

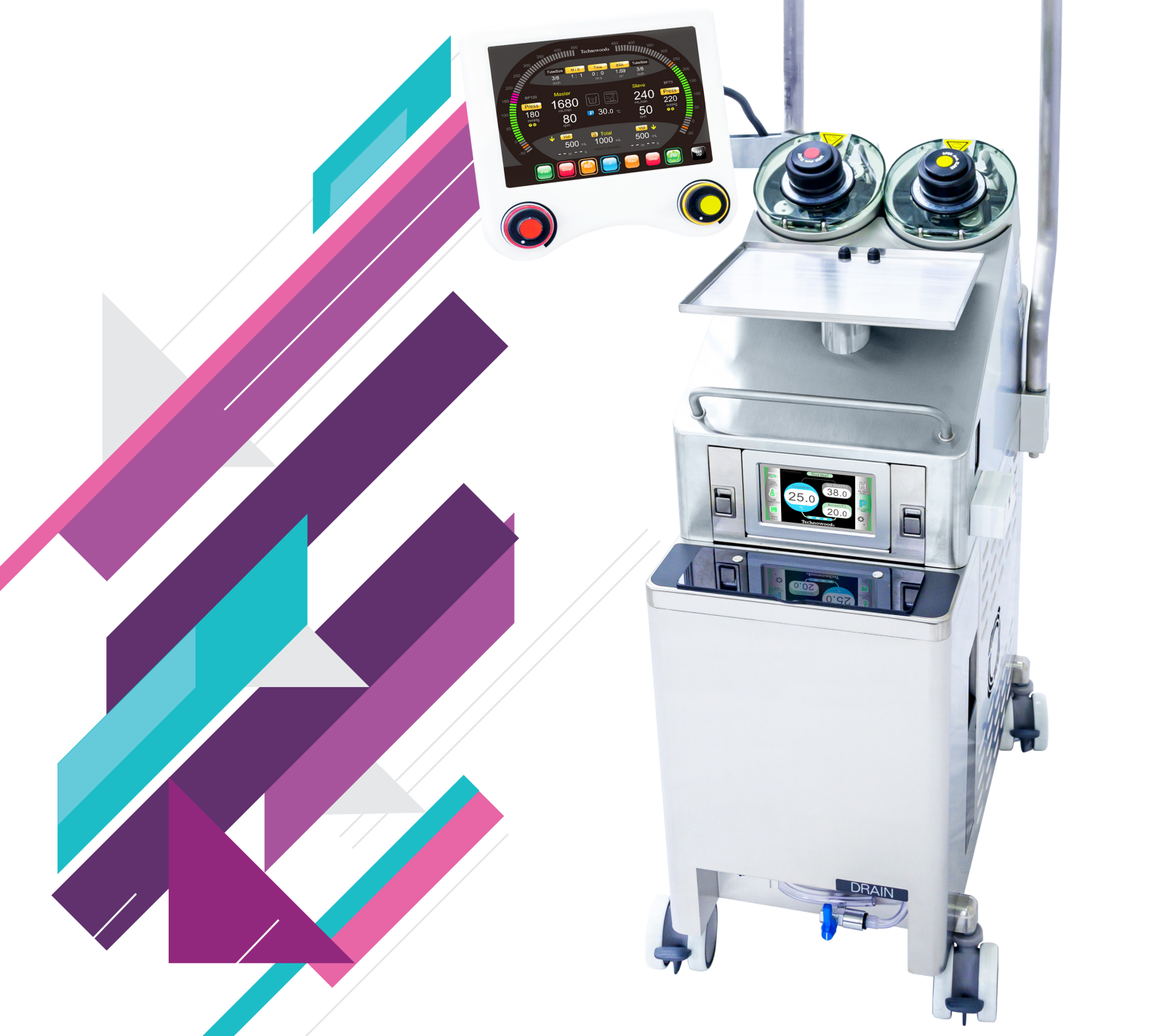
Technowood®

HEART LUNG SYSTEM

COMPO III

心筋保護システム

CP4000NEO



ローラーポンプ

分離ポンプ採用で自由なレイアウトが可能
ダイレクトドライブにより高い静音性と
高トルクを実現



冷温水槽

空炊き防止機
異常温度による送水停止

設定温度	0~42℃
温度分解能	0.1℃(設定)
冷却	20℃⇒1℃ : 30分以内
急速加温 (閉鎖循環回路)	1℃⇒36℃: 5分以内



安全性の向上

バブルセンサー・レベルセンサー装備で
ポンプとの連動が可
(レベルセンサーはオプション)





ポンプコントローラー

8inch LCDのタッチパネルを採用。またユーザーカスタマイズ機能も充実させ、使い易くより安全な心筋保護液注入をサポート

マスタースレーブは機能が3種類あり、流量分割 / 同期 / カリウム濃度制御から選択可能

① タイマー

- ・ 間欠／注入／超過時間 設定可能
- ・ 注入完了後自動タイマー機能(注入量ポンプ停止設定の時のみ)

② 圧力制御

- ・ バー表示とデジタル表示の2つで表示
- ・ 圧力制御機能により設定圧を超えた場合は、ポンプの制御が可能
- ・ ユーザ設定によりスケールの選択が可能

-320～480mmHg

-150～350mmHg

-50～450mmHg

-200～300mmHg

-100～400mmHg

③ 注入量設定

- ・ 注入量は左右ポンプ毎表示と合算表示
- ・ 任意の注入量で自動停止が可能
- ・ 注入量完了予測時間を表示(注入量設定時)

心筋保護システムCP4000NEO製品仕様

ポンプ コント ローラ 部	ポンプ回転数制御	0～250rpm
	表示	回転数および流量(ml/min)の同時表示
	注入量設定	1ml単位表示
		独立+合計値同時表示
		残量表示、積算表示選択可能
		注入完了予測時間表示
	圧力モニター	-320～480mmHg計測 2チャンネル ※他4種のレンジから選択可能
	マスタースレーブ機能	流量分割方式、同期方式、カリウムコントロール方式の3種類から選択可能 ※詳細は取扱説明書をご確認下さい。
	温度モニター	YSI-400シリーズ対応 2チャンネル
	タイマー	0～999min. 設定:1min.刻み
冷温 水槽 部	バブルセンサー	バブルセンサーBS-1使用(内径4～10mmチューブまで接続可) 0.1ml以上気泡検知
	冷温水槽本体	CP4000HH
	温度設定ユニット	脱着式冷温水槽リモートコントローラーCP4000HR使用
	温度設定	設定温度:0～42℃(0.1℃単位で設定可)
ポン プ 部	冷却・加温	クーラー(コンプレッサー方式)・ヒーター内蔵
	ローラーポンプ 組み合わせ	BP120cIII、BP75cIII使用 BP120cIII×2、BP75cIII×2、BP120cIII+BP75cIII ※ 詳細は別途BP120cIII、BP75cIIIカタログ参照
電 源	電源電圧/周波数	AC100V/50/60Hz
	消費電力	1450VA
寸 法 重 量	外形寸法	282 (w) x 600 (d) x 880 (h) ※ 但し、マスト及び突起物は除く
	重 量	80kg
オ プ シ ョ ン	分離ポンプ延長ケーブル	長さ2.5m
	レベルセンサー	液面レベル検出:RGB光反射検出方式 脱落検出: 赤色光反射検出方式
	トランスデューサー 変換アダプター	ジェイ・エム・エス社製 PS-1の接続が可能

販売名: トーノックコンポーネントシステムIII型人工心肺装置

医療機器承認番号: 20600BZZ01143000

製品の規格・外観は改良のため予告なく変更することがあります。

製造販売元

テクノウッド株式会社

〒123-0872 東京都足立区江北4-30-19

代表 03(3856)4111 Fax 03(3856)4113

カスタマーサービス

03(5647)3925

ファックス・フリーダイヤル

0120(322)571