

# 冷冻干燥机

Freeze-dryer | 冷冻干燥机

## DC400/800

トランプ冷却温度 -45℃ (400型) / -80℃ (800型)

内容量 4L



烧瓶用多岐管，烧瓶盖，玻璃容器为选购品

烧瓶用多岐管，烧瓶盖，玻璃容器为选购品

- 在真空路径上设置电源 OFF 或停电时自动安全机制，防止真空油回流。
- 采用便捷的热气旁通方式进行罐体内附着冰的解冻，去除。
- 装备皮拉尼真空计可以高精度的冻结干燥。
- 提供与安全阀联动的真空泵用插座

|      |                              |                     |                        |
|------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| 商品编号 | 212535                       | 212536              |                        |
| 型号   | DC401                        | DC801               |                        |
| 性能   | 冷阱冷却温度                       | -45℃                | -80℃                   |
|      | 除湿量                          | 0.6L                | 1.0L                   |
|      | 最低温度到达时间                     | 50分 (+20→-45℃)      | 80分 (+20→-80℃)         |
| 构成   | 冷冻机                          | 空冷式 300W            | 空冷式 350W×2             |
|      | 冷冻机 冷媒                       | R404A 冷媒量: 300g±5g  | R404A/r23 冷媒量: 450g±5g |
|      | 水槽形状材质                       | 圆筒形 不锈钢钢板           |                        |
|      | 引流管                          | 带栓真空管               |                        |
|      | 真空计                          | 皮拉尼真空计              |                        |
| 服务插座 | 真空泵用 Max 6A/加热用 Max 2A       |                     |                        |
| 机能   | 冷阱解冻: 热气除霜                   |                     |                        |
| 安全装置 | 过载电流附着漏电断路器, 冷冻机过载继电器, 逆流防止阀 |                     |                        |
| 规格   | 冷阱尺寸                         | Φ153×H235mm         |                        |
|      | 外尺寸※1                        | 长 300×宽 404×高 696mm | 长 405×宽 500×高 846mm    |
| 规格   | 内容积                          | 约 4L                |                        |
|      | 电源※2 (50/60Hz) 定格电流          | AC100V 6A(20A)      | AC100V 11A(20A)        |
|      | 适用真空泵排气量                     | 50/60L/min          |                        |
|      | 重量                           | 约 32kg              | 约 54kg                 |

(注)设备详细价格请另行咨询。 不带电源插头 • 本设备不含预冷冻槽 • 不含真空泵。需使用是请选用排气量为 50L/min 以上的泵。

※1.外尺寸不包含突起部。 ※2. 服务插座容量: DC400: 8A、DC800: 7A 电源线长度为设备外约 2M。电源栏的 ( ) 为断路器容量。

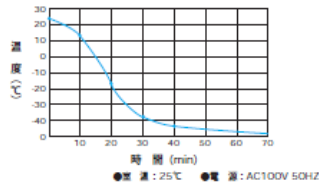
### ■真空泵式样

|              |                  |                         |
|--------------|------------------|-------------------------|
| <p>PD53型</p> | 型号               | PD53                    |
|              | 到达压力             | 6.7×10 <sup>-2</sup> Pa |
|              | 运行排气速度 (50/60HZ) | 50/60L/min              |
|              | 价格               | 请咨询                     |

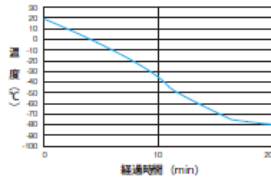
上海尔迪仪器科技有限公司  
 上海市闵行区中春路 7628 号 6 幢 208 室  
 TEL:021-61552797 Website:http:// www.edi-sh.com

■冷却曲线

DC400 冷却曲线



DC800 冷却曲线



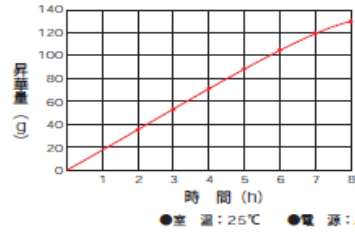
■控制面板

皮拉尼真空计及控制面板

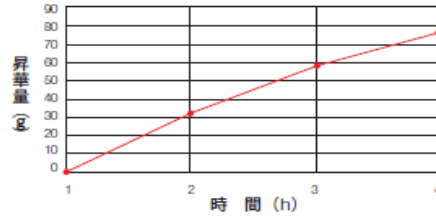


■升华数据

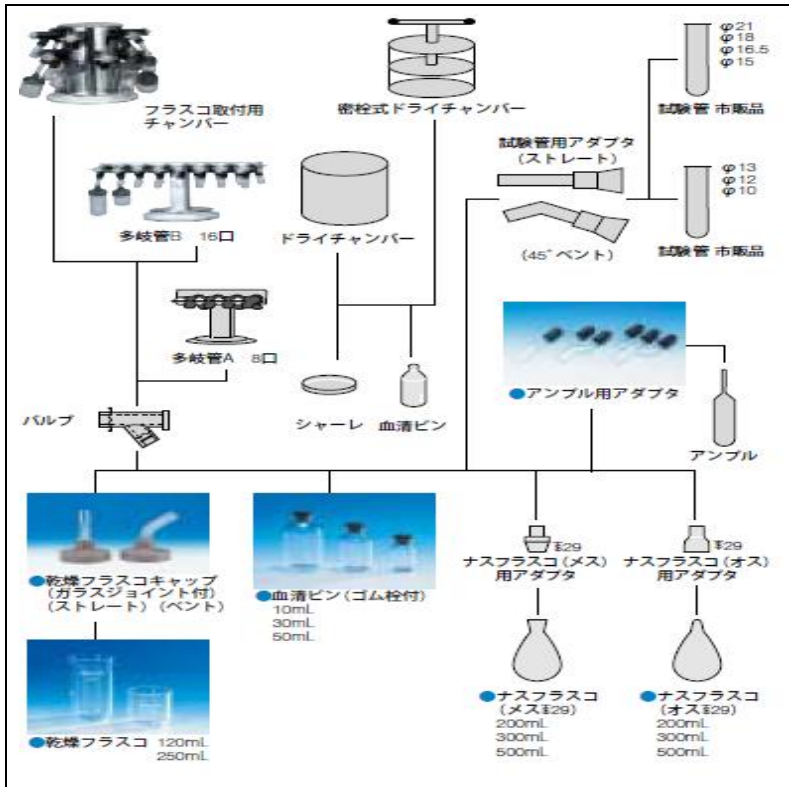
DC400 升华数据



0.5L 样品的烧瓶一个内放入 0.15L 水(预冷冻后安装在冷阱上, 经过时间后由烧瓶内剩余量来计算升华量。



■选项



| 品名              | 商品编号                   |        |
|-----------------|------------------------|--------|
| 阀               | 212565                 |        |
| 干燥烧瓶            | 120ml • 5 个            | 212820 |
|                 | 250ml • 5 个            | 212821 |
| 干燥烧瓶盖           | 5 个 直头                 | 212570 |
| 带玻璃接头           | 5 个<br>45° 弯头          | 212571 |
| 血清瓶 (药水瓶)       | 50ml • 10 个            | 212814 |
| 带橡胶塞            | 30ml • 10 个            | 212815 |
|                 | 10ml • 10 个            | 212816 |
| 安瓶用适配器          | 单 5 个                  | 212572 |
| 带玻璃接头           | 双 5 个                  | 212573 |
|                 | 3 重 5 个                | 212574 |
| 试管用适配器          | 直头                     | 212590 |
| 带玻璃接头           | 45° 弯头                 | 212591 |
| 茄型烧瓶 (公)        | 200ml $\varnothing 29$ | 212594 |
|                 | 300ml $\varnothing 29$ | 212595 |
|                 | 500ml $\varnothing 29$ | 212596 |
| 茄型烧瓶 (公) 用适配器   | 29                     | 212597 |
| 茄型烧瓶 (公)        | 200ml $\varnothing 29$ | 212566 |
|                 | 300ml $\varnothing 29$ | 212567 |
|                 | 500ml $\varnothing 29$ | 212568 |
| 茄型烧瓶 (母) 用适配器   | 29                     | 212569 |
| 微管架 (请与干燥腔配合使用) | 1.5ml • 24 个           | 212580 |
| 玻璃接头            | 直头                     | 212598 |
|                 | 45° 弯头                 | 212599 |

| 商品编号    | 212560       | 212561            | 212562            | 212563       | 212564          |
|---------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 品名      | 烧瓶用腔         | 多歧管 A             | 多歧管 B             | 干燥腔          | 密闭式干燥腔          |
| 规格      | 搁板层          | ----              |                   |              | 层数×1            |
|         | 活栓           | 内径 18.5mm         |                   |              |                 |
| 格       | 活栓齿距         | 96mm              | 80mm              | 600mm 托盘×7   |                 |
|         | 端口数量         | 12                | 8                 | 16           | 温度调节 30°C ± 2°C |
| 尺寸 (mm) | Φ 195 × H303 | W304 × D60 × H303 | W624 × D60 × H263 | Φ 252 × H240 | Φ 252 × H425    |

