2-950-01　　取　295001

取扱説明書
Instruction Manual

プレート遠心機

PC-2R

目　　次

1. 安全上のご注意　2
2. 製品設置時の注意事項　3
3. 操作運転時の注意事項　4
4. 保守点検とお手入れの注意事項　4
5. 製品概要　5
6. 運転方法　6
7. 製品保証について　7

お買い上げありがとうございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読みになって、正しくお使い下さい。
『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つところに添付して下さい。

アズワン株式会社

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上、特に注意すべき事項についての情報をその重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って安全にご使用願います。

表示とその意味

危険	誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる事が想定される場合。
警告	誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う危険が生じる事が想定される場合。
注意	誤った取り扱いをすると、傷害を負う危険および物的損害のみが生じる事が想定される場合。
お願い	安全を確保するために注意が必要な事項

安全確保の図記号

	△記号は注意（危険・警告を含む）を示します。具体的な注意内容は、△の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は“感電注意”を示します。
	⃠記号は禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、⃠の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は“分解禁止”を示します。
	●記号は強制（必ず守ること）を示します。具体的な強制内容は●の中や近くに文章や絵で示します。 左図の場合は“差込プラグを抜くこと”を示します。

製品設置時の注意事項

安全にお使いいただくために下記事項を必ずお守り下さい。

⚠ 危険

禁止事項

- ●爆発性・引火性雰囲気中では使用しないでください。火災の原因となります。
- ●設置の際は必ず定格電源電圧、周波数、容量に合ったコンセントを使用してください。分岐ソケットやテーブルタップは使用しないでください。火災や感電事故の原因となります。
- ●本製品は研究用途向けの商品です。（研究用途のみに限る）
  その他の用途には使用しないでください。思わぬ事故の原因となります。

ｱｰｽ線接続

- ●電源コードのアースは必ず接続してください。
- ●電源コードは本機に付属のもの以外は使用しないでください。
- ●付属の電源コードを他の機器に使用しないでください。
- ●電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。プラグを差し込むときは、プラグがコンセントにしっかり差し込まれているか確認してください。プラグを抜く際に、電源コードを強く引っ張らないようにしてください。

⚠ 注意

禁止事項

- ●本製品は室内使用を前提に作られています。屋外や水のかかる場所では使用しないでください。
- ●周囲温度が5～35℃以内の場所に設置して下さい。 異常に多湿な環境には設置しないで下さい。
- ●直射日光や暖房器具の近くでは使用しないで下さい。充分に能力を発揮できなくなる他、故障の原因となります。

強制事項

- ●埃が少なく、風通しの良い場所に設置して下さい。また、使用時は室内の換気を定期的に行って下さい。
- ●専門知識を有する人の指示のもとにお使い下さい。

操作運転時の注意事項

安全にお使いいただくために下記事項を必ずお守り下さい。

⚠ 危険

強制事項

●ローターにプレートをセットする際には必ず対称にセットしてください。バランスが悪いと故障、破損事故の原因になります。
●プレート内の試料の容量は必ず均等にしてください。
●ローターの回転中は決してカバーを開けないでください。
●運転時には必ず異音や大きな振動がないか確認してください。

⚠ 警告

禁止事項

● 操作者は、装置を分解・改造したり、修理を行わないでください。感電のおそれがあり、また保証の対象外となります。
修理が必要な場合は、弊社にて修理対応させていただきます。

保守点検とお手入れの注意事項

◆お手入れについて

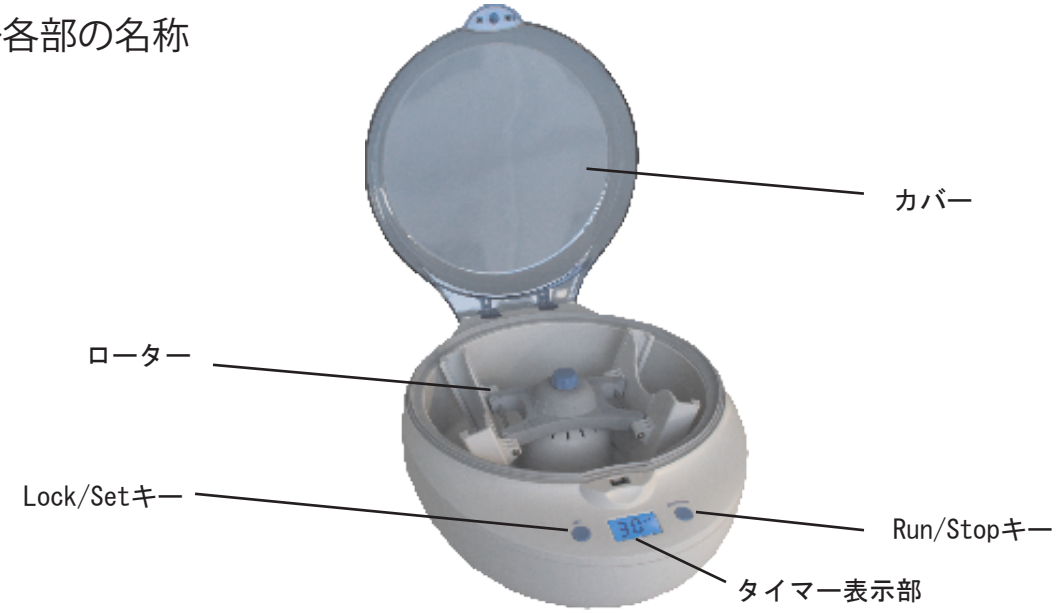
●使用後は汚れなどを乾いた布等で軽く拭きとり、保管してください。
●長時間ご使用にならない場合は電源コードを抜いてください。

製品概要

◆概要

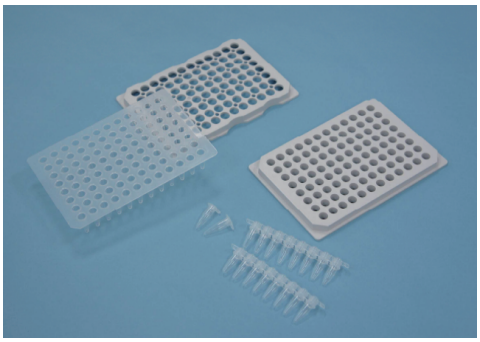
本製品は出し入れのしやすい新機構のローターを備えたプレート用遠心機です。
SBS規格の各種プレート及び0.2mlのPCRチューブに対応していますので、
PCRのスピンダウン作業やELISA処理等幅広い用途にご使用いただけます。

◆各部の名称



◆付属品

PCRプレート用アダプター(写真左)
0.2mlPCRチューブ／8連PCRチューブ用
(写真右)
電源コード



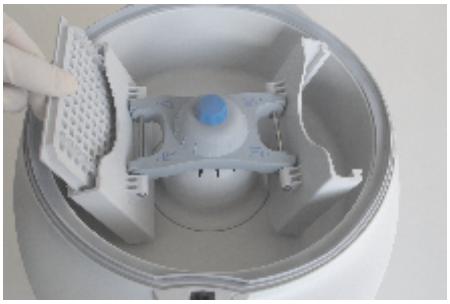
◆仕様

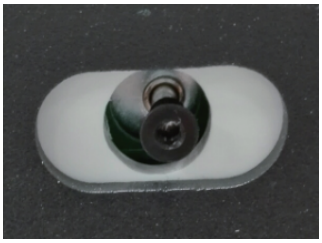
機種	PC-2R
最高回転数	2200rpm
遠心力	480G
サイズ	290X360X140mm
対応プレート	96PCRプレート(スカート有り、無し兼用)、 ELISAプレート、各種SBS規格プレート
タイマー	0～10分
電源	AC100V , 50/60Hz
重量	3.6kg

運転方法

◆運転準備

① 電源コードを接続し、電源を投入してください。
② カバーを開け、プレート（アダプターにセットしたチューブ）をセットしてください。
※電源が入っている状態であれば、”Lock/Set”キーを押すと自動的にカバーが開きます。電源が入っていない状態の時には、本体底面にあるハンドルを引っ張ることでカバーが開きます。





※本体底面のハンドル部

◆タイマー運転方法

① ”Lock/Set”キーを2秒間長押ししてください。タイマー表示部が点滅します。
② ”Lock/Set”キーを押すと数字が増え、”Run/Stop”キーを押すと数字が減少します。
希望する運転時間を入力してください。
入力後3秒経過すると自動的に数値が記憶されます。
③ ”Run/Stop”キーを押してください。運転が開始します。
設定時間が経過すると、緩やかに回転し、完全に止まるとカバーが自動的に開きます。（この時、ブザーが2回鳴ります）

※連続運転は避けてください。10分間運転させた後は、10分間の間隔を空けてご使用ください。

◆ショートスピン機能

① タイマー設定時間を”00”の状態にしてください。
② ”Run/Stop”キーを押してください。押している間のみ運転し、キーから手を離すと運転が停止します。

⚠ 危険

強制事項

●ローターにプレートをセットする際には必ず対称にセットしてください。バランスが悪いと故障、破損事故の原因になります。
●プレート内の試料の容量は必ず均等にしてください。
●ローターの回転中は決してカバーを開けないでください。
●運転時には必ず異音や大きな振動がないか確認してください。

製品保証について

保　証　書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（1）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品　　名	
型　　式	
機　　番	
保 証 期 間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年　　月　　日
お 客 様	様
ご 住 所	TEL：
取り扱い店名	担当者印
住　　所	TEL：

アズワン株式会社

〈保証規定〉

(1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。

(2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
- 誤使用、不当な修理・改造による故障。
- 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
- 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
- 接続している他の機器が原因による故障。
- 車両・船舶等での使用による故障。
- 消耗部品、付属部品の交換。
- 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。

(3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。

(4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

TEL　0120-700-875

FAX　0120-700-763

問い合わせ専用URL　https://help.as-1.co.jp/q

■修理・校正についてのお問い合わせは

修理窓口

TEL　0120-788-535

FAX　0120-788-763

問い合わせ専用E-mail　repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2017年9月第4版作成