

令和7年度

設 計 書

工 事 名

葦崎文化ホール天井反射板ライトLED化工事

施 設 名

東京エレクトロン葦崎文化ホール

工 事 箇 所

葦崎市藤井町坂井205番地

葦 崎 市

工事金額		円
(工事費	円	、消費税 円)

工事概要	葦崎文化ホール天井反射板ライトLED化工事	1.0 式
------	-----------------------	-------

【大ホール】

・第1天井反射板ライト 調色LED天反ライト ハロゲン500w相当	30.0 灯
-----------------------------------	--------

・第2天井反射板ライト 調色LED天反ライト ハロゲン500w相当	26.0 灯
-----------------------------------	--------

【小ホール】

・天井反射板ライト 調色LED天反ライト ハロゲン500w相当	20.0 灯
---------------------------------	--------

同上機器取替、調光装置整備他	1.0 式
----------------	-------

以下別紙設計内容のとおり

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	葦崎文化ホール天井反射板ライトLED化工事						
1	仮設工事		1.0	式			P.2
2	大ホール	舞台照明設備 材料	1.0	式			P.6
3	小ホール	舞台照明設備 材料	1.0	式			P.9
4	同上施工費	大ホール・小ホール 雑材費含む 手間	1.0	式			
5	既存撤去費	大ホール・小ホール 産廃費含む	1.0	式			
6	二次側配管配線工事費	大ホール・小ホール 材工	1.0	式			
7	試運転調整費	大ホール・小ホール	1.0	式			
	直接工事費						
8	共通費		1.0	式			P.10
	工事価格						
	消費税相当額		1.0	式			
	総合計						

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	菫崎文化ホール天井反射板ライトLED化工事						
2	大ホール						
	第1天井反射板ライト	調色LED天板ライト ハロゲン500w相当 (制御部・亘りケーブル付) 材料	30.0	灯			
	ボーダーケーブル	8sq-5c+DMX信号ケーブル×26m(平形) 材料	1.0	本			
	ケーブル受けかご	平形用	1.0	台			既設使用
	接続端子箱	8P端子台+DMX信号端子台 材料	2.0	個			
	第2天井反射板ライト	調色LED天板ライト ハロゲン500w相当 (制御部・亘りケーブル付) 材料	26.0	灯			
	ボーダーケーブル	8sq-5c+DMX信号ケーブル×26m(平形) 材料	1.0	本			
	ケーブル受けかご	平形用	1.0	台			既設使用
	接続端子箱	8P端子台+DMX信号端子台 材料	2.0	個			
	小 計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	主幹盤・分岐主幹盤・調光制御盤・調光器盤	既設使用。但し、以下回路改造を行う。 材料	1.0	式			
		受電3Φ4 _ω 182V/105V 50Hz 300kVA MCCB 4P 1000AF/1000AT×1(総主幹)					
		MCCB 2P 50AF/20AT×2(UPS主幹) MCCB 3P 50AF/50AT×1(PIN主幹)					
		MCCB 3P 50AF/30AT×1(直回路) MCCB 2P 100AF/60AT×6(直回路)					
		MCCB 2P 50AF/30AT×4(天反用) ※改造 MCCB 2P 50AF/30AT×1(予備)					
		MCCB 2P 50AF/20AT×8(直回路、内予備3回路) UPS制御ユニット×1式					
		リモート制御ユニット×1式 調光モニタリングPCサーバ×1式					
		イーサネットHUB×1式 無停電電源装置(UPS)×1式					
		舞台用調光器 1L3kw×232台 (MCCB付、漏電警報・抑制・調光モニタリング機能対応)					
		舞台用調光器 1L6kw×8台 (MCCB付、漏電警報・抑制・調光モニタリング機能対応)					
		空冷ファン×1式 DMXスプリッタ(1in4out)×1式 ※増設					
		※図面参照					
	照明操作卓	記憶シーン(キュー) 1000シーン(キュー/CPU二重装備)	1.0	卓			既存使用
		コントロールチャンネル 1024ch コントロールディマーチャンネル 1024DIM					
		〈メイン操作部〉×1台 メモリーデータ入力操作部(パッチ含む)×1式					
		エンコーダ操作部(タイムレベル)×1式 アップダウンクロス操作部×1式					
		A/Bクロス操作部×1式 サブフェーダ操作部(20ch×50ページ)×1式					
		エフェクト操作部×1式 フラッシュスイッチモード設定操作部×1式					

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		マスターフェーダ [*] 操作部×1式 外部記憶装置(USB) ×1式(JASC II 対応)					
		17型カラーLCDディスプレイ×2台 接続コネクタ×1式 他					
		<プリセット操作部>×4台 プリセットフェーダ操作部(80ch) ×3段(ジョイント機能付)					
		<客席調光操作卓>×1台 客席マスターフェーダ [*] ×1本					
		客席フェーダ(自動/手動切替スイッチ付)×10本 客席自動調光操作スイッチ×1式					
		テーブル×1式					
	卓用ワイヤレス送受信システム	ワイヤレス送信機(直点灯仕様)×1台 ワイヤレス受信機(直点灯仕様)×1台	1.0	式			既存使用
	DMXパッチラック	電圧計、電圧計切替スイッチ、電流計 ×1式	1.0	面			既存使用
		受電PL×1個 システム電源キースイッチ×1個					
		調光盤シリアルインターフェースバックアップ切替スイッチ×1個 作業灯スイッチ(舞台×2、客席×1)×3個					
		誘導灯連動消灯スイッチ×1個 足下灯点滅スイッチ×1個					
		客席自動調光操作スイッチ×1式 DMX信号入出力コネクタ×1式					
		DMXスプリッタ(1in4out)×1台 DMXミキサ(4in1out)×1台					
		サブフェーダ遠方インターフェース×1式 無停電電源装置(UPS)×1式					
		照明操作卓用接続コネクタ×1式 音響インカム(既存)組込スペース×1式					
		天反操作可スイッチ×1個					

	名 称	適 用	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	舞台袖操作パネル(機構操作盤組込)	サブフェーダ×10本	1.0	面			既存使用
		客席自動調光操作スイッチ×1式 作業灯スイッチ(舞台×2、客席×1)×3組					
	仮設電源盤	受電1Φ3φ 210V/105V 50Hz 80kVA	2.0	面			既存使用
		主幹 MCCB 3P 400AF/300AT×1式 カムロックコネクタ×1式					
	調光モニタリングPC	汎用ノート型PC(専用ソフトウェア含む)	1.0	台			既存使用
	運搬搬入費		1.0	式			
	小 計						
	計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	主幹盤・調光器盤・調光制御盤	既設使用。但し、以下回路改造を行う。 材料	1.0	式			
		受電3Φ4 _ω 182V/105V 50Hz 67.5kVA MCCB 4P 225AF/225AT×1(総主幹)					
		MCCB 4P 50AF/20AT×1(予備主幹) MCCB 2P 50AF/20AT×2(直回路)					
		MCCB 2P 50AF/30AT×2(天反用) ※改造 MCCB 2P 50AF/30AT×2(予備)					
		MCCB 2P 50AF/15AT×1(UPS電源) 給電PL・受電PL×1式					
		天反ライト操作可スイッチ×1個 誘導灯スイッチ×1組					
		舞台用調光器1L3kw×44台(MCCB付、漏電検知機能付) 客席用調光器1L3kw×6台(MCCB付、漏電検知機能付)					
		客席用調光器FL2kw×2台(MCCB付、漏電検知機能付) 客席用調光器1L2kw×2台(MCCB付、漏電検知機能付)					
		客席用調光器FL3kw×2台(MCCB付、漏電検知機能付) 制御回路×1式					
		将来用調光回路対応スペース×1式 漏電警報表示灯×1式					
		空冷ファン×1式 サブ遠方信号変換器×1式					
		無停電電源装置(UPS)×1式 他 DMNスブリッタ(1in4out)×1式 ※増設					
	照明操作卓	記憶キュー 1000キュー	1.0	卓			既存使用
		コントロールCH/DIMチャンネル 512/512 メモリーデータ入力操作部×1式					
		マスターフェーダ操作部×1式 UP/DOWNクロス操作部×1式					
		A/Bクロス操作部×1式 エンコーダ操作部×1式					
		エフェクト操作部×1式 プリセットフェーダ操作部(40ch) ×2段					

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
		サブフェーダ操作部(20ch×50ページ)×1式 ブラッシュスイッチモード設定操作部×1式					
		作業灯スイッチ(舞台・客席) 2組 客席自動調光操作スイッチ×1式					
		客席マスターフェーダ×1式 客席フェーダ(自動/手動切替スイッチ付)×5本					
		外部記憶装置(USB) ×1式 LCDディスプレイ(17型)×1台					
		電源スイッチ×1個 足下灯スイッチ×1個					
	卓用ワイヤレス送受信システム	ワイヤレス送信機×1台 ワイヤレス受信機×1台	1.0	式			既存使用
	照明操作卓用コネクタボックス	照明操作卓用接続コネクタ×1式	1.0	面			既存使用
	舞台袖操作パネル (既設吊物機構操作盤に組込)	サブフェーダ×10本 客席自動調光操作スイッチ×1式 作業灯スイッチ(舞台・客席)×2組	1.0	面			既存使用
	運搬搬入費		1.0	式			
	小 計						
	計						

	名 称	適 用	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	計						