

LIGHTING
DATA
SHEET

納入施工事例

改修

No.302



大洋公民館全景

鉾田市立大洋公民館

所在地＝茨城県鉾田市汲上2601

設置主体＝茨城県鉾田市

改修年月＝2013年4月

竣工年月＝1985年9月

施設概要

茨城県の東南部、鹿島灘に面する鉾田市は平成の市町村合併政策に基づき、2005年に旭村、鉾田町、大洋村の三町村合併によって誕生した比較的新しい街といえます。平坦な地形と温暖な気候に恵まれたこの地には、古来より人々の生活が営まれていたことを伺わせる遺跡が数多く残り、また、中世から近世にかけては水陸交通の要衝として発展し、神道や仏教の教えを重んじた文化の高さは、現在も地域に残る寺社や大切に保存されているさまざまな文化財などからも伺い知ることができます。こうした歴史と文化を受け継ぎながら、鉾田市では市民の生活環境を整え、住みやすく豊かな街を実現するために「いのち」と「くらし」の先進都市 ～自然を尊び、農を誇り、喜びを生みだす 21世紀のまち 鉾田～」を未来像に掲げ、積極的なまちづくりが進められています。なかでも基幹産業として位置づけられた農業では、全国有数の生産量を誇る果実や野菜などの農産物や農産加工品を「HOKOTA-BRAND」と名付け、堅実なマーケティングの展開により地域農業と関連産業の発展を促しています。そうした意欲的なまちづくりの一環を、文化活動の面から支えているのが「鉾田市立大洋公民館」です。大洋公民館のオープンは1985年。昭和30年の合併により大洋村が生まれ、その合併30周年記念事業として「大洋村立中央公民館」の名で建設されました。以来、地域の人々の文化活動の拠り所として親しまれ、平成の合併に伴い「鉾田市立大洋公民館」と名称を改め、さらに多くの市民が集う開かれた場としてその重要性を高めています。メインのホールとなる大集会室では、市民が積極的に参加する「市民文化祭」が開催され、また、子供たちを対象にした音楽会やファミリー音楽祭、市民演劇集団による舞台公演、市民混声合唱団のコンサートといったさまざまな催し物が上演され、地域の活性化に大きな役割を担っています。こうした市民の活動をより充実した設備で支えるために、大洋公民館では舞台設備の改修がおこなわれました。舞台照明設備の改修では、LEDフラッドライトがいち早く導入され、一層の明るさとスムーズな調光による明かりづくりを実現すると同時に、舞台照明に伴う省電力化を大きく推進させていきます。また、調光システムも舞台袖での簡単な調光操作が可能になるなど、扱いやすく、フレキシブルに演出照明をつくるできるようになりました。MARUMOは、市民による文化活動の発展のために明かりづくりを通して貢献していきます。

設備概要

■大集会室

設備容量＝1φ3w60kVA

収容人員＝308名

舞台間口＝10.8m

奥行＝7.0m

高さ＝5.7m

LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

大集会室



舞台から観客席



ロールバック式の観客席を収納した平土間形式の空間

大集会室



舞台から観客席



観客席から舞台

大集会室



観客席から舞台



ボーダーライトとして設置されたLEDフラッドライトだけを点灯した舞台

大集会室調光設備



調光操作卓



主幹調光器盤

調光器盤 (漏電感知機能付)

舞台用 1 L 3 kW 32台
客席用 1 L 2 kW 12台

調光操作卓 (PRELUCE)

メモリシーン……………200シーン
マスターフェーダ……………1本
クロスフェーダ……………1組
プリセットフェーダ……………36本×2段
(72本×1段使用可)



舞台袖調光操作盤



調光操作卓用コネクタボックス (舞台袖)

調光操作卓用コネクタボックス (調光室/舞台袖)

調光操作卓用コネクタ……………1式
舞台袖調光操作盤
マスターフェーダ……………1本
サブマスターフェーダ……………10本
客席調光スイッチ……………1式
作業灯スイッチ……………1式
操作主幹キースイッチ……………1式

サブマスターフェーダ兼フリーフェーダ……………10本
ページ選択スイッチ……………10個
シーン選択スイッチ……………20個
パッチ操作スイッチ……………1式
エフェクト操作スイッチ……………1式
外部記憶装置……………1式
LCDデータ表示ディスプレイ……………1台
客席調光スイッチ……………1式
作業灯スイッチ……………1式

大集会室負荷設備

舞台上部



舞台上部には、ハロゲン電球のボーダーライトと共吊りされて、6台のLEDフラッドライトLEF2型4M-WWが設備されています。LEDフラッドライトの活用により、大集会室での省電力化が大きく推進されていきます。また、LEDフラッドライトの明るさとスムーズな調光により、舞台上での明かりづくりが一層容易になり、さまざまな催し物を明るく効果的な演出照明で見せてくれます。

大集会室

大集会室負荷設備

①ボーダーライト

BCQ型 130W×54灯 3色配線
 L = 10.8m 1列
 C型 20A 6個
 LEF2型 4M-WW 120W (DMX制御) 6台

②第1サスペンションライト

フライダクト
 L = 10.8m 1列
 C型 20A 24個 調光8回路
 MSM型 604 S 1-750-500W 12台
 MSC型 608-750-500W 6台

③アッパーホリゾンライト

UHQ型 130W×72灯 3色配線
 L = 10.8m 1列

④ローホリゾンライト

LHQ型 85W×72灯 3色配線
 L = 10.8m 1列

⑤フロアコンセント

C型 30A 3口用 (舞台袖) 2個
 C型 30A 3口用 (舞台奥) 上下バラ 2個

⑥フットライト

F型 60W×48灯 3色配線
 L = 7.2m 1列
 C型 20A 3口用 1個

⑦シーリングライト

コンセントボックス
 C型 20A 2口用 6個
 MSC型 810-1500-1000W 12台

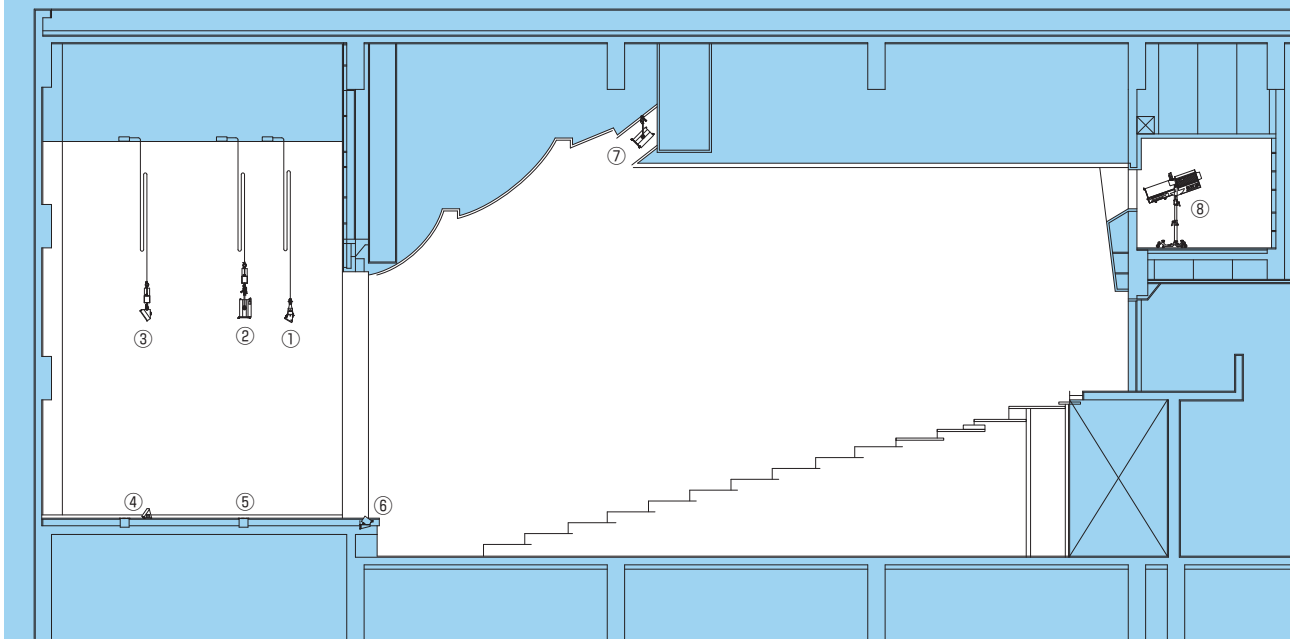
⑧センタースポットライト

クセノンピンスポットライト
 1000W 1台
 コンセントボックス
 C型 30A 1口用 1個



ボーダーライトに共吊りで設置されたLEDフラッドライトLEF2型4M-WW

大集会室断面図



丸茂電機株式会社
MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

本社・営業部 〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-2-4	Tel.03-3252-0321	Fax.03-5256-9361
札幌営業所 〒060-0061	北海道札幌市中央区南一条西7-12 (都市ビル)	Tel.011-261-0321	Fax.011-261-2728
仙台営業所 〒980-0802	宮城県仙台市青葉区二日町3-10 (グラン・シャリオビル)	Tel.022-263-0221	Fax.022-263-0225
名古屋営業所 〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄4-1-1 (中日ビル)	Tel.052-263-7425	Fax.052-241-0790
大阪営業所 〒530-0047	大阪府大阪市北区西天満4-11-23 (満電ビル)	Tel.06-6312-1913	Fax.06-6315-0604
広島営業所 〒730-0022	広島県広島市中央区銀山町1-11 (フジスカイビル)	Tel.082-249-6400	Fax.082-249-6408
福岡営業所 〒810-0041	福岡県福岡市中央区大名1-14-45 (Qiz TENJIN)	Tel.092-741-4762	Fax.092-741-4764
沖縄出張所 〒902-0067	沖縄県那覇市安里2-6-23 (インベリアルハイム喜納1308)	Tel.098-951-0360	Fax.098-951-0361