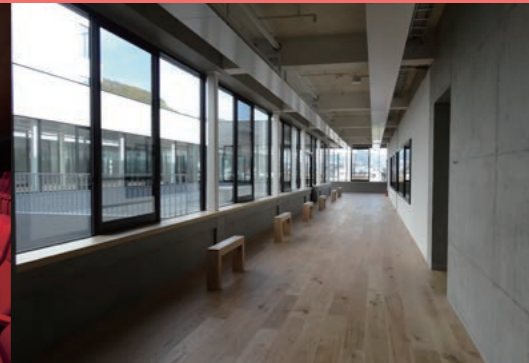


三次市民ホール きりり



川と共に生きる積極的な多目的ホール

〈三次市民ホールきりりについて〉

三次市民ホールが位置する市街地は、江の川、馬洗川、西城川の3本の川が合流し、古くから船運を中心とし、豊かな漁場や田畑を潤すなど、発達してきました。また、昔から川による水害に見舞われることもたびたびあり、長年川による洪水と付き合ってきたまちです。三次市民ホールきりりは、「川と共に生きる」三次らしさを表現するために、三つのコンセプトを掲げて、設計・建築されました。

- 1 地上から5m持ち上げることで、川の氾濫等の災害発生時に避難所としての役割を持たせています。同時に、施設下の空間は駐車場として、また自由に活用可能な広場としても利用できるようになっています。
- 2 三次市全体を川が流れるように、施設全体を利用者の方が循環し、様々な文化活動の場をつくり、まちの大きな寄所となるように、大回廊を設けています。
- 3 公演が開催されていない日でも、様々な用途で施設全体を使えるような空間を設けています。(三次市民ホール様ホームページより引用)

施設概要

所在地 〒728-0021 広島県三次市三次町111-1
TEL 0824-62-2222
施主 三次市
設計 株式会社 青木淳建築計画事務所
工期 2013年6月～2014年11月
オープン 2015年2月

建築概要

敷地面積 14,805㎡
建築面積 5,040㎡
延床面積 10,892㎡ (駐車場3,474㎡を含む)
構造 鉄筋コンクリート、一部鉄骨造、地上5階
高さ 34,52m (フライタワー部)

サロンホール

■ サロンホール概要
客席 150名 (スタッキングチェア使用)
広さ 平土間：10×16m、高さ：8.5m

■ 負荷設備

ウォールコンセントボックス	C型20Aコンセント×2個口 (2回路)	4個	シーリングライト		
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台	コンセントボックス	C型60Aコンセント×2個付 (直2回路)	1個
DMXコネクタボックス	平行15Aコンセント×1個付 (直1回路)	3個		DMX信号出力コネクタ×1個付	
	DMX信号入力コネクタ×1個付		移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台
第1サスペンションライト	C型60Aコンセント×2個付 (直2回路)	1個	照明器具	575Wハロゲン エリプソイダルリフレクタ	8台
	DMX信号出力コネクタ×1個付		フロントサイドライト (上手)		
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台	コンセントボックス	C型20Aコンセント×4個付 (2回路)	1個
照明器具	500Wパーライト PAR64	6台		DMX信号出力コネクタ×1個付	
	575Wハロゲン エリプソイダルリフレクタ	2台	移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台
第2サスペンションライト	C型60Aコンセント×2個付 (直2回路)	1個	照明器具	575Wハロゲン エリプソイダルリフレクタ	4台
	DMX信号出力コネクタ×1個付		フロントサイドライト (下手)		
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台	コンセントボックス	C型20Aコンセント×4個付 (2回路)	1個
照明器具	500Wパーライト PAR64	6台		DMX信号出力コネクタ×1個付	
	575Wハロゲン エリプソイダルリフレクタ	2台	移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台
			照明器具	575Wハロゲン エリプソイダルリフレクタ	4台
			コンセントボックス (ピン用)	C型20Aコンセント×2個口 (直2回路)	1個

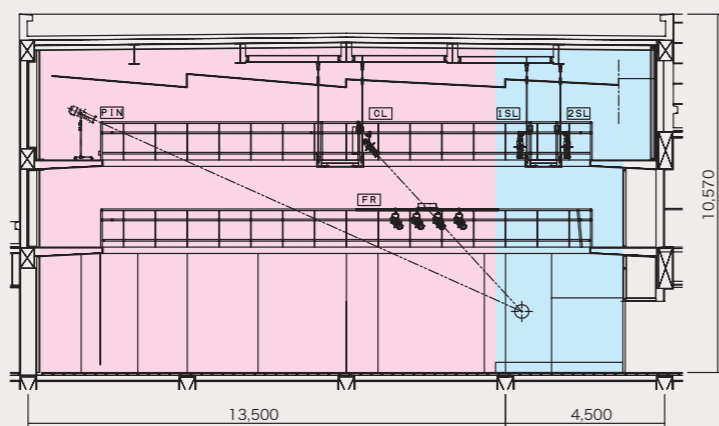
■ 電源盤

演出照明用分電盤	1φ3W 210V/105V 60Hz 50kVA 総主幹 MCCB 3P 225AF/225AT×1 分岐 MCCB 2P 100AF/75AT×6 C型60Aコンセント×2個 同上用MCCB 2P 100AF/75AT×2 C型20Aコンセント×8個 同上用MCCB 2P 50AF/20AT×5
移動形調光器接続パネル	C型20Aプラグ×16個 DMXパッチパネル×1式 DMXスプリッタ 1in4out×2台

■ 照明操作卓

記憶シーン数	288シーン
マスタフェーダ	×1式
メモリーデータ操作部	×1式
A/Bクロスフェーダ	×1組
プリセットフェーダ	12ch×2段
外部記憶装置 (SDカード)	×1式他

■ 断面図 [単位：mm]



記号	名称
1SL	第1サスペンションライト
2SL	第2サスペンションライト
FR	フロントサイドライト
CL	シーリングライト
PIN	コンセントボックス (ピン用)

株式会社 松村電機製作所

http://www.matsumuradenki.co.jp

本社 〒113-0031 東京都文京区根津2-12-1 TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144
東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
関西支店 〒530-0043 大阪市北区天満2-12-16 TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972
中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋若宮ビル TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590
九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NMF博多駅前ビル TEL092(451)3831(代) FAX092(451)3829

東北支店 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング TEL022(221)7791(代) FAX022(267)6892
中国支店 〒730-0032 広島市中区立町1-20NREG広島立町ビル TEL082(245)8161(代) FAX082(245)1537
札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南三条西3-8-1エテルノビル TEL011(210)9561(代) FAX011(210)9562
沖縄営業所 〒900-0033 那覇市久米1-15-1上山ビル TEL098(860)6377(代) FAX098(860)6392
サービスセンター 〒125-0052 東京都葛飾区柴又3-5-6 TEL03(3607)2166(代) FAX03(3627)2505



■ ホール概要
 客席 1,006名、車椅子スペース：20席
 舞台 間口16.37m 奥行13.0m 高さ11.84m

■ 設備概要
 電源容量 500kVA
 舞台調光器 移動形調光器2kW×4回路 54台
 客席調光器 2kW×12台

■ 移動形調光器 CD-204i-DE
 ●軽量、小型、静音設計された2kW×4回路を内蔵した調光器です。
 ホール内各所に設備されているコネクタに接続し、利用が可能。
 必要なところで必要な回路数の調光器の利用が可能。
 ●Ethernet対応で、インテリジェント化されており、使用電流、電圧などの運転情報、漏電などの障害情報を任意のEthernetコネクタにPCを接続することで確認が可能。



■ 移動形調光器・分電盤



ホール内各所に電源盤を設備し、移動形調光器、イーサネットによる制御信号を採用
 将来の舞台照明器具にも対応可能な照明システム

■ 負荷設備

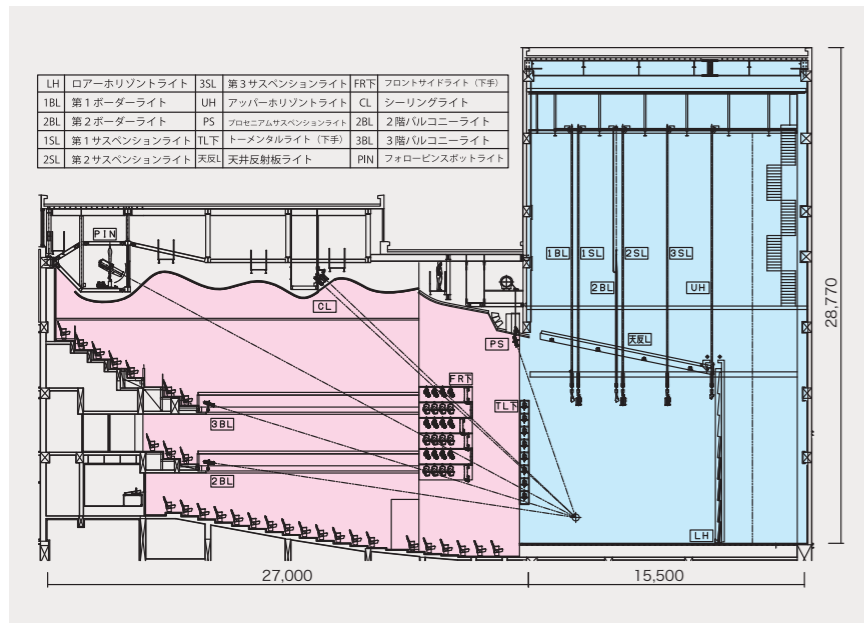
トーマンタル (上手)	C型20Aコンセント×2個口 (2回路)	4個
スポットライト	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台
トーマンタル (下手)	C型20Aコンセント×2個口 (1回路)	4個
スポットライト	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台
舞台袖コネクタ盤 (上手・下手)	イーサネットコネクタ×3個付 (直1回路)	2面
舞台床		
移動形調光器 (FC)	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	8台
移動形調光器 (LH)	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	6台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直1回路)	2台
ローアホリゾンライト	500W ハロゲン×6灯 4色配線	12台
第1ボーダーライト	130W ハロゲン×12灯 4色配線	8台
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) イーサネットコネクタ×1個付	1面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	2台
第2ボーダーライト	130W ハロゲン×12灯 4色配線	8台
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) イーサネットコネクタ×1個付	1面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	2台
第1サスペンションライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) 200V60Aコネクタ×2個付 (直2回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直4回路) D型20Aコンセント×6個付 (200V・直3回路)	1台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 1kW ハロゲン フレネルレンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台 8台 4台
第2サスペンションライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) 200V60Aコネクタ×2個付 (直2回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直4回路) D型20Aコンセント×6個付 (200V・直3回路)	1台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 1kW ハロゲン フレネルレンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台 8台 4台
第3サスペンションライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) 200V60Aコネクタ×2個付 (直2回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直4回路) D型20Aコンセント×6個付 (200V・直3回路)	1台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 1kW ハロゲン フレネルレンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台 8台 4台
アッパーホリゾンライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直4回路) D型20Aコンセント×6個付 (200V・直3回路)	1台
照明器具	500W ハロゲン フラッドライト	54台
プロセニアムサスペンションライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×4個付 (直4回路) 200V60Aコネクタ×2個付 (直2回路) イーサネットコネクタ×1個付	1面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
直コンセントボックス	C型20Aコンセント×8個付 (100V・直4回路) D型20Aコンセント×6個付 (200V・直3回路)	1台

照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 1kW ハロゲン フレネルレンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	8台 8台 4台
天井反射板ライト	LED ダウンライト	52台
フロントサイドライト (上手)	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×2個付 (2回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	12台 12台
フロントサイドライト (下手)	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×2個付 (2回路) イーサネットコネクタ×1個付	2面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	4台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	12台 12台
シーリングライト	給電コネクタボックス C型60Aコンセント×2個付 (直1回路) イーサネットコネクタ×1個付	3面
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	6台
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ14"	16台 8台 16台
2階・3階バルコニーコンセント	C型20Aコンセント×4個口 (2回路) コネクタボックス イーサネットコネクタ×1個付	16個 8個
移動形調光器	2kW調光器×4回路、イーサネット制御	1台
フォローピンスポットライト	2kW クセノン	2台
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×2個口 (直2回路)	2面
客席内イーサネットコネクタ盤	C型20Aコンセント×1個口 (直1回路) イーサネットコネクタ×2個付	1面
客席ウォールコンセント	C型30Aコンセント×2個口 (直2回路)	2個
客席持込操作卓接続盤	C型20Aコンセント×1個付 (直1回路) イーサネットコネクタ×2個付	1面

■ 電源盤

移動形調光器接続盤 (上手・下手)	1φ3W 105V/210V 60Hz 60kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/300AT×1 C型60Aコンセント×8個 同上用MCCB 3P 100AF/75AT ×4個付 イーサネットコネクタ×2個 C型20Aプラグ×1式他	2面
持込照明機器電源盤 (舞台袖上手・下手)	1φ3W 105V/210V 60Hz 60kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/300AT×1 カムロック出力コネクタ×1式他	2面
スノコ分電盤 (1)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT×1 MCCB 3P 100AF/75AT×6	1面
スノコ分電盤 (2)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT×1 MCCB 3P 100AF/75AT×6	1面
スノコ分電盤 (3)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT×1 MCCB 3P 100AF/75AT×8	1面
前明り分電盤 (1)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT×1 MCCB 3P 100AF/75AT×6 MCCB 2P 50AF/30AT×4	1面
前明り分電盤 (2)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT×1 MCCB 3P 100AF/75AT×5 MCCB 3P 100AF/60AT×2	1面

■ 断面図 [単位：mm]



■ 照明操作卓 F153III



コントロールCH	1024CH	パッチ	4場面+1:1
コントロールDIM	1024DIM		
プリセットフェード	20ch×3段×5台、ジョイント機能、P/F切替機能	プロファイル CHグループ マクロ数	16種類 99グループ 99マクロ
ショーデータ数	1000ショーデータ	データ互換	USBメモリ: F153_JASCII
シーン記憶	1000シーン	ディスプレイ	17型カラー液晶ディスプレイ 1台
パート数	8パート	外部記憶	USBメモリ
サブフェード	20本 50ページ 1000シーン	調光信号出力	DMX512/1990×2系統、Ethernet
エフェクト	50/パターン×99ステップ トータル1000ステップ	外部入力信号 バックアップ	DMX512/1990×1系統 マニュアルバックアップ (DMX512より出力)