

**KUBOTA**

高速大容量冷却遠心機



**7780II**

# MAX. 22,000rpm/52,490×g、 MAX. 4リットル(ℓ) 自動電動ロックを採用。



## 特長

### 新しい設計のロータ

軽量アルミロータ1ℓ×4本を15,760×gで使えます。  
50mlコニカル管8本を36,530×gで遠心できるロータがあります。

### 自動電動ロックの採用

ドアの開閉は、片手でできます。

ドアを閉めるとき

ドアを軽く押すと電動ロックで自動的に閉まります。

ドアを開けるとき

ドアオープンキーで電動ロックは解除し、チャンパドアが自動的に開きます。フットスイッチ(オプション)を使えば、両手が自由に使えます。

### 気配り設計の便利な機能

メモリフラッシング機能でスピンドウンが簡単です。(特許)  
スピンドウン運転した時間を自動的にメモリします。次回はキーを押すだけでメモリされた時間、スピンドウンします。

ブレーキリング機能で、ロータの予備冷却が簡単です。  
運転条件メモリは20です。

加減速カーブ可変機能で、舞い上りやすいサンプルに適します。ステップ遠心機能付きです。

遠心力(×g)設定運転と、タイマ(時間)の代わりにインテグレート機能g・sec値(遠心力積算値)測定と設定遠心ができます。

ロータ温度補正機能付です。

ロータの種類と回転数を識別し、サンプル温度を設定温度に合せます。温度表示は、温度補正表示とチャンパ内温度表示を選択できます。



### フットスイッチ (オプション)

ドアは、フットスイッチで自動開き。  
新設計のガススプリングで素早く開き、  
ハンズフリーで実験操作に便利です。

IEC 61010  
-2-020

国際安全規格準拠

# 国際安全規格 IEC 61010 に準拠。 省スペース設計 幅64cm、奥行78cm、高さ86cm。



## 安全性を追求

日本で初めて国際安全規格 IEC 61010-2-020 に準拠した高速冷却遠心機です。車のエアバックと同様に“もしもの事故”への安全性を配慮しました。

ロータセット状況検知センサで安全性向上。(特許)

ロータがドライブシャフトに正しくセットされていないと、運転できません。

ロータ自動判別機能付です。(特許)

## サンプル温度は4℃を維持

室温25℃にて、詳しくはロータ表をご覧ください。

## 地球に優しい、環境とリサイクルに配慮した設計

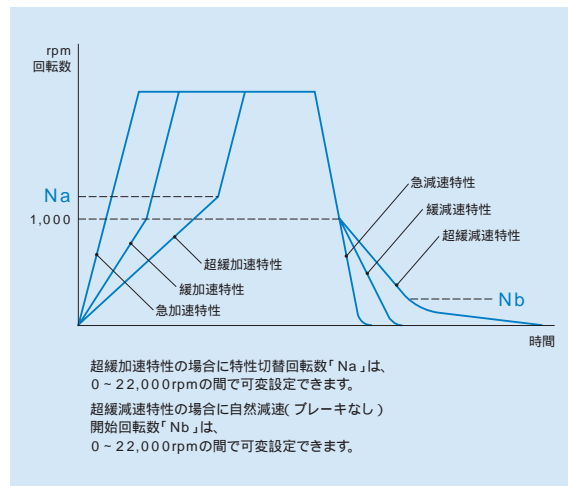
プラスチック類の使用を少なくし、環境への負荷を小さくしました。

## 加減速カーブ可変機能

サンプル・目的に応じて、加減速カーブを切り替えることができます。

舞い上がりしやすいサンプルのために、加速・減速開始回転数を変更できます。密度勾配遠心も可能です。

## 加速・減速特性グラフ



## コニカル管用ロータ 高遠心力 36,530 × g ~ 21,000 × g



高遠心力でもコニカル管が割れにくく、粘性の高い蛋白質の分離がきれいにできます。  
チューブ破損防止のため回転数を下げたり、特別なコニカル管を選ぶ必要がありません。市販のコニカル管が使えます。



AG-508CA  
Max.16,500rpm  
Max.36,530 × g  
50ml コニカル管 × 8  
15ml コニカル管 × 8



AG-6512C  
Max.11,500rpm  
Max.21,000 × g  
50ml コニカル管 × 12  
15ml コニカル管 × 12

回転数・遠心力を比べてください。  
コニカル管も比べてください。

## コニカル管用ロータ 高遠心力 36,530 × g ~ 21,000 × g

高遠心力でもコニカル管が割れにくく、粘性の高い蛋白質の分離がきれいにできます。(特許)

チューブ破損防止のため回転数を下げたり、特別なコニカル管を選ぶ必要がありません。市販のコニカル管が使えます。



AG-508CA  
50ml コニカル管 × 8  
15ml コニカル管 × 8\*

\*アダプタコードNo.055-1250が必要です。



AG-6512C  
50ml コニカル管 × 12  
15ml コニカル管 × 12

50ml コニカル管 (PP製) はキャップ直径36mmまでの、イワキ、グライナー、コーニング、ザルスタッド、ファルコン、フィッシャー、ラボコン、ヌンク製品が使えます。  
アダプタコードNo.055-0890 を付加すると、ナルジーン製のPC、PPCO製35ml オークリッジコニカル管も使えます。  
AG-508CAの15ml コニカル管 (PP製) はグライナー、コーニング、ラボコン製品が使えます。  
この他に、回転数10,000rpm以下では各社のチューブが使えます。  
AG-6512Cの15ml コニカル管 (PP製) は、各社のチューブが使えます。

AG型ロータは、アンチルーズロータカバー方式で、ロータカバーがゆるみにくなっています。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
AG-508CA *1	50ml コニカル管 × 8	30 × 117	16,500 *	36,530
AG-6512C *3	50ml コニカル管 × 12	30 × 117	11,500	21,000
	15ml コニカル管 × 12	17 × 121	11,500	17,590

## 7ml ~ 100ml 中容量アングルロータ



AG-716  
7ml × 16



AG-1212  
12ml × 12



AG-506R  
50ml × 6



AG-508R  
50ml × 8

各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。

各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。



AG-1224  
12ml × 24



AG-1008A  
100ml × 8  
各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。

AG型ロータは、アンチルーズロータカバー方式で、ロータカバーがゆるみにくなっています。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
AG-716 *3	7ml × 16	15.9 ~ 16.4 × 60 ~ 64	22,000 *	48,700
AG-1212	12ml × 12	15.9 ~ 16.4 × 103 ~ 109	22,000 *	51,950
AG-1224 *3	12ml × 24	15.9 ~ 16.4 × 103 ~ 105	18,500 *	42,860
AG-506R *1,2	50ml × 6	28.7 ~ 29 × 103 ~ 109	22,000 *	52,490
AG-508R *1,2	50ml × 8	28.7 ~ 29 × 103 ~ 109	19,000 *	43,590
AG-1008A *1,2,3	100ml × 8	38 × 114	15,500 *	35,190

サンプル温度について(室温25 にて)

\*印以外のロータは、4 を維持します。

\*印のロータについては、ロータの取扱説明書をご覧ください。

詳しい遠心力表示については取扱説明書をご覧ください。

\*1 このロータには、表示以外に多くのアダプタがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*2 バイオハザード対策用シーリングアダプタがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*3 このロータの納期は、お問い合わせください。

## 250mℓ ~ 1,000mℓ (1ℓ) 大容量アングルロータ



AG-2506  
250mℓ × 6

各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。



AG-5004  
500mℓ × 4

各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。



AG-5006A **軽量タイプ**  
500mℓ × 6

約16%軽くなり、加減速も早くなりました。(AG-5006と比べて)  
各種容量のチューブ用アダプタがあります。お問い合わせください。



AG-1K4  
1,000mℓ × 4

シーリングキャップは標準付属で、1,000mℓのサンプルがフルに入ります。500mℓ × 6本ロータ\*より30%軽く、加速・減速時間も20%短くなりました。(AG-5006と比べて)  
ハンドリング、ロータ着脱が簡単です。ボトルの口が広く、沈澱物回収が容易です。

AG型ロータは、アンチルーズロータカバー方式で、ロータカバーがゆるみにくくなっています。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
AG-2506 *1	250mℓ × 6	60 ~ 62.4 × 119 ~ 137	13,000 *	26,830
AG-5004 *1,2,3	500mℓ × 4	69 ~ 70.2 × 155 ~ 170.5	11,000	20,700
AG-5006A *1,2,3	500mℓ × 6	69 ~ 70.2 × 155 ~ 170.5	10,000	18,890
AG-1K4 *1,3	1ℓ × 4	95.5 × 198.5	9,000	15,760

サンプル温度について(室温25℃にて)

\*印以外のロータは、4℃を維持します。

\*印のロータについては、ロータの取扱説明書をご覧ください。

詳しい遠心力表示については取扱説明書をご覧ください。

\*1 このロータには、表示以外に多くのアダプタがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*2 バイオハザード対策用シーリングキャップ、シールドカバー、シーリングアダプタがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*3 このロータの納期は、お問い合わせください。

## バイオハザード対策用 シーリングアダプタ



### 高速アングルロータ用 シーリングアダプタ

10mℓと50mℓ オークリッジチューブ用と250mℓ ボトル用があります。オートクレーブ(121℃)可能です。



10mℓ オークリッジ型チューブ用  
コード No.055-4280



50mℓ オークリッジ型チューブ用  
コード No.055-0530



250mℓ ボトル用  
コード No.055-4510

高速用ロータ  
AG-506R・AG-508R・AG-1008A  
AG-5004・AG-5006A

コードNo. *4	公称容量	チューブ 種類	チューブ 寸法 × Lmm	ロータ名称	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
055-4280	10mℓ オークリッジ型	FEP 3114-0010	16.0 × 81.5	AG-506R	22,000	49,240
		PSF 3115-0010	16.0 × 82.0			
		PC 3118-0010	16.1 × 81.7			
		PPCO 3119-0010	16.0 × 81.4			
055-0530	50mℓ オークリッジ型	FEP 3114-0050	28.8 × 107.7	AG-1008A	15,500	34,110
		PSF 3115-0050	29.0 × 107.7			
		PC 3118-0050	28.8 × 107.0			
		PPCO 3119-0050	28.8 × 106.7			
055-4510	250mℓ ボトル	PPCO 3120-0250	61.8 × 127.7	AG-5004	11,000	20,160
		PC 3122-0250	61.8 × 127.6	AG-5006A	10,000	18,450

\*4 アダプタはポリアセタール製で、キャップはポリカーボネイト製です。

FEP: テフロンFEP, PSF: ポリサルフォン, PC: ポリカーボネイト, PPCO: ポリプロピレンコーポリマ



## マイクロロータ



AG-224  
1.5/2mℓ × 24  
0.5mℓ × 24  
0.4mℓ × 24  
0.2mℓ PCR × 24



RA-159G  
1.5/2mℓ × 72  
0.5mℓ × 72  
0.4mℓ × 72  
0.2mℓ PCR × 72

AG型ロータは、アンチルーズロータカバー方式で、ロータカバーがゆるみにくくなっています。

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
AG-224 *1	1.5/2mℓ × 24	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	22,000	44,370
RA-159G *1,3	1.5/2mℓ × 72	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	13,500	24,250

詳しい遠心力表示については取扱説明書をご覧ください。

\*1 このロータには、表示以外に多くのアダプタがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*3 このロータの納期は、お問い合わせください。

## プレート用スイングロータ

シールドカバー付で、コンタミネーション防止に有効です。

DNA分離、精製、エタノール沈殿、PCRプレートのPCR産物の精製、ダイタミネータの除去などに対応できます。



RS-751GS  
マイクロプレート × 12  
ディープウェルプレート × 4

シールドカバー標準付属  
トレイ(コードNo.055-6380)が必要です。



RS-745GS  
マイクロプレート × 12  
ディープウェルプレート × 4

シールドカバー標準付属  
トレイ(コードNo.055-6380)が必要です。



RMP-89G  
マイクロプレート × 8  
ディープウェルプレート × 4

便利なトレイ(コードNo.055-6370)があります。(オプション)

ロータ名称	公称容量	プレート寸法 mm	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
RS-751GS *3,5	マイクロプレート × 12	8ℱ(W) × 12ℱ(D) × 9ℱ(H)	5,000	4,390
	ディープウェルプレート × 4			
RS-745GS *3,5	マイクロプレート × 12	8ℱ(W) × 12ℱ(D) × 9ℱ(H)	4,200	3,100
	ディープウェルプレート × 4			
RMP-89G	マイクロプレート × 8	8ℱ(W) × 13ℱ(D) × 8ℱ(H)	2,400	1,080
	ディープウェルプレート × 4			

\*3 このロータの納期は、お問い合わせください。

\*5 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。

### トレイ コードNo.055-6380 (オプション)



96ウェルプレート  
× 12枚



ディープウェルプレート  
× 4枚



スクエアウェルプレート  
× 4枚



フィルタープレート +  
ディープウェルプレート × 2枚



PCRプレート × 2

## 連続ロータ



RC-850  
850mℓ

## 土壌用ロータ



RH-1004  
100mℓ 採土缶 × 4

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g
RC-850 *3	850mℓ		17,000	25,850
RH-1004 *3	100mℓ 採土缶 × 4	50 × 51	10,000	9,840 (PF=4.2以上)

\*3 このロータの納期は、お問い合わせください。

## スイングロータ



RS-720G  
(バケット別売)  
Max. 3,500rpm  
Max. 2,380 × g



RS-2504GS  
(バケット付)  
シーリングキャップ  
コードNo.055-0964  
は別売です。  
Max. 4,800rpm  
Max. 4,300 × g

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g	バケット コードNo.	チューブラック アダプタ コードNo.
RS-720G	1.5/2ml × 80	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	3,500	2,290	053-5820	055-4800
	8ml CPT単核球分離用血管 × 24 *1	13.5 ~ 15.8 × 81 ~ 130	3,500	2,310	053-5820	055-6900
	10ml(ガラス) × 80	12.5 ~ 13.8 × 65 ~ 95	3,500	2,260	053-5820	055-4740
	5 ~ 10ml採血管/15ml(ガラス) × 48 *2	12 ~ 17.2 × 72 ~ 110	3,500	2,330	053-5820	055-0880
	15ml コニカル管 × 32	17 × 121	3,500	2,330	053-5820	055-4780
	50ml(ガラス) × 8	27 ~ 36.4 × 85 ~ 110	3,500	2,330	053-5820	055-4760
	50ml コニカル管 × 16	30 × 117	3,500	2,330	053-5820	055-6070
	100ml(ガラス) × 4	38 ~ 46.5 × 75 ~ 120	3,500	2,330	053-5820	055-4770
	175/200/225ml コニカル管 × 4 *3,4	61 × 118/61 × 130/61 × 137	3,500	2,330	053-5820	055-4850
	250ml × 4	60 ~ 61.8 × 100 ~ 130	3,500	2,380	053-5820	055-4850
	自立型喀痰チューブ × 8/ × 12/ × 16	キャップ径 48/ 37/ 31	3,500	*5	053-5820	*5
	1.5/2ml × 36	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	3,500	2,260	053-0020 *9	055-1190
	5 ~ 10ml採血管/15ml(ガラス) × 28 *2	12 ~ 17.2 × 72 ~ 110	3,500	2,200	053-0020 *9	055-1140
	15ml コニカル管 × 16	17 × 121	3,500	2,270	053-0020 *9	055-1160
	50ml(ガラス) × 4	27 ~ 36.4 × 85 ~ 110	3,500	2,200	053-0020 *9	055-1150
	50ml コニカル管 × 4	30 × 117	3,500	2,260	053-0020 *9	055-1170
	100ml(ガラス) × 4	38 ~ 46.5 × 75 ~ 120	3,500	2,260	053-0020 *9	055-1200
	175/225ml コニカル管 × 4	61 × 118/61 × 137	3,500	2,260	053-0020 *9	*3
	250ml × 4 *6	60 ~ 61.8 × 100 ~ 130	3,500	2,290	053-0020 *9	
	自立型喀痰チューブ × 4	キャップ径 48 ~ 31	3,500	2,260	053-0020 *9	055-1210
5 ~ 7ml細い採血管 × 68 *7	12.5 ~ 13.7 × 62 ~ 110	3,500	2,300	053-5840	055-0260	
10ml採血管/15ml(ガラス) × 68	15 ~ 17.2 × 52 ~ 110	3,500	2,300	053-5840		
15ml コニカル管 × 28	17 × 121	3,500	2,300	053-5840		
RS-2504GS	1.5/2ml × 36	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	4,800	4,250		055-1190
	5 ~ 10ml採血管/15ml(ガラス) × 28 *2	12 ~ 17.2 × 72 ~ 110	4,800	4,180		055-1140
	15ml コニカル管 × 16	17 × 121	4,800	4,280		055-1160
	50ml(ガラス) × 4	27 ~ 36.4 × 85 ~ 110	4,800	4,150		055-1150
	50ml コニカル管 × 4	30 × 117	4,800	4,250		055-1170
	100ml(ガラス) × 4	38 ~ 46.5 × 75 ~ 120	4,800	4,250		055-1200
	175/225ml コニカル管 × 4	61 × 118/61 × 137	4,800	4,250		*3
	250ml × 4 *6	60 ~ 61.8 × 100 ~ 130	4,800	4,300		
自立型喀痰チューブ × 4	キャップ径 48 ~ 31	4,800	4,250		055-1210	



RS-5004G  
(バケット、シーリングキャップ付)  
Max. 4,000rpm  
Max. 3,080 × g

ロータ名称	公称容量	チューブ寸法 mm 直径 × 長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 × g	バケット コードNo.	チューブラック アダプタ コードNo.
RS-5004G	1.5/2ml × 72	9.5 ~ 11 × 36 ~ 42	4,000	3,040		055-0770
	5 ~ 10ml採血管/15ml(ガラス) × 48 *2	12 ~ 17.2 × 72 ~ 110	4,000	2,990		055-0730
	15ml コニカル管 × 28	17 × 121	4,000	3,060		055-0750
	50ml(ガラス) × 12	27 ~ 36.4 × 85 ~ 110	4,000	2,970		055-0740
	50ml コニカル管 × 12	30 × 117	4,000	3,040		055-0760
	100ml(ガラス) × 4	38 ~ 46.5 × 75 ~ 120	4,000	2,990		055-1180
	175/200/225ml コニカル管 × 4 *3,4	61 × 118/61 × 130/61 × 137	4,000	3,040		055-0780
	250ml × 4 *6	60 ~ 61.8 × 100 ~ 130	4,000	3,080		055-0780
	自立型喀痰チューブ × 4/ × 8/ × 12	キャップ径 48/ 37/ 31	4,000	*5		*5
500ml × 4 *8	85 × 135	4,000	3,080			

\*1 このチューブは、ベクトン・ディッキンソン社製バキュティナ8ml CPT単核球分離用採血管(公称 16 × 125)です。

\*2 セキスイ社製インセパック II 5 ~ 10ml、テルモ社製ベノジェット II 5 ~ 10ml、ニプロ社製ネオチューブ5 ~ 10ml、ベクトン・ディッキンソン社製バキュティナ各種5 ~ 10mlの細い・太い採血管が使用できます。フロアサイト用チューブも使用できます。

\*3 ファルコンボトル175ml/225ml(カタログNo.352076/No.352075)が、クシヨメ(カタログNo.352090)を使うことで遠心できます。

\*4 スンクボトル200ml(カタログNo.376813)が、クシヨメ(カタログNo.377585)を使うことで遠心できます。

\*5 各容量の喀痰チューブ用チューブラックがあります。詳しくはお問い合わせください。

\*6 ナルジーンボトル(カタログNo.3120-0250/ポリプロピレン・コポリマー、カタログNo.3122-0250/ポリカーボネイトなど)が使用できます。

\*7 セキスイ社製インセパック II 5 ~ 7ml、テルモ社製ベノジェット II 5 ~ 7ml、ニプロ社製ネオチューブ5 ~ 7ml、ベクトン・ディッキンソン社製バキュティナ各種5 ~ 7mlの細い採血管が使用できます。フロアサイト用チューブも使用できます。

\*8 500mlボトル(コードNo.K15501C)ポリプロピレン・コポリマー が使用できます。

\*9 シーリングキャップコードNo.055-0964(別売)が使えます。

**仕様** 価格、仕様、外觀などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

Model 7780 II	
最高回転数	22,000rpm
最大遠心力	52,490 x g
最大処理量	4,000ml
制御方式	マイクロプロセッサ制御 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速、メモリ20チャンネル
異常検知表示	ドアオープン、インバランス、オーバースピード、ロータセッ異常、異常高温、モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知
加速・減速	急、緩、超緩の3段階切替
速度設定・表示	デジタル表示、設定10rpmステップ、表示10rpmステップ
遠心力設定・表示	デジタル表示、設定10 x gステップ、表示10 x gステップ
インテグレート設定・表示	デジタル表示、1.00 ~ 9.99 x 10 <sup>3</sup> g・sec
タイマ設定・表示	デジタル表示、ホールド(経過時間表示)、メモリフラッシング付 1 ~ 100秒：1秒ステップ設定・表示 100 ~ 990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1 ~ 100分：1分ステップ設定・表示 100 ~ 990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
温度設定・表示	デジタル表示、-20 ~ 40、1ステップ設定・表示、プレクーリング付
冷媒	R 404A
定格電圧・電流	AC200V、18A
消費電力・発熱量	3.0kW・11MJ/h
必要電源	AC単相200V、50/60Hz・30A
寸法・質量	64(W) x 78(D) x 86(H) cm・235kg

ホームページをご覧ください。 [www.kubotacorp.co.jp](http://www.kubotacorp.co.jp)

**使用上のお願い** このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

**禁止** 右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。  
 ロータ、バケットに傷や、腐食がある。  
 ロータの交換時期(耐用年数)を超えたとき。  
 コゲくさい臭いや異常に熱くなる。  
 製品に触れるとビリビリと電気を感ずる。  
 その他の異常・故障がある。

**お願い** 事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ/接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

**安全に関するご注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
 「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

**保証書に関するお願い** 保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。  
 型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

**廃棄のお願い** 医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。  
 このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

**中古品を販売される方へお願い** 中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社にて、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただかないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先 **株式会社久保田製作所**  
 〒170-0013  
 東京都豊島区東池袋3-23-23

**譲渡される場合のご連絡事項(印をお知らせください)**

項目	現在のご利用者	譲渡先
機種名(注)		
製造番号(注)		
ユーザ名		
住所		
電話番号		
FAX番号		

(注)遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。  
 本商品は医療機器ではありません。  
 この商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。  
 価格、仕様、外觀などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

**久保田商事株式会社**  
<http://www.kubotacorp.co.jp>

- 本社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-29-9 ..... ☎(03) 3815-1331 FAX(03) 3814-2574
- 札幌営業所 〒065-0015 札幌市東区北15条東 10-2-6 ..... ☎(011) 751-2175 FAX(011) 751-2176
- 仙台営業所 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通 30 ..... ☎(022) 287-2181 FAX(022) 287-2182
- つくば営業所 〒305-0033 つくば市東新井 26-17 ..... ☎(029) 856-3211 FAX(029) 856-5811
- 名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市中区今池 1-25-5 ..... ☎(052) 741-1871 FAX(052) 741-1873
- 大阪営業所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17 ..... ☎(06) 6762-8471 FAX(06) 6762-8473
- 広島営業所 〒731-0138 広島市安佐南区祇園 4-51-26 ..... ☎(082) 871-7811 FAX(082) 871-7828
- 四国営業所 〒799-3202 伊予市双海町上灘 6466-2 ..... ☎(089) 986-5018 FAX(089) 986-5019
- 福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津 5-21-10 ..... ☎(092) 621-1161 FAX(092) 621-1162

製造販売元  
 許可番号 10B3X00003  
**株式会社久保田製作所**  
 東京都豊島区東池袋3-23-23