

質疑に対する回答

令和3年9月22日

件 名：生理検査システム一式

仕様 項目番号	質疑内容	回 答
I —	<p>長時間心電図解析装置について別紙2「生理検査接続医療機器一覧」では、長時間心電図解析やホルター心電計は接続対象になっておりませんので、「今回は長時間心電図解析装置やホルター心電計は接続しないが、将来接続のために機能を用意していれば可とする」と考えてよろしいでしょうか。対象の項番は以下のとおり。 1-3-3／1-3-4／1-3-5／1-6-1／1-6-9／1-6-10／2-9-7全般／2-9-8全般／6-3-1</p>	<p>お見込みのとおりです。現在、接続対象ではございませんが、将来接続のためご準備をお願いいたします。</p>
1-2-8	<p>弊社のサーバー再起動はサービス起動を想定しておりますので、文言にサービス再起動（回復）する機能を有すること。の追加をいただけますでしょうか。</p>	<p>承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。</p>
1-3-1 1-3-2 1-3-3	<p>自社心電計であれば可能な仕様になりますので、もしくはその機能を有する機器を準備すること。の文言の追加をいただけますでしょうか。</p>	<p>当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。</p>
1-4-1 1-4-2 1-4-3 1-4-4 1-4-5 1-4-6 1-4-7	<p>自社脳波計であれば可能な仕様になりますので、もしくはその機能を有する機器を準備すること。の文言の追加をいただけますでしょうか。</p>	<p>当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。</p>
1-6-1	<p>URL 起動からのビューワーアプリケーション起動となりますので、もしくは URL 起動からのビューワーアプリケーション起動が可能であること。の文言を追加いただけますでしょうか。</p>	<p>承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。</p>

1-6-6	自社心電計との連携であれば可能になります。今回、システムと連携する心電計は自社品を想定しておりますので、対応可能という解釈をさせていただきますがよろしいでしょうか。	当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。
1-6-8	弊社はビューワーアプリケーションのインストールが必要になります。特に問題がないようでしたら、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
2-2-2	業務の流れを組んだ表示タブ設定が可能であること。の文言も追加いただけますでしょうか。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
2-2-8	RV5 及び SV1 はございません。検索項目で特に必須でないようでしたら左記2項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
2-3-1	検査データ登録数(画像枚数)及びレポート版数は未対応になっておりますので、運用上必須でないようなら削除をお願いできますでしょうか。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
2-3-3	グリッドの中での検索は未対応となっております。運用上必須でなければ項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
2-3-6	弊社は操作が2回必要になります。ワンクリックが運用上必須でなければ削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
2-3-8	別色で表示もしくはマーキングされること。に変更をお願いできますでしょうか。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
2-4-5	自社心電計との連携であれば可能になります。今回、システムと連携する心電計は自社品を想定しておりますので、対応可能という解釈をさせていただきますがよろしいでしょうか。	当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。
2-5-6	一部未対応の部分がございますので、運用上必須でなければ削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
2-8-3	接続機器のよっては未対応のものがございますので、削除をお願い申し上げます。	未対応のものについて、具体的な接続機器や項目の提示がないため、判断しかねます。「受付/検査開始/

		検査終了」については、必須といたしますが、それ以外の項目は削除いたします。
2-8-4	一部未対応の部分がございまして、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
2-9	自社心電計との連携であれば可能になります。今回、システムと連携する心電計は自社品を想定しておりますので、対応可能という解釈をさせていただきますがよろしいでしょうか。 項番1・2・3・4・5のうち、ハイカットフィルタの変更表示機能部分ですが、弊社ではACフィルタをハイカットフィルタに含まれておりませんので、変更表示機能に未対応となっております。こちらの機能は運用上必須でなければ削除をお願い申し上げます。	当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。
2-10-7	端末に一時保存は未対応となります。運用上必須でなければこの部分の文言削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
3-4	こちらは未対応となります。運用上必須でないようでしたら削除をお願い申し上げます。	実施情報の送信については、必須となります。
3-6-1 ～ 3-6-13	自社脳波計との連携であれば可能になります。今回、システムと連携する心電計は自社品を想定しておりますので、対応可能という解釈をさせていただきますがよろしいでしょうか。	当院が所有する機器との接続を想定しております。別紙2「生理検査接続医療機器一覧」の機器を接続することで検討をお願いいたします。
3-6-14	波形を拡大して振幅及び周波数を計測できること。に変更をお願いできますでしょうか。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
3-6-15	脳波用定規ではなく計測用のキャリパーを有しております。かつこ書きの脳波用定規を削除願います。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
3-6-16	3次元マッピングは未対応（2次元マッピングは可能）になります。運用上必須でないようでしたら削除をお願い申し上げます。	現在、3次元マッピングで運用しておりますので、機能としては必須といたします。
3-6-18	ECGを除去する強力なフィルターは脳	承知いたしました。仕様書の項目を

		波自体を歪める可能性が高いため、採用しておりません。誘導を変更することで対応いたしますので、削除をお願いいたします。	削除いたします。
	3-6-19	弊社脳波計では各部位ごとにマッピング機能で周波数帯域解析ができます。解析の方法が違いますので、削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
	3-7-5 3-7-7	未対応となります。運用上必須でないようでしたら削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
	5-2	ECHOには未対応となっております。運用上必須でないようでしたら削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
II	1-1	神経生理検査で12chまで必要でないようでしたら8chに変更をお願い申し上げます。(コストアップに繋がります。)	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-4	特に112 dB以上でなければならない理由がないようでしたら110dB以上に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-8	4chまで必要ないようでしたら2chに変更をお願い申し上げます。(コストアップに繋がります。)	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	3-1	1600×900以上のワイド画面に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	4-2	0～100mAに変更をお願いいたします。200mAですと刺激が強すぎて、誤操作の場合患者様に過大な苦痛を与える可能性があります。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	4-8	4-1～4-6に変更をお願い申し上げます。検査が少ない機能を有することで機動性を損なうためです。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	6-3	レーザー方式はノイズ発生元となりますので、インクジェットプリンターに変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
III	1-2	ETC02測定ではなく、呼吸センサーで呼吸状態をモニタリング可能です。文言の修正もしくは削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。

1-3	SP02の数値及び波形をDC端子経由で入力する場合がございますが、弊社機器ではアンプに配置している専用端子でSP02センサーを接続し、計測が可能なため、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
1-4	100dB以上であれば臨床上問題ございませんので、100dB以上に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
1-6	3 μ Vp-pに変更をお願いいたします。弊社脳波計の内部雑音は(3 μ Vp-p以下)となります。日本国内の脳波基準<JIS規格 JIS T-1203>をクリアしております。 項番1-10 両耳朶連結基準法(A1+A2/L+R)で代用可能です。併記もしくは削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
1-11	インピーダンス及びCAL波形記録は都度手動になります。また、賦活時脳波は注意深い観察の基づいた測定が必要との考えから、自動測定を採用しておりません。 項目削除、もしくは自動の文言削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
1-18	心電波形を除去のフィルターは脳波自体を歪ませる可能性が高いため採用しておりません。両耳朶連結基準法(A1+A2/L+R)でR波を低くする波形を取得可能ですので、項目の削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
2-1 ～ 2-5	未対応となっております。臨床上必須でないようでしたら削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
3-2	波形部分に付箋紙コメントではなく、フリーコメントを登録でき、コメントをクリックすることによって該当の波形へジャンプが可能になっておりますので、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。

4-1	すべてデジタル表示されるため、ペーパー運用時代に必須であったマークチャンネルには対応しておりません。削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
4-5	未対応となりますので、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
4-7	定規ではなく、計測用のキャリパーを有しております。定規もしくはキャリパーで計測が可能であること。に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
6-3	DVD-RAMではなく、NAS・CD・DVD-R・DVD-RWに保存が可能です。項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
7-13	3次元イメージマップは採用しておりません。電位分布を忠実に反映できる2次元電位マッピングを採用しておりますので、項目の削除をお願い申し上げます。	現在、3次元マッピングで運用しておりますので、機能としては必須といたします。
8-1	弊社機器では基本的にサーバーもしくはNASに保存いたします。ディスクに保存する場合はディスク表面上にラベリングを行えば支障がないと考えますので、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-3	DVD-RAMではなく、NAS・CD・DVD-R・DVD-RWを採用しております。基本的にはサーバーもしくはNASにバックアップを行うため、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-4	弊社脳波計は、主にサーバーもしくはNASへバックアップをいたします。また、保存可能なメディアへバックアップを行った場合、ディスク表面上に管理番号をラベリングを行えば管理が可能と考えますので、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-5	個人情報保護の観点からこの機能を有しておりません。削除をお願い申し上げます。	転院等に伴う患者情報提供の際に、相手先施設で閲覧できない可能性がありますので、機能の提供をお願いいたします。

IV	1-2	SP02の数値及び波形をDC端子経由で入力する場合がございますが、弊社機器ではアンプに配置している専用端子でSP02センサーを接続し、計測が可能なため、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
	1-4	100dB以上であれば臨床上問題ございませんので、100dB以上に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-6	3 μ Vp-p に変更をお願いいたします。弊社脳波計の内部雑音は(3 μ Vp-P 以下)となります。日本国内の脳波基準<JIS規格 JIS T-1203>をクリアしております。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-10	両耳朶連結基準法(A1+A2/L+R)で代用可能です。併記もしくは削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-11	インピーダンス及びCAL波形記録は都度手動になります。また、賦活時脳波は注意深い観察の基づいた測定が必要との考えから、自動測定を採用しておりません。項目削除、もしくは自動の文言削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	1-18	心電波形を除去のフィルターは脳波自体を歪ませる可能性が高いため採用しておりません。両耳朶連結基準法(A1+A2/L+R)でR波を低くする波形を取得可能ですので、項目の削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
	2-1 ～ 2-5	未対応となっております。臨床上必須でないようでしたら削除をお願いいたします。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
	3-2	波形部分に付箋紙コメントではなく、フリーコメントを登録でき、コメントをクリックすることによって該当の波形へジャンプが可能になっておりますので、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
	4-1	すべてデジタル表示されるため、ペーパー運用時代に必須であったマークチャンネルには対応しておりません。削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。

4-5	未対応となりますので、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
4-7	定規ではなく、計測用のキャリパーを有しております。定規もしくはキャリパーで計測が可能であること。に変更をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
6-3	DVD-RAMではなく、NAS・CD・DVD-R・DVD-RWに保存が可能です。項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の文言を変更いたします。
7-13	3次元イメージマップは採用しておりません。電位分布を忠実に反映できる2次元電位マッピングを採用しておりますので、項目の削除をお願い申し上げます。	現在、3次元マッピングで運用しておりますので、機能としては必須といたします。
8-1	弊社機器では基本的にサーバーもしくはNASに保存いたします。ディスクに保存する場合はディスク表面上にラベリングを行えば支障がないと考えますので、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-3	DVD-RAMではなく、NAS・CD・DVD-R・DVD-RWを採用しております。基本的にはサーバーもしくはNASにバックアップを行うため、項目の削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-4	弊社脳波計は、主にサーバーもしくはNASへバックアップをいたします。また、保存可能なメディアへバックアップを行った場合、ディスク表面上に管理番号をラベリングを行えば管理が可能と考えますので、削除をお願い申し上げます。	承知いたしました。仕様書の項目を削除いたします。
8-5	個人情報保護の観点からこの機能を有しておりません。削除をお願い申し上げます。	転院等に伴う患者情報の提供の際に、相手先施設で閲覧できない可能性がありますので、機能の提供をお願いいたします。