

【禁忌・禁止】

<適用対象> (患者)

次の患者、部位には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

(1) 本体



寸法 (最小位置):

518±10 (奥行) × 569±10 (幅) × 1303±10 (高さ) mm

(2) プローブ

必要なプローブを選択して使用する。

No	名称	一般的名称	走査方式	認証番号	
①	C5-1s	手持型体外式超音波診断用プローブ	コンベックス型	231A0BZX00002Z00	
②	C4-1s				
③	C11-3s				
④	L14-6Ns				
⑤	L9-3s				
⑥	L20-5s				
⑦	L12-3RCs				
⑧	L11-3VNs				
⑨	L12-3VNs				
⑩	SP5-1s				
⑪	P4-2s				
⑫	P10-4s				
⑬	P7-3Ts	食道向け超音波プローブ	セクタ型	305ALBZX00032000	
⑭	L16-4Hs	手持型体外式超音波診断用プローブ	リニア型		
⑮	7LT4s				
⑯	i3P	汎用超音波画像診断装置	セクタ型		
⑰	i3PA				

⑱	SC6-1s	手持型体外式超音波診断用プローブ	コンベックス型	
⑲	C6-2Gs	手持型体外式超音波診断用プローブ	コンベックス型	
⑳	SC10-2RCs	手持型体外式超音波診断用プローブ	コンベックス型	
㉑	L14-6s	手持型体外式超音波診断用プローブ	リニア型	
㉒	L14-3Ws	手持型体外式超音波診断用プローブ	リニア型	
㉓	L15-3RCs	手持型体外式超音波診断用プローブ	リニア型	
㉔	P8-2s	手持型体外式超音波診断用プローブ	セクタ型	

(3) 専用アプリケーションソフトウェア Mico+

測定した情報を画面表示に使用する。

専用アプリケーションソフトウェアは、操作者自らがインターネット上から操作者自らインターネット上から「MicoApp」をダウンロードする。

(4) オプション

ECG Assembly、Foot switch、Air Station、ePanel、Air probe anti-theft ring

3. 原理

(1) 作動原理

本品は、超音波を用いて体内の形状、性状または動態を可視化し、画像情報を診断のために提供する汎用超音波画像診断装置である。

本体に接続したプローブの振動子より送信された超音波パルスが生体組織などの境界面で反射され、再び振動子で受信される。受信した反射超音波をコントロール回路で電気信号に変換し、演算処理された電気信号がモニタに超音波画像として表示される。表示された超音波画像から各種計測あるいは形状検出等を行い、診断情報を提供する。

(2) 各モードの原理

Bモード	診断部位からの反射波の強弱(強: 白、弱: 黒)を輝度に変換することで、画像表示する。超音波ビームで被検体を走査することで任意の方向や角度で断層像を表示する。	
Mモード	診断部位からの反射波の強弱(強: 白、弱: 黒)を輝度に変換することで、反射源の運動曲線を表示する。超音波ビームを固定し、反射源の経時的 position 変化を記録する。	
Cモード	カラー	Bモード画像上で指定した領域において、ドプラ効果を利用し、反射波の周波数変化から血流の方向及び速度を読み取り、カラーで表示する。
	パワー	Bモード画像上で指定した領域において、ドプラ効果を利用し、反射波の周波

取扱説明書を必ずご参照ください

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：チャートウェルヘルスケア株式会社
電話番号：03-5844-6570

製造業者：シンセン マインドレー バイオメディカル エレクト
ロニクス株式会社
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics CO., LTD. (中華
人民共和国)

サイバーセキュリティに関する情報請求先
製造販売業者と同じ