

# 京都スタジアム（仮称）新築工事（大型映像設備工事）

京都府文化スポーツ部スポーツ施設整備課

株式会社 東畑建築事務所





建 物 概 要

1. 工 事 名 称	京都スタジアム（仮称）新築工事		
2. 主 要 用 途	観覧場、店舗、スポーツ練習場		
3. 敷 地 位 置	京都府亀岡市追分町地内（亀岡駅北土地区画整理事業地内）		
4. 工 事 種 別	新築		
5. 区 域 の 指 定	都市計画区域		
6. 用 途 地 域 の 指 定	商業地域 許容建ぺい率：80% 許容容積率：400%		
7. 防 火 地 域 の 指 定	防火地域		
8. そ の 他 の 地 区、地 域 の 指 定	亀岡駅北地区地区計画、都市景観形成地区		
9. そ の 他 の 規 制	なし		
10. 敷 地			
イ. 敷 地 面 積	33,140.81 m <sup>2</sup>		
ロ. 前 面 道 路 巾 員	・北～北東側 18 m ・東側 11 m ・南東側 15 m ・南西側 8 m ・西側 12 m		
11. 構 造・規 模			
イ. 構 造	屋根：鉄骨造 地上：鉄筋コンクリート造（一部プレキャストコンクリート造）、鉄骨造 基礎：鉄筋コンクリート造		
ロ. 地 業	杭基礎		
ハ. 階 数	地上4階		
ニ. 耐 火 仕 様	耐火建築物		
ホ. 増 築 予 定 考 慮	なし		
12. 各 部 の 高 さ			
イ. 設 計 G L の 指 定	TP+91.20 m (1FL = 設計GL+0.10 = TP+91.30m)		
ハ. 建 築 物 の 高 さ	設計GL + 27.60 m 〈令2条の六〉		
ニ. 軒 高	設計GL + 20.53 m		
ホ. 基 礎 深 さ	設計GL - 2.45 m		
13. 面 積			
イ. 建 築 面 積	本 工 事 部 分	16,082.58 m <sup>2</sup>	
	本 工 事 以 外 の 部 分	0 m <sup>2</sup>	
	( 合 計 )	16,082.58 m <sup>2</sup>	建ぺい率 48.53 %
ロ. 延 べ 面 積	本 工 事 部 分	34,164.54 m <sup>2</sup>	
	4 階	7,523.60 m <sup>2</sup>	
	3 階	3,424.88 m <sup>2</sup>	
	2 階	11,616.94 m <sup>2</sup>	
	1 階	11,599.12 m <sup>2</sup>	
	本 工 事 以 外 の 部 分	0 m <sup>2</sup>	
	( 合 計 )	34,164.54 m <sup>2</sup>	
ハ. エレベーターの昇降路の部分	床面積	211.89 m <sup>2</sup>	
ニ. 自動車庫等の部分（駐輪場）	床面積	117.02 m <sup>2</sup>	（駐輪台数 56台）
ホ. 備蓄倉庫の部分	床面積	683.29 m <sup>2</sup>	
ヘ. 自家発電設備の部分	床面積	91.43 m <sup>2</sup>	
ト. 容積対象延べ面積		33,060.91 m <sup>2</sup>	容積率 99.76 %

附 近 見 取 図



← 搬入・搬出経路

許諾番号：【Z14KD 第550号】

株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 清野 真一	一級建築士 No. 111895	一級建築士 No. 205996 構造設計一級建築士 No. 6286	一級建築士 No. 239170 設備設計一級建築士 No. 1039	課長 担当課長 副課長 担当 京都府文化スポーツ部スポーツ施設整備課 設計番号 設計年度 - 29 平成29年12月	工事名 京都スタジアム（仮称）新築工事（大型映像設備工事） 図名 建物概要・附近見取図	図番 GSO02 S= - 642枚の内 841×594
	阿蘇品 尚士	永田 久子	設計番号：2016391			











大型映像表示設備 特記仕様書（大型映像装置）	大型映像装置表示設備 特記仕様書（送出装置）																																																										
<p>■ 概要</p> <p>本設備は大型映像装置並びに送出装置から構成され、大型映像装置はLEDで構成される表示部を有し各種ハイビジョン映像表示並びにサッカー・ラグビー・アメリカンフットボールを鮮明なフルカラー表示する設備とする。イラストやCG等によるグラフィック表示や文字表示（漢字・カタカナ・英数）を鮮明に表示し、施設に応じた情報提供・演出効果を行う。</p> <p>送出装置は中継車からのHD-SDI信号での映像信号入力を可能とし、TVカメラや収録用ディスクレコーダ等による映像表示を可能とする。</p> <p>表示制御を行う大型映像制御部は大型映像操作室に設置し、表示部の制御ならびに表示に必要な映像処理を行う。</p> <p>場内のエリアにおける映像信号は全てHD-SDIに準拠した信号とし、ルートの距離が100m以上の場合、光伝送装置を使用すること。</p> <p>記載している機器仕様、システム構成、システム系統図等はメーカーにより異なるため参考仕様とする。</p> <p>■大型映像装置</p> <p>1 仕様</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 画面サイズ</td> <td>縦：6.72m以上×横：11.52m以上（525インチ以上）</td> </tr> <tr> <td>(2) 画面面積</td> <td>77.4m<sup>2</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>(3) 発光方式</td> <td>R.R.G.B.、R.G.G.B.（ダブルグリーン配列）または、R.G.B.高輝度発光ダイオード</td> </tr> <tr> <td>(4) ドットピッチ</td> <td>10mm以下</td> </tr> <tr> <td>(5) ピクセルピッチ</td> <td>20mm以下（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）</td> </tr> <tr> <td>(6) 水平走査線数</td> <td>672ライン以上</td> </tr> <tr> <td>(7) 総ピクセル数</td> <td>336以上×576以上（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）</td> </tr> <tr> <td>(8) 画面輝度（初期値）</td> <td>5,000cd/m<sup>2</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>(9) 輝度調整</td> <td>96段階（選択）以上</td> </tr> <tr> <td>(10) 表示部階調</td> <td>4,096階調以上</td> </tr> <tr> <td>(11) 素子寿命</td> <td>50,000時間以上（輝度半減値）</td> </tr> <tr> <td>(12) 最小視認距離</td> <td>8m以下</td> </tr> <tr> <td>(13) 視認角度</td> <td>水平左右140°以上 垂直下30°以上 上20°以上</td> </tr> <tr> <td>(14) 表示データ信号伝送方式</td> <td>HD-SDI方式</td> </tr> <tr> <td>(15) 電源</td> <td>三相3線 200V</td> </tr> <tr> <td>(16) 設備電力量</td> <td>52kVA以下（表示部のみ）</td> </tr> <tr> <td>(17) 平均消費電力</td> <td>18kW以下（表示部のみ）</td> </tr> <tr> <td>(18) 概算重量</td> <td>メイン総重量25 t 以下 サブ総重量23 t 以下 各表示部5t以下</td> </tr> <tr> <td>(19) 大型映像制御部機能</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・入力信号</td> <td>HD-SDI 又は DVI</td> </tr> <tr> <td>・映像伝送方式</td> <td>制御部から表示部への表示データの伝送は、HD-SDI又はDVI方式に準拠した伝送方式とすること。</td> </tr> <tr> <td>(20) その他仕様</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ドット制御方式</td> <td>LED素子を個別に制御し、2倍の走査線効果を得られるドット制御方式にすること。</td> </tr> <tr> <td>・表示色度補正</td> <td>ピクセル毎の色度補正機能付きとすること。（HDTV規格をカバーすること但し、納入時の補正は工場にて調整とする）</td> </tr> <tr> <td>・表示素子輝度調整</td> <td>素子毎の輝度補正を可能とすること。（但し、補正は工場にて調整とする）</td> </tr> <tr> <td>・エラー検知機能</td> <td>LED表示部の故障の検知を可能とし、交換の必要な表示パネルの特定が可能なこと。</td> </tr> <tr> <td>・表示ユニット間の伝送</td> <td>トラブルの時は不点灯エリアを最小単位におさえることとし、不点灯エリアの拡大を防ぐよう考慮・工夫すること。</td> </tr> <tr> <td>・防水・防塵仕様</td> <td>表示部前面はIP65を、表示部後面はIP54をクリアすること。</td> </tr> <tr> <td>・大型映像制御部</td> <td>大型映像制御部は映像信号の縮小拡大・映像・CGの切替えを行い表示部の表示データへの展開を行うためのシステムとすること。 組み合わせはメーカー仕様為準するが、制御部から表示部への表示データの伝送はHD-SDI又はDVIに準拠した伝送方式とすること。 送出2系統の切替え等の運用操作は別途端末を用意し、大型映像装置に表示する画面のレイアウトを選択可能とすること。</td> </tr> </table>	(1) 画面サイズ	縦：6.72m以上×横：11.52m以上（525インチ以上）	(2) 画面面積	77.4m <sup>2</sup> 以上	(3) 発光方式	R.R.G.B.、R.G.G.B.（ダブルグリーン配列）または、R.G.B.高輝度発光ダイオード	(4) ドットピッチ	10mm以下	(5) ピクセルピッチ	20mm以下（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）	(6) 水平走査線数	672ライン以上	(7) 総ピクセル数	336以上×576以上（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）	(8) 画面輝度（初期値）	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上	(9) 輝度調整	96段階（選択）以上	(10) 表示部階調	4,096階調以上	(11) 素子寿命	50,000時間以上（輝度半減値）	(12) 最小視認距離	8m以下	(13) 視認角度	水平左右140°以上 垂直下30°以上 上20°以上	(14) 表示データ信号伝送方式	HD-SDI方式	(15) 電源	三相3線 200V	(16) 設備電力量	52kVA以下（表示部のみ）	(17) 平均消費電力	18kW以下（表示部のみ）	(18) 概算重量	メイン総重量25 t 以下 サブ総重量23 t 以下 各表示部5t以下	(19) 大型映像制御部機能		・入力信号	HD-SDI 又は DVI	・映像伝送方式	制御部から表示部への表示データの伝送は、HD-SDI又はDVI方式に準拠した伝送方式とすること。	(20) その他仕様		・ドット制御方式	LED素子を個別に制御し、2倍の走査線効果を得られるドット制御方式にすること。	・表示色度補正	ピクセル毎の色度補正機能付きとすること。（HDTV規格をカバーすること但し、納入時の補正は工場にて調整とする）	・表示素子輝度調整	素子毎の輝度補正を可能とすること。（但し、補正は工場にて調整とする）	・エラー検知機能	LED表示部の故障の検知を可能とし、交換の必要な表示パネルの特定が可能なこと。	・表示ユニット間の伝送	トラブルの時は不点灯エリアを最小単位におさえることとし、不点灯エリアの拡大を防ぐよう考慮・工夫すること。	・防水・防塵仕様	表示部前面はIP65を、表示部後面はIP54をクリアすること。	・大型映像制御部	大型映像制御部は映像信号の縮小拡大・映像・CGの切替えを行い表示部の表示データへの展開を行うためのシステムとすること。 組み合わせはメーカー仕様為準するが、制御部から表示部への表示データの伝送はHD-SDI又はDVIに準拠した伝送方式とすること。 送出2系統の切替え等の運用操作は別途端末を用意し、大型映像装置に表示する画面のレイアウトを選択可能とすること。	<p>2 表示内容</p> <p>(1) 競技表示</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・球技表示（サッカー・ラグビー・アメリカンフットボール）</li> <li>・タイトル・チーム名・背番号・ポジション・選手名の一面面表示を可能とすること。</li> <li>・ゴール履歴・選手紹介・審判紹介・選手交代等の表示を可能とすること。</li> </ul> <p>(2) CG合成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CG表示は、総ピクセル数に合せ全画面表示可能とすること。</li> <li>・選手紹介（写真含む）・タイトル表示・プログラム案内・注意事項・退場案内の表示を可能とすること。</li> </ul> <p>(3) 映像表示</p> <p>■ 送出装置</p> <p>送出装置は表示メディアへの情報発信基地となり、競技表示並びに得点表示はもちろんのこと、終了後のメッセージまで来場者の知りたい情報や、主催者（関係者）の知らせたい情報を適時に発信することを目的とする。</p> <p>中継車より中継映像の受信を可能とし、カメラ・各種レコーダ等のライブ映像機器による映像表示及び合成表示も可能としその他のイベントに於いても容易にオペレーションが行えるシステムとする。デジタルハイビジョン機器を中心に構成されたシステムとする。また、映像送出システムはデジタルハイビジョン機器を中心に構成されたシステムとする。</p> <p>1 競技表示機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各種競技の得点や選手紹介を鮮明な見易い文字にて表示する。</li> <li>・球技表示は球技操作パソコンにて得点・チーム名・選手名等の登録を可能とし、サッカー・ラグビー表示においては一面面表示を可能とする。</li> </ul> <p>2 実況映像放映機能</p> <p>府大会や全国大会など規模の大きな大会では、専用のカメラマンによる持込み移動カメラ映像と固定カメラ映像との併用を行い、より効果的に演出放映することを可能とする。</p> <p>なお固定カメラではリモコン操作により、専門のカメラマンを必要とせず、簡易に実況映像の撮影放映を可能とする。</p> <p>3 映像再生機能</p> <p>収録用ブルーレイディスクレコーダにて、過去のスポーツ大会や競技会映像・スポーツ教室の教材など、再生映像の放映を可能とする。</p> <p>4 映像録画機能</p> <p>大型映像に出力されている映像等の録画を可能とする。</p> <p>5 映像効果機能</p> <p>マルチフォーマットライブスイッチャにて映像のワイプやミキシングを行ない、演出効果を高めるものとする。</p> <p>6 TV局等の中継車映像表示</p> <p>TV局等の中継車からの映像信号を受けて中継車映像の表示を可能にするため、中継車盤にて信号を受ける。</p> <p>なお中継車盤からの入出力はHD-SDI信号を各1系統とする。</p> <p>7 TV放送表示</p> <p>緊急時における情報提供を行えるよう地上波・BS・CSを受信し、TV放送の表示を可能とする。</p> <p>■ 避難誘導表示</p> <p>1 システム概要</p> <p>火災発生時に大型映像装置へ避難誘導表示を行なうものとする。</p> <p>自動火災報知設備より信号を受け表示を行なうものとする。</p> <p>防災センターへ火災エリア操作部を設置し、手動操作による表示も可能とする。</p> <p>大型映像装置及び送出部の電源を立ち上げている場合のみ表示を行なえる。</p> <p>2 火災エリア操作部仕様</p> <p>(1) 8エリア分のスタンド選択釦</p> <p>(2) 「連動停止」「断定」「非火災案内」「ランプチェック」釦</p> <p>3 表示内容</p> <p>避難誘導画像（入力点数 27接点、日本語・英語表記）</p> <p>4 その他</p> <p>動作条件やエリア区分及び対象設備の詳細は、所轄する消防署と調整する事とする。</p>
(1) 画面サイズ	縦：6.72m以上×横：11.52m以上（525インチ以上）																																																										
(2) 画面面積	77.4m <sup>2</sup> 以上																																																										
(3) 発光方式	R.R.G.B.、R.G.G.B.（ダブルグリーン配列）または、R.G.B.高輝度発光ダイオード																																																										
(4) ドットピッチ	10mm以下																																																										
(5) ピクセルピッチ	20mm以下（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）																																																										
(6) 水平走査線数	672ライン以上																																																										
(7) 総ピクセル数	336以上×576以上（ドット制御方式による高解像度化技術の適用を可とする）																																																										
(8) 画面輝度（初期値）	5,000cd/m <sup>2</sup> 以上																																																										
(9) 輝度調整	96段階（選択）以上																																																										
(10) 表示部階調	4,096階調以上																																																										
(11) 素子寿命	50,000時間以上（輝度半減値）																																																										
(12) 最小視認距離	8m以下																																																										
(13) 視認角度	水平左右140°以上 垂直下30°以上 上20°以上																																																										
(14) 表示データ信号伝送方式	HD-SDI方式																																																										
(15) 電源	三相3線 200V																																																										
(16) 設備電力量	52kVA以下（表示部のみ）																																																										
(17) 平均消費電力	18kW以下（表示部のみ）																																																										
(18) 概算重量	メイン総重量25 t 以下 サブ総重量23 t 以下 各表示部5t以下																																																										
(19) 大型映像制御部機能																																																											
・入力信号	HD-SDI 又は DVI																																																										
・映像伝送方式	制御部から表示部への表示データの伝送は、HD-SDI又はDVI方式に準拠した伝送方式とすること。																																																										
(20) その他仕様																																																											
・ドット制御方式	LED素子を個別に制御し、2倍の走査線効果を得られるドット制御方式にすること。																																																										
・表示色度補正	ピクセル毎の色度補正機能付きとすること。（HDTV規格をカバーすること但し、納入時の補正は工場にて調整とする）																																																										
・表示素子輝度調整	素子毎の輝度補正を可能とすること。（但し、補正は工場にて調整とする）																																																										
・エラー検知機能	LED表示部の故障の検知を可能とし、交換の必要な表示パネルの特定が可能なこと。																																																										
・表示ユニット間の伝送	トラブルの時は不点灯エリアを最小単位におさえることとし、不点灯エリアの拡大を防ぐよう考慮・工夫すること。																																																										
・防水・防塵仕様	表示部前面はIP65を、表示部後面はIP54をクリアすること。																																																										
・大型映像制御部	大型映像制御部は映像信号の縮小拡大・映像・CGの切替えを行い表示部の表示データへの展開を行うためのシステムとすること。 組み合わせはメーカー仕様為準するが、制御部から表示部への表示データの伝送はHD-SDI又はDVIに準拠した伝送方式とすること。 送出2系統の切替え等の運用操作は別途端末を用意し、大型映像装置に表示する画面のレイアウトを選択可能とすること。																																																										
<p>株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p> <p>一級建築士 No.111895 清野 真一</p>	<p>一級建築士 No.205996 構造設計一級建築士 No.6286 阿蘇品 尚士</p>	<p>一級建築士 No.239170 設備設計一級建築士 No.1039 永田 久子</p>	<p>京都府文化スポーツ施設整備課</p> <table border="1"> <tr> <td>設計番号</td> <td>設計年度</td> <td>平成29年12月</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table> <p>設計番号：2016391</p>	設計番号	設計年度	平成29年12月	-	29		<p>課長</p> <p>担当課長</p> <p>副課長</p> <p>担当</p>	<p>工事名 京都スタジアム（仮称）新築工事（大型映像設備工事）</p> <p>図名 大型映像設備 特記仕様書（1）</p> <p>S=NON</p>	<p>図番 No. GS005</p> <p>GS42枚の内 A1 841×594</p>																																															
設計番号	設計年度	平成29年12月																																																									
-	29																																																										







機器仕様書				
番号	品名	数量	仕様	参考品番
14)	同期信号発生器	(1)	外形寸法：426mm (W)×44mm (H)×400mm (D) アナログブラック出力：6出力(ブラックバースト/3種同期信号) SD1ビデオ出力：1系統2出力(1080i/59.94、1080i/50、1080p/59.94 他) 入力信号：VBS又は3値SYNC/BNC 1系統 (ブリッジ) レベル調整：VBS入力0.9~1.3 (Vp-p)、3値SYNC入力0.5~0.7 (Vp-p) ケーブル補償調整：VBS信号を502Vケーブルにて300mまで、出力信号：VBS 又は3値SYNC/BNC 8系統	LT4100
15)	同期信号分配器 (VDA) (上記信号分配器)	(5)	外形寸法：438mm (W)×88mm (H)×470mm (D)、実装モジュール数：最大10枚、消費電力：最大200VA 内部供給電力：145VA、外部1/F (GPI)：エミュ異常、FAN異常、電源停止、REF異常を出力 消費電力：最大200VA、内部供給電力：145VA SD1入力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 1系統 REF入力信号：VBS 又は3値SYNC/BNC 1系統 出力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 5系統 映像フォーマット：3G：1080p/59.94、1080p/50、HD：1080i/59.94、1080i/50、SD：525i/59.94	VDA-70B
16)	ベリフェラルフレーム	(1)	外形寸法：438mm (W)×88mm (H)×470mm (D)、実装モジュール数：最大10枚、消費電力：最大200VA	Vbus-70C
17)	同上用2重化電源オプション (PS)	(1)	内部供給電力：145VA、外部1/F (GPI)：エミュ異常、FAN異常、電源停止、REF異常を出力 消費電力：最大200VA、内部供給電力：145VA	Vbus-70C-01
18)	フレームシンクロナイザー (FS)	(15)	SD1入力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 1系統 REF入力信号：VBS 又は3値SYNC/BNC 1系統 出力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 5系統 映像フォーマット：3G：1080p/59.94、1080p/50、HD：1080i/59.94、1080i/50、SD：525i/59.94	AV-PF30M3
19)	AVDL	(5)	SD1入力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 1系統、REF入力信号：VBS 又は3値SYNC/BNC 1系統 出力信号：SMPT 424M/292M/259M-C準拠、BNC 5系統 映像フォーマット：3G：1080p/59.94、1080p/50、HD：1080i/59.94、1080i/50、SD：525i/59.94	AV-PF30M3
20)	SD1分配器 (DDA)	(3)	入力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統 搭載機能：ケーブルコライザー、リクロック	AV-PF30M1
21)	SD1分配器 (2ch対応) (DDA/2)	(7)	入力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統 搭載機能：ケーブルコライザー、リクロック	AV-PF30M2
22)	音声マルチプレクサ (MUX)	(2)	入力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統 出力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統3出力 音声信号：AES/EBU音声入力 (8ch)、その他機能：LTC重畳	AV-PF30M4
23)	音声デマルチプレクサ (DMUX)	(2)	入力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統 出力信号：SMPT424M、SMPT292M、SMPT259M-C、BNC 1系統3出力 音声信号：AES/EBU音声出力 (8ch)、その他機能：LTC分離	AV-PF30M5
24)	ベリフェラルフレーム	(3)	マウント寸法：EIA 3U、実装モジュール数：最大16枚、消費電力：最大200VA 外部1/F：LAN端子 (100Base-TX、1000Base-T)、その他：LTC入力、リダンダント電源対応	AV-PF30U2
25)	マルチディスプレイユニット	(1)	外形寸法：430mm (W)×88mm (H)×470mm (D) 入力信号：12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、VBS、出力信号：12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、HDMI 機能：エラー画面ハイライト機能、タリー表示/タイトル表示/TC表示機能	MV-4200
26)	スキャンコンバーター (S/C)	(1)	外形寸法：150mm (W)×30mm (H)×130mm (D) 入力信号：HD-SDI、SD-SDI、HDMI、アナログRGB、VBS、アナログ音声 (L/R) 出力信号：HD-SDI、HDMI、アナログ音声 (L/R) 同期信号：VBS/3値SYNC、機能：UP/DOWNクロスコンバート、音声MUX/DMUX	VC-1-SC
27)	外部入力CN盤	(1)	HDMI入力×1、アナログオーディオ入力L、R×1、HD-SDI入力×2	
28)	CN盤	(1)	端子構成：HD-SDI×14、アナログ音声×36	特型
29)	16.5型モニター (ラックモニター)	(1)	外形寸法：428mm (W)×301mm (H)×80mm (D) 階調表現：10bit、画面サイズ：16.5型フルHD、ピクセル数：1920×1080 入力信号：3G/HD/SD-SDI×2、HDMI×1VBS×1、エンベデッドオーディオ=対応 / アナログオーディオ=対応 外形寸法：215mm (W)×128mm (H)×63mm (D)、対応入力信号：3G/HD/SD-SDI×2系統 測定項目/機能：ピクチャー表示、ビデオ信号波形表示、ベクトル表示、オーディオレベル表示 SDI信号データ解析、等価線長測定、周波数帯域測定、輝度情報解析、タイムコード表示	BT-LH1770
30)	波形モニター (WFM)	(1)	外形寸法：420mm (W)×44mm (H)×350mm (D)、消費電力：約30W 映像音声入力信号：HD/SD-SDI、アナログコンポーネント、VBS、アナログ音声 (L/R)、TS入力：MPEG2-TS 出力チャンネル：CH1~62/C13~C63 (90MHz~770MHz) の任意の1ch 出力レベル：95~110dB $\mu$ V / 1dB $\mu$ V単位で設定可	AF-BB100
31)	OFDM変調器	(2)	外形寸法：480mm (W)×43.7mm (H)×248mm (D)、周波数帯域：10MHz~2150MHz 入力数：入力×3 (F接続)、出力数：出力×1 + モニター出力 (-20dB)×1 外形寸法：136mm (W)×177mm (H)×62.5mm (D) 伝送周波数帯域：FM=76~108MHz、UHF=470~710MHz、CS/BS-IF=950~2610MHz 利得：FM=35dB、UHF=40dB、CS/BS-IF=40dB	HEC-031
32)	RF混合器	(1)	外形寸法：136mm (W)×177mm (H)×62.5mm (D) 伝送周波数帯域：FM=76~108MHz、UHF=470~710MHz、CS/BS-IF=950~2610MHz 利得：FM=35dB、UHF=40dB、CS/BS-IF=40dB	CUF40M
33)	ブースター	(1)	外形寸法：482.6mm (W)×44mm (H)×88mm (D)、系統数：26系統 外形寸法：482.6mm (W)×44mm (H)×165.1mm (D)、系統数：48系統 (ハーフノーマル) 適合光ファイバー：シングルモード、最小受光電力：-24dBm、光コネクタ：SC、SDIコネクタ：BNC 対応フォーマット：HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI、外形寸法：17mm (W)×43.4mm (H)×78.4mm (D)	26DV 481U-WBH OE-101B
34)	ビデオパッチ盤 (VP)	(9)	適合光ファイバー：シングルモード、光コネクタ：SC、LANコネクタ：RJ45	TRM-211
35)	オーディオパッチ盤 (AP)	(2)	外形寸法：35.5mm (W)×43.4mm (H)×76.2mm (D)	
36)	SDI 光コンバーター (O/E)	(6)	外形寸法：434mm (W)×44mm (H)×340mm (D)、モジュールスペース：16スロット、電源：AC100-240V 機能：161UPSC-JP用電源ユニット	161UPSC-JP PSM2-JP
37)	メディアコンバーター	(6)	外形寸法：482.6mm (W)×43.5mm (H)×517.1mm (D)、接続数：24心、アダプタ種類：SC (2連式F型) 入線/出線数：入線=ケーブル×4 / 出線=コード×4、その他：マネージメントトレイ付き	RD98-1SC24MN
38)	光コンバーター電源ユニット	(2)	伝送速度：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、入力ポート数：16ポート	LAN-G1GAH16L
39)	同上用リダンダント電源モジュール	(2)	静止面メモリー数：30枚以上、出力信号：HD-SDI、制御入力：RS232CまたはRS422A 制御入力：RS232CまたはRS422A	
40)	光成端箱	(1)	入力信号：バラレル信号 (30回路以上)、制御出力：RS232CまたはRS422A	
41)	HUB	(2)	入力端子 HDMI アナログRGB DVI-D、定格電圧AC100V 50/60Hz、消費電力30W、質量3.2kg 入力電源 AC100V 50/60Hz 消費電力 5.5W、質量5.0kg Win7 32bit、12.5型ディスプレイ、CPU Core i5、メモリ 4G、SSD 128G、質量1.2kg 入力端子 DVI HDMI、出力端子 HD-SDI×5 VGA、通信端子 RS-232C RS-422×2、消費電力63W、質量8kg 入力端子 DVI (HDMI)×4 RS-232C、出力端子 DVI-D、消費電力40W、質量5.2kg 入力電圧AC100V~120V 50/60Hz、消費電力8.3W、入力ポート8、質量500g 本体 SPCC t=1.2、カバー アクリル t=2.0、12スロット	LC0-MF225BR BP-S0U110 CF-MX4EDCCS BP-DVP1000 MIX-DV4 GS908S-TP 1U-FSE12F7R-SC
42)	緊急映像送出装置	(1)	特注 EO-100B TRM-220	
43)	緊急映像送出制御装置	(1)	特注 PSM2-JP	
44)	21.5インチモニター	(2)	特注 WU-L67	
45)	オペレーションユニット	(2)	特注	
46)	データーターミナル	(2)	特注	
47)	スクリーンプロセッサ	(2)	特注	
48)	デジタルマルチスキャンコンバーター	(2)	特注	
49)	HUB	(2)	特注	
50)	光成端箱	(2)	特注	
51)	光伝送装置 (画面用)	(8)	特注	
52)	端子板	(1)	特注	
53)	電源制御ユニット	(4)	特注	
54)	機器収納架 (H2000/D710/W570)	(5)	特注	
55)	チャンネルベース	(5)	特注	

株式会社東畑建築事務所					京都府文化スポーツ部スポーツ施設整備課					課長		担当課長		副課長		担当		工事名		図番			
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.					京都市文化スポーツ部スポーツ施設整備課					課長		担当課長		副課長		担当		京都スタジアム (仮称) 新築工事 (大型映像設備工事)		図番			
清野 真一					阿蘇品 尚士					永田 久子		設計番号		設計年度		平成29年12月		図名		大型映像設備 特記仕様書 (3)		GS007	
設計番号：2016391																				S=NON		6542枚の内 A1 841×594	



機器仕様書

番号	品名	数量	仕様	参考品番
7	動画ファイル装置卓			
	1) 動画ファイル装置	(1)	外形寸法：175mm (W) × 376mm (H) × 426mm (D) スタンド含まず、消費電力：800W 対応フォーマット：1920x1080/59.94p、1920x1080/59.94i、1280x720/59.94p、1280x720/59.94i、1920x1080/50p、1920x1080/50i、1280x720/50p、720x576/50i	PR-810HD
	2) 動画ファイル用23インチ操作モニター	(1)	タイプ：デスクトップ型PC、出力信号：HD-SDI 外形寸法：540mm (W) × 368~478.5mm (H) × 233mm (D) スタンド含まず、消費電力：37W、画面サイズ：23型 ピクセル数：1920 × 1080、視野角：上下=160° / 左右=170° 入力信号：DVI-I × 1、DisplayPort × 1、D-Sub15ピン	EV2316W-ZBK
	3) モニターSP	(1)	外形寸法：80mm (W) × 190mm (H) × 150mm (D) (片側)、消費電力：最大22W 音声入力：3.5mmステレオミニジャック × 2、ヘッドホン出力：3.5mmステレオミニジャック × 1 ※2台で1セット	Companion2 Series III
	4) 18.5型モニター(送出確認用)	(1)	外形寸法：479mm (W) × 390.7mm (H) × 76.5mm (D)、消費電力：30W、画面サイズ：18.5型 ピクセル数：1366 × 768 (WVGA)、視野角：上下=160° / 左右=170° 入力信号：SDI × 2、HDMI × 1、VBS × 1、DVI-I × 1、音声出力 × 1	BT-LH1850
	5) UPS	(1)	外形寸法：172mm (W) × 225mm (H) × 415mm (D)、運転方式：ラインインタラクティブ 対応入力周波数：50/60Hz、入力電圧：89~113V、出力容量：1500VA、出力コンセント数：8個 充電時間：4時間、期待寿命：2年~5年	BN150T
	6) 操作卓(W1200/D800)	(1)	外形寸法：1200mm (W) × 700mm (H) × 800mm (D) 材質：天板=木製(メラミン化粧板)、フレーム=スチール(メラミン焼付塗装)	CAI-128HN
	7) 椅子	(1)	外形寸法：600mm (W) × 850~970mm (H) × 600mm (D) 材質：張地=メッシュ張り(背もたれ)、布張り(座面) 主要成形部品=スチール、ポリプロピレン、ポリエステル キャスター=ナイロン 機能：ガス圧リフト装置、ランバーサポート	SNC-NET18BK2
8	ノンリニア編集卓			
	1) ノンリニア編集機	(1)	外形寸法：203mm (W) × 444mm (H) × 525mm (D) 消費電力：1450W 入力信号：SDI × 1 (SMPTE ST 292 / ST 259-C) 出力信号：SDI × 2 (SMPTE ST 292 / ST 259-C)、HDMI × 1 (HDMI 1.3 準拠) タイプ：デスクトップ型PC キーボード、マウス付属、出力信号：HD-SDI	REXCEED X4000-G2
	2) ノンリニア用23インチ操作モニター	(1)	外形寸法：540mm (W) × 368~478.5mm (H) × 233mm (D) スタンド含まず、消費電力：37W、画面サイズ：23型 ピクセル数：1920 × 1080、視野角：上下=160° / 左右=170° 入力信号：DVI-I × 1、DisplayPort × 1、D-Sub 15ピン	EV2316W-ZBK
	3) モニターSP	(1)	外形寸法：80mm (W) × 190mm (H) × 150mm (D) (片側)、消費電力：最大22W 音声入力：3.5mmステレオミニジャック × 2、ヘッドホン出力：3.5mmステレオミニジャック × 1 ※2台で1セット	Companion2 Series III
	4) 18.5型モニター(送出確認用)	(1)	外形寸法：479mm (W) × 390.7mm (H) × 76.5mm (D)、消費電力：30W、画面サイズ：18.5型 ピクセル数：1366 × 768 (WVGA)、視野角：上下=160° / 左右=170° 入力信号：SDI × 2、HDMI × 1、VBS × 1、DVI-I × 1、音声出力 × 1	BT-LH1850
	5) UPS	(1)	外形寸法：200mm (W) × 403mm (H) × 403mm (D)、運転方式：ラインインタラクティブ 対応入力周波数：50/60 Hz、入力電圧：89~113 V、出力容量：2200VA、出力コンセント数：10個 充電時間：8時間、期待寿命：2年~5年	BN220T
	6) 操作卓(W1200/D800)	(1)	外形寸法：1200mm (W) × 700mm (H) × 800mm (D) 材質：天板=木製(メラミン化粧板)、フレーム=スチール(メラミン焼付塗装)、総耐荷重：100kg	CAI-128HN
	7) 椅子	(1)	外形寸法：600mm (W) × 850~970mm (H) × 600mm (D) 材質：張地=メッシュ張り(背もたれ)、布張り(座面) 主要成形部品=スチール、ポリプロピレン、ポリエステル キャスター=ナイロン 機能：ガス圧リフト装置、ランバーサポート	SNC-NET18BK2
9	民生カメラ			
	1) 民生カメラ	(5)	撮像素子：1/2.3型MOS レンズ：光学50倍ズーム F1.8~F4.2 (f=2.06mm~103mm) 動画有効画素数：220万画素 モニター：2.7型ワイド液晶モニター(約23万ドット) 記録メディア：内蔵メモリー(32GB)、SDXCメモリーカード(48/64/128GB) SDHCメモリーカード(4~32GB)、SDメモリーカード(512MB~2GB)	HC-V480MS
	2) アクセサリーキット	(5)	内容：キャリングケース × 1、バッテリー(VW-VBT380-K) × 1、チャージャー(VW-BC10-K) × 1	VW-ACT380-K
	3) 三脚	(5)	最大搭載重量：4kg、使用時高さ：最低755mm~最高1590mm ヘッド取付部：φ65mmボール/フラットベース(3/8"雌ネジ)、脚部段数：3段	TH-X
	4) HDMI-SDI変換器	(5)	外形寸法：45.8mm (W) × 24.8mm (H) × 76.5mm (D) 入力信号：HDMI 1系統 出力信号：SD/HD/3G-SDI 2系統(入力信号と同フォーマット) SD1ケーブル 5m、10m、20m付属	MicroConv HDMI to SDI
	5) バッテリー(HDMI-SDI変換器用)	(10)	外形寸法：78mm (W) × 114mm (H) × 24mm (D)、電池容量：Li-ion min. 7,500mAh/3.7V 充電時間：AC電源：約6時間	QE-AL301-K
10	自動火災報知設備			
	1) 火災エリア操作部	1式	鋼板=t1.6、塗装色 ライトグレイ、文字・線 シルク印刷 (GN-20 5分ツヤ) 裏ボックス部：鋼板=t1.6、塗装色 ライトグレイ、操作部：8エリア分のスタンド選択部、連動停止部、断定部、非火災内報、5ヶ所7ヶ所 入力点数：27接点、付属ケーブル：ケーブル長20m	
11	タイムキーパーリモコンスイッチ接続盤			
	1) タイムキーパーリモコンスイッチ接続盤	(1)	外形寸法：350mm (W) × 370mm (H) × 250mm (D)、SUS製、コネクタ：防水丸形 黒色 10芯 NJWシリーズ (七星)	
12	親時計			
	1) 親時計	(1)	外形寸法：420mm (W) × 350mm (H) × 118.5mm (D)、鋼板製 駆動方式 電子式、入力電源AC100V、外部同期入力電圧 DC3.6~24V、停電補償時間30時間 子時計駆動信号 DC24V 30秒有極パルス パルス幅0.5秒信号、質量8kg	TA9510N
	2) 長波受信ユニット	(1)	外形寸法：260mm (H) × 175mm (W)、PC樹脂、クールホワイト色、受信電波 長波JJY (標準電波) 受信感度 40dB μV以下、質量 0.5kg	

番号	品名	数量	仕様	参考品番
12	親時計			
	1) 親時計	(1)	外形寸法：260mm (W) × 250mm (H) × 100mm (D)、鋼板製 入力電源AC100V、入力信号DC24V、有極30秒遅針、停電補償時間5時間以上 (ニッケルカドミウム蓄電池) 質量 約8kg	TA41239C

<b>株式会社東畑建築事務所</b> TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.111895	一級建築士 No.205996	一級建築士 No.239170	<b>京都府文化スポーツ部スポーツ施設整備課</b> 法政課	課長	担当課長	副課長	担当	工事名	図番
	清野 真一	阿蘇品 尚士	永田 久子		設計番号	設計年度	平成29年12月	京都スタジアム (仮称) 新築工事 (大型映像設備工事)	図名	大型映像設備 特記仕様書 (4)
			設計番号：2016391						S=NON	GS008の内 A1 841×594