

特定保守管理医療機器

# 羅針Plex

RasinPlex HRP-20

医療機器認証番号：221ADBZX00097000

“使いやすい”をかたちに



**【電極パッドコネクタ】**

クリップ型の電極パッドコネクタを採用し、使い易さが向上しました。

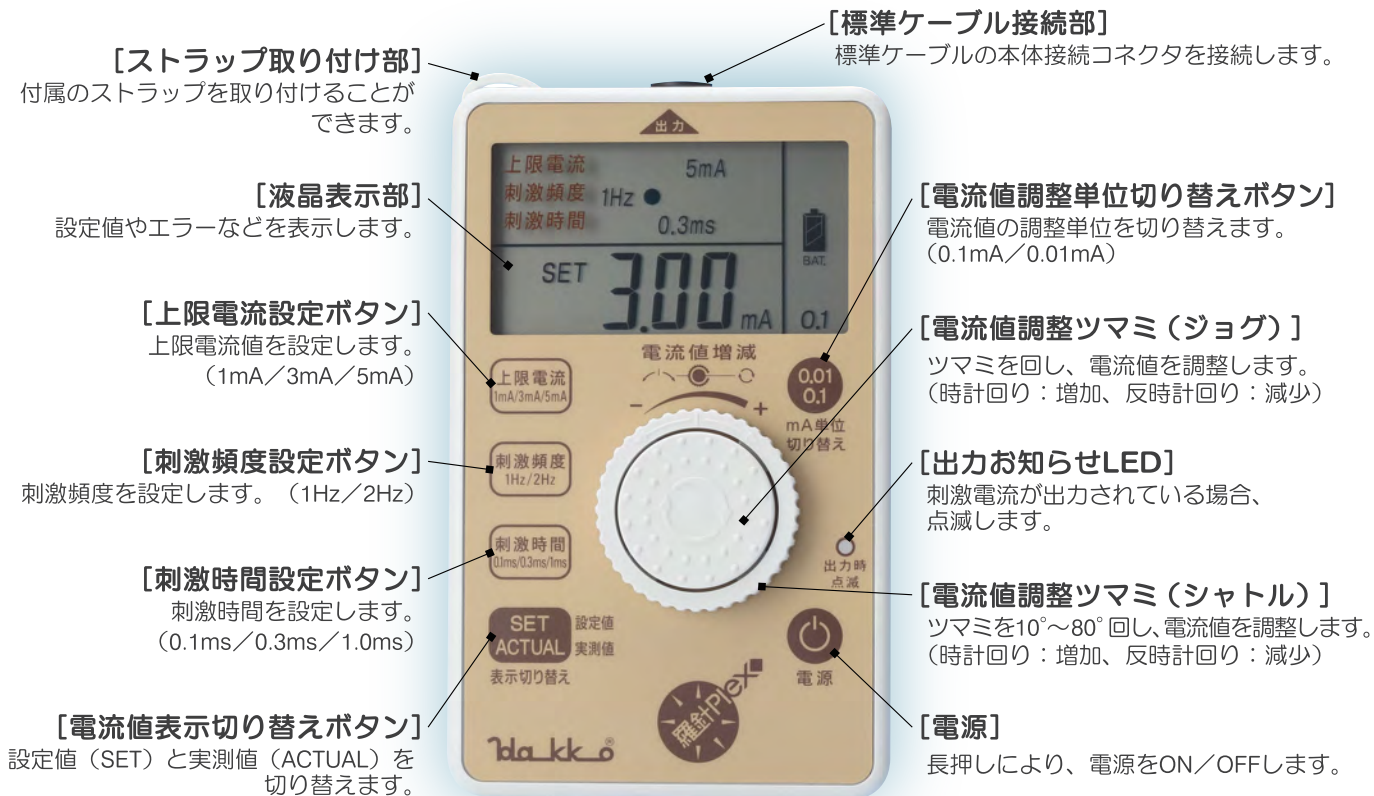
**【ソノレクトニードル（別売）】**

※本製品には付属していませんので別途ご用意ください。



診断用神経筋電気刺激装置 管理医療機器

# 各部の名称とはたらき



## 仕様

EMC適合 JIS T 0601-1-2 : 2012

製品コード	27134070
出力波形	単極性矩形波
出力電流範囲	0.00mA~5.00mA (負荷抵抗値: 10Ω~17KΩ)
出力電圧	95V (最大値)
出力周波数 (刺激頻度)	1Hz / 2Hz (選択式)
出力パルス幅 (刺激時間)	0.1ms / 0.3ms / 1.0ms (選択式)
本体寸法および質量	幅 81mm × 奥行 130mm × 高さ 43mm / 約 230g (電池含む)
セット内容	本体、標準ケーブル、ストラップ、試供電池※ (9V形アルカリ乾電池)

※同梱の電池は動作確認用です。通常よりも早く使用できなくなりますので、早めに新しい電池と交換してください。

## オプション品 (「\*」準規格品)

製品コード	製品名	包装形態
27134080*	羅針Plex 標準ケーブル	1箱1本入
27134030*	羅針Plex 変換ケーブル (双極用)	1箱1本入
27134060*	羅針Plex 経皮刺激プローブ	1箱1本入

## 関連製品



## ソレクトニードル

医療機器承認番号: 16200BZZ01607A01 高度管理医療機器 麻酔用滅菌済み穿刺針

仕様	製品コード	規格	刃先角度	絶縁加工	CCR加工	コード	延長チューブ	包装形態
Type CCR	27130136	φ0.8 (21G) × 50mm	25°	○	—	○	○	1箱10本入
	27130146	φ0.8 (21G) × 100mm	25°	○	—	○	○	
	27130166	φ0.7 (22G) × 50mm	25°	○	—	○	○	
	27130176	φ0.7 (22G) × 100mm	25°	○	—	○	○	
	27131016	φ0.7 (22G) × 50mm	25°	○	○	○	○	1本毎ビールオープン包装
	27131026	φ0.8 (21G) × 70mm	25°	○	○	○	○	
	27131036	φ0.8 (21G) × 100mm	25°	○	○	○	○	EOG滅菌済
	27131046	φ0.8 (21G) × 50mm	25°	○	○	○	○	
	27131056*	φ0.8 (21G) × 120mm	25°	○	○	○	○	
	27131066*	φ0.8 (21G) × 150mm	25°	○	○	○	○	

備考: 27131016 φ0.7 (22G) × 50mm (Type CCR) のCCR加工は円周上3箇所×3列です 「\*」は受注生産です CCR加工: 超音波対応加工

## 販売窓口

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目42-6 南江堂ビル ☎(03)5804-8500  
ホームページ <https://www.hakko-medical.co.jp/>

札幌 ☎(011)215-1530 | 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)7131-8580 | 金沢 ☎(076)225-8560 | 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

# AQUVAS1 輸液・血液加温器<sup>®</sup>

AQUVAS1 SOLUTION / BLOOD WARMER

医療機器認証番号:301ADBZX00065000

**NEW**



## 適応

輸血・輸液の際の  
保存血液、赤血球製剤、薬液の加温

## 特長

- 空焚き時安全停止機能や異常高温警告機能等の安全対策機能を搭載しています。
- 従来機に比べ、加温槽内の突起物が極小になり、洗浄等のメンテナンスが容易になりました。また、加温槽内は次亜塩素酸塩水溶液で消毒可能です。
- フタ側にコイルホルダーがありますので、手を濡らさずにウォーマーコイルを装着でき、使用中はウォーマーコイルの浮き上がりを防ぎます。
- フタのインターロック採用により、安全性・加温精度が向上しています。
- 加温方式は実績のある湿式タイプです。

# AQUVAS1 輸液・血液加温器<sup>®</sup>

## 使用方法

- ① 加温槽に35℃未満の水を入れ、フタをする。  
(入れる水量の目安：水位ラインから約1cm下の位置まで)
- ② 安定した場所（台上あるいは点滴スタンド）に本機を設置してから、電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチをONにする。

！ 正確にフタをせず電源をONにすると、エラーになります

！ 10℃の水を使用した場合、約10分で設定温度まで上がります

- ③ 水温を確認する。（温度表示の確認、加温槽に触れる など）
- ④ 加温コイル「ウォーマーコイル M（別売）」に輸血セット、血液回路、輸液セットなどを接続し、コイル内を生理食塩水で満たす。

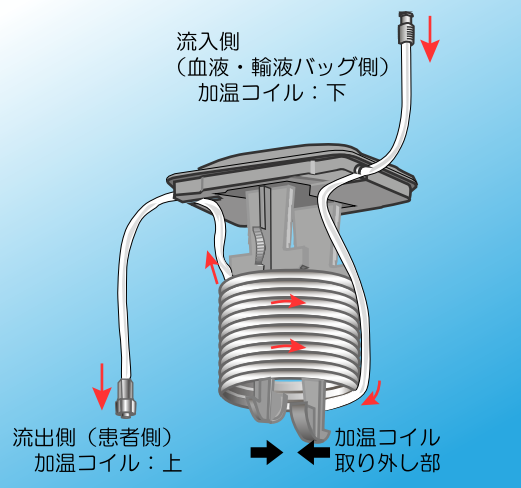
！ ボビン付きの「ウォーマーコイル MB」はご使用になれません

- ⑤ 本機の電源を一旦OFFにし、フタのコイルホルダー一部に加温コイルを装着（右下図 参照）し、再び本機にフタをして電源をONにする。
- ⑥ 加温槽内の水量と水温を確認してから、輸血または輸液を開始する。
- ⑦ 使用後は、電源をOFFにし、電源プラグを抜く。加温槽内の水を捨て、加温コイルを取り外し、加温槽内を布で拭き乾燥させる。

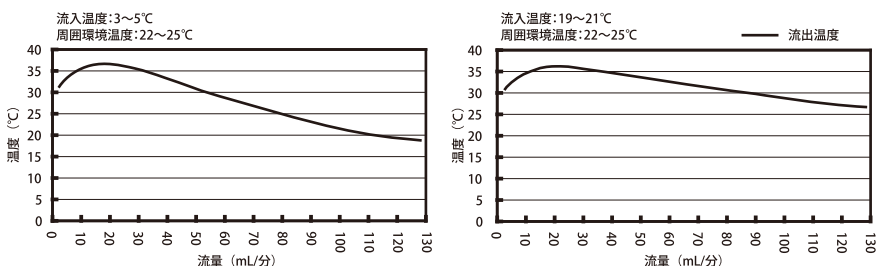
### 各部の名称



### 加温コイル装着向き



流量と流出温度の関係グラフ（水を用いた参考値）



EMC適合 JIS T 0601-1-2 : 2012

ご使用になる前に、製品に添付されている医療機器添付文書なら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
29050070 (4526737292786)	湿式	37℃(±2℃) (加温槽内)	41℃(±1℃) (警告ブザー)	AC100V(±10%) 50-60Hz	450VA 最大時500VA	幅135×奥行110×高さ255mm (ハンドル部除く)	約1.58kg (本体のみ) 約2.90kg (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 各1部

※ウォーマーコイル M（加温用コイル）は別売りとなっております。

「AQUVAS1輸液・血液加温器」は株式会社八光の登録商標です。

## 関連製品



血液・薬液用加温コイル

### ウォーマーコイル M

管理医療機器

医療機器承認番号：16300BZZ00940000

- ・AQUVAS1輸液・血液加温器、八光血液加温器HBW-10・HBW-5専用の加温用コイルです。
- ・密着巻きタイプ。
- ・オスアダプター・メスアダプターともにロックタイプのアダプターを使用。確実に接続できます。

### 仕様

製品コード	サイズ	容量	包装形態
24010110	3.4×5.1×4,200mm (加温部：約3,200mm)	38mL	1箱20個入、1個毎EOG滅菌済

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

札幌 ☎(011)215-1530 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)7131-8580 金沢 ☎(076)225-8560 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

hakko<sup>®</sup>

〒389-0806 長野県千曲市大字磯部1490番地