

多本架冷却遠心機

Model 8920

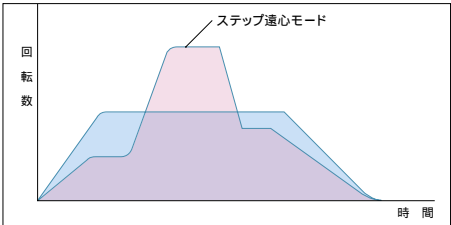
マイクロプロセッサ制御



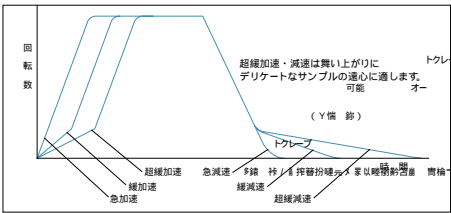
KUBOTA

ISO
9001
認証取得
株式会社 久保田製作所

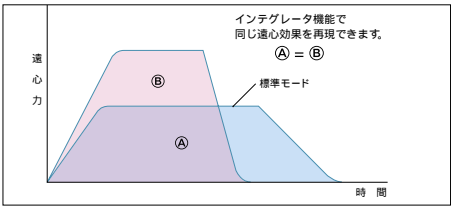
- ルーチンワーク用、これは使いやすいという便利な機能。
- 運転条件メモリは5つで、ワンタッチの保存・呼出し・運転が可能。
- 加減速カーブは、サンプル・目的に応じて3段階に可変できます。
- 遠心力 $\times g$ 設定運転機能と、ステップ遠心機能付です。
- インテグレータ機能 $g \cdot \text{sec}$ 値(遠心力積算値)測定と設定による運転ができます。
- ロータリエンコーダで、条件設定が正確にできます。
- スイングロータ(RS-730)は、バケット・チューブラックが選択できます。ロータヨークの交換が不要、簡単で経済的です。
- タイマは、口 は“月卻” “月匯きま” “す” “鐵” “求” “”



ステップ遠心機能



加速・減速特性
(Y値 秒)



インテグレータ機能
 $g \cdot \text{sec}$ 値

FNo.SY 勝そ5

チューブラック用
チューブ(小)
少数サンプル用バケッ
ト

シール
が壊

バケッ

破損p云。
通量Y値

8920 ロータ、バケット、チューブラック表

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.
-------	------	----------------------	--------------	--------------	----------------	---------------------------

スイングロータ

RS-730 *1	A	RIAチューブ × 80	12 × 75 ~ 110	4,200	3,590	S13215	S18005
		7mℓ採血管 × 48	12.5 ~ 13 × 75 ~ 106	4,200	3,590	S13215	S18012
		15mℓ × 48 *3	15.5 ~ 17 × 96 ~ 115	4,200	3,590	S13215	S18015
		15mℓ コニカル(培養管) × 16	16.5 × 120.6	4,200	3,590	S13215	S18016
		50mℓ コニカル(培養管) × 8 *2	29.5 × 117	4,200	3,590	S13215	S18052
	B	RIAチューブ × 160 *4	12 × 75 ~ 110	4,000	3,450	S13420	S18005
		7mℓ採血管 × 96 *4	12.5 ~ 13 × 75 ~ 106	4,000	3,450	S13420	S18012
		15mℓ × 96 *3,4	15.5 ~ 17 × 96 ~ 115	4,000	3,450	S13420	S18015
		15mℓ コニカル(培養管) × 40	16.5 × 120.6	4,000	3,450	S13420	S18615
		15mℓ コニカル(培養管) × 32 *4	16.5 × 120.6	4,000	3,450	S13420	S18016
		50mℓ コニカル(培養管) × 24	29.5 × 117	4,000	3,450	S13420	S18650
		50mℓ コニカル(培養管) × 16 *4	29.5 × 117	4,000	3,450	S13420	S18052
		400mℓ MAP血液バッグ × 4	—	4,000	3,760	S13525	—
	D	500mℓ × 4 *7	69 × 159	4,000	3,720	S13520	—
	E	RIA・7mℓ採血管 × 64	12 ~ 16 × 60 ~ 85	4,000	3,830	S13550	S17356
		15mℓ キャップ付 × 40	17 ~ 19.4 × 107	4,000	3,830	S13550	S17357
		15mℓ × 48	15.5 ~ 17 × 96 ~ 115	4,000	3,830	S13550	S17358
		15mℓ コニカル(培養管) × 36	16.5 × 120.6	4,000	3,830	S13550	S17359
		50mℓ × 12	34 × 100	4,000	3,830	S13550	S17375
		50mℓ コニカル(培養管) × 16	29.5 × 117	4,000	3,830	S13550	S17377
		50mℓ コニカル(培養管) × 16	自立タイプ	4,000	3,830	S13550	S17378
		250mℓ ボトルガラス管 × 4 *8	61.5 × 125/57 × 135	4,000	3,830	S13550	S17405/S17401
		500mℓ × 4	69 × 159	4,000	3,830	S13550	S13555
		750mℓ × 4	85 × 170	4,000	3,830	S13550	—
	F	マイクロプレート × 12 *5	8ℓ(W) × 13ℓ(D) × 4ℓ(H)	4,200	3,180	S13220	—
		ディープウェルプレート × 4 *6		4,200	3,180	S13220	—

プレート用ロータ

RMP-20	マイクロプレート × 6 *5	8ℓ(W) × 12ℓ(D) × 5ℓ(H)	4,000	1,790	ロータに付属	—
	ディープウェルプレート × 2 *6					
RMP-21/6	マイクロプレート × 6 *5	8ℓ(W) × 13ℓ(D) × 6ℓ(H)	5,000	3,100	ロータに付属	—
	ディープウェルプレート × 2 *6					
RMP-97/6	マイクロプレート × 8 *5	8ℓ(W) × 13ℓ(D) × 8ℓ(H)	2,400	1,080	ロータに付属	—
	ディープウェルプレート × 4 *6					

アングルロータ

RA-288M2	12mℓ × 24	15.9 ~ 16.5 × 97 ~ 120	8,500	9,690	—	—
RA-410M2	15mℓ コニカル(培養管) × 8	17 × 121	8,500	9,530	—	055-1280
	50mℓ コニカル(培養管) × 8	30 × 117	8,500	9,690	—	—
RA-500M2	50mℓ × 10	26.4 ~ 29.2 × 98 ~ 121	8,500	9,690	—	—

*1 シールドカバーは別売りです。バケットS13215用シールドカバーは、コードNo.S1711ℓ(PC製) S1711ℓ(PP製) があります。バケットS13420用シールドカバーは、コードNo.S1711ℓ(PC製) S1711ℓ(PP製) があります。バケットS13550用シーリングキャップは、コードNo.S1713ℓ(PC製)です。
*2 FALCON®, SARSTEDT®, Lab-Tek®, GREINER(白) IWAKIの50mℓ コニカル管は、シールドカバーが使用できます。
*3 シールドカバーを使用する場合は、バケットの四隅のチューブ穴にはチューブを入れることができないので、各バケットごとに使用本数が4本少なくなります。(例:バケットS13420で15mℓ ガラス管使用のときは、80本までとなります。)
*4 コードNo.S13420/バケットは、1つのバケットにチューブラックを各2個ずつ 計8個 使用します。このバケットの中に、異なった種類のチューブラックを入れて使用するのは、危険防止のため行わないでください。
*5 マイクロプレートをご使用の場合は、各バケットに2段以上重ねることが可能ですが、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。下段のマイクロプレートがつぶれることがあります。
*6 この最高回転数はロータの許容回転数です。ディープウェルプレートの許容回転数はプレートのメーカーにお問い合わせください。
*7 このバケットには、NALGEN®の175mℓ V型底が(ℓ) 3143-0175 用アダプタ S13174とS13175併用 があります。お問い合わせください。
*8 250mℓ ボトル用アダプタ S17405 / 250mℓ ガラス管用アダプタ S17401 です。



コード No.S13220
マイクロプレート × 12枚
ディープウェルプレート × 4枚が遠心できます。



RMP-20
プレート用ロータ
マイクロプレート × 6枚、
ディープウェルプレート × 2枚が遠心できます。



RMP-21/6
プレート用ロータ
マイクロプレート × 6枚、
ディープウェルプレート × 2枚が遠心できます。



RMP-97/6
プレート用ロータ
マイクロプレート × 8枚、
ディープウェルプレート × 4枚が遠心できます。



RA-288M2
アングルロータ
12mℓ × 24



RA-410M2
アングルロータ
50mℓ と 15mℓ のコニカル(培養管) が8本、遠心
できます。



RA-500M2
アングルロータ
50mℓ × 10

仕様 ● 価格、仕様、外観などは、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 8920

- 最高回転数 ● 8,500rpm
- 最大遠心力 ● 9,690 × g
- 最大処理量 ● 3,000ml
- 制御方式 ● マイクロプロセッサ制御(ブラシレスモータ)
- 異常検知表示 ● 回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ5チャンネル
- 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 ● デジタル表示、200 ~ 8,500rpm 100rpmステップ
- 速度表示 ● デジタル表示、0 ~ 8,900rpm 10rpmステップ
- 遠心力設定 ● デジタル表示、10 ~ 9,690 × g 100 × gステップ
- 遠心力表示 ● デジタル表示、0 ~ 10,620 × g 10 × 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 × 10° g・sec
- ステップ遠心設定・表示 ● 回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ1チャンネル
- タイマ設定・表示 ● デジタル表示、ホールド付(ホールド時に経過時間表示)
- 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、1 ステップ設定・表示
- 標準タイプ - 20 ~ 40
- 恒温タイプ - 20 ~ 60
- 冷媒 ● HCFC-22
- 定格電圧・電流 ● AC200V、10A
- 消費電力・発熱量 ● 1.5kW(1,290kcal/h)
- 必要電源 ● AC200V、50/60Hz・15A
- 寸法・質量 ● 5℥(W) × 7℥(D) × 8℥(H) cm・115kg

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、危険が伴う場合もあります。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。
- コゲくさい臭いがする。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- その他の異常・故障がある。

お願い

故障や事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源コードの接続をとりはずし、「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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

熱、湿気、試料などの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり時には安全性を損なって事故につながることもあります。

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。

● 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。 ● 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。

販売元

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

札幌出張所 〒001-0032 札幌市北区北32条西2-3-12 ☎(011) 758-3920 FAX : (011) 758-3921

仙台出張所 〒980-0004 仙台市青葉区宮町4-5-43..... ☎(022) 223-4927 FAX : (022) 223-4926

つくば出張所 〒305-0033 つくば市東新井26-17 ☎(0298) 56-3211 FAX : (0298) 56-5811

新潟出張所 〒950-0982 新潟市堀之内南2-8-16..... ☎(025) 241-8407 FAX : (025) 241-8408

名古屋出張所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-17-24 ☎(052) 262-3705 FAX : (052) 262-3706

大阪出張所 〒540-0013 大阪市中央区久宝寺町4-2-17.... ☎(06) 6762-8471 FAX : (06) 6762-8473

広島出張所 〒730-0049 広島市中区南竹屋町2-12 ☎(082) 243-6514 FAX : (082) 243-6528

四国出張所 〒790-0038 松山市和泉北2-6-31..... ☎(089) 946-1080 FAX : (089) 946-1081

福岡出張所 〒812-0061 福岡市東区筥松1-6-11..... ☎(092) 621-1161 FAX : (092) 621-1162

製造元

許可番号 10BZ0113

株式会社久保田製作所 東京都豊島区東池袋3-23-23