

型式	DIA-L08WP-2000B	
発光素子	高輝度 LED (ヒュアグリーン)	
素子構成	<p style="text-align: right;">(mm)</p>	
最小視認距離	6 m	
表示階調	1,024 階調相当	
最大面輝度	5,000 cd/m ²	
輝度半減期	30,000 h	
輝度調整	64 段階	
視認角度	水平	±60°
	垂直	+15° , -30°
スクリーンサイズ & 解像度		
アスペクト比	3 : 4.1	
消費電力	平均: 10.0kW (最大: 33.0kW)	
電源仕様	43.0kVA, 3φ 3W, AC200V, 50/60Hz	

処理印

改定 CHANGE

G-WF-0A3A-90

消費電力はもと
平均 13.9kW、
最大 30.0kW。
電源仕様はもと
36.9kVA。

99-11-1 窓
湯浅、吉富

A

控 1

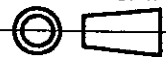
出図用

外注用

計画 1

図面	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
コード	A		D																															

第3角法 3RD ANGLE PROJECTION



DIM.JN mm



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
NAGASAKI WORKS

作成
DRAWN

湯浅

検認
APPROVED

照査
CHECKED

吉富

設計
DESIGNED

湯浅

橋村 山崎

スクリーン仕様

尺度
SCALE

NTS

作成日
DATE

'99-9-7

C4R7009

REV

A

・変圧器仕様

メーカー名	:三菱電機
型式	:AV-DN(乾式自冷式、混触防止板なし)
周波数	:50Hz
電圧	:200/100V
出力	:5kVA

(3) その他

スクリーン背面下部に 100V 電源 2 回線分のコンセントを準備しています。
発電機室は防音構造としています。
発電機本体の周囲にはメンテナンススペースを確保しています。

5) ビデオシステム

(1) 概要

ビデオシステムは下記機器より構成されています。映像機器収納架は操作室に設置され、室内には照明、冷暖房設備を備えています(出入口ドアは鍵付き)。

・映像機器収納架	一式
・スピーカ	一式
・ビデオカメラ	一式
・BS・UHF/VHF アンテナ	一式
・無線伝送装置	一式
・車載カメラ	一式
・後方確認カメラ	一式
・インカムシステム	一式
・ワイヤレスマイクシステム	一式
・ビデオシステム付属品(トランシーバ)	一式

(2) 仕様

次ページ以降に各ビデオ機器の仕様について記載します。
なお、詳細仕様につきましては別冊の「単品機器取扱説明書」をご参照ください。

・映像機器収納架

本収納架3面は台車に載っています。メンテナンス時には台車を前方へ移動させることにより、後面のメンテナンススペースを確保しています。

寸法 : W550×H1750×D600×3面

質量 : 500kg/3面

消費電力 : 3,000VA

本収納架内の各機器について説明します。

- ・ビデオタイトル : 文字メッセージ、グラフィック等の作成、編集、保存および送出に使用します。
- ・ビデオタイトル用モニター : ビデオタイトルの操作画面表示に使用します。
- ・ソース用カラービデオモニター : ビデオカメラ、VTR等のビデオ機器の映像を確認します。
- ・ライン用カラービデオモニター : 表示部に送出する映像を確認します。
- ・ベクトル/ウェーブフォームモニター : 映像信号の位相(色合い)・波形(信号レベル)を測定し、画質を調整します。
- ・βカム VTR : ベータカム方式のVTRで映像の録画・再生を行います。
- ・BS内蔵S-VHS VTR : S-VHS方式のVTRで映像の録画・再生を行います。また、NHKの衛星放送および一般TV放送の受信に使用します。
- ・DVDプレーヤー : DVD方式のソフトの再生に使用します。
- ・カセットデッキ : 音声の録音・再生を行います。
- ・TVチューナー : TV信号の受信に使用します。
- ・FM/AMチューナー : ラジオのFM放送およびFM放送の受信に使用します。
- ・AVマトリクススイッチャ : 表示部およびVTRへの送出映像選択、入力映像の選択に使用します。
- ・タイムベースコレクタ(TBC) : 表示部への出力信号のレベル、色の調整に使用します。
- ・オーディオミキサ : 外部音声、VTR音声のレベルを混合し、スピーカ出力の音量調整を行います。
- ・パワーアンプ : オーディオミキサからの音声信号を増幅します。
- ・モニタスピーカ : スピーカに出力する音声信号を確認します。
- ・ケーブル補償器付ハムキャンセラ : 映像信号のケーブルによる劣化を補正、増幅します。
- ・映像パッチ盤 : 映像信号の配線を変更します。
- ・音声パッチ盤 : 音声信号の配線を変更します。
- ・映像分配器(VDA) : 映像信号を分配します。
- ・音声分配器(ADA) : 音声信号を分配します。
- ・リモートコントローラ : 表示部の電源をON/OFFします。また、表示部の設定変更に使用します。
- ・デコーダ : NTSCのコンポジット信号をノンインタレース信号(RGBHV)に変換します。
- ・電源ユニット : 収納架内の各機器へ電源を供給します。
- ・コネクタパネル : 収納架内の機器と外部機器を接続します。
- ・オーディオラインコンバータ : 不平衡(アンバランス)信号を平衡(バランス)信号に、また平衡(バランス)信号を不平衡(アンバランス)信号に変換します。

・スピーカ

全天候型(屋外型)仕様です。

メーカー名	: エレクトロボイス
型式	: SX300PI
周波数特性	: 80~25,000Hz
出力音圧レベル(W/m)	: 99.5dB
指向角度(水平×垂直)	: 65° × 65°
入力インピーダンス	: 8 Ω
許容入力	: 300W
動作温度	: -40°C~+50°C

・ビデオカメラ

映像とマイク音声を無線伝送装置を使用し、操作室へ送ります。

カメラ本体

メーカー名	: ソニー
型式	: DXC-D30
撮像素子	: 2/3 型 3CCD
水平解像度	: 850 本(中心部)
感度	: F11(3,200K、2,000 ルクス)
動作温度	: -10°C~+45°C
保存温度	: -20°C~+60°C

ズームレンズ

メーカー名	: キヤノン
型式	: YJ18×9B IRS
焦点距離	: 18~324mm(2×) ※エクステンダ(2×)使用時
ズーム比	: 18×
最大口径比	: 1:3.6(18~234mm)、1:5.0(324mm)
動作温度	: -10°C~+45°C

カメラアクセサリ

- 5 型ビューファインダ
- 1.5 型ビューファインダ
- 三脚(ドリー、スプレッダ、パンバー) ※-20°C対応

・BS・UHF/VHF アンテナ

BS アンテナおよび UHF/VHF アンテナは大型自動車の操作室上に取り付けます。

BS アンテナ

メーカー名	: マスプロ電工
型式	: BS60HV
口径	: 60cm
受信周波数	: 11.7~12GHz
アンテナ利得	: 36.1~36.5dB
動作温度	: -30°C~+50°C

UHF/VHF アンテナ

メーカー名	: ソニー
型式	: AND-110K
受信適用範囲	: VHF、UHF
周波数帯域	: 1~12、13~62ch
種別	: ダイバーシティタイプ

※上記とは別に、もう1本 TV アンテナを取り付けることが可能です。

・無線伝送装置

50GHz 帯の周波数を使用し、ビデオカメラで撮った映像とマイク音声を操作室へ伝送します。

メーカー名	: NEC
型式(本体)	: TRP-50GDV-6A
使用周波数	: 50.4~51.4GHz 内の 5ch から一対
通信方式	: 単信方式
変調方式	: FM(FSK)
伝送容量	: 画像(カラー動画)1ch、音声(40Hz~20kHz)2ch
空中線利得	: 30cm アンテナ 40dBi
入出力レベル	: 画像 1Vp-p(75 Ω 不平衡)、音声 0 dBm(600 Ω 平衡)
限界受信入力レベル	: -70dBm
伝送距離	: 10km(晴天時の見通し距離)
動作温度	: -20°C~+50°C

ポータブル発電機

メーカー名	: デンヨー
型式	: GE-550 II
周波数	: 50/60Hz
出力	: 0.45/0.55kVA
電圧	: 単相 100V
動作温度	: -5°C~+30°C

・車載カメラ

客なめ用として使用し、カメラは上部スクリーン横に取付けます。

カメラ本体

メーカー名	: 横河電機
型式	: FC13U-BW3N/H/Z
撮像素子	: 1/4 型 CCD
水平解像度	: 470TV 本(中心部)
レンズ	: 18 倍
旋回角度	: パン±180°、チルト±90°
動作温度	: -20°C~+50°C

カメラコントロールユニット

メーカー名	: 横河電機
型式	: FHC13-A/C05

カメラアクセサリ

ワイパー
デフロスタ
ヒータ
フード

・後方確認カメラ

運転席に取付けたモニタにより車両後方の安全確認できます。バックギヤと連動しています。

メーカー名	: 松下電器
型名	
カラーカメラ	: TM-CC80BS(シャッター付)
カラーモニタ	: TW-5ML1
カメラコントローラ	: TW-PSC801A
モニタタイプ	: 5 型 TFT カラー液晶パネル

カラーカメラ

撮像素子	: 1/4 型 CCD
水平解像度	: 320TV 本以上(中心部)
映像出力	: 1Vp-p(75 Ω)
動作温度	: -30°C~+60°C

・インカムシステム

カメラマンと操作室との連絡用にインカムを使用します。

メーカー名	:	タムラ製作所
型式	:	
親機	:	YFP-4502
子機	:	YFT-4101
アンテナ	:	YAO-4500
周波数帯	:	上り 413MHz 帯、下り 454MHz 帯
音声周波数	:	3kHz 以下 (300Hz~3kHz)
伝送距離	:	100m(晴天時の見通し距離)
動作温度	:	-10°C~+50°C

・ワイヤレスマイク

800MHz 帯の周波数を使用し、マイク-操作室間を伝送します。

メーカー名	:	TOA
型名	マイクロホン	:WM-1260
	チューナ	:WT-750B
	アンテナ	:YW-530
周波数帯	:	806.125~809.750MHz(30波の内1波)
発信方式	:	PLL シンセサイザ方式
伝送距離	:	100m(晴天時の見通し距離)
マイクロホン	:	単一指向性ダイナミック型
動作温度(マイクロホン)	:	0°C~+40°C

・ビデオシステム付属品

トランシーバ

メーカー名	:	ソニー
型名	:	ICB-U650
周波数帯	:	422.2~422.3MHz
チャンネル数	:	9チャンネル
出力	:	10mW
受信距離	:	郊外地 1km(市街地 100m)
動作温度	:	-10°C~+50°C