\* ロータのみのご注文の際には本体型式と製造番号を お知らせください

\* チューブ寸法が遠心バケットと合わない場合でも 特注品として製作いたします。お気軽にご相談ください



RF-109Kロータ ¥39,000

	+55,000					
種類	金属バケット					
品名	MA-109K	MB-109K	MC-109K	MD-109K	MEP-109K	M0-109K
	1					
容量	15mℓ×4本 (ガラス/コニカル管)	15mℓ×8本 (ガラス/コニカル管)	15mℓ×16本 <sup>(ガラス)</sup>	50mℓ×4本 <sup>(ガラス)</sup>	50mℓ×4本 (コニカル管)	15mℓ×24本 <sup>(ガラス)</sup>
チューブ径(Ф㎜)	16.0 ~ 17.5	16.0 ~ 17.5	16.0 ~ 17.5	35.0 ~ 35.5	29.0	16.0 ~ 17.5
チューブ長(Lmm)	100~120	100 ~ 120	100~110	100~110	116	100~110
最高回転数(rpm)	4,000	4,000	4,000	4,000	4,300	4,000
最大遠心力(×g)	2,600	2,600	2,600	2,600	3,000	2,600
価格	¥18,000	¥19,500	¥34,000	¥44,000	¥50,000	¥50,000

※アダプタは樹脂製 となります

種類	樹脂ケース						
品名	PA-109	PB-109	PC-109	PD-109	PE-109	PN-109	PL-109
容量	10mℓ×24本 <sup>(ガラス)</sup>	15mℓ×16本 (ガラス)	6 mℓ × 40本 (ガラス)	ミクロ×48本	10mℓ×16本 (ガラス)	15mℓ × 24本 <sup>(ガラス)</sup> *	5mℓ採血管×24本 (ガラス)
チューブ径(Φmm)	12.5 ~ 13.3	13.0 ~ 17.5	12.5 ~ 13.0	9.5 ~ 11.2	12.5 ~ 13.3	12.0 ~ 17.5	12.5 ~ 13.0
チューブ長(Lmm)	95 ~ 105	80 ~ 105	65~80	36 ~ 60	100~110	80 ~ 110	65 ~ 80
最高回転数(rpm)	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,500	3,000
最大遠心力(×g)	1,460	1,430	1,160	外側 1,140 内側 990	1,460	1,920	1,160
価格	お問合せ下さい ¥48,000 お問合せ下さい				お問合せ下さい		

※5~10mℓ採血管/

品 名 H-19Rα用専用架台

価格 ¥100,000



#### 株式会社コクサン

https://www.kokusan.co.jp

- ■東京営業部 〒338-0832 埼玉県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 〒532-0011 大阪府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 〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町2-1-1 角田ビル小倉902号
  - TEL(093)533-1435(代) FAX(093)533-1436

※ 掲載価格は全て税別となります / 表示価格は、2025年4月現在の価格となります / 価格、仕様などはお断りなく変更する場合がございますので予め ご了承ください / 画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります / その他お問い合わせは、最寄りの営業所までお問合せ下さい



# ノンフロンモデルとなって再登場!

2025年4月1日発売

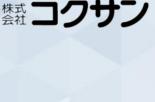


冷却小型卓上遠心機

 $H-19R\alpha$ 

SMALL SIZE & TABLE-TOP REFRIGERATED CENTRIFUGE

型式	Η – 19 R α	ステップモード	3メモリー
最高回転数	4,300 rpm (RF-109K・MEP-109K使用時)	密度勾配モード	1メモリー
最大遠心力	3,000 × g (RF-109K・MEP-109K使用時)	×g·secモード	設定範囲 1.00~9.99×10 <sup>9</sup> g・sec
最大容量	360 mℓ	加速	3 段階選択方式
制御	マイクロコンピューター及びインバーター制御	減速	3段階選択方式・自然減速選択方式
モーター	インダクションモーター	温度設定範囲	-10°C ~ 30°C (デジタル表示)
回転計	100 ~ 4,300rpm (デジタル表示・10rpm単位で設定可)	電源	AC100V 7A 0.7kVA 50/60Hz
遠心力計	10 ~ 3,000×g (デジタル表示・10×g単位で設定可)	電圧変動	±10%(90~110V以内)
タイマー	1 ~ 999秒 (デジタル表示・1秒単位で設定可)	寸 法	W:440×D:530×H:395 (mm)
	1 ~ 999分 (デジタル表示・1分単位で設定可)	重量	49.0 kg
メモリー数	6メモリー (回転数・遠心力・タイム・温度・加速・減速)	価 格	¥540,000 (本体)



# J27月21号记忆意思。

# ▶ノンフロン遠心機のメリット

#### 容易な管理

**POINT1 簡易点検の省略** フロン排出抑制法に基づく 3か月に1回以上の 冷凍機簡易点検の実施及び実施記録の保管が必要ございません

**POINT2 書類作成の省略** 廃棄時、廃棄依頼書の作成・廃棄後の引取証明 書保管(3年)の義務がございません

POINT3 算定漏えい量の報告の省略 フロン類の漏えいが生じた場合、漏えい量を国に対して報告する義務がございません



#### コスト削減

POINT1 廃棄時コスト軽減 フロン類使用機器には廃棄時の回収が義務付けられておりますが、ノンフロン機種は回収費用を軽減することが可能

POINT2 **労務コストの軽減** 冷凍機簡易点検を含む日々の機器管理廃棄時 手続き等の書面作成労務コストの削減が可能



### ▶フロン排出抑制法とは?

オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロン類の世界的な規制強化を受け、フロン類の製造から廃棄までライフサイクル全般に対し包括的な対策を実施するためフロン回収・破壊法を改正し、2015年4月に施行された法律です

# ▷グリーン冷媒『R1234yf』を採用

環境にやさしく、安全性の高い冷媒を使用して おります





# ▷ これまでの国内フロンガス規制動向

2015年

2016~18年

2019年

2020~24年

2025年~

2015年フロン排出抑制法施行

2019年 代替フロン製造 改正オゾン層保護法施行 (HFCの生産量・輸入量 の規制開始) 2020年 改正フロン排出抑制法施行 フロン管理の規制強化・罰則 の追加 2025年 指定製品制度における定置式 冷凍機ユニットの目標年度 2050年

2050年 カーボンニュートラル実現へ (温室効果ガスの排出をゼロへ)

#### 2020年フロン排出抑制法改正施行 冷却遠心機が第一種特定製品の該当機種となり 3ヶ月に1回以上の点検義務化・廃棄時に関わる管理義務化

#### 2025年のGWP目標値

2025年の圧縮機の定格出力1.5kW以上のコンデンシングユニット及び 定置式冷凍機ユニット製品のGWP目標値1500以下 一部冷却遠心機はこの目標設定に該当

→コクサンの冷却遠心機は目標値をクリア!



便利に使いやすく

持続可能な社会へ

FCO Friendly . Safe and Secur

H-19Rα	冷却小型卓上遠心機	
最大容量	360ml	
最高回転数	4,300rpm	
最大遠心力	3,000 × g	
寸 法	W440×D530×H395	
価格(税別)	¥ 540,000	



製品ラインナップ

H-60R	冷却小型遠心機
最大容量	1,080ml
最高回転数	15,000rpm
最大遠心力	16,110 × g
寸 法	W480×D633×H850
価格(税別)	¥880,000



H-80Rα	冷却多本架遠心機
最大容量	3,200ml
最高回転数	15,000rpm
最大遠心力	16,110 × g
寸 法	W515×D660×H855
価格(税別)	¥1,030,000



H-201FR	冷却高速遠心機
最大容量	2,000ml
最高回転数	20,000rpm
最大遠心力	35,810 × g
寸 法	W467×D633×H850
価格(税別)	¥1,450,000