実時刻表示で、本体上部にあり、操作がラクに行えます。
- 2重断熱ガラス・5面構造で、内部の観察が容易。植物や昆虫実験に最適です。
- LH-□-N型は温度・照度、LPH-□-N型は温度・湿度・照度の定値運転と昼夜切替運転ができます。
- 温度・湿度は3位置制御方式を採用しており、低ランニングコストです。
- 送風循環方式により、温度分布も良好です。
- 扉は従来どおり上下2枚扉として、また、1枚扉仕様としてもご使用いただけますので間口を広く使用できます。
- φ40mmの測定孔(天井部左手前)を標準装備しています。
- LPH型の湿度制御は、加湿制御のみ、除湿制御のみ、加除湿制御から選択可能です。



LH-240PFP-N

給水タンク設置台



4面照射

発光色は2色からお選びいただけます!



薄桃

電球色

■ 用途

- 植物細胞・組織培養、発芽・順化・育成試験
- 植物の耐環境試験 ○ 恒温、保存実験
- 環境試験

■ 操作タッチパネル



- 定値/昼夜切替制御のLH型

安全装置

- 過温防止: 温度ヒューズ、過温サーモ(可変式)、警報ブザー
- 過冷防止: 過冷サーモ(可変式)、警報ブザー
- 冷凍機保護装置(オーバーロードリレー)
- 漏電ブレーカー

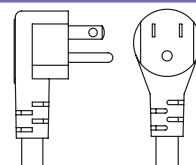
<オプション>

- 庫内コンセント
- 給水タンク設置台(LPH型) ¥60,000
(寸法: W300 × D400 × H900mm)
- ドレン水強制蒸発装置(LPH型) ¥120,000

<交換用LED: 灯数制御仕様プラントフレック>

- 15W形(PF15-S5WT8-P/D1) ¥7,000/1本
- 20W形(PF20-S9WT8P1/D1) ¥7,500/1本
- 40W形(PF40-S18WT8P1/D1) ¥12,000/1本

電源プラグの形状



■ 仕 様

型 式	薄 桃	LH - 240PFP-N	LPH - 240PFP-N	LH - 410PFP-N	LPH - 410PFP-N
	電球色	LH - 240PFD-N	LPH - 240PFD-N	LH - 410PFD-N	LPH - 410PFD-N
外寸 (mm)	W796 × D663 × H1,749			W960 × D747 × H1,864	
内寸 (mm)	W512 × D485 × H980			W670 × D565 × H1,100	
設定方式	定値運転/昼夜切替運転 切替式				
制御方式	3 位置制御方式・冷凍機：ON/OFF 制御、加熱器：ON/OFF 制御				
温度 (指示精度)	+ 5 ~ 50°C ± 1 °C				
湿度 (指示精度)	—	50~80% RH ± 10% RH (15 ~ 45°C)		—	50~90% RH ± 10% RH (15 ~ 45°C)
光 源	照 明	植物育成用蛍光灯型 LED プラントフレック®			
	灯 数	左右背面 40W 型 × 12 灯 天井 15W 型 × 4 灯		左右背面 40W 型 × 12 灯 天井 20W 型 × 4 灯	
冷凍機	250W			300W	
加熱器	400W	500W		500W	
加湿器	—	400W		—	80W
棚網	5 枚			6 枚	
運転電流 (最大)	7A	13A		7.5A	11A
要求電源	単相 100V 50/60Hz 15A				
重量 (kg)	約 125	約 130		約 150	約 155
価格	¥1,100,000	¥1,380,000		¥1,720,000	¥2,000,000

※温度センサ：白金測温抵抗体、湿度センサ：高分子薄膜容量式、加湿器：蒸気式 (LPH-240PFP/D-N)、超音波式 (LPH-410PFP/D-N)

※室温 30°C以下の一般的な屋内で使用することを想定しています。使用状況により、所定の性能を発揮できない場合があります。

※制御可能な温度・湿度の範囲は、設置環境・各設定状況、庫内の試料配置条件などにより異なります。

※運転状態により、庫内の試料などが乾燥することがあります。

※照明を点灯する場合は、温度設定を 15°C以上にしてください。

※温度と湿度の組み合わせにより、所定の性能を発揮できない場合があります。

※指示精度：温度 / 湿度は照明消灯時のものです。

※高温、高湿度での長期間運転につきましては最寄りの営業所までご確認願います。

NKsystem Bio & Clean 研究設備・機器

株式会社 日本医化器械製作所

<http://www.nihonika.co.jp>

E-mail: info@nihonika.co.jp

本 社 ☎ 06-6765-0223 FAX 06-6765-0236
 東 京 支 店 ☎ 042-365-3245 FAX 042-367-0382
 札 幌 支 店 ☎ 011-786-7203 FAX 011-786-7204
 仙 台 営 業 所 ☎ 022-349-9525 FAX 022-349-9794
 関 東 営 業 所 ☎ 029-855-7401 FAX 029-855-7403
 新 潟 営 業 所 ☎ 025-333-8486 FAX 025-333-8487
 名 古 屋 営 業 所 ☎ 052-910-3275 FAX 052-911-0300
 福 岡 営 業 所 ☎ 092-235-3490 FAX 092-235-3491
 広 島 営 業 所 ☎ 082-427-6789 FAX 082-427-6790
 高 松 出 張 所 ☎ 087-815-5105 FAX 087-815-5117
 羽 曳 野 工 場 ☎ 072-958-1919 FAX 072-956-1345

● 代理店・特約店

● 当カタログ掲載品は、改良により仕様など変更する場合があります。● カタログ上の製品の写真是、現状の製品と異なるケースがあります。● 価格には消費税は含まれていません。● 価格には搬入費などは含まれていません。● 詳細仕様につきましては、弊社の最寄り営業所までお問い合わせください。● 製品をご購入の際は、あらかじめ、弊社営業担当者と十分に内容をご確認ください。● 本カタログ掲載装置には多くの特許権及び実用新案権取得製品を含んでおります。類似品にご注意ください。● 無断転載・複写を禁ず。