

UT-1000、2000、3000、4000：捕集效率、可控性高，
3000、4000型可数字显示温度，搭载丰富的新功能

冷阱 Cold Trap UT-1000 • 2000型



- 可以捕集从真空干燥箱或者减压浓缩装置中排放出的水蒸汽及有害气体，提高真空系统的工作效率，大幅度减少真空泵的蒸汽吸入量，延长真空泵的使用寿命。
- 高度合适的桌上型仪器，放置在实验台上下都可，更可以放置在通风柜内使用。
- UT-1000 • 2000型最低到达温度分别达到-50°C • -100°C，提高有害气体的捕集效率。
- 适合1升的旋转蒸发仪、离心浓缩装置配套使用。
- 也可以作为预冻槽、低温槽使用。

仪器名称		桌上型冷阱装置	
型号	UT-1000	UT-2000	
产品代码No.	189206	189218	
冷阱方式	依靠缸体冷却方式直接充当冷阱、玻璃冷凝器		
功能	除湿容量	Max.0.5kg(水)	Max.0.4kg(水)
	最低到达温度	-50°C	-100°C
功能	安全功能	漏·过电保护、冷冻机过热中辘、冷冻机高压开关	
构成	冷冻机·冷媒	空冷式400W·R507A	空冷式450W+450W·R404A、R1150
	服务接口	Max.4A(隔膜真空泵用)	Max.2A(隔膜真空泵用)
槽内尺寸(mm)·容量		内径90 x 225深·约1.4L	
使用环境温度范围		5~35°C	5~30°C
外尺寸(mm)		380 (420)W x 370D x 322H	420 (460)W x 510D x 475H
重量		约27kg	约56kg
电源		3.2A、700W·AC220V 50Hz	5.9A、1.3kW·AC220V 50Hz

Cold Trap UT-3000A • 3000L • 4000A • 4000L型



- 采用腔体冷却方式，捕集液易排出，易清洗。装备了排水阀，便于排水。
- 能够显示冷阱温度，便于了解真空泵开始运转的时间，防止配管内的水分被抽到泵中。而且可以随时确认仪器的运行情况。
- 冷阱槽采用SUS304制造，可以用于水系和乙醇系实验，另外配备玻璃冷凝器之后，可应用于酸系和有机溶媒系实验。
- 也可以作为预冻槽、低温槽使用。(不具备温度调节功能)

产品名称		冷阱装置			
型号	UT-3000A	UT-3000L	UT-4000A	UT-4000L	
产品代码No.	216158	216168	216178	216188	
冷阱方式	缸体冷却方式(玻璃冷凝器：选配、直接冷冻捕集)				
性能	除湿容量	Max.1kg(水系)	Max.4kg(水系)	Max.1kg(水系) Max.4kg(水系)	
	最低到达温度	-50°C			-80°C
功能	显示·显示精度	冷阱温度显示(数字显示)·5°C			
	安全功能	漏电·过流保护、高压压力开关(冷冻周期)、冷冻机过热保护、自我诊断功能(冷冻机异常、停电报警、传感器异常)			
	附属功能	冷阱温度显示、除霜机能、真空泵控制开关(真空泵控制输出)、用户调整模式(显示温度修正、停电恢复设定)、冷阱饱和和检查功能(选配)			
构成	冷冻机	空冷式 450W	空冷式 675W	空冷式 450W x 2	空冷式 450W x 2
	冷媒	HFC R404A		HFC 一级R404A 二级R23	
	槽体材质	SUS 304			
规格	温度传感器	电热对(type T)			
	槽内尺寸(mm) ·容量	φ153 x 225H ·约3.9L	φ200 x 310 ·约9.1L	φ153 x 225H ·约3.9L	φ200 x 310 ·约9.1L
	连接口径	吸气·排气外径17.3mm	吸气·排气外径22mm	吸气·排气外径17.3mm	吸气·排气外径22mm
使用环境温度范围		5~35°C			
外尺寸(mm)		300 (335)W x 350(362)D x838(1009)H	340 (372)W x 370(382)D x835(1009)H	330 (362)W x 470(482)D x838(1009)H	340 (377)W x 520(532)D x835(1009)H
重量		约33kg	约42kg	约60kg	约65kg
电源		3.2A、700VA ·AV220V 50Hz	10A、1kVA ·AV100V 50Hz	5.9A、1.3kVA ·AV220V 50Hz	6.8A、1.5kVA ·AV220V 50Hz