


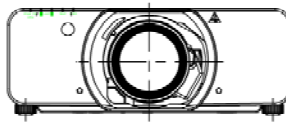
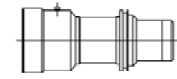
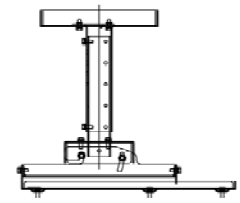

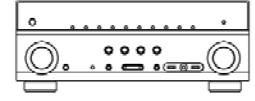

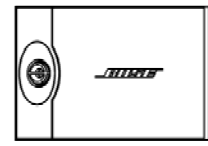
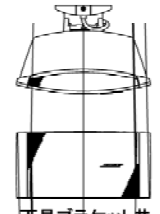





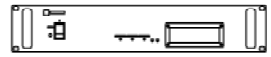
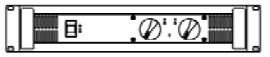

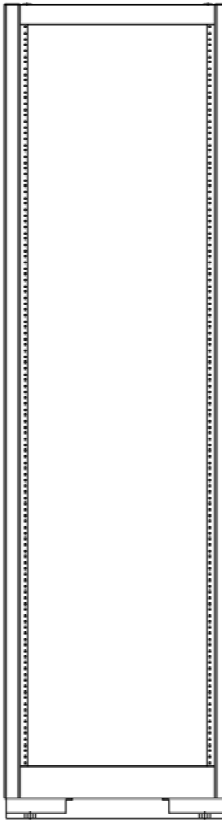


■映像機器 姿図(1) ※全て同等品以上とする

システムコントローラー	ハイビジョンビデオプレーヤー	オーディオレコーダー	HDMIツイストペアケーブル延長器	DLPプロジェクター
		 ラックマウントアダプターRAD-100A共	HDC-TH100 送信機 HDC-RH100 受信機	
型名 : 特注品	型名 : パイオニア HD-V9000	型名 : ローランド AR-200R	型名 : IDK HDC-TH100 HDC-RH100	型名 : パナソニック PT-DZ6700
仕様 : プログラムによりタイマー管理・チャプターセレクト	再生ファイル : MPEG2-TS H.264/AVC	録音素材 : 専用コンパクトフラッシュ・メモリーカード	入出力コネクタ : HDMI端子TYPEA(19ピン)→RJ-45 RJ-45→HDMI端子TYPEA(19ピン)	DMD素子 : 0.65型(アスペクト比16:10) DLP方式 画素数 : 1920×1200ドット×3枚
	入出力端子 : HDMI端子,コンポーネント端子,コンポジット端子 デジタル音声出力,アナログ2ch出力,LAN,USB	最大録音時間 : 約71時間(MODEL1,モノラル,1GBカード使用時)	適合ケーブル : HDMIケーブル CAT5e/CAT6ケーブル	光出力 : 6000ルーメン
消費電力 : AC100V 15W	消費電力 : AC100V 30W	消費電力 : DC9~24V 1000mA	消費電力 : DC5V 約4W	消費電力 : AC100V 850W
サイズ : W=480 H=88 D=330	サイズ : W=420 H=44 D=422.3	サイズ : W=218 H=44 D=234.7	サイズ : W=86 H=25 D=100 W=106 H=25 D=100	サイズ : W=498 H=175 D=432
質量 :	質量 : 5Kg	質量 : 1.4Kg	質量 : 300g	質量 : 16.3kg
短焦点ズームレンズ	プロジェクター取付金具	200インチ(16:9)強込スクリーン	AVレシーバー	パワーアンプ
				
型名 : パナソニック ET-DLE080	型名 : パナソニック ET-PKD56H	型名 : KIC KAV-HD200W	型名 : ヤマハ RX-V773	型名 : QSC GX3
F値 : 1.85~2.20	仕様 : 投射角度調整範囲 垂直方向+5°、 -17° 水平方向±1.2°	画面サイズ : W=4428 H=2491	入力端子 : HDMI×入6 コンポーネントD4×入1 RCA音声×入5 デジタル音声×入2 USB×1	連続出力 : ステレオ300W×2(8Ω),425W×2(4Ω) ステレオ200W×2(2Ω)
焦点距離 : 11.8~14.6mm	TH-D5500専用	: アルミフレーム(マスク兼用)	出力端子 : スピーカーアウト 9ch9端子	周波数特性 : 20Hz~20kHz(+0,-1dB)
	金具は 345~465内で40mm.ピッチで高さ調整可能	: スプリング張り込み式	消費電力 : AC100V 220W	消費電力 : AC100V 750W
外形サイズ : W=140 H=140 D=206	材質 : スチール製	サイズ : W=4628 H=2691 D=60	サイズ : W=435 H=171 D=368	サイズ : W=483 H=88 D=257
質量 : 1.3kg	質量 : 約6.9kg	質量 : 約34Kg	質量 : 10.8kg	質量 : 11.5kg
スピーカー	スピーカー	サブウーハー	パワーディストリビューター	
 ブラケット共 1ペア	 天吊ブラケット共 2台			
型名 : BOSE 301V-W	型名 : BOSE DS16SB	型名 : BOSE MB4	型名 : エステック STPW152E	
ユニット : ウーファー 20cm×1/ツイーター 5cm×2	ユニット : 5.7cmフルレンジドライバー×1	ユニット : 13cmウーハー×4 200W	最大定格 : A系統×8/B系統×3/非連動×3	
インピーダンス : 6Ω	インピーダンス : 8Ω	許容入力 : 200W	タイミング : A系統-1秒以内 B系統-5秒以内	
許容入力 : 75Wrms(IEC 268-5)	許容入力 : 16W	再生周波数 : 40Hz~300Hz	消費電力 : AC100V 5W	
サイズ : W=362 H=248 D=258	サイズ : W=251 H=125 D=119	サイズ : W=260 H=677 D=459	サイズ : W=420 H=43 D=280	
質量 : 6.0kg	質量 : 1.8kg(1本)	質量 : 20kg	質量 : 約3Kg	

■映像機器 姿図(2) ※全て同等品以上とする

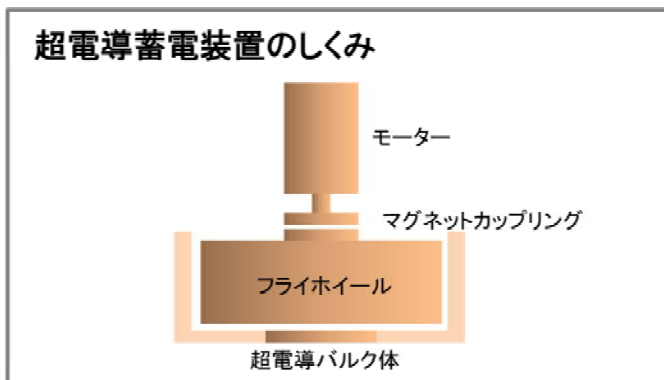
マテリアルサンプラー用コントローラー	グラフィックイコライザー	リミッターコントローラー	マテリアルサンプラー	パワーアンプ
				
型名 : 特注品	型名 : dbx 231	型名 : AUTOCOM MDX1600	型名 : Acouve Laboratory MSP200	型名 : YAMAHA P2500S
入力 : メイク接点 無電圧	形式 : 2ch 31バンド・イコライザー	周波数特性 : 20Hz~20kHz(+0, -5dB)	出力電圧 : 0.8Vr.s.m at 1kΩ (MAX)	連続出力 : ステレオ250W×2(8Ω)、310W×2(4Ω)、モノラル620W(BTL)
出力 : マテリアルサンプラー制御コネクタ	周波数特性 : 10Hz~50kHz	オーディオ入力: XLRジャック、6.3mmフォンジャック	インピーダンス: 10kΩ	周波数特性 : 0dB、+0.5dB、-1dB 20Hz~50kHz
消費電力 : AC100V 15W	消費電力 : AC100V 18W	消費電力 : AC100V 15W	消費電力 : AC100V 5W	消費電力 : AC100V 320W
サイズ : W=480 H=88 D=320	サイズ : W=483 H=89 D=150	サイズ : W=482.6 H=44.5 D=217	サイズ : W=483 H=88 D=240	サイズ : W=480 H=88 D=456
質量 : 5Kg	質量 : 3.6Kg	質量 : 約2.1Kg	質量 : 3.7Kg	質量 : 14kg
パイプロランデューサー	42Uキャビネットラック			
				
144台				
型名 : ACOUVE Vi732				
インピーダンス: 32Ω±15パーセント (at150Hz)				
周波数帯域 : 16Hz~150Hz				
定格入力 : 10W(最大20W)				
サイズ : W=116 H=32 D=116				
質量 : 500g				
	型名 : 摂津金属工業株式会社 RKC-2051-63N1			
	取付規格 : EIA規格			
	取付ユニット数 : 42U			
	:			
	サイズ : W=570 H=2050 D=630			
	質量 : 33.2Kg			

■映像演出概要

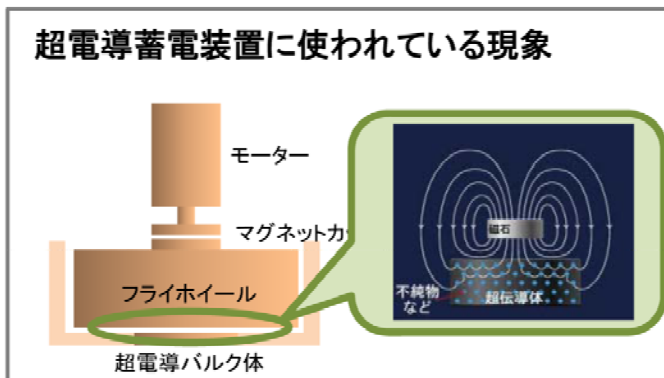
映像方式	42インチモニター
映像時間	3～5分
NA/SE	NAなし/SEあり
テロップ	あり
スタート	スイッチ(ゲスト操作)
映像素材	CG、資料画像(支給)

■超電導蓄電装置のしくみ

- 隣に展示されている超電導蓄電装置の写真から、CG模式図にモーフイング。
- 各部の役割や特徴を簡単に解説。
- フライホイールは浮上回転していることを強調。

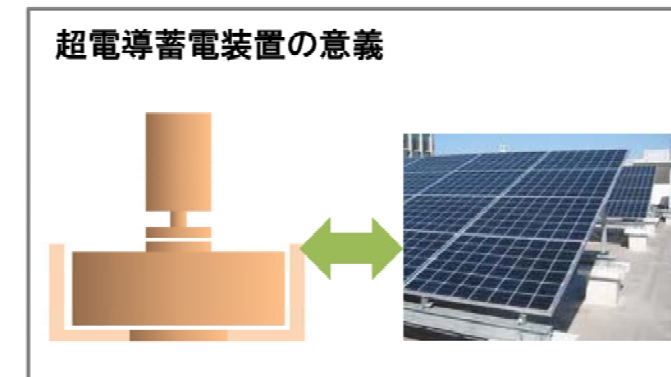


- 超電導現象が利用されている部分をクローズアップして、バルク体と永久磁石の間に働くマイスナー効果とピン止め効果を解説。

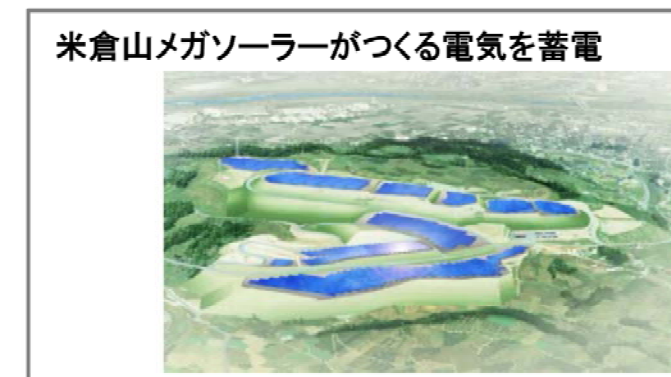


■超電導蓄電装置の意義

- 電気エネルギーをフライホイールの回転エネルギーに変えることで電気の保存が可能であることを説明。
- 鉄道の回生エネルギーの蓄電や太陽光等の自然エネルギーの蓄電に有効な方法であることを紹介。

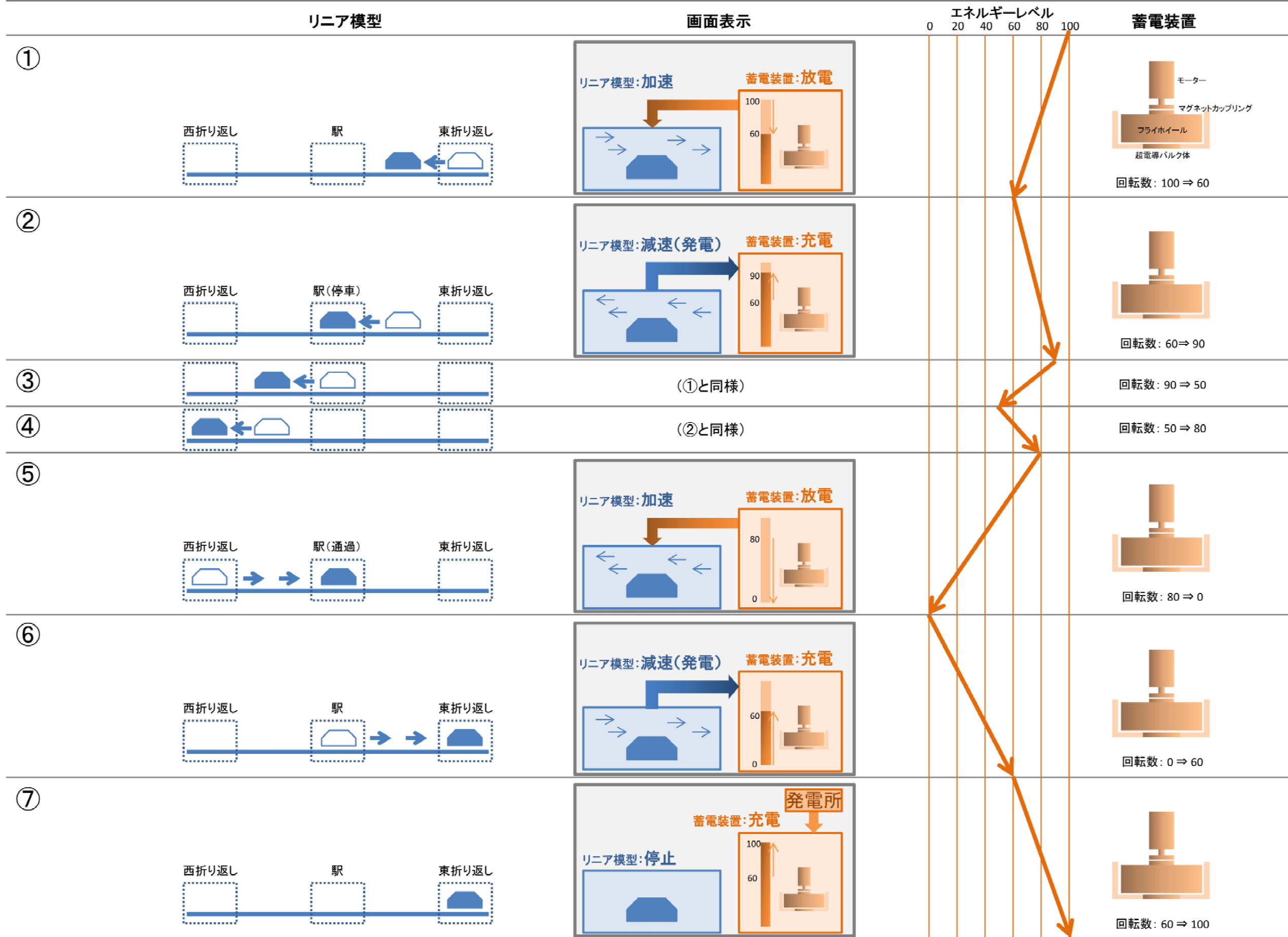


- 山梨県が取り組む米倉山メガソーラーとの連携も期待されていることを紹介。
- 太陽光発電は天候や時間帯の変動が大きいため、蓄電装置がセットになることで、実用的になることを強調する。



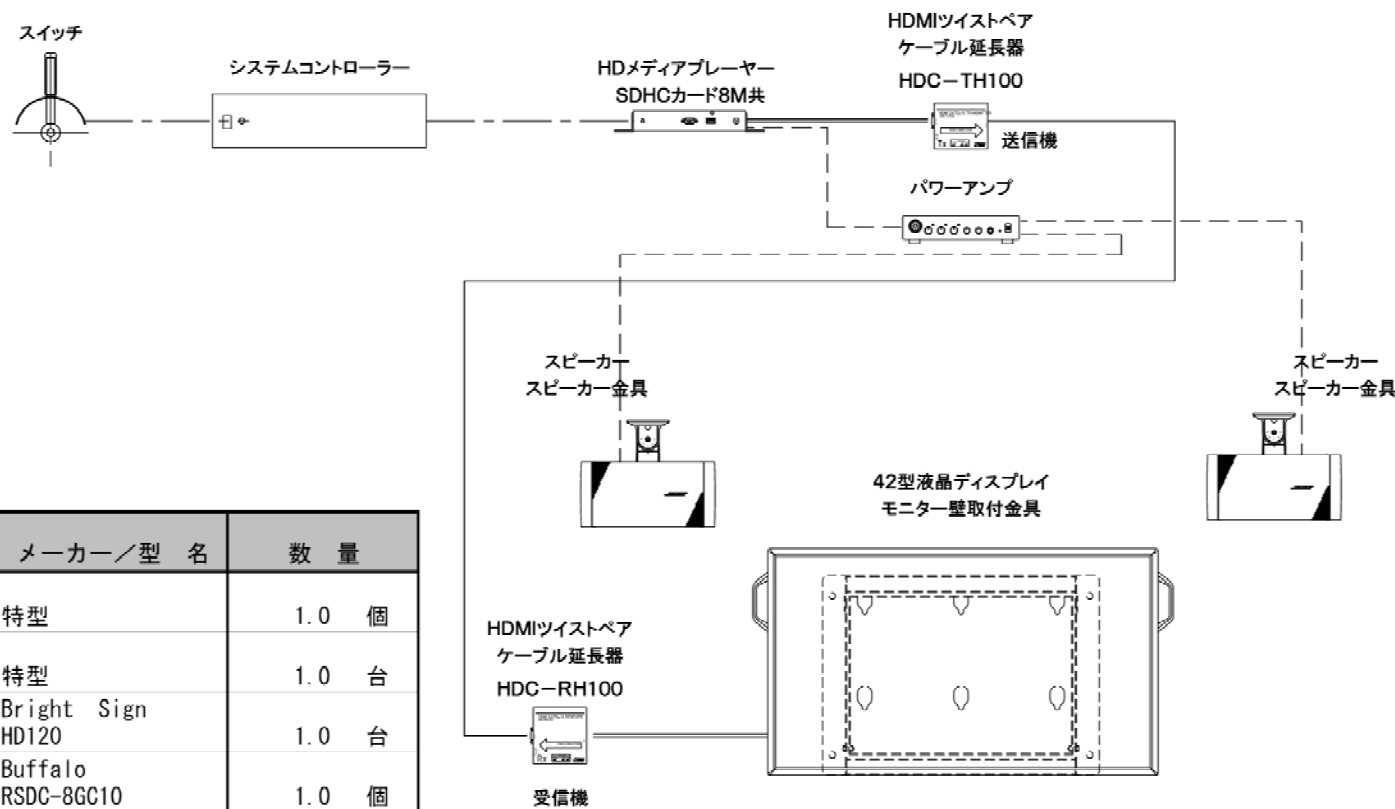
超電導蓄電装置と山梨断面リニア模型のシーケンス

- ・来館者の1回のスイッチ操作で①～⑦の一連のシーケンスが実行される。
- ・往路停車・復路通過のパターンと往路通過・復路停車のパターンを交互に行う。
- ・片道所要時間は、駅停車の場合が12秒程度(停車時間2秒を含む)、駅通過の場合が8秒程度を想定。



映像機器 システム図/姿図

※全て同等品以上とする



機器リスト

名称	メーカー/型名	数量
レバースイッチ	特型	1.0 個
システムコントローラー	特型	1.0 台
メディアプレーヤー	Bright Sign HD120	1.0 台
同上用SDHCカード	Buffalo RSDC-8GC10	1.0 個
ツイストペア送信器	IDK HDC-TH100-A	1.0 台
ツイストペア受信器	IDK HDC-RH100-A	1.0 台
42型液晶ディスプレイ	シャープ PN-E421	1.0 台
ブラケット	シャープ PN-ZK601	1.0 台
パワーアンプ	ローランド SRA-5050	1.0 台
スピーカー	BOSE DS16SB	2.0 本
天吊ブラケット	BOSE DS-CBB	2.0 個

スイッチ	システムコントローラー
型名 : 特注品	型名 : 特注品
仕様 : ハンドルレバー式スイッチ	仕様 : スイッチ操作によるメディアスタート
	消費電力 : AC100V 15W
サイズ : W=300 D=150	サイズ : W=480 H=88 D=330
質量 :	質量 :
HDメディアプレーヤー	HDMIツイストペアケーブル延長器
型名 : BrightSign HD120	型名 : IDK HDC-TH100 HDC-RH100
対応フォーマット : MPEG-2/1.H.264/MPEG4,Part10 オーディオ:MP3(32/44.1/48kHz)	入出力コネクタ : HDMI端子TYPEA(19ピン)→RJ-45 RJ-45→HDMI端子TYPEA(19ピン)
出力 : ビデオ:VGA HDMI出力(リアパネル) オーディオ:ステレオミニジャック(サイドパネル)	適合ケーブル : HDMIケーブル CAT5e/CAT6ケーブル
消費電力 : DC5V 3A	消費電力 : DC5V 約4W
サイズ : W=168 H=30 D=149	サイズ : W=86 H=25 D=100 W=106 H=25 D=100
質量 :	質量 : 300g

42型液晶ディスプレイ	モニター壁取付金具	パワーアンプ	スピーカー	スピーカーブラケット
型名 : シャープ PN-E421	型名 : シャープ PN-ZK601	型名 : ローランド SRA-5050	型名 : BOSE DS16SB	型名 : BOSE DS-CBB
表示方式 : 透過型ASV液晶パネル、TFTアクティブマトリックス 最大解像度 : 1920×1080ドット	仕様 : 大型液晶モニター用専用壁面取付金具	定格出力 : 35W×2(8Ω) 50W×2(4Ω)	ユニット : 5.7cmフルレンジドライバー×1	カラー : 黒色
AV入力 : DVI-D24ピン ミニD-sub15、HDMI BNC×1(ビデオ、コンポーネント) RCA×1	材質仕上 : スチール製(SPCC) 塗装色黒(焼付け塗装)	周波数特性 : 10Hz~30kHz(+1/-1dB,1W/8Ω)	インピーダンス : 8Ω	: DS16S/DS16SE専用ブラケット
消費電力 : AC100V 225W(最大)	傾斜角度 : 0~15度まで対応(5度ピッチ)	消費電力 : AC100V 29W	許容入力 : 16W	
サイズ : W=973 H=566 D=126	サイズ : W=575 H=415 D=35	サイズ : W=218 H=52 D=288	サイズ : W=251 H=125 D=119	
質量 : 約22kg(本体)	質量 :	質量 : 3.5kg	質量 : 1.8kg(1本)	質量 : 660g