

鹿児島中央駅地下通路デジタルサイネージ設置等業務委託 仕様書

1 業務名

鹿児島中央駅地下通路デジタルサイネージ設置等業務委託

2 業務目的

鹿児島中央駅地下通路においてデジタルサイネージの設置等を行い、観光情報や地域の魅力を発信できる環境を整えることで、良好な都市環境の形成を図る。

3 業務期間

契約締結日から令和8年2月27日まで

4 履行場所

市道鹿児島中央駅地下通路線

5 業務範囲

(1) デジタルサイネージ2基の設置（動画制作含む）

(2) 壁掛ポスターフレーム6基の設置

6 業務内容

(1) 事前協議

① 受託者は契約締結後、機器の仕様、施工方法、工程及び体制等について発注者と協議のうえ、当該事項を記載した業務計画書を提出し、承諾を受けること。

② 機器については、別紙1の仕様と同等以上の製品を選定することとし、発注者の承諾を得たうえで調達すること。

(2) デジタルサイネージ2基の設置（別紙2）

① 既存のコルトンボックス内（別紙3「壁面詳細図」参照）を金属製補強材（アングル材、チャンネル材等）や支持金具を用いて補強し、構造的強度を確保したうえで、ディスプレイの落下や転落等がないよう、ボルト固定または専用ブラケット等により強固に設置すること。

② 表面保護用の既存透明アクリル板は再利用し、ディスプレイ部以外の余白部分は内部が見えないように加工すること。また外枠は同系色で塗装すること。

③ システム構成（別紙4）のとおり、ディスプレイをSTB、HUB、Wi-Fi ルーターと接続し、現地においてPCとの無線通信により掲載内容の更新が行えるものとする。なお、本業務においてインターネット回線との接続は行わないが、将来的にインターネット回線に接続し、遠隔でのコンテンツ更新や他のコルトンボックス内へのデジタルサイネージ増設に対応可能な構成とすること。また、各ディスプレイがそれぞれ単独でコンテンツ表示を行えるとともに、全てのディスプレイでの同期再生および連動再生が可能なシステムとすること。

- ④ 電源の入切は、タイマー等で自動制御可能なものとする。
- ⑤ サイネージ設置箇所の既存広告は、他のコルトンボックス内の広告との入れ替え等の調整を行う必要があることから、発注者と協議のうえ入替作業を行うこと。（他の4つのコルトンボックスとの入替作業あり）
- ⑥ 発注者と協議のうえ、発注者提供の動画や静止画をループ表示するなど簡易な動画制作を行うこと。

（3）壁掛ポスターフレーム6基の設置（別紙5）

- ① A0サイズのポスターを掲示できるフレームであり、跳ね上げ方式または扉式の開閉機構を備え、容易にポスターの交換ができること。また、ポスターはマグネットならびにテープ等により確実に固定できること。さらに、扉部分には施錠機能を有すること。
- ② 歩行者の安全を確保し、通行の妨げや接触による危険が生じないように設置すること。
- ③ ポスターフレームの落下・脱落等がないよう、壁面の材質・構造に応じたアンカー固定やビス止め等により、確実かつ強固に取り付けること。
- ④ 発注者と協議のうえ、必要に応じて発注者提供のポスターを掲示すること。

（4）その他

- ① 施工にあたっては、安全管理及び現場管理には細心の注意を払い、事故等が発生しないように行うこと。万一、事故等が発生した場合には、関係機関等への連絡とともに発注者の担当者にも速やかに報告すること。
- ② 作業に伴い道路使用許可等の手続きが必要となる場合には、受注者で行うこと。なお、道路占用許可の申請は発注者が行うこととしており、資料作成の協力を行うこと。
- ③ 既存建物、物品等に損傷を与えた場合においては、報告後速やかに復旧すること。
- ④ 撤去した器具等については、関係法令を遵守し適正に処理すること。
- ⑤ その他本仕様書等に定めのない事項については、必要に応じて協議して定める。
- ⑥ 発注者と協議を行った場合は、協議録を作成し、発注者へ提出すること。

（5）実施報告書の提出等

- ① 写真撮影
工程に沿って、以下の内容について写真撮影を行うこと。
 - ア 着工前写真
 - イ 作業状況
 - ウ 完成写真
- ② 自主検査の実施
設置完了後に自主検査を行い、仕様書等に定める必要な性能を全て満たしていることを確認すること。
- ③ 実施報告書の提出
自主検査の実施後、発注者に以下の内容を記した実施報告書を提出し、合わせて自主検査の結果を報告すること。なお、発注者の検査完了後、発注者が受領書を交付することに

より業務が完了したものとする。

- ア 上記①で示した写真
- イ 動画データ（デジタルサイネージに表示可能な形式にて）
- ウ デジタルサイネージ等取扱説明書
- エ デジタルサイネージ等保証書
- オ 関係機関への届出書類
- カ その他発注者が指示した書類

機 器 仕 様 書

1. ディスプレイ仕様（デジタルサイネージ用）

項目	仕様内容
画面サイズ	75 インチ程度 ※コルトン内に収容可能で最も大きいサイズとする [コルトン内空 H:1.10m、W:1.70m、D:0.17m]
解像度	4K UHD (3,840×2,160) 以上
輝度	700cd/m ² 以上
視野角	左右 178° / 上下 178° 以上
使用温度条件	0～40°
使用湿度条件	10～80%
連続稼働時間／日	24 時間
入力端子	HDMI×2、USB×1 以上
電源	AC100V-240V 対応

2. STB 仕様

項目	仕様内容
最大解像度	4K UHD (3840×2160) 以上
接続方式	HDMI 出力、Wi-Fi 対応、有線 LAN ポートあり
ストレージ	32GB 以上
コンテンツ更新	無線通信による PC からの更新対応 ※管理ソフトに係る費用を含む

3. Wi-Fi ルーター仕様

項目	仕様内容
通信規格	Wi-Fi 6 (802.11ax) 以上
周波数帯	デュアルバンド (2.4GHz/5GHz)
最大通信速度	1Gbps 以上
有線 LAN ポート	Gigabit 対応 (WAN×1、LAN×4 以上)
セキュリティ	WPA3 対応、VPN 機能あり
接続台数	10 台以上
電源	AC100V 対応

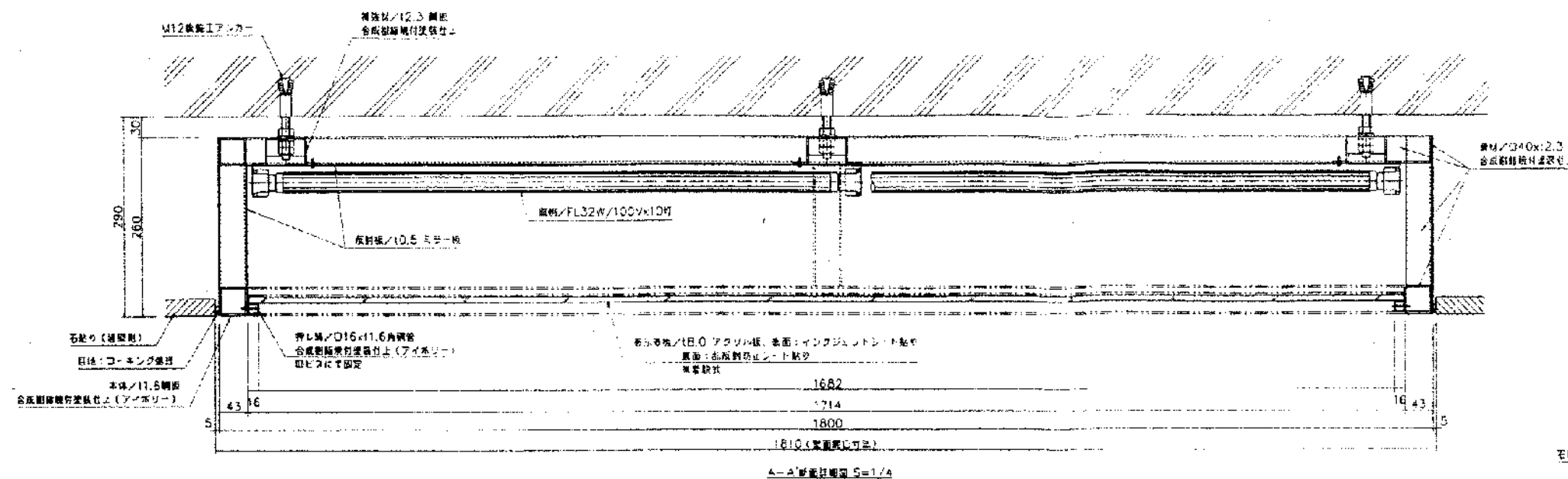
4. 壁掛ポスターフレーム仕様

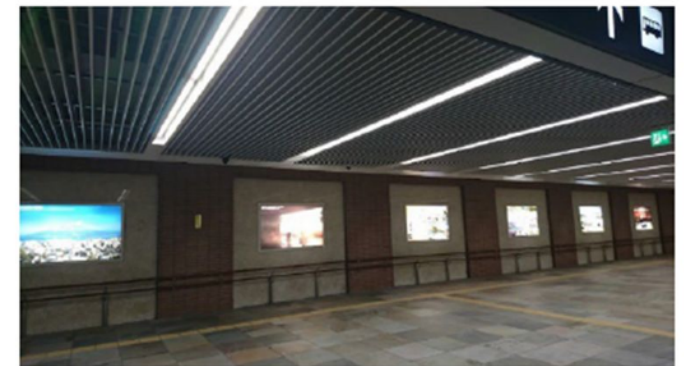
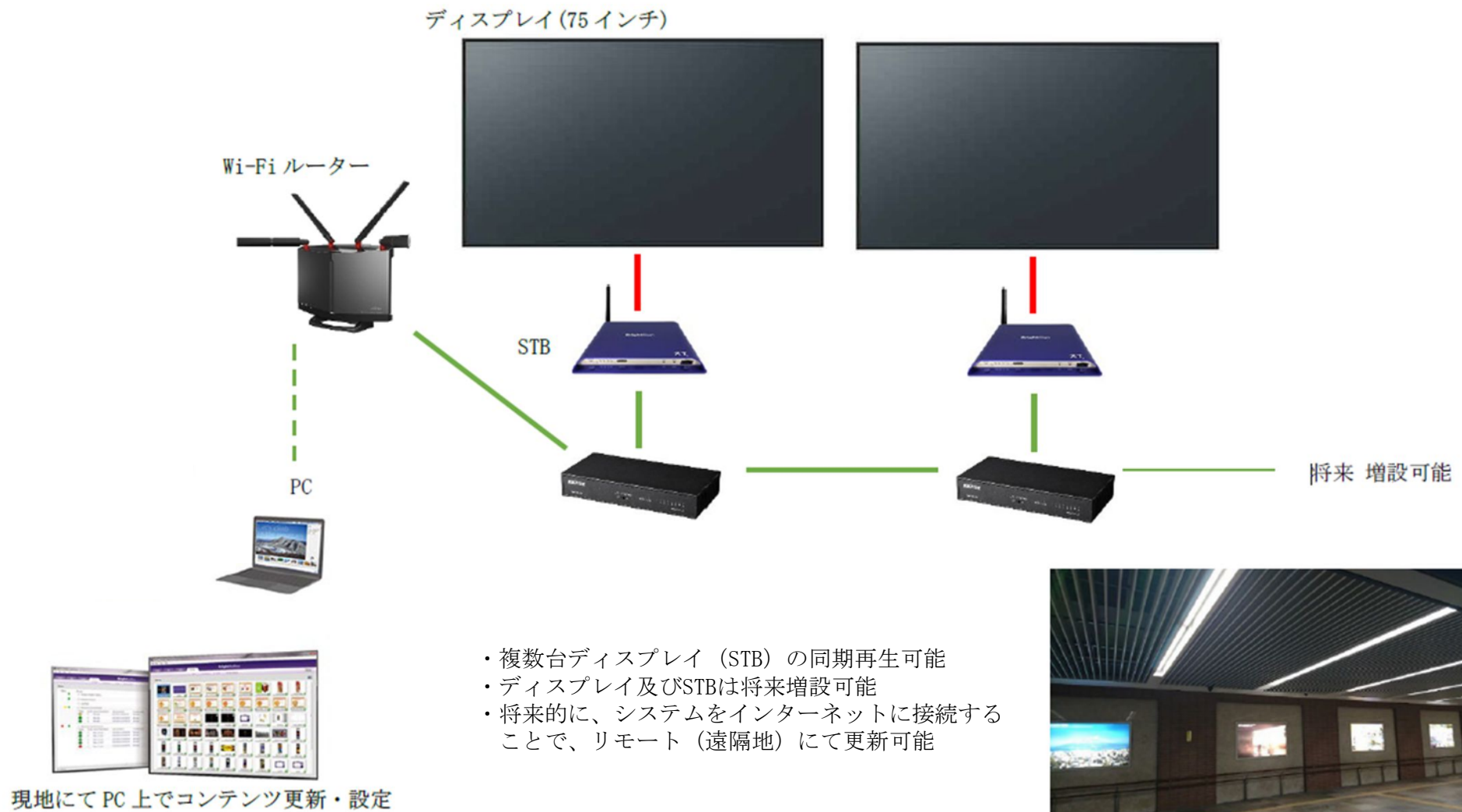
項目	仕様内容
フレームサイズ	A0 対応 (H1,189mm×W841mm)
材質	アルミ製 (シルバー)
表面カバー	ポリカーボネートもしくは強化ガラス
開閉方式	前面カバー跳ね上げ式または扉式 (鍵付き)
設置方式	壁掛け

設置箇所

■デジタルサイネージ（2基）







設置箇所

■壁掛ポスターフレーム（6基）

