

器具使用部材一覧 (弊社指定)			数量	部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
基板	EFK-011AR	19F-50X	7	1	本体	アルミダイカスト	1	粉体焼付塗装
	SNT-011ARO	GW-50X		2	LED	LED-11-UNIT	7	-
	ASZ-011GRO	GW-50X		3	レンズ	ポリカーボネート	7	交差点照明用
LED基板配線	7直1並列1系統			4	ガラスカバー	強化ガラス (t4.0)	1	-
レンズ	EFL-05AR		7	5				
グローブ	強化ガラス	t4.0	-	6				
	-	-	-	7				
アダプタ	φ60.5	-	1	8				

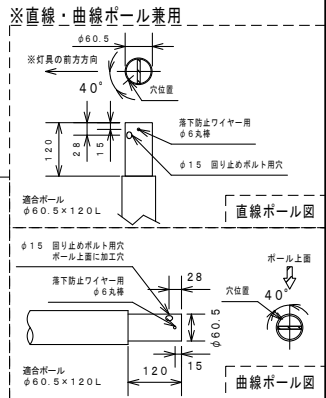
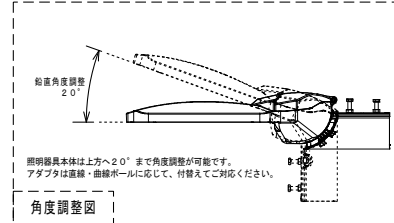
適合電源装置一覧 (弊社指定)			数量	部位	仕上色	色票番号	艶
標準 (調光無)	FKTE4-700-250NFAi		1	本体	グレー	3.7GY6.8/0.1	5分艶
-	A2PS-H262D150				ダークブラウン	10YR2/1	5分艶
-	-				ホワイト	5.4BG9.3/0.1	全艶
-	-		-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-
電源金具	有	無	-	-	-	-	-

電線長 (m)			数量
標準	3	10 14	- -
特殊			1

器具型式			
標準	FK-STK160KL7SV14-G (初期光束補正機能付き)		
特殊	建電協型式		
	国交省ガイドライン		

※標準外の仕様の場合はオプションとなります。

AC200V品



寸法 (mm)	許容差 (mm)
2.0以下	±2
2.0~4.5	±3
4.5~7.0	±3
7.0以上	±5

入力電圧 (V)	100	200
定格入力電流 (A)	点灯初期値 (最小値)	- 0.66
	9万時間点灯後 (最大値)	- 0.83
	9万時間点灯 (平均値)	- 0.75
定格入力電力 (W)	点灯初期値 (最小値)	- 12.8
	9万時間点灯後 (最大値)	- 16.0
	9万時間点灯 (平均値)	- 14.4
定格入力容量 (VA)		- 16.5

使用上のご注意

- 周囲温度 -10℃~40℃の範囲でご使用ください。
- LED素子は使用環境温度により、寿命が著しく減少します。周囲温度範囲内で使用ください。
- LED素子には個体差があります。同一商品でも明るさや光色にバラつきがありますのであらかじめご了承ください。
- 防水性能は取付工事による接続の場合、施工に留意してご確認ください。
- 調光装置や併用や特殊用途、特殊環境でご使用される場合は、別途ご相談ください。
- 電圧変動や電圧降下等は、技術開発の進捗に伴い、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
- ご使用になる前に、取扱説明書をよく読みになり、正しくご使用ください。

安全上のご注意

- この器具は下向き専用です。それ以外の取付をされると、水が器具内部に浸入し、故障の原因となります。
- 器具の取付は、取付位置と取付方法を必ずよく読んで、正しく行ってください。取付位置や取付方法が間違っていると、器具の破損や落下の原因となります。
- 強い衝撃や振動がかかる場所、腐食性ガス、化学系ガス等の付近では使用しないでください。器具落下及び故障の原因となります。
- 安全な取付がある場所では使用しないでください。感電の原因となります。

全光束 (lm)	24380
器具光束 (lm)	19850
維持光束 (lm)	15880
色温度 (K)	5000
演色評価数	Ra70
質量 (kg)	5.3
保護等級	IP23/IP44 (LED光源部)
受圧面積 (㎡)	正面: 0.04 側面: 0.039
周波数 (Hz)	50/60
力率	0.90以上
初期光束補正 (%)	80
光源設計寿命 (h)	90000
梱包最大寸法 WxDxH (mm)	480 x 360 x 140

【製品シール】

LED照明器具
型式 FK-STK160KL7SV14-G

消費電力 160W
定格電圧 DC231V (専用電源)
周波数 50/60Hz
製造番号 FK*****
保護等級 IP23/IP44 (LED光源部) 【取扱説明書】

株式会社 共立電照

QRコード

DATE	NAME	APPROVED	TITLE
DRAWN 2022/04/14	中野		● LED 道路灯 天の川 160W
CHECKED 2023/02/17	松川	佐藤	交差点照明 電源別置型

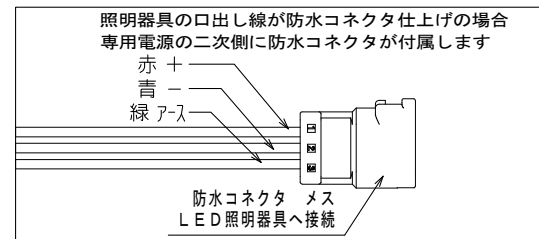
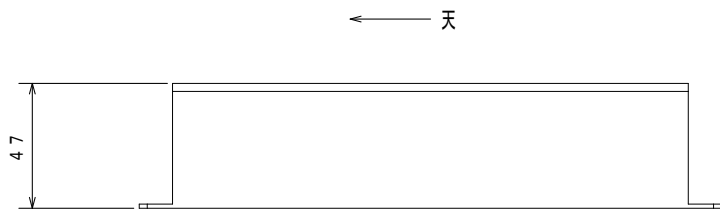
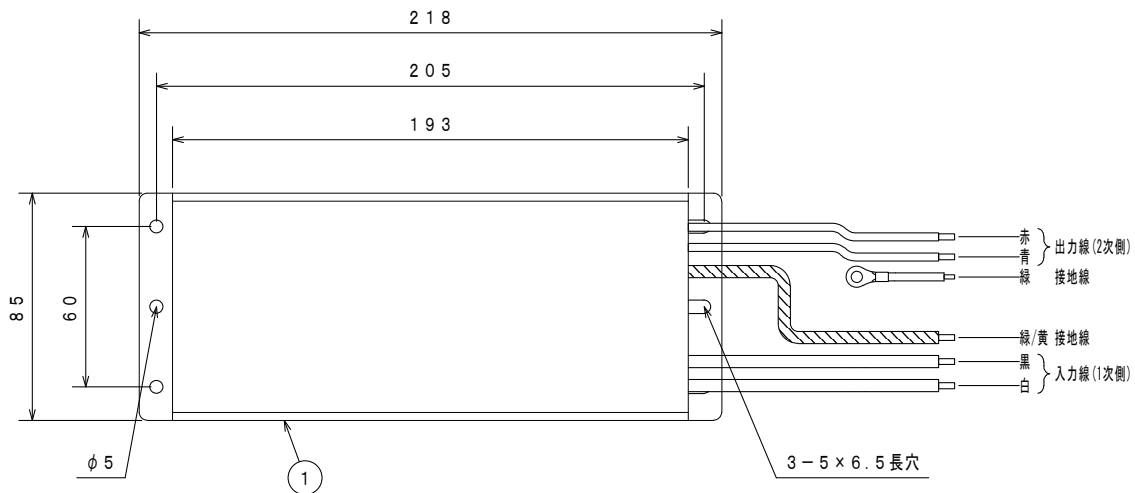
株式会社 共立電照

DWG. No	SHEET
FILE No. 6. 道路灯	21

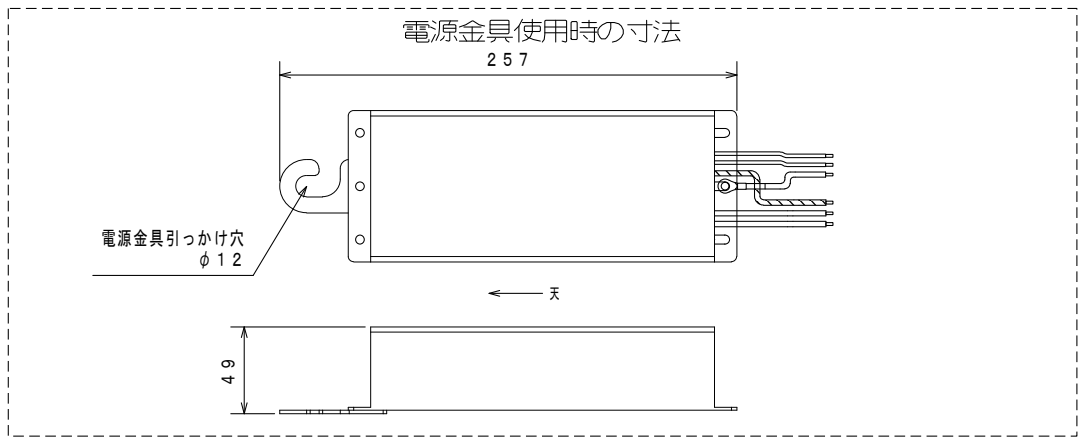
※1：専用ソフトを使用時のみ、設定および解除可能

部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
1	ケース	アルミ	1	アルマイト処理
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

型式 FKTE4-700-250NFAi

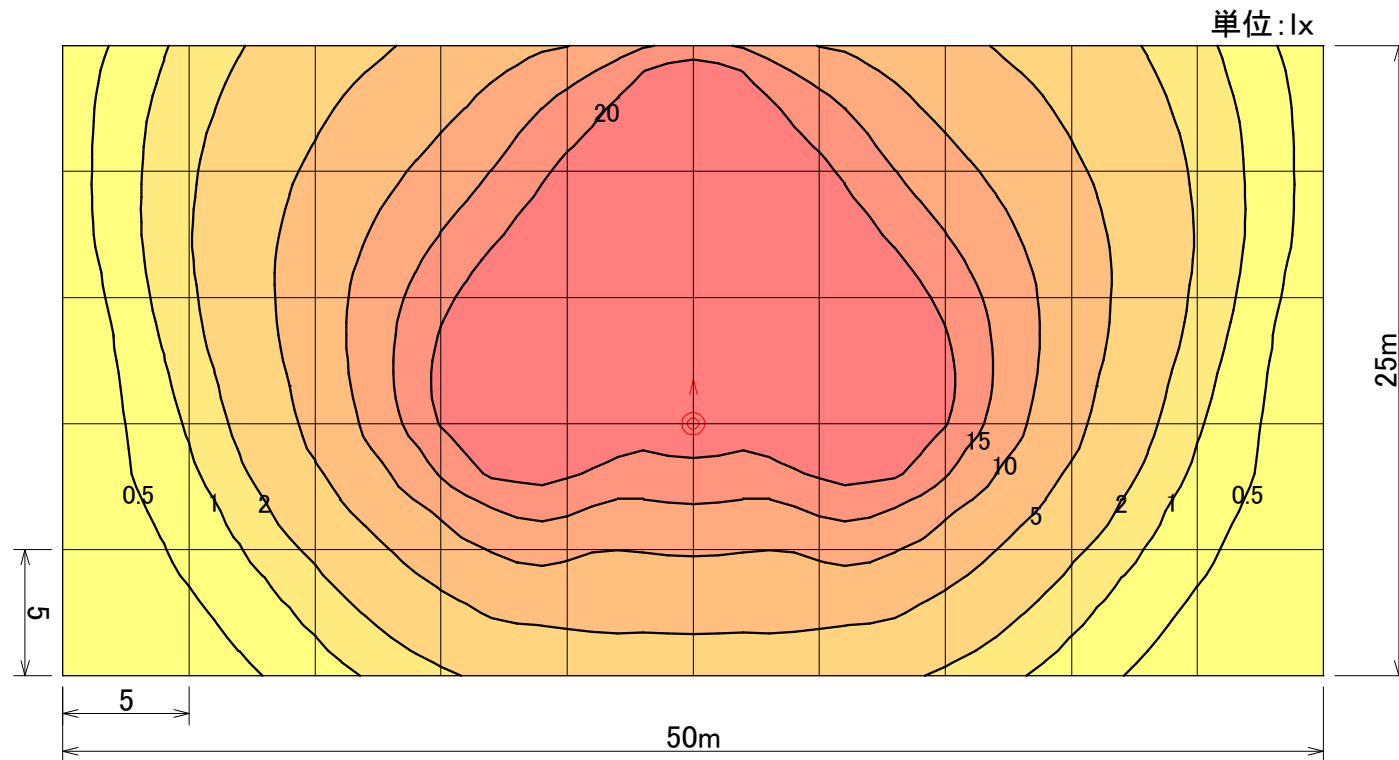


区分	色	入・出力	線種	器具外最大寸法 (mm)
入力線	黒	L	HK1V 1.25sq	115.0
	白	N	HK1V 1.25sq	115.0
接地線	緑/黄	接地	UL1015 AWG16	120.5
出力線	赤	+ 出力	UL1007 AWG16	51.0
	青	- 出力	UL1007 AWG16	51.0
接地線	緑	接地	UL1015 AWG16	51.0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



使用上のご注意		定格入力電圧 (V)	AC200~240
<ul style="list-style-type: none"> ・周囲温度-10℃~40℃の範囲でご使用ください。 ・突入電流30%~90%の範囲でご使用ください。 ・本装置は、LED照明専用電源です。 ・防水コネクタによる接続の場合、確実に端子まで接続してください。 ・防水コネクタ以外の接続の場合、絶縁防水処理を確実に行ってください。 ・積層構造は、製品の寿命を保障するものではありません。 ・科学性ガス、結露、露点、直射日光、振動、衝撃、直接液体がかかる環境、その他特殊な環境ではご使用しないでください。 ・記載された性能・仕様等は、技術開発の進捗に伴い、予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。 ・使用前に必ず取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。 		定格入力容量 (VA)	199
		定格入力周波数 (Hz)	50/60
		出力電圧範囲 (V)	DC125~250 (AC200/240)
		定格出力電流 (A)	DC0.7
		質量 (kg)	1.3 (無) / 1.32 (有)
		設計寿命 (h)	90,000
		耐雷サージ (kV)	15 (コモン) 2 (ノーマル)

	DATE	NAME	APPROVED		TITLE
DRAWN	2023/03/08	中野	佐藤		FKTE4-700-250NFAi
CHECKED	2023/03/08				
株式会社 共立電照					DWG. No
					FILE No.
					12. 専用電源装置
					SHEET
					13



器具品番	FK-STK160KL7SV14-G
ランプ	LDE-11-UNIT
全光束	24380 lm
保守率	0.70
器具コード	#Z03611
取付高さ	10 m
取付台数	1 台

	全体
平均照度	9.80 lx
最小照度	0.14 lx
最大照度	35.43 lx

LED道路灯160W 交差点照明

水平面照度分布図 計算面高さ0m

作成 2019. 5.11

参考照度分布

縮尺 1/300

株式会社共立電照