



# Himac 遠心機予算申請カタログ 2023

- > 小形遠心機
- > 冷却遠心機
- > 小形超遠心機
- > 超遠心機



エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ(株)は、  
JASIS2023に出展します。  
ご来場をお待ちしております。

会期/時間 : 2023年9月6日(水)~8日(金)/10:00~17:00  
 会場/ブースNo. : 幕張メッセ・国際展示場/4A-501(HALL4)  
 出展製品&見どころ :  
 ・小形超遠心機 CS150FNX (世界最大遠心加速度 1,050,000×g)  
 ・卓上微量高速遠心機 5425R (1.5/2.0mL×24本、5mL×10本)  
 ・微量高速遠心機 CF18R (マイクロ/PCRチューブ、V底培養管)

# 小形遠心機

## High-Speed Micro Centrifuge himac CF18R / CF18RS / CT18R

### テクニカルデータ

#### 形名



Centrifuge CF18R



Centrifuge CF18RS



Centrifuge CT18R

最高回転速度		18,000 rpm (T18A41ローター)	
最大遠心加速度		31,100×g (T18A41ローター)	
最大呼称容量	250 mL × 4本 (T5SS31ローター)	70 mL × 4本 (T15A37ローター)	250 mL × 4本 (T5SS31ローター)
温度設定可能範囲		-20℃ ~ 40℃	
冷凍機		300 W 全密閉型 (冷媒: R134a)	
寸法 (W×D×H)	490 × 550 × 835 mm	340 × 485 × 835 mm	634 × 550 × 340 mm
質量	98 kg	73 kg	80 kg
電源		AC100 V ±10%、15 A、50/60 Hz	
メーカー希望小売価格 (税別)	¥960,000	¥854,000	¥1,010,000

### CF18R / CF18RS / CT18R 用ローター

#### 形名



T18A41 ローター



T15A39 ローター



T15A41 ローター



T15A46 ローター

最高回転速度	18,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm
最大遠心加速度	1.5 / 2.0 mL : 外側31,100×g / 内側26,400×g 0.2mL PCR : 23,200×g	21,500×g	22,260×g	22,000×g
呼称容量	1.5 / 2.0 mL × 36本 + 0.2 mL PCR × 18本	1.5 / 2.0 mL × 24本	15TC/50TC × 4 (2種の同時使用不可)	5 mL (Eppendorf 製) × 12本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥245,000 (カバー付)	¥160,000	¥277,000	¥171,000 (カバー別売)

### CF18R / CT18R 用ローター

#### 形名



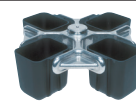
T12A41 ローター



T12A42 ローター



T9A31 ローター



T4SS31 ローター



T5S32 ローター

最高回転速度	12,000 rpm	12,000 rpm	9,000 rpm	4,000 rpm	4,800 rpm
最大遠心加速度	18,000×g	17,100×g	10,600×g	2,900×g	3,120×g
呼称容量	50TC × 6本	80 mL 丸底ボトル × 6本	50TC × 8本		DWP × 2枚 / MTP × 2枚
メーカー希望小売価格 (税別)	¥341,000 (カバー付)	¥245,000 (カバー付)	¥299,000	¥192,000 (角バケット付)	¥320,000

\*掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。

\*アダプタ別売

## Versatile Refrigerated Centrifuge himac CF5RE

### テクニカルデータ

#### 形名



Centrifuge CF5RE

最高回転速度	4,800 rpm
最大遠心加速度	4,170×g (T5SS2ローター)
最大呼称容量	750 mL × 4本 (T4SS6ローター)
温度設定可能範囲	-9℃ ~ 40℃ (1℃きざみ)
冷凍機	300W 全密閉型 (冷媒: R404A)
寸法 (W×D×H)	600 × 632 × 876 mm
質量	132 kg
電源	AC100 V ±10%、15 A、50/60 Hz
メーカー希望小売価格 (税別)	¥854,000

### CF5RE 用ローター

#### 形名



T3S9 ローター



T3S6 ローター

最高回転速度	3,000 rpm
最大遠心加速度	2,140×g
呼称容量	500 mL × 4本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥213,000 (バケット別売)    ¥139,000 (バケット別売)

\*掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。

# 冷却遠心機

## High-Speed Refrigerated Centrifuge himac CR-N Series



CR22N

### テクニカルデータ

形名	Centrifuge CR22N	Centrifuge CR21N
最高回転速度	22,000 rpm	21,000 rpm
最大遠心加速度	58,700×g (R27Aローター)	53,700×g (R27Aローター)
最大呼称容量	1,500 mL × 4本 (R9A2ローター)	1,000 mL × 4本 (R9Aローター)
温度設定可能範囲	-20℃ ~ 40℃	
冷凍機	全密閉型ロータリー (インバータ制御、冷媒: R410A)	
寸法 (W×D×H)	700 × 760 × 915 mm	
質量	260 kg	
電源	AC200 V ±10%、単相、最大30 A、50/60 Hz	
メーカー希望小売価格 (税別)	¥2,770,000	¥2,240,000

### CR-N Series 用ローター

形名	R9A2 ローター <sup>*1</sup>	R9A ローター	R13A ローター	R15A ローター	R18A ローター	R20A2 ローター
最高回転速度	8,500 rpm	9,000 rpm	13,000 rpm	15,000 rpm	18,000 rpm	20,000 rpm
最大遠心加速度	15,100×g	15,300×g	26,400×g	15TC: 32,500×g 50TC: 32,300×g	42,200×g	48,000×g
呼称容量	1,500 mL×4本	1,000 mL×4本	250 mL×6本	15TC / 50TC×各10本	50TC×8本	50 mL×8本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥2,110,000	¥1,330,000	¥875,000	¥640,000	¥534,000	¥427,000

<sup>\*1</sup> R9A2ローターはCR22N専用です。  
\* 掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。  
\* 別途搬入費、据付調整費を申し受けます。

## High-Speed Refrigerated Centrifuge himac CR30NX



### テクニカルデータ

形名	Centrifuge CR30NX
最高回転速度	30,000 rpm (R30ATローター)
最大遠心加速度	110,000×g (R30ATローター、R25STローター)
最大呼称容量	1,500 mL×4本 (R9A2ローター) / 1,000 mL×6本 (R7Aローター)
温度設定可能範囲	-20℃ ~ 40℃
冷凍機	全密閉型ロータリー (インバータ制御、冷媒: R410A)
寸法 (W×D×H)	708 × 892 × 866 mm (テーブルまでの高さ: 865 mm)
質量	310 kg
電源	AC200 V ±10%、単相、最大30 A、50/60 Hz
メーカー希望小売価格 (税別)	¥4,270,000

### CR30NX 用ローター

形名	R25ST ローター	R30AT ローター	R19A2 ローター	R16A2 ローター	R16A3 ローター
最高回転速度	25,000 rpm	30,000 rpm	19,000 rpm	16,000 rpm	16,000 rpm
最大遠心加速度	110,000×g	110,000×g	50,000×g	36,100×g	40,100×g
呼称容量	40 mL×6本	50 mL×8本	50 mL×8本	50 mL×10本 + 15 mL×10本	250 mL×6本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥1,600,000	¥1,760,000	¥534,000	¥640,000	¥907,000

\* 掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。  
\* 別途搬入費、据付調整費を申し受けます。

## High Capacity Centrifuge himac CR7N



### テクニカルデータ

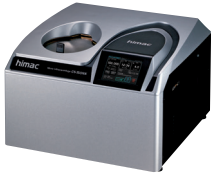
形名	Centrifuge CR7N
最高回転速度	7,000 rpm
最大遠心加速度	11,100×g (R7Aローター)
最大呼称容量	1,000 mL×6本 (R7Aローター、R5S2ローター)
温度設定可能範囲	-20℃ ~ 40℃
冷凍機	全密閉型ロータリー (インバータ制御、冷媒: R410A)
寸法 (W×D×H)	730 × 845 × 928 mm (テーブルまでの高さ: 869 mm)
質量	320 kg
電源	AC単相200 V ±10%、最大30 A、50/60 Hz
メーカー希望小売価格 (税別)	¥3,310,000

\* ローター情報につきましてはホームページを参照ください。  
\* 別途搬入費、据付調整費を申し受けます。

# 小形超遠心機

## Micro Ultra Centrifuge himac CS150NX / CS-FNX Series

CS150NX  
(卓上タイプ)



CS150FNX  
(床置タイプ)



### テクニカルデータ

形名	Centrifuge CS150NX	Centrifuge CS150FNX	Centrifuge CS120FNX	Centrifuge CS100FNX
最高回転速度	150,000 rpm	150,000 rpm	120,000 rpm	100,000 rpm
最大遠心加速度	1,050,000×g (S140ATローター)	1,050,000×g (S140ATローター)	771,000×g (S140ATローター)	571,000×g (S110ATローター)
温度設定可能範囲	0℃～40℃			
ローター冷却方法	サーモモジュール冷却 (フロンレス)			
寸法 (W×D×H)	590 × 582 × 408 mm		440 × 520 × 910 mm	
質量	97 kg		105 kg	
電源	AC100 V ±10%、最大15 A、50/60 Hz			
メーカー希望小売価格 (税別)	¥6,620,000	¥6,080,000	¥5,340,000	¥4,800,000

### CS150NX / CS-FNX Series 用ローター

形名						
	S140AT ローター	S110AT ローター	S58A ローター	S55A2 ローター	S50A ローター	S50ST ローター
最高回転速度	140,000 rpm	110,000 rpm	58,000 rpm	55,000 rpm	50,000 rpm	50,000 rpm
最大遠心加速度	1,050,000×g	691,000×g	289,000×g	201,000×g	210,000×g	253,000×g
呼称容量	2.0 mL×10本	5.0 mL×8本	13.5 mL×8本	1.5 mL×12本	30.0 mL×6本	7.0 mL×4本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥1,380,000	¥1,170,000	¥1,070,000	¥800,000	¥1,010,000	¥1,600,000

\*掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。  
\*別途搬入費、据付調整費を申し受けます。

# 超遠心機

## Ultra Centrifuge himac CP-NX Series









CP100NX

### テクニカルデータ

形名	Centrifuge CP100NX	Centrifuge CP90NX	Centrifuge CP80NX
最高回転速度	100,000 rpm	90,000 rpm	80,000 rpm
最大遠心加速度	803,000×g (P100AT2ローター)	700,000×g (P90ATローター)	615,000×g (P80ATローター)
温度設定可能範囲	0℃～40℃		
冷却方式	サーモモジュール冷却 (フロンレス)		
寸法 (W×D×H)	790 × 690 × 880 mm (テーブルまでの高さ: 863 mm)		
質量	390 kg		
電源	AC単相 200 V ±10%、最大20 A、50/60 Hz (通常8 A)		
メーカー希望小売価格 (税別)	¥11,740,000	¥10,140,000	¥9,070,000

### CP-NX Series 用ローター

形名						
	P100AT2 ローター	P70AT ローター	P45AT ローター	P21A2 ローター	P40ST ローター	P32ST ローター
最高回転速度	100,000 rpm	70,000 rpm	45,000 rpm	21,000 rpm	40,000 rpm	32,000 rpm
最大遠心加速度	803,000×g	505,000×g	235,000×g	71,000×g	284,000×g	180,000×g
呼称容量	6.5 mL×8本	40 mL×8本	94 mL×6本	230 mL×6本	13 mL×6本	40 mL×6本
メーカー希望小売価格 (税別)	¥2,400,000	¥2,350,000	¥2,510,000	¥1,920,000	¥2,660,000	¥2,650,000


\*掲載しているローター以外にも適用ローターを用意しておりますので詳しくはホームページを参照ください。  
\*別途搬入費、据付調整費を申し受けます。

遠心機【販売・保守】

## エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社

本社工場 〒312-8502 茨城県ひたちなか市武田 1060

himac お客様相談センター  
0120-024125  
受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休業日除く)  
<https://www.himac-science.jp>



**安全上のご注意**  
機器を正しく安全にご使用いただくため、製品の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 保守部品の供給は製造販売中止後、7年間です。
- 製品の仕様、外観および価格は、予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 表示価格は2023年3月現在のメーカー希望小売価格 (税別) です。
- 製品写真または操作画面等は、特に断りがない限り標準仕様です。

EHTD-018D | 2023.03