

## 【機器構成内容】

品名	メーカー	数量
超音波画像診断装置 Vivid S70N ICE	GEヘルスケア・ジャパン	1式
(構成内容)		
VS70N ICE v204 S60352K		1
S70N専用成人用セクタプローブ M5Sc-D		1
ECGケーブルセット		1
CartoSound interface		1
ICE Cord-RS W Ferrite Filter		1
USB B/W video printer v204		1

## 【性能・機能に関する要件】

1 超音波画像診断装置本体については、以下の要件を満たすこと。
1-1 幅535mm、奥行き755mm、高さ1320 - 1670mmであること。
1-2 本体重量は75kg以内であること。
1-3 観察用モニターは21インチ以上であること。
1-4 タッチパネルサイズは12インチ以上であること。
1-5 最大電圧は500VA以内であること。
1-6 超音波RAWデータ構造のフルデジタルシステムであること。
1-7 ソフトウェアビームフォーミング技術を採用していること。
1-8 データベースは本体に保存したまま、画像だけを外部メディアに移動でき、メディアが挿入（または接続）されている状態で患者を選択するとインストール不要で検査を表示できること。
2 (2D) Bモードについては、以下の要件を満たすこと。。
2-1 グレースケールパラメータはリアルタイム画像及び保存再生画像で変更調整可能なこと。
2-2 リアルタイムにコントラスト、TGC及びグレースケールを調整し、Bモード画像を最適化できること。
2-3 セクタ頂点が台形になり近視野の画像表示範囲を拡大できること。
3 Mモードについては、以下の要件を満たすこと。
3-1 表示フォーマットは上下、左右及び全画面Mモードが選択可能でリアルタイム及び保存画像からも変更可能であること。
3-2 Mモードで保存した画像を2Dモードで表示し、別の走査線上でMモード作成が可能であること。
3-3 任意方向でのMモード作成がリアルタイム及び保存画像からも可能であること。

4	カラー/パワードプラモードについては、以下の要件を満たすこと。
4-1	保存されたカラー又はカラーMモード画像のレビューにおいてカラーゲイン、ティッシュプライオリティ等の再調整が可能であること。
4-2	同時相の白黒2Dとカラー2Dの同時表示はリアルタイム及び保存再生画像で可能であること。
4-3	ドプラ法によらず血流をグレースケールでリアルタイム表示できること。
5	パルス/連続波ドプラモードについては、以下の要件を満たすこと。
5-1	表示フォーマットは上下、左右及び全画面波形が選択可能でリアルタイム及び保存画像からも変更可能であること。
5-2	リアルタイムドプラ波形及び保存された画像のレビューにおいてゲイン、リジェクト、コンプレス、ベースライン、カラーマップ、角度補正及び速度レンジ等の再調整が可能であること。
5-3	スペクトラル波形において、ベースライン、速度レンジ、PRF及び角度補正を自動調整できること。
5-4	パルスドプラ、連続波ドプラ及び組織ドプラにおいて、心臓の血液の流速、圧較差、時間速度積分値及び心筋の移動速度等を自動計測する機能を有していること。
6	心腔内超音波カテーテルを接続する機能については、以下の要件を満たすこと。
6-1	心腔内超音波カテーテルを接続する機能を有すること。
6-2	CARTO <sup>®</sup> 3と接続する機能を有すること。
6-3	超音波診断装置の画像を分配しCARTO <sup>®</sup> 3上へ映し出すことができること。
7	心臓用電子セクタについては、以下の要件を満たすこと。
7-1	周波数帯域は、1.5 MHz ～ 4.6MHzであること。
7-2	視野角は120° であること。
7-3	マトリクスアレイ方式であること。
7-4	シングルクリスタル方式であること。
7-5	ティッシュハーモニックイメージング対応であること。
8	心腔内超音波用（ICE）カテーテルを接続できること。