

設計図書に対する質問の回答書

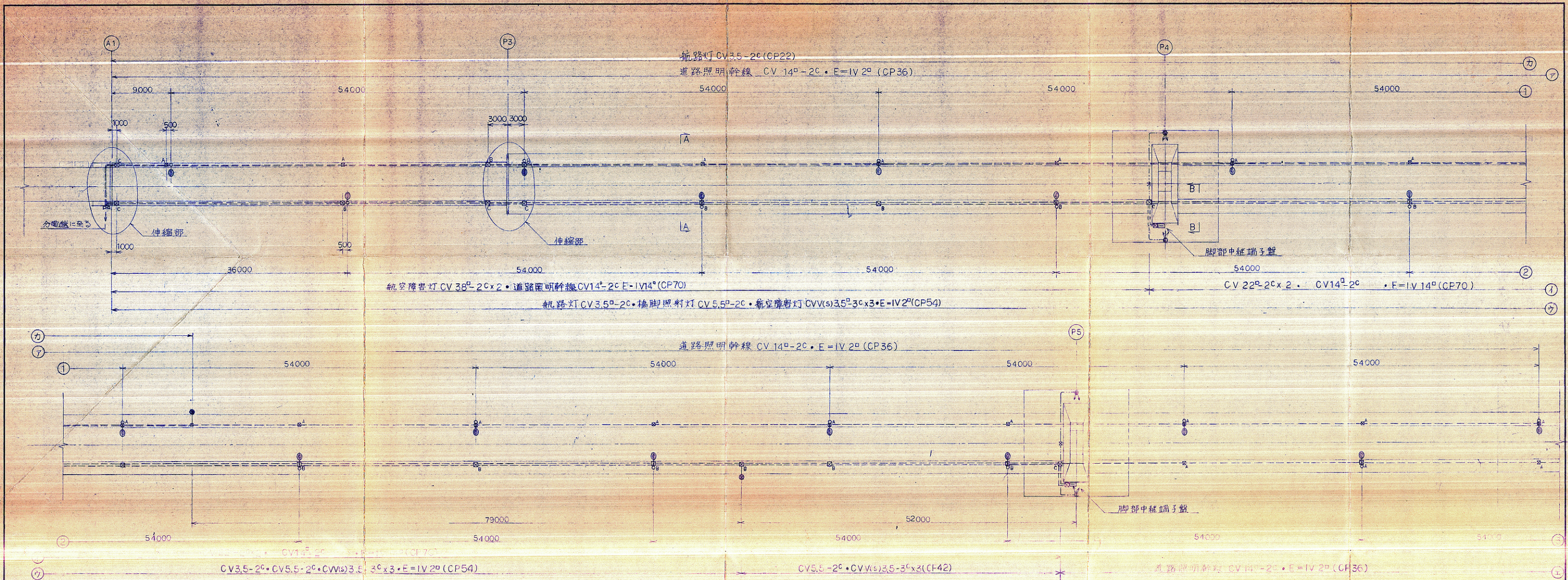
令和 7 年 8 月 12 日

入札参加業者 各位

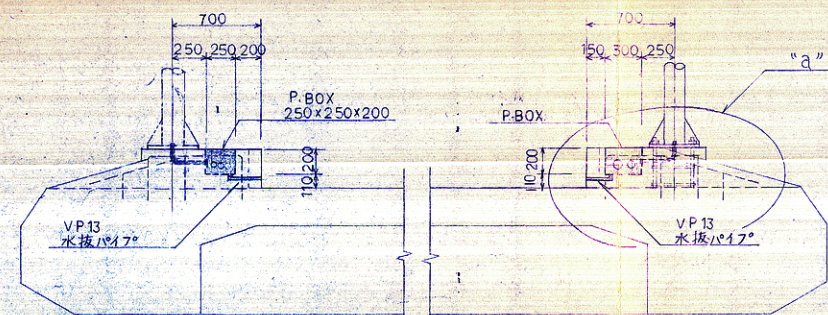
東 広 島 市 長

工事（業務）名		令和 7 年度 道路維持修繕事業 大芝大橋電気設備更新詳細設計業務
工事（業務）場所		東広島市安芸津町風早
工事（業務）担当課		建設部維持課
質問事項	1：道路照明灯の位置関係がわかる資料が確認できませんでした。位置関係のわかる資料の提供をお願いします。 2：現地調査について、原則昼間の目視確認でよいでしょうか。 3：道路照明の更新は灯器のみの更新でよろしいでしょうか。	
回答	1：道路照明灯の位置関係を提示します（別添資料）。 2：昼間の目視確認を見込んでいます。 3：道路照明の更新は灯器（灯具）のみを見込んでいます。	

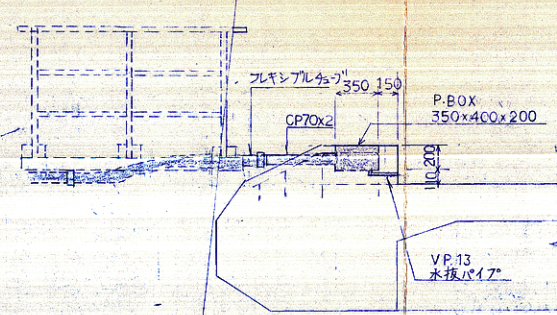
注 質問に対する回答は、入札公告に定める時期及び方法において閲覧に供する。



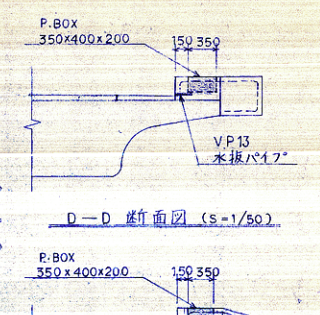
平面図 S=1/300



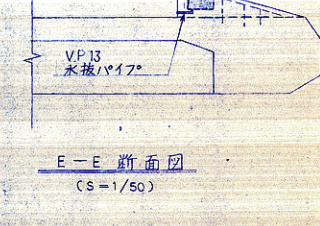
A-A断面図 (S=1/30)



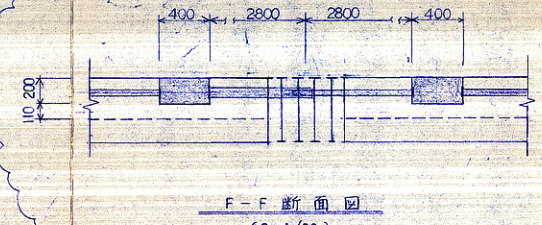
B-B断面図 (S=1/30)



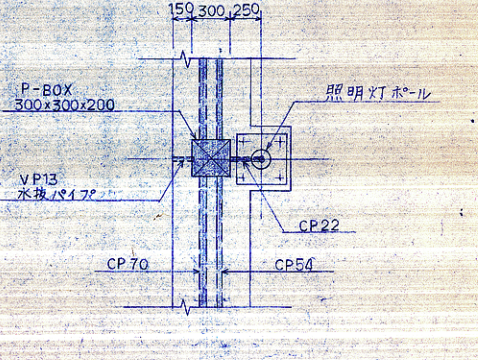
D-D断面図 (S=1/50)



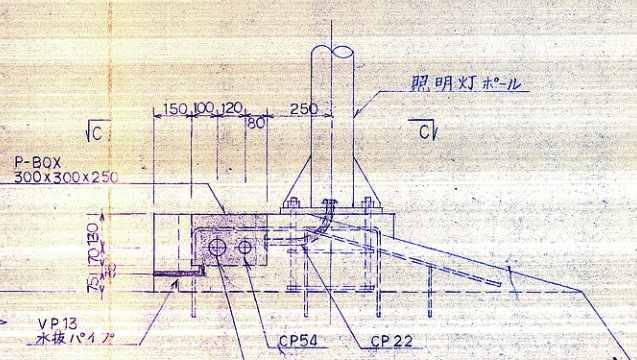
E-E断面図 (S=1/50)



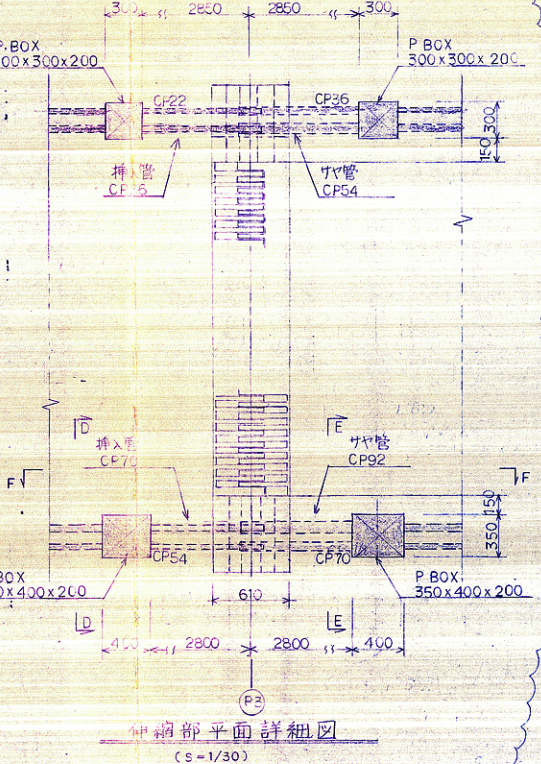
F-F断面図 (S=1/30)



C-C断面図 (S=1/30)



a'詳細図 (S=1/15)

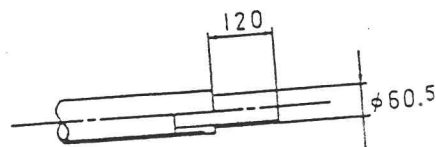
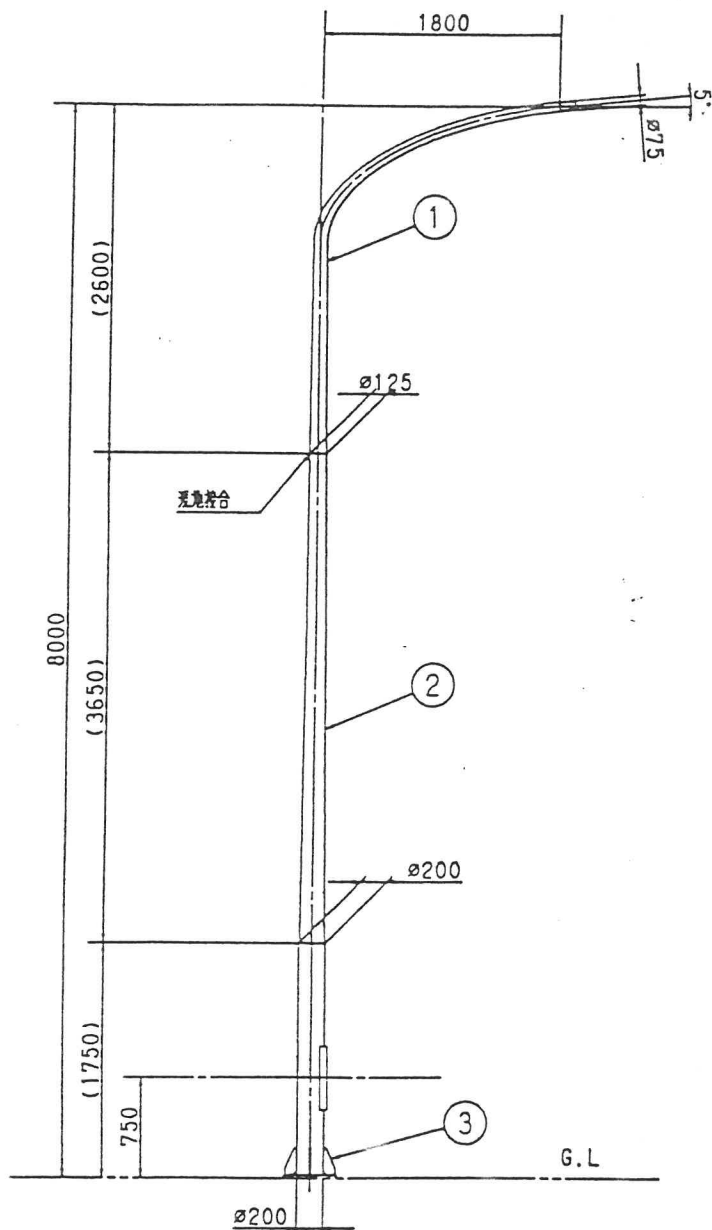


伸縮部平面詳細図 (S=1/30)

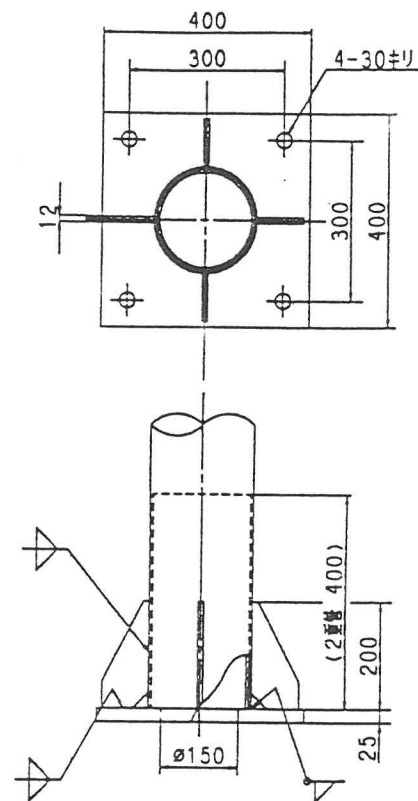
凡例	機器記号	名称
○	●	道路照明灯
⊗	●	航路灯
⊙	●	橋脚照射灯
⊠	⊠	フルボックス (P-BOX)
⊡	⊡	中継端子盤

P-BOX SIZE
 250x250x200
 300x300x200
 350x400x200

配管配線図



アダプター

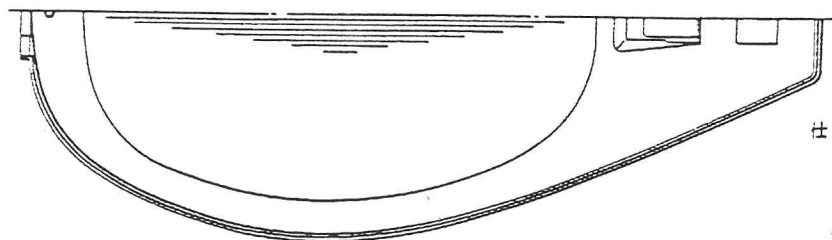
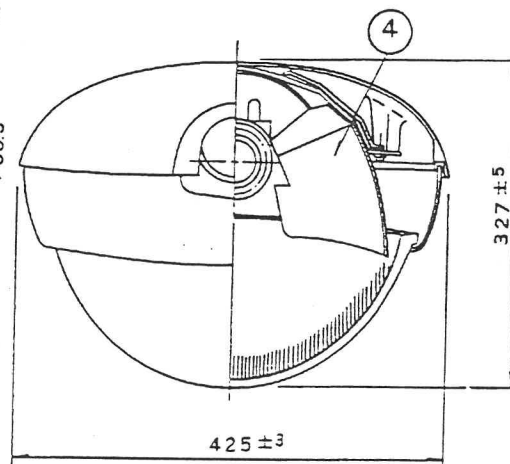
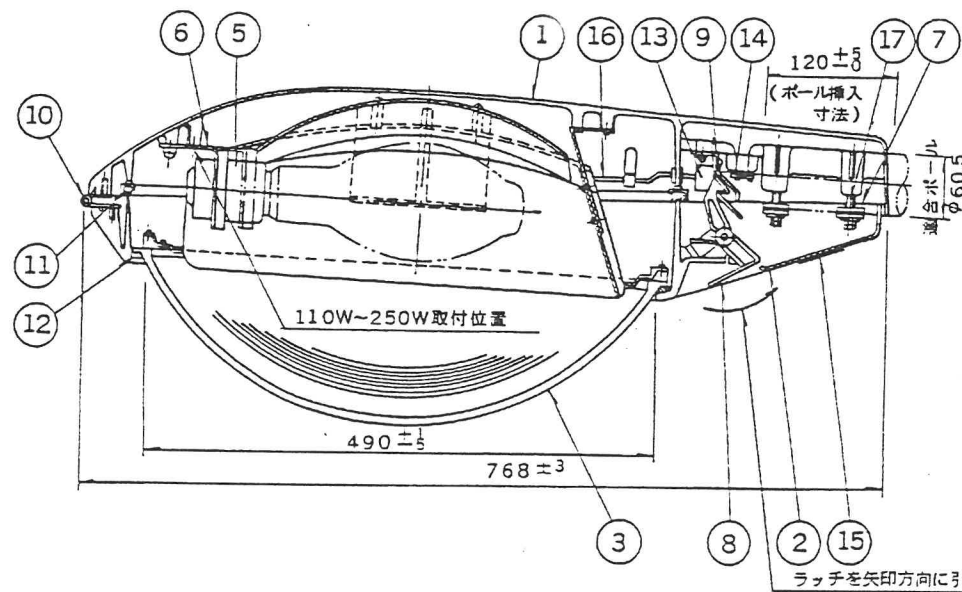


ベース詳細図

ボール姿図 S = 1/40

3	アルミニウム板A5083P			14	ベースプレート
2	アルミニウム管A6063TE			36	ボール (t3.5)
1	アルミニウム管A6063TE			16	ボール (t4)
部品番	材 質	一 個 数	製作数	原重量 KG	描 写
図 名	SKN-8-18B			第三角法	 5/9
				マイクロ図	
				図例 . .	
目次	部 番	材 質	図 番	RPA2-9022-1	
大島	張替		図 番	3A	
尺理	1/40	1/10	1/2	住友軽金属工業株式会社	
日付	平成 3	5		66	

部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要	部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要
10	螺 番	1組	SUS304 t2.0		1	本 体	1	ADC 12	メラミン焼付塗装
11	パッキング A	1	クロロブレン系ゴム	単独気泡	2	枠	1	ADC 12	メラミン焼付塗装
12	パッキング B	1	クロロブレン系ゴム	単独気泡	3	グ ロ ー プ	1	硬質ガラス	プリズム付
13	端 子 台	1	磁 器	3P	4	反 射 鏡	1組	A1080P	電解研磨
14	リード線押え	2	ファイバ		5	ソ ケ ッ ト	1組	磁 器	(E39) ゆるみ止め付
15	銘 板	1	AlN30H-0		6	ソ ケ ッ ト 台	1	SPC	MFZn-C
16	電 線	2	シリコンゴム絶縁 ガラス環組線	2mm	7	パイプ押え	2	SPH t6.0	MFZn-C
17	六角ボルト	4	SS 41	M10×35 MFZn-C	8	ラ ッ チ	1組	ZDC	MZCr
					9	掛 け 金	1	SPC t2.6	MFZn-C



仕 様

使用上のご注意

・塩害地区や腐食性ガスの発生する
場所では別途耐食形とご指定くだ
さい。

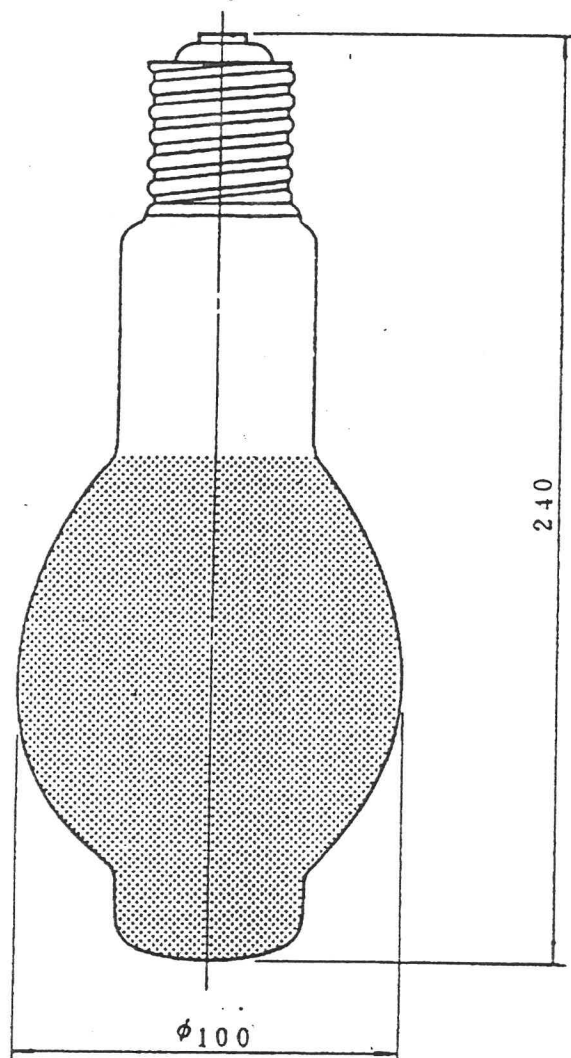
1. 適合ランプによって⑥の取付位置を
変更するものとする。
2. 圧着端子（電源側）は付属しないも
のとする。

受圧面積：0.17㎡
標準色：シルバー

選電協仕様適合品

屋外用（防雨形）

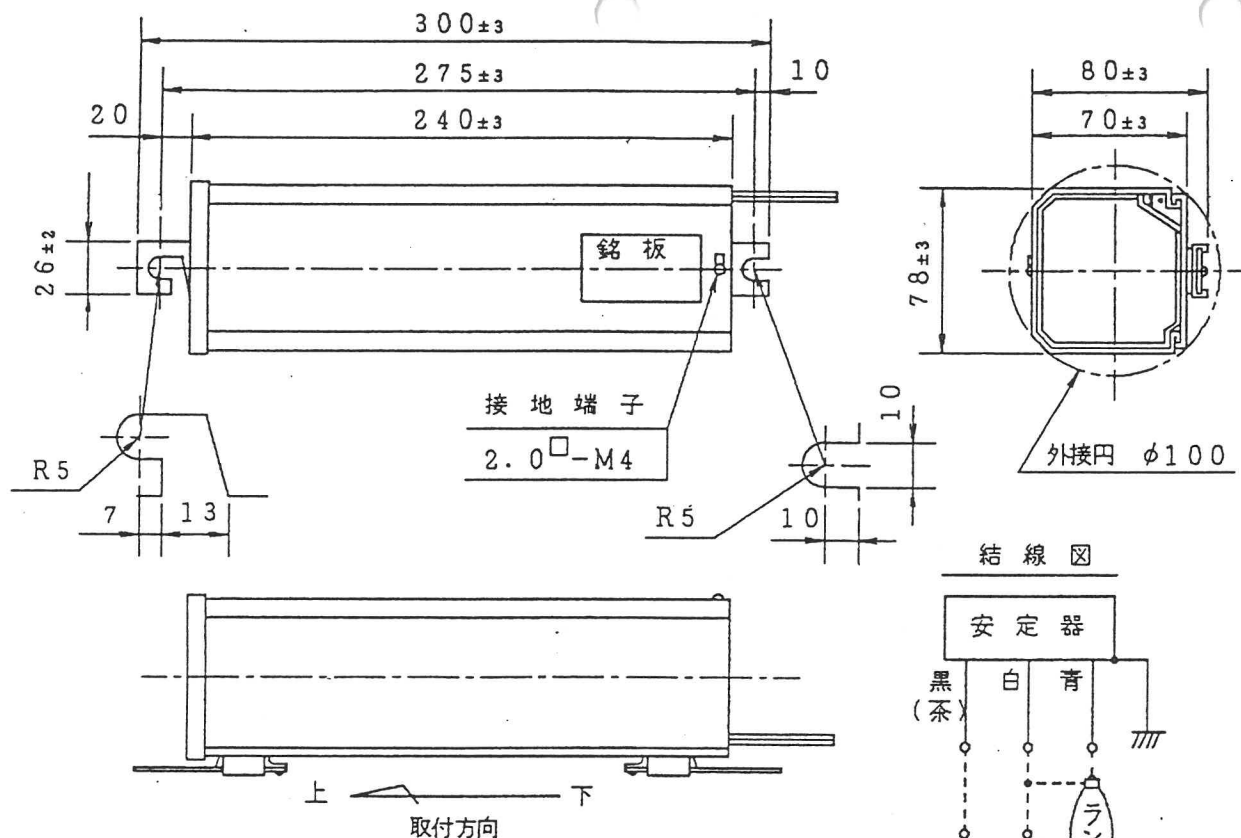
電圧	適合光源	質量	形 名	品 名
AC 100V	広 散 形 H I D ランプ 110W-400W	1.4 kg	TK-11(KSC-4)	東芝道路照明器具
設計	担当	検図	承認	図 号
（印）	（印）	（印）	（印）	H5007/G
単位	mm	第三角法	発行	東芝ライテック株式会社



ランプ仕様		
大きさ (W)	110	
外管径 (mm)	100	
長さ (mm)	240	
光中心距離 (mm)	—	
口金	E39	
点灯方向	任意	
定格電圧 (V)	200	
始動電圧 (V)	—	
ランプ電圧 (V)	115	
ランプ電流 (A)	1.15	
※全光束 (lm)	10600	(注)
※中心光度 (cd)	—	
※ビーム光束 (lm)	—	
ビームの開き (度)	—	
※ランプ効率 (lm/w)	96	
立上り時間 (分)	5 以下	
再始動時間 (分)	約 10	
平均寿命 (時間)	12000	

※ は 100 時間値を示します。

形名	NH110F.L			品名	東芝高圧ナトリウムランプ “HL-ネオルックス”	
設計	検図	担当	承認	図番	NL1121/C	
伊藤	森	森	吉田	発行		
尺度	／				東芝ライテック株式会社	
	単位 mm					



適合ランプ	NH(R)110(F)・L	
使用場所	屋内・屋外兼用	
定格周波数	50Hz・60Hz	
定格電圧	200V	
使用電圧範囲	188V~212V	
型式認可番号	50Hz用	61-11947
	60Hz用	61-11948
項目	定格	
入力電流	無負荷時	0.9A
	始動時	1.0A
	安定時	0.69A
入力電力	125W	
力率	高力率 (0.85以上)	
二次短絡電流	1.9A	
二次無負荷電圧	—	
ランプ電流	1.15A	
ランプ電力	110W	
重量	約 2.8 kg	

●規格・試験法

- ・JISC8110「高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器」
- ・電気用品取締法技術基準

●仕様

1. 口出線：600V耐熱ビニール絶縁電線1.25mm²
長さ(ケース外)250⁺³⁰₋₀mm
2. 塗色：外面マンセル記号7.5G5/1色
アクリル樹脂焼付塗装(但し下フタはSPG製のため無塗装です)

●適合ボール(最小)

段付ボール100A(4インチ)

●使用条件

1. 使用電圧範囲：右表によります。
2. 安定器周囲温度：40℃以下でご使用下さい。

3. 取付方向

屋外、ボール内、その他、水気、湿気のある所では必ずリード線を下にして取付けて下さい。

4. 安定器を1カ所に取りまとめて設置する場合：

安定器相互間は100mm以上離れるようにし、通風を良くして前記条件内でご使用下さい。

5. 高温、高湿、塵埃、ガス等特殊場所では本安定器を使用できないことがありますので、使用条件をお知らせ下さい。

(注) この安定器はPCBを使用しておりません。

(茶)は60Hz用を示します。

<特記事項>

ダブルセーフティ(保護装置付き)

形名	(50Hz用) 1.1NC-203HW-A (60Hz用) 1.1NC-203HW-B			品名	東芝ナトリウム灯安定器 110W, 200V 一般形, 高力率
製図	設計	検図	承認	図番	A-ERC-046
					
尺度	—	単位mm	第三角法		東芝ライテック株式会社