

屋外大型モニタシステム
使用者手引き
(第 2 版)

福島ロボットテストフィールド

令和 4 年 1 1 月 9 日

改訂履歴

版	施 行 日	内 容	作成
1	令和4年2月4日	新規作成	技術課 副主任 三枝 芳行
2	令和4年11月9日	新フォーマットへの変更	技術課 副主任 三枝 芳行

内容

1	施設・設備概要	3
1.1	基本情報	3
1.2	設置位置(移動可能)	5
1.3	使用事例	5
2	構成 装置 1 組分 (貸出可能組数 2 組)	5
2.1	構成図 例	7
2.2	入出力インターフェイス	7
2.3	注意事項	8
3	注意事項	8

1 施設・設備概要

1.1 基本情報

基本情報のリストを示す。

名称	屋外大型モニタシステム
エリア	開発基盤エリア（南相馬）
メーカー名	-
メーカー型番	-
導入年	2019年
仕様	
主要諸元	・ モニタサイズ： 4000mm×2000mm ・ 視野角：150°（水平）、120°（垂直） ・ コントラスト比：5000：1 ・ 最大輝度：5000NITS（cd/m2）
飛行可能エリア	-
施設に含まれる設備、機器	プロセッサー 【RGBlink 型式 VENUS X1】 スケーラー 【RGBlink 型式 VSP 628PRO】
保存データの形式・アウトプット	-
事前に用意いただく必要のあるもの	-
使用に必要な免許・資格	-
利用上の注意	フルHD入力以外の解像度腕入力した場合画面がずれる可能性があります。
貸出単位	1台
貸出可能な数	2台

基本情報（続き）

使用料金		
	1時間につき（昼間）	-
	1月につき	-
	全日	-
	午前・午後	¥7,400
	1時間につき（夜間）	-
	夜間	¥7,400
	超過（1時間につき）	¥1,840
問合せ先		福島ロボットテストフィールド 技術課 TEL0244-25-2476

備考

- (1) 使用単位の「午前」、「午後」、「夜間」、「全日」、「超過時間」は次のとおりです。
- ◎午前：9時～13時
 - ◎午後：13時～17時
 - ◎夜間：17時～21時
 - ◎全日：0時～24時
 - ◎超過時間：0時～9時まで及び21時～24時までの間の1時間
- (2) 次のいずれかに該当する場合には、使用料と同額を加算します。
- ①営利の目的で入場料、受講料、会費等を徴収して行事を開催するとき
 - ②商品販売、商業宣伝等の営利的性格を有する行為のために使用するとき
- (3) 準備のために使用する場合には、使用料を70%に減額します。
- (4) 日をまたいで2日以上継続使用する際、展示物や器材等の保管のためであれば、夜間～早朝の使用料は徴収しません。
- (5) 施設に含まれる設備、機器において（★）マークのついたものは、使用時に別途費用が発生します。詳細は対応する使用者手引きを参照ください。

1.2 設置位置(移動可能)



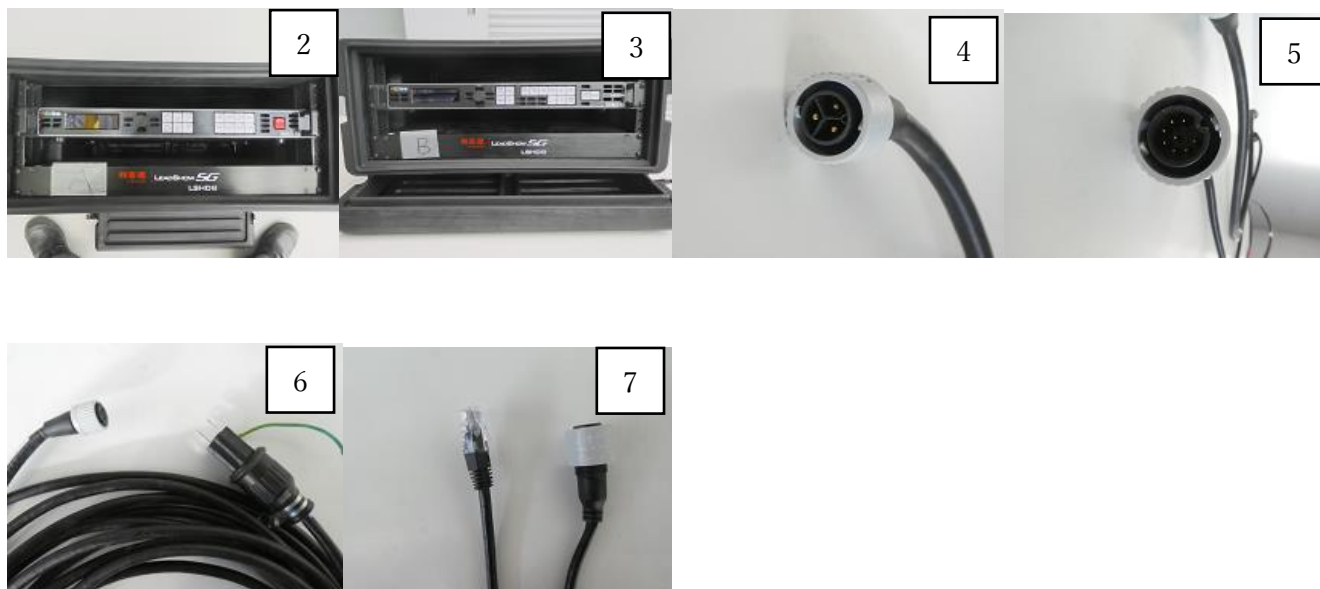
屋内試験場内

1.3 使用事例

- ・エキシビジョンディスプレイ
- ・イベント時の案内、CMなどの映像再生
- ・デモンストレーション用モニター

2 構成 装置1組分 (貸出可能組数2組)





① 屋外大型モニター

② (上)プロセッサー【メーカー：RGBlink 型式：VENUS X1】、((下)送信コントローラーLSHD)

③ (上)スケーラー【メーカー：RGBlink 型式：VSP 628PRO】、((下)送信コントローラーLSHD)

(②、③は1組ずつしかありません。取扱説明書はメーカーHP をご参照ください。)

④パネル間電源線×28 本(約 50cm)

⑤パネル間信号線×31 本(約 50cm×28 本、約 80cm×3 本)

⑥モニター電源線(100V コンセント)×4 本(約 10m)

⑦入力用 LAN ケーブル×1 本(約 40m)

吊り上げ装置：高さ 2680～3900mm(5 段階で調整可能)、幅 5200mm、奥行 1950mm

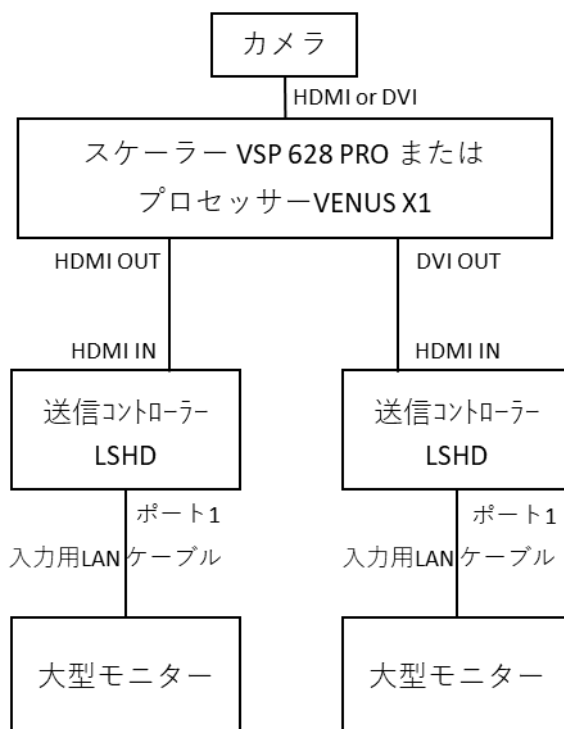
表示部：幅 4000mm、高さ 2000mm

この装置 1 組分で 20A 電源が最低 2 系統必要となります。

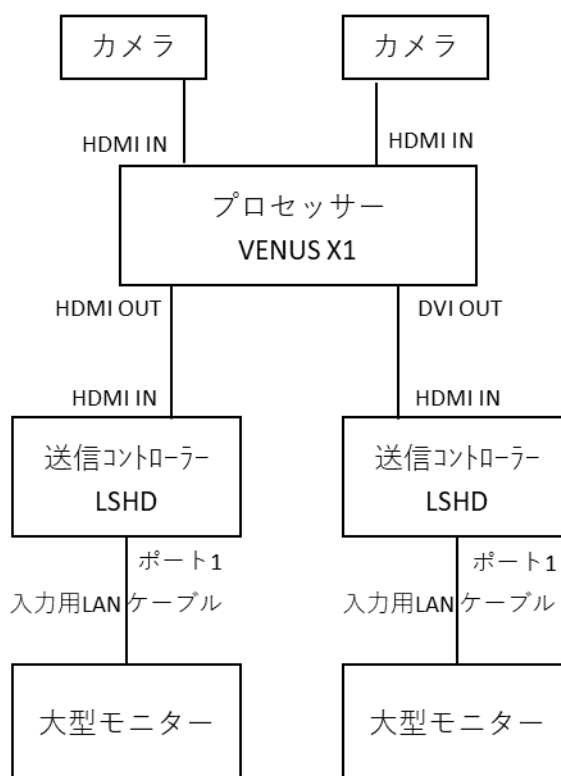
屋外で映像を観るためのモニターとなっており、晴れていてもくっきり視認することが可能です。

2.1 構成図 例

例①ソース(出力)が1つの場合



例②ソース(出力)が2つの場合



2.2 入出力インターフェイス

- ・プロセッサー入力インターフェイス : HDMI-A・HDMI、 BNC・CVBS、 DB15・VGA、 DVI-I・DVI
- ・プロセッサー出力インターフェイス : DVI-I・DVI(送信コントローラー用)、 DVI-I・DVI LOOP、 DB15・VGA
- ・スケーラー入力インターフェイス : DVI、 HDMI
- ・スケーラー出力インターフェイス : DVI、 HDMI(送信コントローラー用)、 VGA、 CVBS

2.3 注意事項

- ・雨天時での屋外使用はできません。
連日使用の際、夜間に画面やパネル裏に雨が差し込まないようにシートなどで覆うか一旦屋内に移動する必要があるございます。
- ・ご使用する際使用場所までの移動は使用者様で行っていただくことになります。
4人程度で押しての移動となります。
- ・ケーブルを踏むと断線しますので踏まないようご注意ください。
- ・映像にズレが生じ直せなくなりますので、解像度がフル HD (1,920×1,080) 以外の入力はい行わないでください。(図1参照)
- ・画像の劣化やエラーが起こりますので装置への入力インターフェイスは HDMI ケーブルを推奨します。

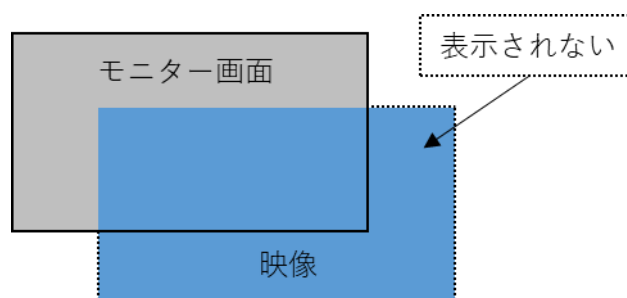


図 1. 映像のズレ

3 注意事項

- ・気温が高いときなど 3～4 系統必要になることがありますので、電源系統が十分に確保できない場合、投光機または発電機も併せてご利用ください。

以上