元離宮二条城二の丸御殿内 LED スポットライト床置用台座製作等業務委託
仕様書

京都市文化市民局元離宮二条城事務所
（担当：降矢、大村 075-841-0096）

１ 業務名称 「元離宮二条城二の丸御殿内 LED スポットライト床置用台座製作等業務委託」

２ 目的 元離宮二条城二の丸御殿内で障壁画を床面から照射するために使用する、展示用の LED スポットライト床置用の台座製作、LED スポットライト等の納入、二の丸御殿内での設置と照明調整を行うものとする。

３ 履行場所 京都市中京区二条通堀川西入二条城町 541
元離宮二条城事務所、二の丸御殿(別紙１を参照のこと)

４ 履行期間 契約の翌日から令和 9 年 3 月 31 日まで
ただし、納品などについての詳細は担当者と協議し、契約後に日付を決定すること。

５ 業務内容 二の丸御殿の障壁画の展示に際し、床面から LED スポットライトを照射するために必要な強度及び安全性を備えた床置用の専用台座を製作すること。また、障壁画の色彩を適切に再現できる色温度及び演色性を備え、照射角度の調整及び調光が可能な LED スポットライト等を納入すること。また、納入する照明を二の丸御殿内の指定する場所に設置し、照明の調整を行うこと。

６ 製作物及び使用機材の仕様

（１）展示用 LED スポットライトの床置用の台座製作

ア 形状(参考図面１)

ERCO 社 LED スポットライトまたは同等品の床置用の台座で、以下の仕様を満たすこと。

(ｱ)台座のサイズは直径が 210㎜、高さは 33㎜程度であること。

(ｲ)重量は、950ｇ程度であること。

(ｳ)以下(２)で挙げる LED スポットライトを簡単に取り付けることができ、畳及

び床に安定して置けること。

(ｴ)電源は、AC100V コンセントプラグから供給できるものとし、ケーブルの長さは4m程度であること。

(ｴ)本体色はケーブル･コンセントプラグも含め黒であること。

イ 数量

10 台

（2）LED スポットライト

ア 品名(参考図面２)

ERCO 社 Optec 24W 3000K

ビーム角：エクストラワイドフラッド 82° 型番：74804.010B

又は同等品。同等品の場合は、以下の仕様を満たすこと。

(ｱ)ライトヘッドの寸法は径 130mm であること。

(ｲ)器具重量は 1.1kg 以下であること。

(ｳ)色温度は 3000K であること。

(ｴ)演色性は Ra95 以上であること。

(ｵ)照射角は 82° であること。ただし、本体は同じもので、レンズの交換により 6 種類以上の照射角度に変えられること。その際、レンズの脱着は、工具等を用いずに簡易に行えること。

(ｶ)内蔵調光器の調光範囲は 5～100％とし、0%近くまで無段階に調光できること。

(ｷ)１台あたりの W 数が 30W 以下､1W あたりの光量が 90 l m以上であること。

(ｸ)レンズにグレアカット機能が施されていること。

(ｹ)器具光源寿命が 50000 時間以上であること。

(ｺ)本体色は黒であること。

イ 数量

10 台

（3）LED スポットライト用照射角変更レンズ

ア 品名(参考図面３)

ERCO 社ウォールウォッシュレンズ（型番：70865.000）

又は同等品。同等品の場合は、以下の仕様を満たすこと。

(ｱ)照射角、鉛直面を均一に照射できること。

(ｲ)レンズ径は、109㎜であること。

(ｳ)(２)のLEDスポットライト本体に装着して使用できること。

(ｴ)本体への脱着は、工具等を用いずに簡易に行えること。

イ 数量

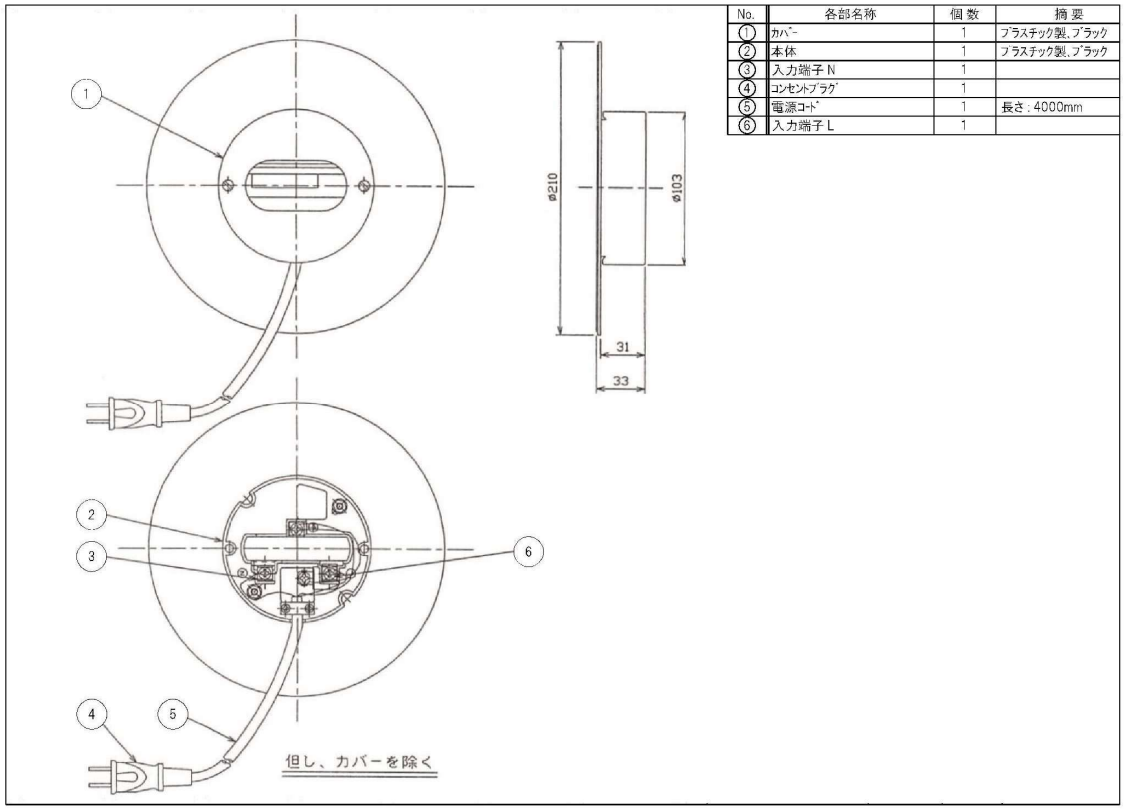
3枚

7 その他

この仕様書に疑義が生じた場合は、当局担当者と協議すること。

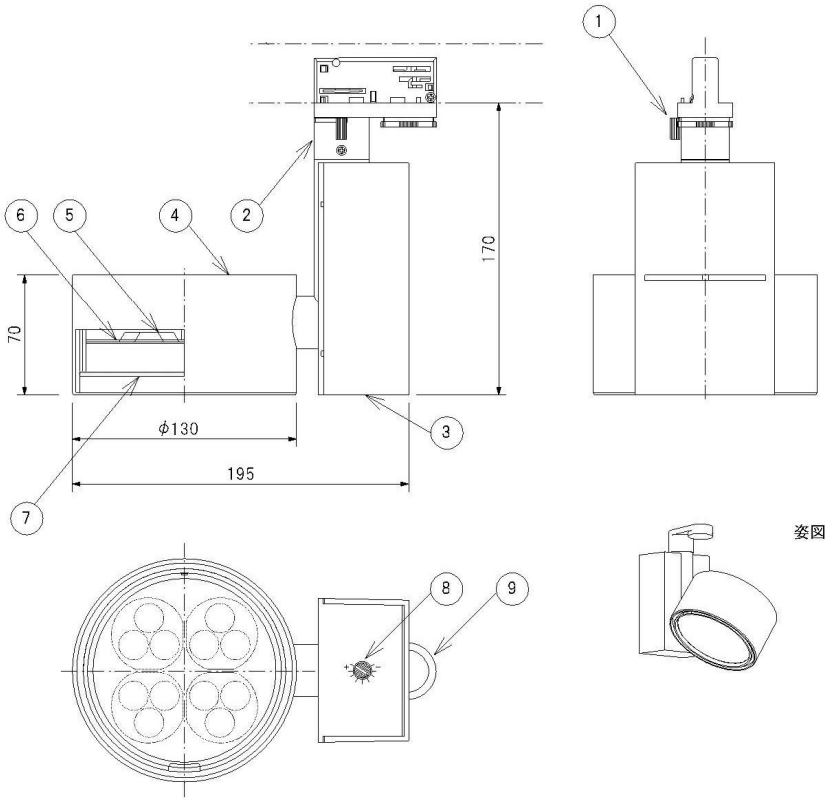
担当者と協議し、取扱説明書、性能表、保証書等を種類ごとに添付すること。

（参考図面１）



No.	各部名称	個数	摘要
①	ｶﾊﾞｰ	1	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製､ﾌﾞﾗｯｸ
②	本体	1	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製､ﾌﾞﾗｯｸ
③	入力端子 N	1	
④	ｺﾝｾﾝﾄﾌﾟﾗｸﾞ	1	
⑤	電源ｺｰﾄﾞ	1	長さ：4000mm
⑥	入力端子 L	1	

（参考図面２）

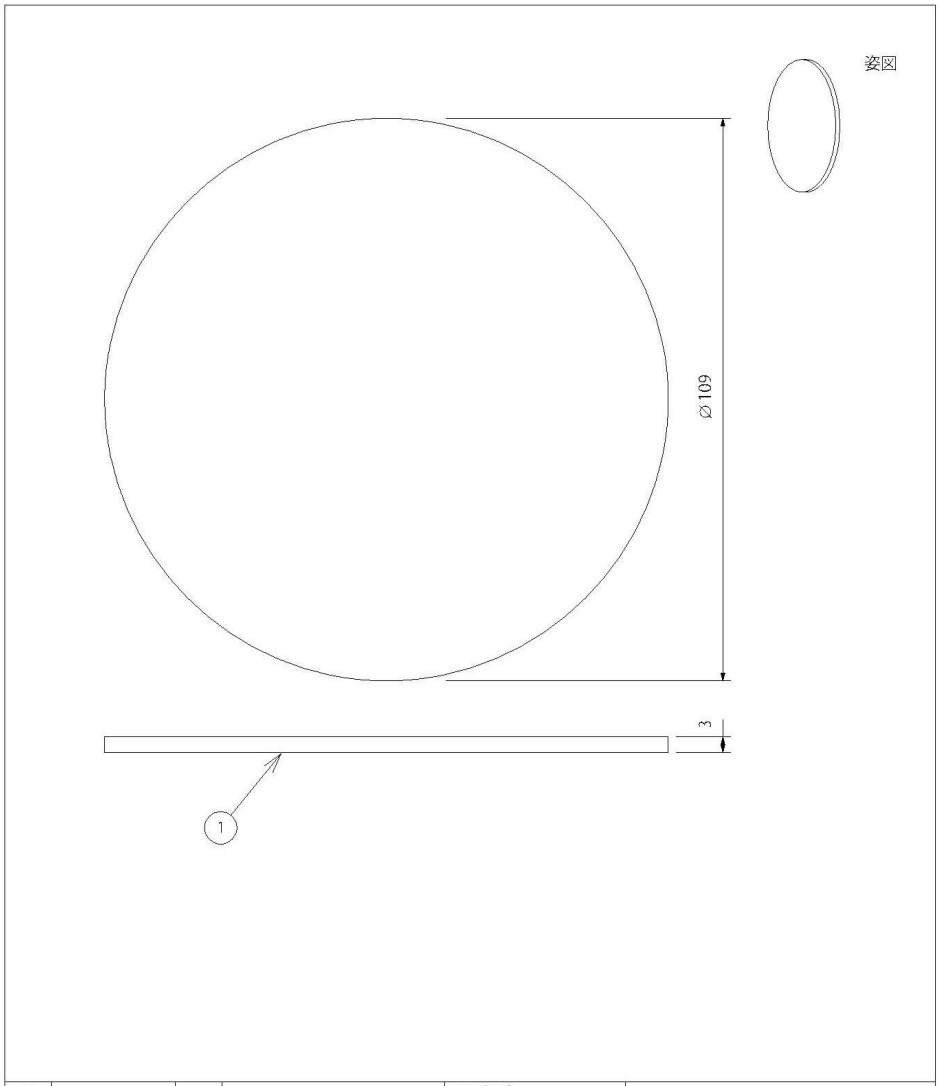


姿図

・一般屋内用器具

No.	各部名称	個数	摘要	（単位 ： mm）	
10				LED 24W	特記事項
9	ｽｲｯﾁ	1		2520lm	・鉛直照射角度 270°
8	調光ﾎﾞﾘｭｰﾑ	1		3000K	・水平回転角度 360°
7	ｽﾌｪﾛﾘｯﾄﾚﾝｽﾞ	1	ﾎﾟﾘﾏｰ	本体カラー: ﾌﾞﾗｯｸ	・単体調光: 調光範囲 0-100%
6	ｺﾘﾒｰﾃｨﾝｸﾞﾚﾝｽﾞ	1	ﾎﾟﾘﾏｰ、ｸﾘｱ		調光器併用不可
5	LEDﾓｼﾞｭｰﾙ	12	ﾒﾀﾙｺｱPCB実装		・電源内蔵(100V)
4	灯体	1	ｱﾙﾐﾀﾞｲｷｬｽﾄ、ﾌﾞﾗｯｸ	周波数 50/60Hz	・適合規格: 電気用品安全法
3	電源ﾎﾞｯｸｽ	1	ﾎﾟﾘﾏｰ、ﾌﾞﾗｯｸ	定格電圧 100V	
2	3回路ｱﾀﾞﾌﾟﾀ	1	ﾎﾟﾘﾏｰ、ﾌﾞﾗｯｸ	質量 約1.08 kg	
1	ﾛｯｷﾝｸﾞﾚﾊﾞｰ	1			

（参考図面３）



No.	各部名称	個数	摘要	（単位 ： mm）	
10				24Wﾀｲﾌﾟ	
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1	レンズ	1	ﾎﾟﾘﾏｰ	、	

別紙１　城内地図


外堀
北大手門
清流園
水車
香雲亭
和楽庵
北中仕切門
緑の園
休憩所
内堀
西北土蔵
西門
外堀
旧二条城石垣
休憩所
本丸御殿
本丸庭園
西櫓
本丸橋門
東筋
鴨子門
土蔵
二の丸御殿
台所
御清所
二条城壁画展示収蔵館
大休憩所
事務所
東大手門
第1駐車場（バス・乗用車）
バス停（金閣寺 北野天満宮方面）
バス停（京都駅方面）
二条通
東堀川通
堀川通
烏丸通
天守閣跡
内堀
西南土蔵
西南隔櫓
梅林
南中仕切門
桃山門
二の丸庭園
車寄
番所
香売所
パンフレット置場
総合案内所
桜の園
南門
唐門
東南隔櫓
タクシー乗降場
外堀
第3駐車場（乗用車）
地下鉄二条城前駅
駐輪場（バイク・自転車）
大宮通
黒門通
神泉苑通
丸太町通
竹屋町通
御池通
押小路通