

# PRCシリーズ

## 中型試験管用振とう培養機

### 比較培養の定番。

スタック型は一括制御も選択可能。



架数	φ18mm試験管50~200本
振とう方式	試験管用往復式
振とう数	50~320rpm
振幅	20mm
振とう制御	インバータ制御方式、デジタル回転計、シェーカーボリューム

- φ18mm試験管架数を選定基準として50~最大200本架まで、数量に応じた選定が可能です。
  - 試験管カゴを傾斜台に固定する「試験管カゴ式(CKタイプ)」、パネルに直接試験管を収納する「パネル固定式(Hタイプ)」の2タイプより選定が可能です。
  - 設置条件により低温恒温槽型、恒温槽型、オープン型より選定が可能です。
  - オープン型を除き、1~3Fまでのスタック型が選定可能です。
- コントロール方式や光源の設置等、独自仕様によるオーダーメイド設計が可能です(スクラス)。

## 振とう方式



### 試験管用往復式

主として試験管を使用し、振幅の小さな往復運動（レシプロ）方式により振とう台を振とうさせます。

## 収納タイプ

### CKタイプ：試験管カゴ式

試験管カゴを傾斜台に固定するタイプです。



### Hタイプ：パネル固定式

パネルに直接試験管を収納するタイプです。



## 温度制御

### R型：低温恒温槽型



フィンヒーターと冷凍機により温度調節を行います。温度範囲は15~60°Cと幅広く、室温以下から高温帯までの培養に対応します。

### T型：恒温槽型



フィンヒーターにより温度調節を行います。冷凍機が装備されていない分、温度範囲は室温+5°C~60°Cとなり、高温帯での培養に適します。

### O型：オープン型



恒温機能を持たない振とう培養機となります。主として恒温機能を備えた室内に設置する際に選定します。

## 低温恒温槽型および恒温槽型 基本仕様

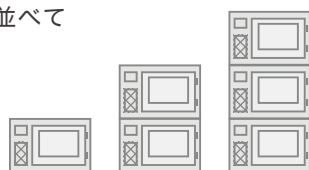
温度制御：PID制御SSR駆動方式温度調節器、測温抵抗体Pt-100Ω、フィンヒーター、冷凍機（R型のみ）、槽内循環ファン、温度制御計装

安全装置：漏電ブレーカー、扉リミットスイッチ、過温度防止装置、冷凍機高温保護装置（R型のみ）

警報：操作パネルアラームランプ表示（過温度異常、ファン異常、冷凍機異常、Vベルト異常）、警報時ブザー報知

## スタック

オープン型を除き、外寸法が同じ機種において、最大3台までのスタックが可能です。少量比較培養への対応が可能です。また、3F型を2列に並べて連結することも可能です。



FF型

2F型

3F型

### 型式記号例

PRC-50CK-R-FF-S

Sクラス（独自仕様にもみ付加）

スタック（FF/2F/3F型）

温度制御（T/R/O型）

φ18mm試験官架数+収納タイプ

製品シリーズ

## R型 低温恒温槽型

	型式	φ18mm試験管 (500mlフラスコ)	外寸法W×D×H(mm)	電源
FF型	PRC-50CK-R-FF PRC-50H-R-FF	50本架(9)	1100×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-100CK-R-FF PRC-100H-R-FF	100本架(16)	1200×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-150CK-R-FF PRC-150H-R-FF	150本架(20)	1320×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-200CK-R-FF PRC-200H-R-FF	200本架(30)	1450×850×700	AC100V 50/60Hz
2F型	PRC-50CK-R-2F PRC-50H-R-2F	50本架×2室(9×2)	1100×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-100CK-R-2F PRC-100H-R-2F	100本架×2室(16×2)	1200×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-150CK-R-2F PRC-150H-R-2F	150本架×2室(20×2)	1320×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-200CK-R-2F PRC-200H-R-2F	200本架×2室(30×2)	1450×850×1250	三相AC200V 50/60Hz
3F型	PRC-50CK-R-3F PRC-50H-R-3F	50本架×3室(9×3)	1100×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-100CK-R-3F PRC-100H-R-3F	100本架×3室(16×3)	1200×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-150CK-R-3F PRC-150H-R-3F	150本架×3室(20×3)	1320×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-200CK-R-3F PRC-200H-R-3F	200本架×3室(30×3)	1450×850×1800	三相AC200V 50/60Hz

## T型 恒温槽型

	型式	φ18mm試験管 (500mlフラスコ)	外寸法W×D×H(mm)	電源
FF型	PRC-50CK-T-FF PRC-50H-T-FF	50本架(9)	1100×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-100CK-T-FF PRC-100H-T-FF	100本架(16)	1200×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-150CK-T-FF PRC-150H-T-FF	150本架(20)	1320×760×700	AC100V 50/60Hz
	PRC-200CK-T-FF PRC-200H-T-FF	200本架(30)	1450×850×700	AC100V 50/60Hz
2F型	PRC-50CK-T-2F PRC-50H-T-2F	50本架×2室(9×2)	1100×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-100CK-T-2F PRC-100H-T-2F	100本架×2室(16×2)	1200×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-150CK-T-2F PRC-150H-T-2F	150本架×2室(20×2)	1320×760×1250	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-200CK-T-2F PRC-200H-T-2F	200本架×2室(30×2)	1450×850×1250	三相AC200V 50/60Hz
3F型	PRC-50CK-T-3F PRC-50H-T-3F	50本架×3室(9×3)	1100×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-100CK-T-3F PRC-100H-T-3F	100本架×3室(16×3)	1200×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-150CK-T-3F PRC-150H-T-3F	150本架×3室(20×3)	1320×760×1800	三相AC200V 50/60Hz
	PRC-200CK-T-3F PRC-200H-T-3F	200本架×3室(30×3)	1450×850×1800	三相AC200V 50/60Hz

## ○型 オープン型

型式	φ18mm試験管 (500mlフラスコ)	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRC-50CK-O PRC-50H-O	50本架(9)	550×410×240	AC100V 50/60Hz

※ 製品の品質改良等の理由により、仕様・外観・価格は予告なしに変更することがあります。  
※ 重量については、設置環境等により変動がございますので、詳細はお問い合わせ下さい。

# PRCgシリーズ

## 大型試験管用振とう培養機

# 研究にも、生産にも。

低騒音性、耐久性に優れた大型仕様の装置設計。

**架数**

φ18mm試験管300~1500本

**振とう方式**

試験管用往復式

**振とう数**

50~350rpm

**振幅**

20mm

**振とう制御**

インバータ制御方式、デジタル回転計、シェーカーボリューム

- φ18mm試験管架数を選定基準として300~最大1500本架まで、数量に応じた選定が可能です。
- 試験管カゴを傾斜台に固定する「試験管カゴ式(CKタイプ)」、パネルに直接試験管を収納する「パネル固定式(Hタイプ)」の2タイプより選定が可能です。
- 設置条件により低温恒温槽型、恒温槽型、オープン型より選定が可能です。
- コントロール方式や光源の設置等、独自仕様によるオーダーメイド設計が可能です(Sクラス)。

## 振とう方式



### 試験管用往復式

主として試験管を使用し、振幅の小さな往復運動（レシプロ）方式により振とう台を振とうさせます。

## 収納タイプ

### CKタイプ：試験管カゴ式

試験管カゴを傾斜台に固定するタイプです。



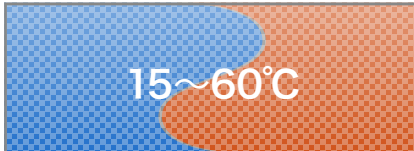
### Hタイプ：パネル固定式

パネルに直接試験管を収納するタイプです。



## 温度制御

### R型：低温恒温槽型



フィンヒーターと冷凍機により温度調節を行います。温度範囲は15~60°Cと幅広く、室温以下から高温帯までの培養に対応します。

### T型：恒温槽型



フィンヒーターにより温度調節を行います。冷凍機が装備されていない分、温度範囲は室温+5°C~60°Cとなり、高温帯での培養に適します。

### O型：オープン型



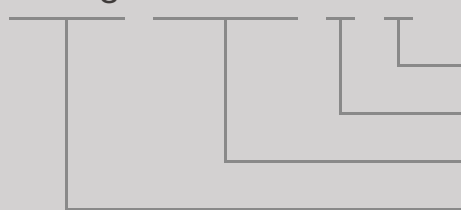
恒温機能を持たない振とう培養機となります。主として恒温機能を備えた室内に設置する際に選定します。

### 低温恒温槽型および恒温槽型 基本仕様

- 温度制御：PID制御SSR駆動方式温度調節器、測温抵抗体Pt-100Ω、フィンヒーター、冷凍機（R型のみ）、槽内循環ファン、温度制御計装
- 安全装置：漏電ブレーカー、扉リミットスイッチ、過温度防止装置、冷凍機高温保護装置（R型のみ）
- 警報：操作パネルアラームランプ表示（過温度異常、ファン異常、冷凍機異常、Vベルト異常）、警報時ブザー報知

### 型式記号例

PRCg - 500CK - R - S



Sクラス（独自仕様によりのみ付加）  
温度制御（T/R/O型）  
φ18mm試験官架数+収納タイプ  
製品シリーズ

## R型 低温恒温槽型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCg-300H-R	300本架	1690×600×1500	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-400CK-R	400本架	1590×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-500H-R	500本架	1820×700×1500	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-600CK-R	600本架	1850×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-800CK-R	800本架	2100×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1000H-R	1000本架	1970×700×1750	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1500H-R	1500本架	2470×700×1750	三相AC200V 50/60Hz

## T型 恒温槽型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCg-300H-T	300本架	1690×600×1500	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-400CK-T	400本架	1590×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-500H-T	500本架	1820×700×1500	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-600CK-T	600本架	1850×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-800CK-T	800本架	2100×820×1450	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1000H-T	1000本架	1970×700×1750	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1500H-T	1500本架	2470×700×1750	三相AC200V 50/60Hz

## ○型 オープン型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCg-300H-O	300本架	1050×600×1150	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-400CK-O	400本架	910×600×1100	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-500H-O	500本架	1250×600×1150	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-600CK-O	600本架	1080×600×1100	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-800CK-O	800本架	1340×700×1100	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1000H-O	1000本架	1250×700×1430	三相AC200V 50/60Hz
PRCg-1500H-O	1500本架	1700×700×1430	三相AC200V 50/60Hz

※ 製品の品質改良等の理由により、仕様・外観・価格は予告なしに変更することがあります。  
※ 重量については、設置環境等により変動がございますので、詳細はお問い合わせ下さい。

# PRCiシリーズ

## 省スペース大容量試験管用振とう培養機

### 省スペースかつ大容量。

大型仕様の性能を保持しながら省スペース化を実現。



架数

φ18mm試験管100~200本

振とう方式

試験管用往復式

振とう数

50~320rpm

振幅

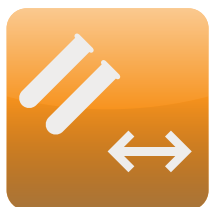
20mm

振とう制御

インバータ制御方式、デジタル回転計、シェーカーボリューム

- φ18mm試験管架数を選定基準として100本架、150本架、200本架より、数量に応じた選定が可能です。
- 試験管カゴを傾斜台に固定する「試験管カゴ式(CKタイプ)」、パネルに直接試験管を収納する「パネル固定式(Hタイプ)」の2タイプより選定が可能です。
- 設置条件により低温恒温槽型、恒温槽型、オープン型より選定が可能です。
- コントロール方式や光源の設置等、独自仕様によるオーダーメイド設計が可能です(Sクラス)。

## 振とう方式



### 試験管用往復式

主として試験管を使用し、振幅の小さな往復運動（レシプロ）方式により振とう台を振とうさせます。

## 収納タイプ

### CKタイプ：試験管カゴ式

試験管カゴを傾斜台に固定するタイプです。



### Hタイプ：パネル固定式

パネルに直接試験管を収納するタイプです。



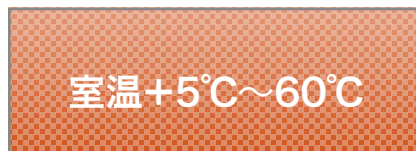
## 温度制御

### R型：低温恒温槽型



フィンヒーターと冷凍機により温度調節を行います。温度範囲は15~60°Cと幅広く、室温以下から高温帯までの培養に対応します。

### T型：恒温槽型



フィンヒーターにより温度調節を行います。冷凍機が装備されていない分、温度範囲は室温+5°C~60°Cとなり、高温帯での培養に適します。

### O型：オープン型



恒温機能を持たない振とう培養機となります。主として恒温機能を備えた室内に設置する際に選定します。

### 低温恒温槽型および恒温槽型 基本仕様

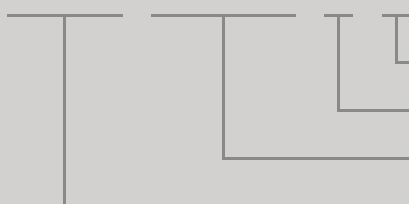
温度制御：PID制御SSR駆動方式温度調節器、測温抵抗体Pt-100Ω、フィンヒーター、冷凍機（R型のみ）、槽内循環ファン、温度制御計装

安全装置：漏電ブレーカー、扉リミットスイッチ、過温度防止装置、冷凍機高温保護装置（R型のみ）

警報：操作パネルアラームランプ表示（過温度異常、ファン異常、冷凍機異常、Vベルト異常）、警報時ブザー報知

### 型式記号例

PRCi-100CK-R-S



Sクラス（独自仕様によりのみ付加）  
温度制御（T/R/O型）

φ18mm 試験管架数+収納タイプ  
製品シリーズ

## R型 低温恒温槽型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCi-100CK-R PRCi-100H-R	100本架	1000×660×1270	AC100V 50/60Hz
PRCi-150CK-R PRCi-150H-R	150本架	1100×660×1270	AC100V 50/60Hz
PRCi-200CK-R PRCi-200H-R	200本架	1150×660×1370	AC100V 50/60Hz

## T型 恒温槽型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCi-100CK-R PRCi-100H-R	100本架	1000×660×1270	AC100V 50/60Hz
PRCi-150CK-R PRCi-150H-R	150本架	1100×660×1270	AC100V 50/60Hz
PRCi-200CK-R PRCi-200H-R	200本架	1150×660×1370	AC100V 50/60Hz

## O型 オープン型

型式	φ18mm試験管	外寸法W×D×H(mm)	電源
PRCi-100CK-R PRCi-100H-R	100本架	800×660×1100	AC100V 50/60Hz
PRCi-150CK-R PRCi-150H-R	150本架	900×660×1100	AC100V 50/60Hz
PRCi-200CK-R PRCi-200H-R	200本架	950×660×1200	AC100V 50/60Hz

※ 製品の品質改良等の理由により、仕様・外観・価格は予告なしに変更することがあります。  
※ 重量については、設置環境等により変動がございますので、詳細はお問い合わせ下さい。