

ハク血液加温器 HBW-10

HAKKO BLOOD WARMER MODEL HBW-10

NEW

より安全、
より確実、
”血液加温器”



適応

輸血時における血液加温

特長

- 新たにマイコン制御を採用し、水温の異常高温に加えて、温度センサーや加熱ヒーターなどの異常検出機能、空焚き時安全停止機能を追加しました。
- 温度センサー、加熱ヒータ、SSR（リレー）等をCPUが監視し、異常の発生を事前時コントロールできる機能を有しています。さらに、CPUの異常時（極めて稀）への対応ができるよう予備回路も設置され、二重の安全設計となっています。
- 万が一、トラブルが発生した場合にも安全停止機能が働き、安全な状態で動作が停止します。
- 加温方式は、実績のある湿式タイプです。

Hakko®

八光血液加温器 HBW-10

特定保守管理医療機器

使用方法

<設置(準備)>

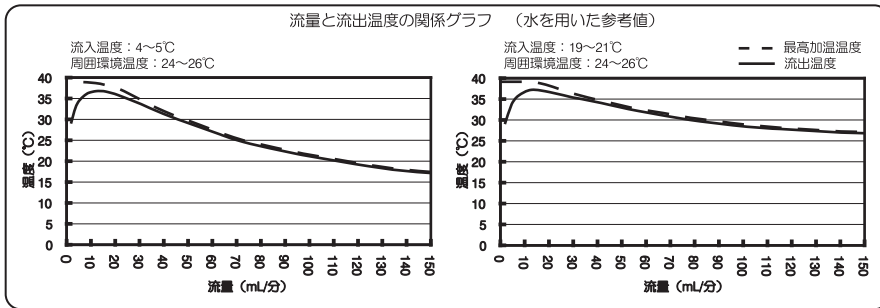
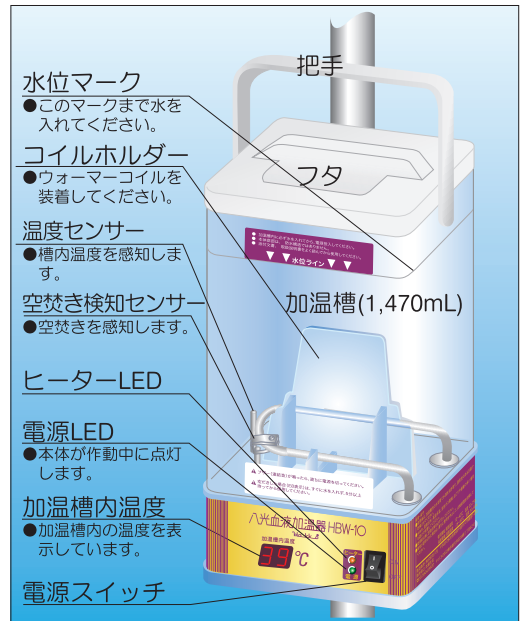
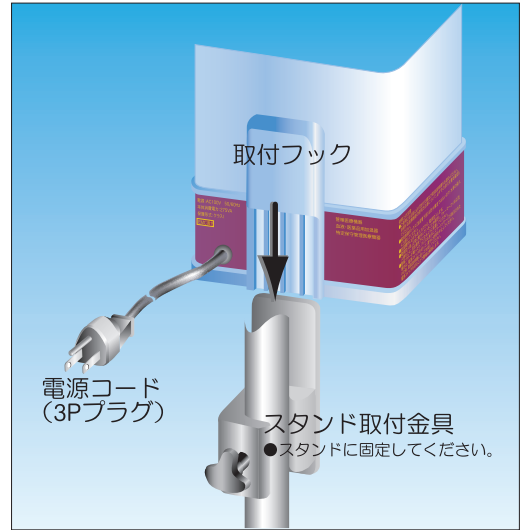
1. スタンドに取付金具を固定してください。
2. 八光血液加温器を取付金具にフックさせて、スタンドに設置してください。

<加温>

1. 加温槽に、約1,350mLの清水(35℃未満)を入れ、フタを被せます。
(目安: 水位ラインから約1cm下の位置まで)
・35℃以上の水を使用しないでください。
(電源投入直後に異常高温警告機能(E6)が働き、使用出来ないことがあります。)
2. 電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れます。
・電源投入後、電源LED(ブルー)が点灯、ブザーが「ピピッ」と鳴ってから約5秒間、動作開始前の初期診断機能が作動します。その後、加温槽内温度が表示され、ヒーターLED(オレンジ)が点灯しヒーター加熱が始まります。
3. 10分程度で使用可能温度に達し、ヒーターLED(オレンジ)が消えます。
・使用可能な状態になる時間は、水温によって異なります。
4. 加温槽内温度を水を直接さわるなどして水温を確認してください。
5. 加温コイル(八光ウォーマーコイルM・MB)に輸血セット、血液回路等を接続し、生理食塩水で満たした後、フタを外し、加温槽内のコイルホルダーに装着してください。その後、フタを被せてください。
・加温コイルは流入側を上、流出側を下になるようにコイルホルダーに装着してください。

<使用后>

1. 使用后は電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。
2. 血液加温器を取付金具から外し、加温槽内の温水を捨て乾燥させてください。
3. 風通しのよい、清潔な場所に保管してください。



EMC適合

IEC 60601-1-2 : 2001+A1 : 2004/IEC60601-1-2 : 2007

ご使用になる前には製品に添付されている医療機器添付文書並びに取扱説明書を必ずお読みください。
添付文書には「警告、禁忌・禁止、使用上の注意」等が記載されています。

仕様

製品コード (JANコード)	加温方式	設定温度	警告温度	電源	消費電力	寸法	重さ
29050060 (4526737291925)	湿式	39℃ (+1℃ -2℃) (加温槽内)	42℃ 46℃ (停止・警告ブザー)	AC100V 50/60Hz	275VA	W135XD110XH255mm (ハンドル部除く)	約1.35kg (本体のみ) 約2.85kg (水を入れた状態)

付属品: スタンド取付金具(フック+ノブ) 1組 / 添付文書・取扱説明書・保証書 各1部
別売: ウォーマーコイル(加温用コイル)

血液・薬液用加温コイル 管理医療機器

八光 ウォーマーコイル M

医療機器承認番号: 16300BZZ00940000



- ・HBW-5・HBW-10専用加温コイル
- ・オス・メス共ロックアダプター

仕様

製品コード	サイズ	容量
24010110	3.4X5.1X4,200mm 加温部: 約3,200mm	38mL

包装形態
1箱20個入、1セット毎EOG滅菌済

※ウォーマーコイル(加温用コイル)は、血液加温器とは別売です。

血液・薬液用加温コイル 管理医療機器

八光 ウォーマーコイル MB (ポピン付)

医療機器承認番号: 16300BZZ00940000



- ・HBW-5・HBW-10 ESS-R兼用加温コイル
- ・オス・メス共ロックアダプター

仕様

製品コード	サイズ	容量
24010120	3.4X5.1X4,200mm 加温部: 約3,200mm ポピン付	38mL

包装形態
1箱20個入、1セット毎EOG滅菌済

販売窓口
〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目42-6 NKDビル5階 ☎(03)5804-8500
ホームページ <http://www.hakko-medical.co.jp/>

札幌 ☎(011)611-8580 横浜 ☎(045)954-2111 名古屋 ☎(052)914-8500 福岡 ☎(092)411-4100
仙台 ☎(022)257-8502 長野 ☎(026)276-3083 大阪 ☎(06)6453-9102 熊本 ☎(096)379-5806
柏 ☎(04)7147-8500 金沢 ☎(076)253-8500 岡山 ☎(086)243-3985 本郷商品管理センター
本郷 ☎(03)5804-8500 静岡 ☎(054)282-4185 松山 ☎(089)935-8517 ☎(03)5840-8502

製造販売

株式会社 八光
メディカル事業部



〒389-0806 長野県千曲市大字磯部1490番地