

電子黒板仕様書

| 製品     | 大項目            | 詳細項目       | 仕様                                                                                   | メーカー                           | 品番                 | 数量  |
|--------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|
| 電子黒板本体 | 基本仕様           | 画面サイズ      | 75型以上                                                                                | 株式会社<br>StarBoard<br>Solutions | TE-QS-75<br>(G14H) | 29台 |
|        |                | 解像度        | 3,840×2,160 (4K) 以上                                                                  |                                |                    |     |
|        |                | 輝度         | 500cd/m <sup>2</sup> 以上                                                              |                                |                    |     |
|        |                | 内蔵OS       | Android OS搭載 (バージョン14.0以上)                                                           |                                |                    |     |
|        |                | RAM        | 16GB以上                                                                               |                                |                    |     |
|        |                | 内蔵ストレージ    | 256GB以上                                                                              |                                |                    |     |
|        |                | 液晶方式       | 高視野角で色の再現性の高いIPSパネルであること                                                             |                                |                    |     |
|        |                | 視野角(上下/左右) | 左右178°/上下178°                                                                        |                                |                    |     |
|        |                | 強化ガラス      | 厚さ4.0mm以上                                                                            |                                |                    |     |
|        |                |            | 低反射加工を施していること                                                                        |                                |                    |     |
|        |                |            | 表面硬度9H以上 (証明出来ること)                                                                   |                                |                    |     |
|        |                | タッチ機能      | 指及びスタイラスペンで操作できること (20点以上のマルチタッチに対応していること)                                           |                                |                    |     |
|        |                | 入力端子       | 前面 : HDMI×1、USB Type-A×3、USB Type-B×1、USBType-C×1 (PD対応) 以上を有すること                    |                                |                    |     |
|        |                |            | 背面 : HDMI×2、USBType-A×3、USBType-B×2、USBType-C×1 (PD対応)、Display Port×1、VGA×1 以上を有すること |                                |                    |     |
|        |                | 出力端子       | HDMI OUT×1、3.5mmイヤホンジャック×1以上を有すること                                                   |                                |                    |     |
|        |                | 前面物理ボタン    | 電源、音量、入力切替、ブルーライト低減、画面消灯、録画、メニューボタン、ホームボタン、カスタムボタン (任意の機能を登録できるボタン) を合計10個以上有すること    |                                |                    |     |
|        |                | ホーム画面      | ホーム画面を先生の使いやすいうにカスタマイズできること (ホーム画面に任意のアプリを登録できること)                                   |                                |                    |     |
|        |                | サイドメニューバー  | デジタルツールバーが画面左右にあり、表示・非表示、高さ調整が容易にできること                                               |                                |                    |     |
|        |                | スピーカー      | 40W以上(20W+20W) (合計40W未満の場合は、外部スピーカーを電子黒板に固定設置すること)                                   |                                |                    |     |
|        |                | ネットワーク     | 無線 : IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax<br>有線 : RJ45 IN x 1/OUT x1 (1000BASE対応)                 |                                |                    |     |
|        |                | Bluetooth  | 5.0以上                                                                                |                                |                    |     |
|        |                | 消費電力       | 315W以下                                                                               |                                |                    |     |
|        |                | 質量         | 約53kg以下                                                                              |                                |                    |     |
|        | 表示機能           | ワイヤレス接続    | Windows PC、iPad、Chromebook等のGIGA端末の画面をワイヤレスで投映表示ができること                               |                                |                    |     |
|        |                |            | 最大9画面分割の表示ができ、全画面表示への切り替え操作も容易に行えること                                                 |                                |                    |     |
|        |                |            | 隣の教室への誤表示を防止する機能を有すること                                                               |                                |                    |     |
|        |                | 有線接続       | HDMIケーブルでの投映に加え、Type-Cケーブル1本の接続のみで、映像・音声・給電が行える機能を有すること                              |                                |                    |     |
|        | 本体内蔵の書き込みツール機能 |            | ジャスチャー機能 (2本指で拡大縮小、3本指以上で移動、手のひらで消しゴム操作) ができること                                      |                                |                    |     |
|        |                |            | 板書モードに加え、デジタル教科書等の投映画面に、ワンタッチで上書きができる機能を有すること                                        |                                |                    |     |
|        |                |            | 板書の内容、iPad等の投映画面への上書き内容を、書き込んだ順番にページ追加を行い、同一アプリで全ての書き込み内容の一覧を表示できること                 |                                |                    |     |
|        |                |            | 書き込んだ手書き文字を、綺麗な文字に自動成形する機能を有すること                                                     |                                |                    |     |
|        |                |            | 自動成形された文字からダイレクトに (ブラウザに貼り付けなどをせず) インターネット検索ができること                                   |                                |                    |     |
|        |                |            | 書き込んだ文字からインターネットで画像検索を行い、書き込みツールに貼り付ける機能を有すること                                       |                                |                    |     |
|        |                |            | 図形 (円、三角、線、台形、星、楕円、多角形、菱形、平行四辺形等) の自動成型機能を有すること                                      |                                |                    |     |
|        |                |            | 画面を4分割以上に分割し同時に書き込み、各表示画面は個別に色変更、消しゴムの切替操作が可能なこと                                     |                                |                    |     |
|        |                |            | 複数ページ作成でき、ページの一覧表示、入れ替えや削除が容易にできること                                                  |                                |                    |     |
|        |                |            | 三角定規、定規、コンパス、分度器等のツールを有すること                                                          |                                |                    |     |
|        |                |            | 学校用背景テンプレートを20種類以上標準搭載していること、また任意のテンプレートを登録できること                                     |                                |                    |     |
|        |                |            | QRコードを利用し子ども達のGIGA端末から電子黒板に画像を転送し貼り付けられる機能を有すること                                     |                                |                    |     |
|        |                |            | 書き込んだ内容を、クラウドサーバーへ (Googleドライブ等の設定をせずとも電子黒板の標準機能として) 容易に保存ができ、いつでも読み出しができること         |                                |                    |     |
|        |                |            | ホワイトボードソフトに内蔵された問題生成等が可能なAIアシスタントツールが搭載されていること。(別アプリで動作するものは不可)                      |                                |                    |     |
|        |                |            | 書き込んだ内容をQRコードを利用して子ども達のGIGA端末に簡単にシェアができること(同一ネットワークでなくても共有が可能であること)                  |                                |                    |     |
|        | Google連携       | EDLA認証     | Google EDLA認証を取得した文教向けの製品であること。                                                      |                                |                    |     |
|        |                |            | アプリケーションを個別に指定して起動ロックのパスワード設定ができること                                                  |                                |                    |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | その他                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><td>いたずら防止</td><td>電子黒板本体の起動パスワード（4桁以上）を設定できること<br/>リモコンから、画面操作を不可に出来ること（リモコンに画面ロックボタンを有すること）</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>オンライン経由でのファームウェア更新（OTA）用ファイル、書き込みアプリの保存機能（クラウド保存、QRコードシェアなど）において、データの保管先はセキュリティ性を考慮したISMAP準拠の安全規格を取得した日本国内のサーバーであること</td></tr><tr><td>ファームウェア更新</td><td>電子黒板本体の機能追加不具合修正が発生した場合、最新Verのファームウェアをネットワーク経由で簡単に更新ができること</td></tr><tr><td>認証</td><td>技適マーク(電波法)、PSE(電気安全法)、CUID認証マーク、VCCI ClassBを取得していること</td></tr><tr><td>同梱品</td><td>電源ケーブル、リモコン、スタイラスペン×4本以上（伸縮ペンを1本以上含むこと）、スタンドに貼り付けられる金属製のマグネット付きペンケース</td></tr><tr><td>納入時の設定</td><td>Wi-Fi設定やパスワード設定など、教育委員会と協議の上、設定を行った状態で納入を行うこと</td></tr><tr><td>操作説明</td><td>納入後に導入するそれぞれの学校で操作研修会を行うこと</td></tr><tr><td>実績</td><td>日本国内において下記の実績を有する電子黒板ブランドであること<br/>(1)同一メーカーの液晶型電子黒板において、過去3年間で20市町村以上への納入実績<br/>(2)日本国内にメーカー直営の修理拠点を持っている</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | いたずら防止                                                                                                                                                                                                                       | 電子黒板本体の起動パスワード（4桁以上）を設定できること<br>リモコンから、画面操作を不可に出来ること（リモコンに画面ロックボタンを有すること）            | セキュリティ                                                                                              | オンライン経由でのファームウェア更新（OTA）用ファイル、書き込みアプリの保存機能（クラウド保存、QRコードシェアなど）において、データの保管先はセキュリティ性を考慮したISMAP準拠の安全規格を取得した日本国内のサーバーであること | ファームウェア更新                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 電子黒板本体の機能追加不具合修正が発生した場合、最新Verのファームウェアをネットワーク経由で簡単に更新ができること                               | 認証                                  | 技適マーク(電波法)、PSE(電気安全法)、CUID認証マーク、VCCI ClassBを取得していること               | 同梱品                                                                                                                      | 電源ケーブル、リモコン、スタイラスペン×4本以上（伸縮ペンを1本以上含むこと）、スタンドに貼り付けられる金属製のマグネット付きペンケース | 納入時の設定 | Wi-Fi設定やパスワード設定など、教育委員会と協議の上、設定を行った状態で納入を行うこと | 操作説明 | 納入後に導入するそれぞれの学校で操作研修会を行うこと | 実績 | 日本国内において下記の実績を有する電子黒板ブランドであること<br>(1)同一メーカーの液晶型電子黒板において、過去3年間で20市町村以上への納入実績<br>(2)日本国内にメーカー直営の修理拠点を持っている |  |  |  |
| いたずら防止                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 電子黒板本体の起動パスワード（4桁以上）を設定できること<br>リモコンから、画面操作を不可に出来ること（リモコンに画面ロックボタンを有すること）                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| セキュリティ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | オンライン経由でのファームウェア更新（OTA）用ファイル、書き込みアプリの保存機能（クラウド保存、QRコードシェアなど）において、データの保管先はセキュリティ性を考慮したISMAP準拠の安全規格を取得した日本国内のサーバーであること                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| ファームウェア更新                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 電子黒板本体の機能追加不具合修正が発生した場合、最新Verのファームウェアをネットワーク経由で簡単に更新ができること                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 認証                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 技適マーク(電波法)、PSE(電気安全法)、CUID認証マーク、VCCI ClassBを取得していること                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 同梱品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 電源ケーブル、リモコン、スタイラスペン×4本以上（伸縮ペンを1本以上含むこと）、スタンドに貼り付けられる金属製のマグネット付きペンケース                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 納入時の設定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wi-Fi設定やパスワード設定など、教育委員会と協議の上、設定を行った状態で納入を行うこと                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 操作説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 納入後に導入するそれぞれの学校で操作研修会を行うこと                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 実績                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 日本国内において下記の実績を有する電子黒板ブランドであること<br>(1)同一メーカーの液晶型電子黒板において、過去3年間で20市町村以上への納入実績<br>(2)日本国内にメーカー直営の修理拠点を持っている                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| WindowsOS 等用<br>電子黒板ツール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 書き込みソフトウェア<br>（参考製品：<br>StarBoard Software）                                                                                                                                              | 機能                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><td>必要な台数分のライセンスを提供すること。<br/>また、外部に接続するパソコンの機種変更時には、メーカーが無償でライセンスを再発行すること。<br/>書き込み用ソフトは、電子黒板に接続した際に4K解像度に対応していること。<br/>電子黒板上で書き込んだ内容を外部に接続するパソコンにダイレクトに保存できるソフトウェアであること<br/>電子黒板の画面上から（写真画像、動画、書画カメラの画面、デジタル教科書など）にすぐに書き込める機能を有すること</td></tr><tr><td>編集ツール（ペン、消しゴム、選択、塗りつぶし、テキスト入力、図形入力）機能を選んだと同時に、関連するツールバーが画面の左下に表示もしくは表示場所をカスタマイズできること</td></tr><tr><td>機能アイコンを選択した直後に、どの機能を選択したかがわかるように画面の右上に日本語で機能名を表示できることまた、選択中の機能、総ページ数と現在ページ、通常画面か背景画面かがわかる情報を表示できること</td></tr><tr><td>ツールバーに割り当てる機能アイコンを自由にカスタマイズできること。任意のアプリのアイコンもツールバーに登録できること。低学年の生徒に配慮し、ツールバーはワンアクションで簡単に横表示と縦表示を切り替えられること。</td></tr><tr><td>手書きで描いた文字、図形（直線、矢印、円、星型、三角形、四角形、五角形、六角形）、アルファベット（大文字、小文字）、数字が自動的に整形できること。<br/>単語は、フォント・大きさ・色を文字単位で変更できること<br/>ホワイトボードのページにグリッドを表示が可能なことまたそのグリッドに合わせて図形の自動位置合わせができること<br/>教育系ツール（コンパス、分度器、定規、タイマー）を有すること<br/>地図、方眼紙、実験器具などのデジタル教材・コンテンツ素材を5,000点以上有すること<br/>英文テキストを英単語ごとに自動分割できること<br/>背景色の標準設定を変更できることまた、規定の色のみではなく、オリジナルの背景色を自由に作成できること<br/>指定したオブジェクトに対して、ハイパーリンクの設定や移動をロック(禁止)ができること</td></tr><tr><td>Webブラウザを起動することなく、手書き文字から直接ソフトウェア上でインターネット検索を行えることまた、検索結果をそのまま書き込み画面へドラッグ&amp;ドロップで貼り付けができること</td></tr><tr><td>書き込んだ内容をQRコードでGIGA端末にシェアできる機能を有すること</td></tr><tr><td>使用者ごとにカスタマイズした設定内容を保存するプロファイル機能を有し、ソフトウェアの再起動せずともプロファイルの切り替えができること</td></tr><tr><td>ツールバー等のメニューは、日本語や英語以外の言語切り替えも可能で、全30カ国以上の言語に対応可能なこと<br/>書き込みソフトウェアは、Windows OS、Mac OSへのインストールにも対応し、同様なインターフェースや操作感覚を有すること</td></tr></table> | 必要な台数分のライセンスを提供すること。<br>また、外部に接続するパソコンの機種変更時には、メーカーが無償でライセンスを再発行すること。<br>書き込み用ソフトは、電子黒板に接続した際に4K解像度に対応していること。<br>電子黒板上で書き込んだ内容を外部に接続するパソコンにダイレクトに保存できるソフトウェアであること<br>電子黒板の画面上から（写真画像、動画、書画カメラの画面、デジタル教科書など）にすぐに書き込める機能を有すること | 編集ツール（ペン、消しゴム、選択、塗りつぶし、テキスト入力、図形入力）機能を選んだと同時に、関連するツールバーが画面の左下に表示もしくは表示場所をカスタマイズできること | 機能アイコンを選択した直後に、どの機能を選択したかがわかるように画面の右上に日本語で機能名を表示できることまた、選択中の機能、総ページ数と現在ページ、通常画面か背景画面かがわかる情報を表示できること | ツールバーに割り当てる機能アイコンを自由にカスタマイズできること。任意のアプリのアイコンもツールバーに登録できること。低学年の生徒に配慮し、ツールバーはワンアクションで簡単に横表示と縦表示を切り替えられること。            | 手書きで描いた文字、図形（直線、矢印、円、星型、三角形、四角形、五角形、六角形）、アルファベット（大文字、小文字）、数字が自動的に整形できること。<br>単語は、フォント・大きさ・色を文字単位で変更できること<br>ホワイトボードのページにグリッドを表示が可能なことまたそのグリッドに合わせて図形の自動位置合わせができること<br>教育系ツール（コンパス、分度器、定規、タイマー）を有すること<br>地図、方眼紙、実験器具などのデジタル教材・コンテンツ素材を5,000点以上有すること<br>英文テキストを英単語ごとに自動分割できること<br>背景色の標準設定を変更できることまた、規定の色のみではなく、オリジナルの背景色を自由に作成できること<br>指定したオブジェクトに対して、ハイパーリンクの設定や移動をロック(禁止)ができること | Webブラウザを起動することなく、手書き文字から直接ソフトウェア上でインターネット検索を行えることまた、検索結果をそのまま書き込み画面へドラッグ&ドロップで貼り付けができること | 書き込んだ内容をQRコードでGIGA端末にシェアできる機能を有すること | 使用者ごとにカスタマイズした設定内容を保存するプロファイル機能を有し、ソフトウェアの再起動せずともプロファイルの切り替えができること | ツールバー等のメニューは、日本語や英語以外の言語切り替えも可能で、全30カ国以上の言語に対応可能なこと<br>書き込みソフトウェアは、Windows OS、Mac OSへのインストールにも対応し、同様なインターフェースや操作感覚を有すること |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 必要な台数分のライセンスを提供すること。<br>また、外部に接続するパソコンの機種変更時には、メーカーが無償でライセンスを再発行すること。<br>書き込み用ソフトは、電子黒板に接続した際に4K解像度に対応していること。<br>電子黒板上で書き込んだ内容を外部に接続するパソコンにダイレクトに保存できるソフトウェアであること<br>電子黒板の画面上から（写真画像、動画、書画カメラの画面、デジタル教科書など）にすぐに書き込める機能を有すること                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 編集ツール（ペン、消しゴム、選択、塗りつぶし、テキスト入力、図形入力）機能を選んだと同時に、関連するツールバーが画面の左下に表示もしくは表示場所をカスタマイズできること                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 機能アイコンを選択した直後に、どの機能を選択したかがわかるように画面の右上に日本語で機能名を表示できることまた、選択中の機能、総ページ数と現在ページ、通常画面か背景画面かがわかる情報を表示できること                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| ツールバーに割り当てる機能アイコンを自由にカスタマイズできること。任意のアプリのアイコンもツールバーに登録できること。低学年の生徒に配慮し、ツールバーはワンアクションで簡単に横表示と縦表示を切り替えられること。                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 手書きで描いた文字、図形（直線、矢印、円、星型、三角形、四角形、五角形、六角形）、アルファベット（大文字、小文字）、数字が自動的に整形できること。<br>単語は、フォント・大きさ・色を文字単位で変更できること<br>ホワイトボードのページにグリッドを表示が可能なことまたそのグリッドに合わせて図形の自動位置合わせができること<br>教育系ツール（コンパス、分度器、定規、タイマー）を有すること<br>地図、方眼紙、実験器具などのデジタル教材・コンテンツ素材を5,000点以上有すること<br>英文テキストを英単語ごとに自動分割できること<br>背景色の標準設定を変更できることまた、規定の色のみではなく、オリジナルの背景色を自由に作成できること<br>指定したオブジェクトに対して、ハイパーリンクの設定や移動をロック(禁止)ができること |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| Webブラウザを起動することなく、手書き文字から直接ソフトウェア上でインターネット検索を行えることまた、検索結果をそのまま書き込み画面へドラッグ&ドロップで貼り付けができること                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 書き込んだ内容をQRコードでGIGA端末にシェアできる機能を有すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 使用者ごとにカスタマイズした設定内容を保存するプロファイル機能を有し、ソフトウェアの再起動せずともプロファイルの切り替えができること                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| ツールバー等のメニューは、日本語や英語以外の言語切り替えも可能で、全30カ国以上の言語に対応可能なこと<br>書き込みソフトウェアは、Windows OS、Mac OSへのインストールにも対応し、同様なインターフェースや操作感覚を有すること                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| Webカメラ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | カメラ性能                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>最大解像度</td><td>1920×1080(フルHD)</td></tr><tr><td>最低被写体照度</td><td>0.1Lux(F1.2,AGC ON)以上とすること</td></tr><tr><td>AGC対応</td><td>明るさを自動調整</td></tr><tr><td>デイナイト機能</td><td>24時間カラー撮影対応</td></tr></table> | 最大解像度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1920×1080(フルHD)                                                                                                                                                                                                              | 最低被写体照度                                                                              | 0.1Lux(F1.2,AGC ON)以上とすること                                                                          | AGC対応                                                                                                                | 明るさを自動調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | デイナイト機能                                                                                  | 24時間カラー撮影対応                         | 株式会社<br>StarBoard<br>Solutions                                     | SB-HKU02P                                                                                                                | 6台                                                                   |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 最大解像度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1920×1080(フルHD)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 最低被写体照度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.1Lux(F1.2,AGC ON)以上とすること                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| AGC対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 明るさを自動調整                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| デイナイト機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24時間カラー撮影対応                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| レンズ機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>レンズタイプ</td><td>3.6mm固定焦点</td></tr><tr><td>視野角</td><td>水平80°、垂直50°、対角88°</td></tr><tr><td>フォーカス</td><td>オートフォーカス対応</td></tr></table>                                       | レンズタイプ                                                                                                                                                                                                          | 3.6mm固定焦点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 視野角                                                                                                                                                                                                                          | 水平80°、垂直50°、対角88°                                                                    | フォーカス                                                                                               | オートフォーカス対応                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| レンズタイプ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.6mm固定焦点                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 視野角                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 水平80°、垂直50°、対角88°                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| フォーカス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | オートフォーカス対応                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| インターフェース                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <table><tr><td>インターフェース</td><td>Type-A,USB2.0(プラグアンドプレイ対応)</td></tr><tr><td>内蔵マイク</td><td>16kHz</td></tr><tr><td>フレームレート</td><td>MJPG形式：1080p@30fps他、YUV形式：1080p@5fps他</td></tr></table> | インターフェース                                                                                                                                                                                                        | Type-A,USB2.0(プラグアンドプレイ対応)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 内蔵マイク                                                                                                                                                                                                                        | 16kHz                                                                                | フレームレート                                                                                             | MJPG形式：1080p@30fps他、YUV形式：1080p@5fps他                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| インターフェース                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Type-A,USB2.0(プラグアンドプレイ対応)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 内蔵マイク                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16kHz                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| フレームレート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJPG形式：1080p@30fps他、YUV形式：1080p@5fps他                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <table><tr><td>外形寸法</td><td>80.16×48.6×42.18mm</td></tr><tr><td>重量</td><td>約93g</td></tr></table>                                                                                        | 外形寸法                                                                                                                                                                                                            | 80.16×48.6×42.18mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 重量                                                                                                                                                                                                                           | 約93g                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 外形寸法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 80.16×48.6×42.18mm                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
| 重量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 約93g                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |                                     |                                                                    |                                                                                                                          |                                                                      |        |                                               |      |                            |    |                                                                                                          |  |  |  |

|                 |        |       |                                                                                                                                                                           |                             |                                |     |
|-----------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----|
|                 | 本体デザイン | 角度調整  | パン：360°、チルト：－15°～15°、回転0°                                                                                                                                                 |                             |                                |     |
|                 |        | ケーブル長 | 1.5m                                                                                                                                                                      |                             |                                |     |
|                 |        | 対応OS  | Windows7/8/10/11、Android8.1以上、Linux4.14以上、macOS10.12以上、ChromeOS                                                                                                           |                             |                                |     |
|                 | その他    | その他   | 上記納入予定の電子黒板で問題なく使用出来ること                                                                                                                                                   |                             |                                |     |
| ウィルス対策ソフト       |        |       | 1ライセンス2台用、ライセンス期間5年とすること                                                                                                                                                  | 株式会社カスペルスキー                 | Kaspersky NEXT EDR Foundations | 15式 |
|                 |        |       | アカデミックプログラム(教育機関向け)を適用すること                                                                                                                                                |                             |                                |     |
|                 |        |       | 構築費、キッティング作業費を含む事                                                                                                                                                         |                             |                                |     |
|                 |        |       | エンドポイント保護、ランサムウェア対策、ネットワークセキュリティ、クラウド監視、EDR機能を含むこと                                                                                                                        |                             |                                |     |
| デバイス管理(MDM) ツール |        |       | ライセンス期間5年とすること                                                                                                                                                            | 株式会社<br>StarBoard Solutions | iMagic                         | 29式 |
|                 |        |       | 構築費、キッティング作業費を含むこと                                                                                                                                                        |                             |                                |     |
|                 |        |       | ①セキュリティ観点上、遠隔集中管理ソフトは電子黒板メーカーと同一メーカーであること<br>②ネットワーク経由で電子黒板の遠隔集中管理ができること(学校外からでもアクセスできること)<br>③学内のPC上にサーバーを構築することなく利用できること(ブラウザ上でログインできること)                               |                             |                                |     |
|                 |        |       | 必須の管理項目：<br>固有情報：MACアドレス、製品型番、シリアル番号等<br>稼働情報：デバイス名、オンライン・オフライン状態、電源投入率、メモリ利用残量等<br>稼働管理：電源管理、アプリの管理等<br>統計情報：統計情報をcsvファイルでエクスポートできること<br>情報配信：一斉に文字、写真、動画などのお知らせを配信できること |                             |                                |     |
| 取付について          |        |       | 建築工事で設置予定の株式会社サカワ製「スライド」へ取付すること                                                                                                                                           |                             |                                | -   |
|                 |        |       | 取付用ブラケット金具は、「スライド」に付属のものを使用すること                                                                                                                                           |                             |                                |     |
|                 |        |       | 電子黒板をブラケットへ取付する際は、電子黒板に付属のボルト等を使用すること。付属がない場合は、受注者側で準備すること                                                                                                                |                             |                                |     |
|                 |        |       | 配線キャタピラーシステム(F型レール)を導入予定の15部屋分は、7～10mの延長コードをキャタピラーシステム内に設置すること                                                                                                            |                             |                                |     |
| 保証について          |        |       | 1年間のメーカー保証に追加して、4年間の延長保証を付すこと                                                                                                                                             |                             |                                | 29式 |
|                 |        |       | 電源がはいらない、液晶表示が乱れる等の使用にあたって致命的な問題が発生した場合は、本体交換を行うこと。また交換に際してはメーカーの保証内容に従うこと                                                                                                |                             |                                |     |
|                 |        |       | 端子が破損、タッチが効かない、ソフトウェアのトラブルに関しては現地修理を行うこと                                                                                                                                  |                             |                                |     |
|                 |        |       | 上記体制が整えられない場合は、受注者側で予備機を保有し、適宜交換を行うなどの保守体制を構築すること                                                                                                                         |                             |                                |     |
| その他             |        |       | 納入日は令和8年2月12日～令和8年3月24日を予定しているが、詳細な日程は発注者と協議すること                                                                                                                          |                             |                                | -   |
|                 |        |       | 設置場所は、納入前に発注者側と協議すること                                                                                                                                                     |                             |                                |     |
|                 |        |       | 搬入に際しては、必要箇所の床養生を行うこと。不要な梱包材は受注者側で適切に処分すること                                                                                                                               |                             |                                |     |