

落地式高速冷冻离心机 H-9R

HIGH-SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGE

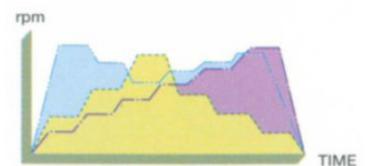


- 从低速到高速，共有3种类型转子可供选择。
- 最高转速 22000rpm，最大离心力 43330g（使用A转子时）
- 最大处理量 3000ml
- 在阶段模式下运转，可以实现密度梯度离心效果。共有4种密度梯度离心存储及6种常用参数存储。
- 3段加速、3段减速及自然减速模式可供设定
- 配有自动识别传感器，可自动识别转子类型
- 配有故障自检及停机报警功能
- 转速离心力设定时可使用 10rpm 10g为单位步进或 100rpm 100g步进
- 采用耐久性出色的高频无碳刷电机，耐久性出色
- 时间设置可使用分或秒为单位，最大可设置 99分（99秒）或者连续运转，连续运转时显示已运转时间
- g.sec功能，可记录转子运转开始直到停止为止的离心效果值可实现不同半径转子间相同实验的快速切换

主要参数	H-9R
最高转速	22,000[rpm]
最大离心力	43,330[×g]
最大容量	3,000[ml]
转速调节	数字显示 10[rpm]~22,000[rpm](10/100rpm单位)
离心力调节	数字显示 10[×g]~43,330[×g](10/100×g单位)
温度控制	数字显示 -45~+45[°C]
时间控制	数字显示 1~999[分](1/10分单位 Hold付) 数字显示 1~999[秒](1/10秒单位 Hold付)
常用存储	6种（转速、离心力、时间、加速、减速）
阶段离心	3种
密度勾配模式	1种
×g·sec模式	1.00~9.99×10 ⁹ [g·sec]
加速	3段
减速	3段 + 自然减速
电源	AC200[V] 20[A]
尺寸	W560×D700×H940[mm]
重量	约170[kg]

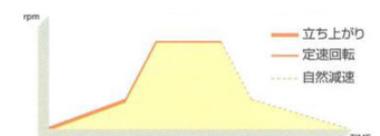
阶段模式运转

转速、时间、加速、减速参数为一组可进行连续运行及存储



密度勾配模式

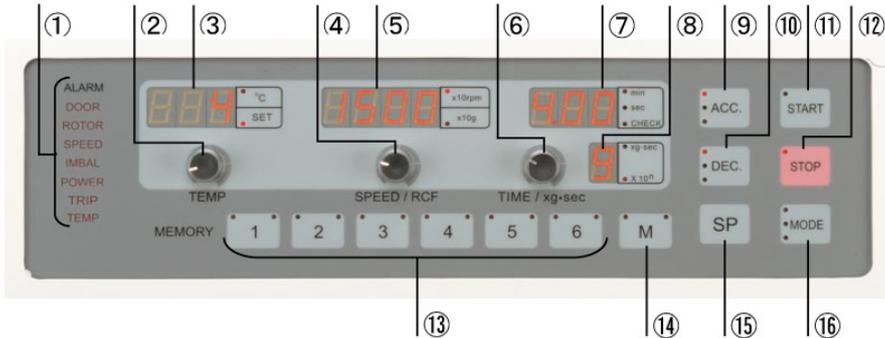
例：0-1500rpm后再提速运行一段时间，然后降低到1500rpm再自然减速
适用于易悬浮类样品



- 東京営業所 千338-0832 さいたま市桜区西堀7-8-16
TEL(048)853-5531(代) FAX(048)853-7877
- 大阪営業所 千532-0011 大阪市淀川区西中島4-13-6(田井中ビル)
TEL(06)6308-7326(代) FAX(06)6308-7327
- 九州営業所 千802-0002 北九州市小倉北区京町3-14-11(五十鈴ビル本館502号)
TEL(093)533-1435(代) FAX(093)533-1436
- 北海道出張所 千065-0032 札幌市東区北32条東1-6-2(エグゼット32 102号)
TEL(090)3392-2205(直) FAX(011)743-3666



H-9R 面板各部位名称



- ①故障自我診断
- ②温度設定旋钮
- ③温度显示
- ④转速/离心力
設定旋钮
- ⑤转速/离心力显示
- ⑥时间/g. sec
設定
- ⑦时间显示
- ⑧g. sec显示
- ⑨加速调节
- ⑩减速调节
- ⑪开始键
- ⑫停止键
- ⑬记忆存储键
- ⑭手动模式
- ⑮SP切换键
(时间、转速单位切换)
- ⑯模式键
(阶段离心模式)

转子一览

型号	容量 (离心管尺寸直径*高)	旋转半径	最高转速	最大离心力	
角转子	AN	10ml × 12本 (φ 16 × 82mm)	8.0cm	22,000rpm	43,330 × g
	AN1	10ml × 16本 (φ 16 × 82mm)	8.8cm	20,000rpm	39,390 × g
	AN2	10ml × 32本 (φ 16 × 82mm)	10.4cm	15,000rpm	26,190 × g
	BN	50ml × 6本 (φ 29 × 108mm)	9.8cm	18,000rpm	35,530 × g
	BN1	50ml × 8本 (φ 29 × 108mm)	10.1cm	18,000rpm	36,620 × g
	BN3	50ml × 6本 (φ 35 × 100mm)	10.1cm	16,000rpm	28,930 × g
	BN4-6A	50ml × 6本(TC) (φ 29 × 116mm)	11.0cm	18,500rpm	42,130 × g
	BN4-8A	50ml × 8本(TC) (φ 29 × 116mm)	12.5cm	16,000rpm	35,810 × g
	CN	30ml × 8本 (φ 25.7 × 94.5mm)	9.0cm	20,000rpm	40,280 × g
	FN	10ml × 12本 (φ 16 × 82mm) 50ml × 4本 (φ 29 × 108mm)	7.7cm 9.8cm	18,000rpm 18,000rpm	31,900 × g 35,530 × g
	IN	100ml × 6本 (φ 45 × 115mm)	11.5cm	14,000rpm	25,220 × g
	LN	250ml × 6本 (φ 62 × 125mm)	14.1cm	11,000rpm	19,090 × g
	微孔转子	MN	500ml × 4本 (φ 69 × 168mm)	15.9cm	10,000rpm
MN1		500ml × 6本 (φ 69 × 168mm)	15.9cm	10,000rpm	17,790 × g
土壤用转子	RA-320	50ml × 8本(TC)(φ 29 × 116mm)	13.8cm	10,000rpm	15,330 × g
	DWH-1	マイクロプレート × 2枚 水平	8.9cm	10,100rpm	10,160 × g
微量转子	DWH-2	マイクロプレート × 4枚 水平	8.9cm	10,100rpm	10,160 × g
	TN脱水管	pF値: 4.2pF 8,300rpm/7,170 × g	9.3cm	10,000rpm	10,410 × g
BATCH型转子	UN採取用	pF値: 4.2pF 8,700rpm/7,280 × g	8.6cm	10,000rpm	9,620 × g
	RH-150	1.5(2.0)ml × 12本 アングル	6.4cm	15,000rpm	16,110 × g
	RH-152	1.5(2.0)ml × 48本 アングル	10.6cm	12,500rpm	18,530 × g
	RH-153	1.5(2.0)ml × 16本 アングル	7.2cm	15,000rpm	18,130 × g
	RH-190	1.5(2.0)ml × 16本 スイング	7.2cm	15,000rpm	18,130 × g
	RH-200	1.5(2.0)ml × 36本 水平	7.0cm	15,000rpm	17,620 × g
	RH-210	1.5(2.0)ml × 24本 アングル	9.0cm	20,000rpm	40,280 × g
高速水平转子	Z	呼称容量500ml(フル)/有効容量210ml	7.3cm	16,000rpm	20,910 × g
	Z1	呼称容量1,000ml(フル)/有効容量400ml	8.4cm	14,000rpm	18,420 × g
	Z2	呼称容量2,000ml(フル)/有効容量800ml	10.1cm	12,000rpm	16,270 × g
	Z3	呼称容量3,000ml(フル)/有効容量1,400ml	12.5cm	8,000rpm	8,650 × g
低速水平转子	SH-1	7ml × 4本 (φ 16 × 60mm)	9.5cm	15,000rpm	23,920 × g
	SH-2	50ml × 4本 (φ 29 × 108mm)	14.0cm	10,000rpm	15,670 × g
	SL-120	スイングロータ			
	MT-100	金属ハケット PA-120~PF-120使用時はSL-120が必要です。			
	PA-120	10ml × 72本 (φ 13 × 110mm)	15.7cm	3,500rpm	2,150 × g
	PB-120	15ml × 40本 (φ 16.5 × 105mm)			
	PC-120	50ml × 8本 (φ 35 × 100mm)			
	PD-120	15ml(TC) × 24本 (φ 17 × 120mm)			
	PE-120	50ml(TC) × 8本 (φ 29 × 116mm)			
	PF-120	RIA(シオ/キ) × 84本 (φ 12 × 90mm)			
	SL-121	スイングロータ			
	MT-104	金属ハケット PA-121~PN-121使用時はSL-121が必要です。			
	PA-121	10ml × 84本 (φ 13 × 110mm)	16.4cm	3,500rpm	2,250 × g
	PB-121	15ml × 48本 (φ 16.5 × 105mm)			
	PC-121	50ml × 16本 (φ 35 × 100mm)			
	PD-121	15ml(TC) × 32本 (φ 17 × 120mm)			
	PE-121	50ml(TC) × 16本(φ 29 × 116mm)			
	PF-121	RIA(シオ/キ) × 100本 (φ 12 × 90mm)			
	PG-121	250ml × 4本 (φ 62 × 125mm)			
	PM-121	100ml × 4本 (φ 45 × 125mm)			
PN-121	15ml × 60本 (φ 16.5 × 105mm)	16.1cm	3,000rpm	1,620 × g	
MT-106	金属ハケット PH-121~PL-121使用時はSL-121が必要です。				
PH-121	10ml × 60本 (φ 13 × 110mm)	17.0cm	3,500rpm	2,330 × g	
PI-121	15ml × 40本 (φ 16.5 × 105mm)				
PJ-121	50ml × 8本 (φ 35 × 100mm)				
PK-121	15ml(TC) × 16本 (φ 17 × 120mm)				
PL-121	50ml(TC) × 8本(φ 29 × 116mm)				
SL-122A	120孔マイクロプレート4枚(2枚 × 2ヶ所架)				13.4cm
SL-123A	96孔マイクロプレート4枚(2枚 × 2ヶ所架)	13.4cm	2,000rpm	600 × g	
RF-124T	96孔マイクロプレート4枚(2枚 × 2ヶ所架)	13.2cm	3,200rpm	1,510 × g	
RF-125T	96孔マイクロプレート4枚(2枚 × 2ヶ所架)	14.5cm	4,300rpm	3,000 × g	



* 1 离心管尺寸为参考値
* 2 金属吊兰及树脂箱均为4个每组

台式离心机 H-36 α

离心状态可见

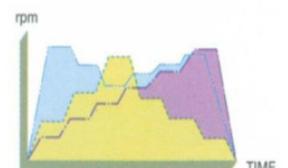


12大类丰富转子可选

可订制特殊样式
可订制适配器

本体仕様	H-36 α
最高转速	6,000[rpm] (RA-321)
最大离心力	5,070[$\times g$] (RA-321)
最大容量	1,080[ml] (RF-126、PB-126)
转速控制	数字显示 10[rpm]~6,000[rpm] (10/100rpm单位)
离心力控制	数字显示 10[$\times g$]~6,000[$\times g$] (10/100 $\times g$ 单位)
时间	数字显示 1~999[min] (1/10[min] 为单位设置) 数字显示 1~999[sec] (1/10[sec] 为单位设置)
$\times g \cdot \text{sec}$ 模式	(1.00~9.99) $\times 10^9$ [$\times g \cdot \text{sec}$]
记忆模式	10个 (转速、离心力、时间、加速、减速)
加速	3种
减速	3种 + 自然减速
梯度密度离心	3种
密度离心	1种
运转提示	停止、运转中、LED显示 (红、黄、绿色显示不同状态)
转子寿命提示	时间显示器显示
电源	单相100[V] 10[A]
尺寸	450 \times 530 \times 376[mm]
重量	42[kg]

梯度离心模式



密度离心模式



转子参数

转子	吊篮—树脂箱	容量(ml)×离心管个数(尺寸)	转子半径	最高转速及离心力	
RF-110	4-Place Rotor				
	PA-110	10×48 (φ13×110)	15.9	3500rpm 2181×g	
	PB-110	15×32 (φ16.5×105)	15.4	3500rpm 2110×g	
	MC-110	50×4 (φ35×100)	16.5	5000rpm 4620×g	
	PO-110	Culturbe Tube15×16	16.8	3500rpm 2300×g	
	ME-110	50×8 (φ35×100)	16.5	3500rpm 2260×g	
	MF-110	100×4 (φ45×120)	16.0	4000rpm 2860×g	
	PG-110	Pyrex 14×16 (φ16×125)	16.7	3500rpm 2290×g	
	MES-110	Culture Tube 50×8 (ADS-012)	16.5	4100rpm 3100×g	
	ADS-012	Culture Tube Admpter for Mycobacterlum with sealed cap			
RF-120	4-Place Rotor				
	MT-100	PA-120-PF-120 for MT-100			
		PA-120	10×72 (φ13×110)	15.7	3500rpm 2150×g
		PB-120	15×40 (φ16.5×105)		
		PC-120	50×8 (φ35×100)		
		PD-120	Culture Tube 15×24		
		PE-120	Culture Tube 50×8		
		PF-120	RIA×84 (φ12×75)		
	MG-120	100×4 (φ45×120)	17		
RF-121	4-Place Rotor				
	MT-104	PA-121-PN-121 for MT-104			
		PA-121	10×84 (φ13×110)	16.4	3500rpm 2250×g
		PB-121	15×48 (φ16.5×105)		
		PC-121	50×16 (φ35×100)		
		PD-121	Culture Tute 15×28		
		PE-121	Culture Tute 50×16		
		PF-121	RIA×100 (φ12×75)		
		PG-121	Nalgere 250×4		
		PM-121	100×4 (φ45×120)		
		PN-121	15×60 (φ16.5×105)	16.1	3000rpm 1620×g
	MT-106	PH-121-PL-121 for MT-108 with Sealing Cap			
		PH-121	10×16 (φ13×110)	17.0	3500rpm 2330×g
		PI-121	15×40 (φ16.5×105)		
		PJ-121	50×8 (φ35×100)		
		PK-121	Culture Tute 15×16		
		PL-121	Culture Tute 50×8		
RF-126	4-Place Rotor				
	MT-109	PA-126-PM-126 for MT-109			
		PA-126	10×100 (φ13×110)	16.4	3500rpm 2250×g
		PB-126	15×72 (φ16.5×105)		
		PC-126	50×16 (φ35×100)		
		PD-126	Culture Tute 15×36		
		PE-126	Culture Tute 50×16		
		PF-126	RIA×120 (φ12×75)		
		PG-126	Nalgene 250×4		
		PM-126	100×4 (φ45×120)		
RF-122A		120孔板转子×8	13.4	2000rpm 600×g	
RF-123A		96孔板转子×4	13.4	2000rpm 600×g	
RF-124T		96孔深孔板×2	13.2	3200rpm 1510×g	
RF-300A		含适量水分的转子	9.9	3000rpm 1000×g	
RF-200A		角转子15×24 (φ16.5×105)	16.3	3500rpm 2230×g	
RA-310A		角转子15×26 (φ16×114)	13	5000rpm 3630×g	
RA-321		角转子50×8	12.6	6000rpm 5070×g	
RA-501		角转子1.5 (2.2)×12	6.4	6000rpm 2600×g	



MES-110



RF-126



RF-122A



RF-124T



RF-300A



RA-310A



RA-501