

小型冷温水槽 モデルCP4000H

HEART LUNG SYSTEM *Compo III*

小型な設計となっておりますが、補助循環はもちろん、通常体外循環の冷却及び加温にも対応可能です。

特徴

- ・水槽内の温度設定及び水流ポンプの操作は付属のリモートコントローラー（CP4000HR）で簡単に操作が可能です。
- ・一槽式の冷温水槽ですが、加温時には、その水流ラインと水流ポンプのみに滞留した水を加温するため、約3分で0℃の水が37℃まで上昇する事が可能です。
- ・安全設計としては水槽内の空焚き防止のフローセンサーと水流ラインに水流センサーを設置し、この水流が回っていない場合は冷却と加温が作動しないこととなっております。



本体上部に収納されるCP4000HRと水槽内内部の構造フローセンサー、クーラントを効率良く設置有効水量は約2.5L



本体側部には電源とプレカー及び水槽内の温度を測定表示しております。また、マニュアル操作での水流ポンプの稼働も可能です。



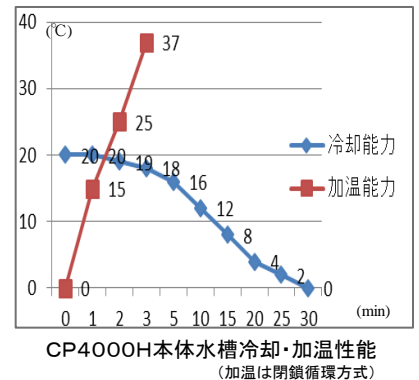
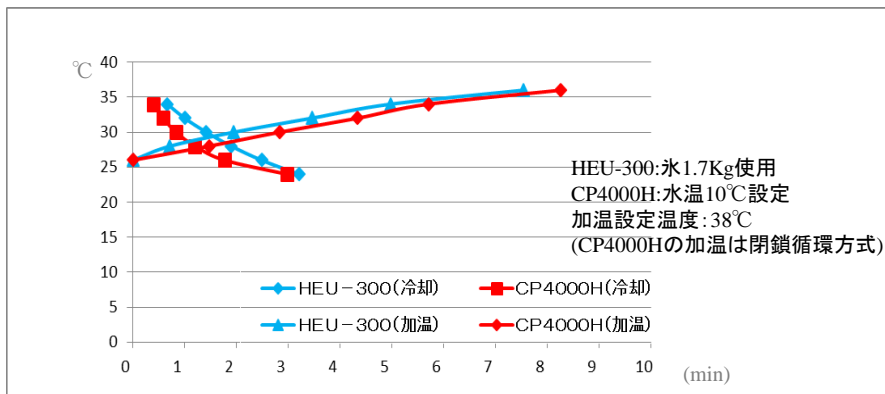
本体全面には電源コードの接続口と水槽の排出色用ドレーンを設置しております。背面には冷温水槽の循環水のIN、OUTの専用メスカプラ（弁付き）を設置しております。



HEART LUNG SYSTEM *Compo III*

	冷温水槽本体CP4000H 製品仕様書
水槽内温度設定	冷温水槽リモートコントローラーCP4000HR使用設定温度:0~42℃
冷却・加温方式	クーラー200W(コンプレッサー方式)・ヒーター1Kw内蔵
水流ポンプ能力	1系統 無負荷時:最大11L/min
電源電圧/周波数	AC100V/50/60Hz:電源コード* 5m 3P
消費電力	1100VA
寸法・重量	280mm(W)×550mm(D)×517mm(H) 38Kg ※但し、マスト及び突起物は除く

冷却・加温性能



上記左表は弊社体外循環用冷温水槽HEU-300との冷却・加温の比較表で、貯水槽に貯めた5Lの水道水を5L/minで循環させて人工肺一体型熱交換器を介して冷却・加温に要した時間を表にしたものです。

CP4000H標準付属品



CP4-EC



CP4-C



C-MM

CP4000Hオプション品



CP4-KIT

カタログ番号	単体販売品名	仕様
CP4-EC	電源コード※	長さ5m 3P
CP4-C	本体接続プラオス(5mチューブ付)	専用 適合チューブサイズ内径1/2inch
C-MM	熱交換器側接続オスオスカプラ	ハンセンカプラオス
CP4-HRH	リモートコントローラー(CP4000HR)用ホルダー-単体	22~50mm径マスト装着可能
CP4-KIT	冷温水槽本体CP4000HR搭載キット	マスト(25φ)、リモートコントローラー用ホルダー、本体固定ブロック※1

※ 電源は本体付属されておりますが本品は予備用

※1冷温水槽本体へのマスト取り付け用ブロックは左右に設置可能です。

●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。

●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

製造販売業者

テクノウッド株式会社

〒123-0872 東京都立区江北4-30-19

TEL.03(3856)4111(代)

カスタマーサービス

TEL. 03(5647)3925 FAX.0120(32)2571(フリーダイヤル)

H-2102A16R2

小型冷温水槽(SP-200架台搭載型) モデルCP-4000H(T)

小型設計となっております、ECMO等での
低体温療法または体温維持に最適です。

特徴

- ・水槽内の温度設定及び水流ポンプの操作は付属のリモートコントローラ（CP4000HR）で簡単に操作が可能です。
- ・温度設定は0.1℃単位での設定を可能としていますので、復温時に求められる繊細な体温管理が可能です。
- ・安全設計として水槽内の空焚き防止用のレベルセンサーと配管内に水流センサーを設置しており、水流が無い場合は冷却と加温機能が動作しないことになっております。



500L酸素ポンプ架台を標準装備し右側に設置が可能です。(2L/minの酸素使用で約4.2時間使用可能)



本体側面には電源とブレーカー及び水槽内の温度を測定表示しております。また、マニュアル操作での水流ポンプの稼働と温度設定が可能です。



本体上部にSP-200を搭載し、背面にディスプレイであるECMO回路の設置を考えた設計になっております。専用のアタッチメントを装着することで脱着がワンタッチでおこなえ、固定もしっかりとおこなえます。



本体左側面にはAVカニューレホルダーを装着し、迅速な準備を可能にします。



本体前面には電源コードの接続口と水槽の排出用ドレーンを設置しております。背面には冷温水槽の循環水のIN、OUTの専用メスカプラ(弁付き)を設置しております。



HEART LUNG SYSTEM *Compo III*

冷温水槽本体CP4000H(T)製品仕様書

水槽内温度設定	CP4000HR使用で設定温度:0~42℃(0.1℃単位で設定可)
冷却・加温方式	クーラー200W(コンプレッサー方式)・ヒーター1kw内蔵
水流ポンプ能力	1系統 無負荷時:最大11L/min
電源電圧/周波数	AC100V/50/60Hz:電源コード 5m 3P
水槽容積(設置有効水量)	3.5L
消費電力	1100VA
寸法・重量	280mm(W)×550mm(D)×630mm(H) 42Kg ※但し、マスト及び突起物は除く

・標準付属品



電源コード



本体接続専用オスカプラ

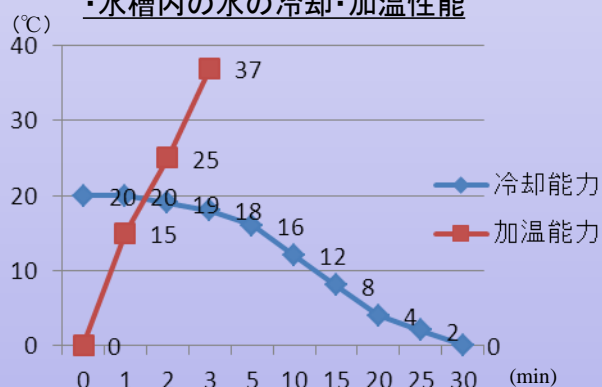


オスー オスカプラ



CP4000HR用ホルダー

・水槽内の水の冷却・加温性能



※上記は社内試験であり、有効水量3.5Lを水槽内に貯め水流ポンプを稼働した状態での測定(加温は閉鎖回路使用時)

カタログ番号	CP4000H(T)専用装備内訳	仕様
CP4-SPH	SP-200搭載架台	スライド式小物収納ケース付
CP4-HRH	CP4000HR用ホルダー	22~50mm径マスト装着可能
CP4-C	本体接続専用オスカプラ	専用 適合チューブサイズ [※] 内径1/2inch
C-MM	オスー オスカプラ	熱交換器側カプラー短絡用
CP4-OH	500L酸素ポンペ架台	右側と背面に設置可能
—	標準マスト2本	直径25mmφ
	カニューレホルダー	テルモ社製AVカニューレを1セット設置可能

●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。

●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

製造販売業者

テクノウッド株式会社

〒123-0872 東京都足立区江北4-30-19

TEL.03(3856)4111(代)

カスタマーサービス

TEL. 03(5647)3925 FAX.0120(32)2571(フリーダイヤル)

H-2103A01R0