

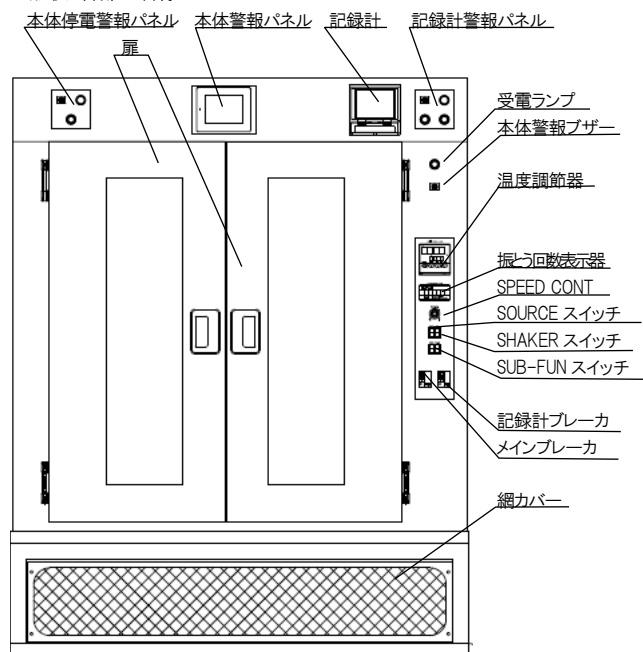
血小板保存振とう機 PRK20

【禁忌・禁止】

- ・ 槽内に引火しやすいものを入れないこと。[火災のおそれ]
- ・ 可燃性スプレーを近くで使用しないこと。[発火のおそれ]
- ・ 槽内に薬品や化学物質を入れないこと。[爆発のおそれ]

【形状・構造及び原理等】

《形状・各部の名称》



《電気的定格》

電 源 : AC100V 50/60Hz
電源入力 : 本体;20A、記録計;15A

《原理》

血液バッグ保管用の恒温槽の保管庫。
恒温槽内の気温は、冷房機、電熱ヒータ、Pt 温度センサー、温度調節器等で温度調節器の設定温度に保たれ、血液バッグの血液を適正温度下で保管できる。
恒温槽は、引出し棚のトレー20枚で区切られ、各トレーに血液バッグを載せる。トレーは、電動モーターで発生した回転力から往復運動(通常60回/分)に変換された力で左右に振とうする。この振とうで血液のガス交換を保つことができる。
恒温槽内の気温は、温度記録計で記録され、トレンドグラフとして表示されるので、血液バッグ保管期間中の槽内温度を経時的に確認できる。
温度記録計の電気系統は、他の本体内部機器から独立し、商用電源も別に供給される。さらに記録計用として無停電電源装置を内蔵しているので、短時間の停電中でも槽内温度を記録し続ける。

【使用目的又は効果】

血小板等の血液製剤を保存するために用いること。

【使用方法等】

1. 準備

- (1)メインブレーカ及び記録計ブレーカを ON にする。
- (2)SOURCE スイッチを押す。(このスイッチが緑点灯する)
- (3)次の確認をする。
 - 1)温度調節器: 現在温度表示及び設定温度表示が点灯している。
 - 2)振とう回数表示器: 数値表示が点灯している。
- (4)本体の扉を開き、保管庫内のトレーを両手で手前に引出し、トレーに血小板バッグを載せる。
- (5)トレーを両サイドのmountフレーム折り返しより奥まで確実に押し込み、

本体の扉を閉める。

2. 運転

- (1)温度設定: 温度調整器の▼▲釦で設定温度を設定値にしてから ENT 釦を押す。
[温度設定範囲:15.0℃~40.0℃]
- (2)振とう設定: SPEED CONT ツマミを回し、振とう回数表示器の表示を設定回数に合わせ、SPEED CONT ツマミのロックを押す。
[振とう設定範囲:50~120 回/分]
- (3)操作パネルにある SHAKER スイッチを押す。(このスイッチが緑点灯し、運転を開始する)

3. 警報

次の条件のとき本装置は、警報(警報ランプ点灯、ブザー警鳴)する。

警報の種類	発報の条件
記録計警報	記録計温度警報 槽内温度が警報設定温度以上又は以下なら発報
本体警報	扉開放警報 運転中に扉が開放で発報
	機内過温度 機内が設定温度以上になると発報
	ファン異常 ファン用感熱素子が検知時に発報
	冷凍機異常 冷凍機用感熱素子が検知時に発報
	V ベルト異常 振とう力伝達ベルト断時に発報
	温度調節温度警報 槽内温度が警報設定温度以上又は以下なら発報
	振とう回数警報 振とう回数が設定値から4回以上の差が生じたとき発報
本体停電警報	SHAKER 警報 振とう停止又は OFF で運転したとき発報
	商用電源が停電すると発報

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- ①運転中、扉を開けるときは、必ず SHAKER スイッチを OFF すること。
- ②トレーを引き出す際、引き出し過ぎないこと。[トレーが落下して怪我をする]
- ③トレーが正しくセットされていること。[運転中にトレーが扉の前面に干渉し、サンプル破損、装置の故障に繋がる]
- ④扉を開いているとき、槽の扉が当たる上部両端のドアリミットスイッチには触れないこと。
- ⑤扉の開閉の際は、周りに注意し、ゆっくり開閉すること。[扉が周囲のものに衝突する]
- ⑥本体下部の網力バーは外さないこと。[感電、可動部分への巻き込む]
- ⑦本体の筐体上面に他の物体を載せないこと。[動作振動により物体が落下する]

【保守・点検に係る事項】

詳細は取扱説明書をご参照ください。

《使用者による保守点検事項》

- ・異音・振動・破損などが生じた場合は、販売業者までご連絡下さい。
- ・トレーの清掃は、アルコール系消毒薬などで拭き清掃すること。
- ・冷凍機の吸気部分に埃が溜まっているかを確認し、ある場合は除去すること。
- ・移設の際は、販売業者または専門業者にご依頼下さい。

《業者による保守点検事項》

- 点検頻度: 1年に1回程度
- 点検項目: 装置の機能・性能点検、
- 保守事項: ベルト交換とグリースの補充、無停電電源装置の交換(2年毎)

【製造販売業者の名称等】※

株式会社 プリス
東京都台東区台東 2-11-6
電話:03-3839-4540 FAX:03-3834-2089