

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	KB-K1-50K	S8-50X	12	1	本体	アルミ合金/SUS	1	粉体付塗装
	-	-		2	LED基板	LED-12-UNIT	12	-
LED基板配線	3直2並列2系統		-	3	レンズ	ポリカーボネート	12	局所配光
レンズ	-	-	-	4	-	-	-	-
グローブ	-	-	-	5	-	-	-	-
アダプタ	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	7	-	-	-	-
-	-	-	-	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)	FKST8-W700-240A/B	A2PS-H260D300	2	本体	ブラック	N2.0	艶消し
	-	-			ダークブラウン	10YR2/1	5分艶
ポリウム調光	-	-	ホワイト		5.4BG9.3/0.1	全艶	
-	-	-	グリーン		2.5G3/5	全艶	
電源金具	有	無	-	-	-	-	-

電線長 (m)			数量	器具型式
標準	6.5	-	-	TCL1-400KBL12
特殊	-	-	1	-

※標準外の仕様の場合はオプションとなります。

付属品

種別	材質	サイズ	数量
六角ナット	SUS	M10	4
スプリング	SUS	M10	4
平ワッシャー (大)	SUS	M10	4

寸法許容差	
寸法 (mm)	許容差 (mm)
2.0以下	±2
2.00~4.50	±3
4.50~7.00	±3
7.00以上	±5

使用上の注意

- 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してください。
- 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。
- 防水ケーブルによる接続の場合、確実に覆元まで接続してください。
- 調光装置と併用や特殊用途・特殊環境でご使用される場合は、別途ご相談ください。
- 設置された性能、仕様等は、技術開発の進歩に伴い、予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ご使用前に必ず、取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

安全上の注意

- 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垂れ落ちたり、破損の原因となります。
- 器具は落下の危険があります。落下防止を必ず確認し、覆ったり固定しないでください。火災・感電の原因となります。
- 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。
- 雨水や雪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。

入力電圧 (V)		100	200
定格入力電流 (A)	点灯初期値 (最小値)	-	-
	9万時間点灯後 (最大値)	4.06	2.05
定格入力電力 (W)	点灯初期値 (最小値)	-	-
	9万時間点灯後 (最大値)	400	400
9万時間点灯 (平均値)		-	-
定格入力容量 (VA)		406	410

全光束 (lm)	75320
器具光束 (lm)	62360
維持光束 (lm)	-
色温度 (K)	5000
演色評価数	Ra70
質量 (kg)	20.0
保護等級	IP23/IP67 (LED光源部)
受圧面積 (㎡)	正面: 0.076 側面: 0.119
周波数 (Hz)	50/60
力率	0.90以上
初期光束補正 (%)	-
光源設計寿命 (h)	90000
梱包最大寸法 (W×D×H mm)	820×660×320

【製品シール】
LED照明器具
型式 TCL1-400KBL12

消費電力 400W
定格電圧 DC200V (絶縁電圧)
周波数 50/60Hz
製造番号 FK*****
保護等級 IP23/IP67(LED光源部)
20***年製造
株式会社 共立電照

DATE	NAME	APPROVED
2023/05/08	中野	佐藤
2023/05/09	松川	

株式会社 共立電照

DATE	NAME	APPROVED
2023/05/08	中野	佐藤
2023/05/09	松川	

DWG. No.		SHEET
FILE No.	プロコートライト	7

テニスコートライト LED400W (屋内用)



適合品

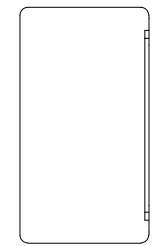
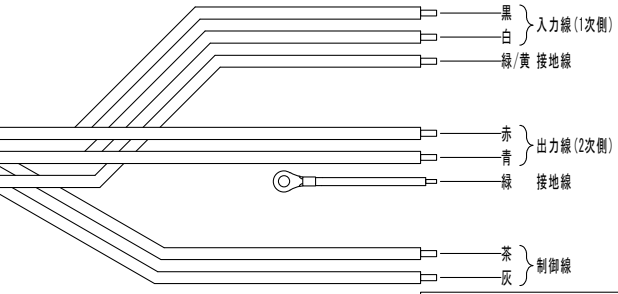
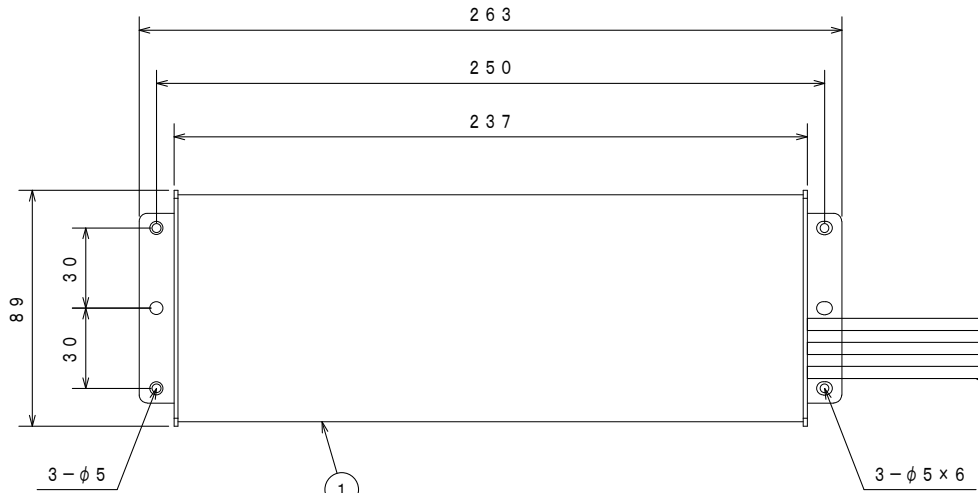
初期光束補正機能付き
解除可能 ※1

収納可能ポール内径
φ130.8以上

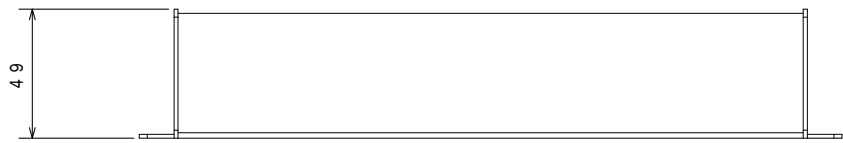
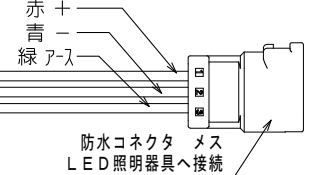
※1：専用ソフトを使用時のみ、
設定および解除可能

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	-	-	-	-

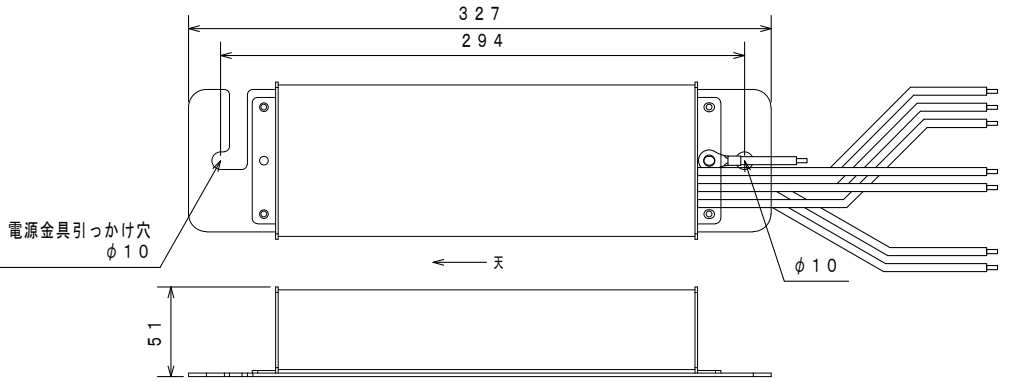
型式 A2PS-H260D300



照明器具の口出し線が防水コネクタ仕上げの場合
専用電源の二次側に防水コネクタが付属します



電源金具使用時の寸法



区分	色	入・出力	線種	器具外最大寸法(mm)
入力線	黒	L	HK1V 0.75sq	9.00
	白	N	HK1V 0.75sq	9.00
接地線	緑/黄	接地	HK1V/HVSF 1.25sq	9.00
出力線	赤	+ 出力	HK1V 0.75sq	5.50
	青	- 出力	HK1V 0.75sq	5.50
接地線	緑	接地	UL1015 AWG16	5.50
制御線	茶	+ 調光	HK1V 0.75sq	5.50
	灰	- 調光	HK1V 0.75sq	5.50
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

使用上のご注意

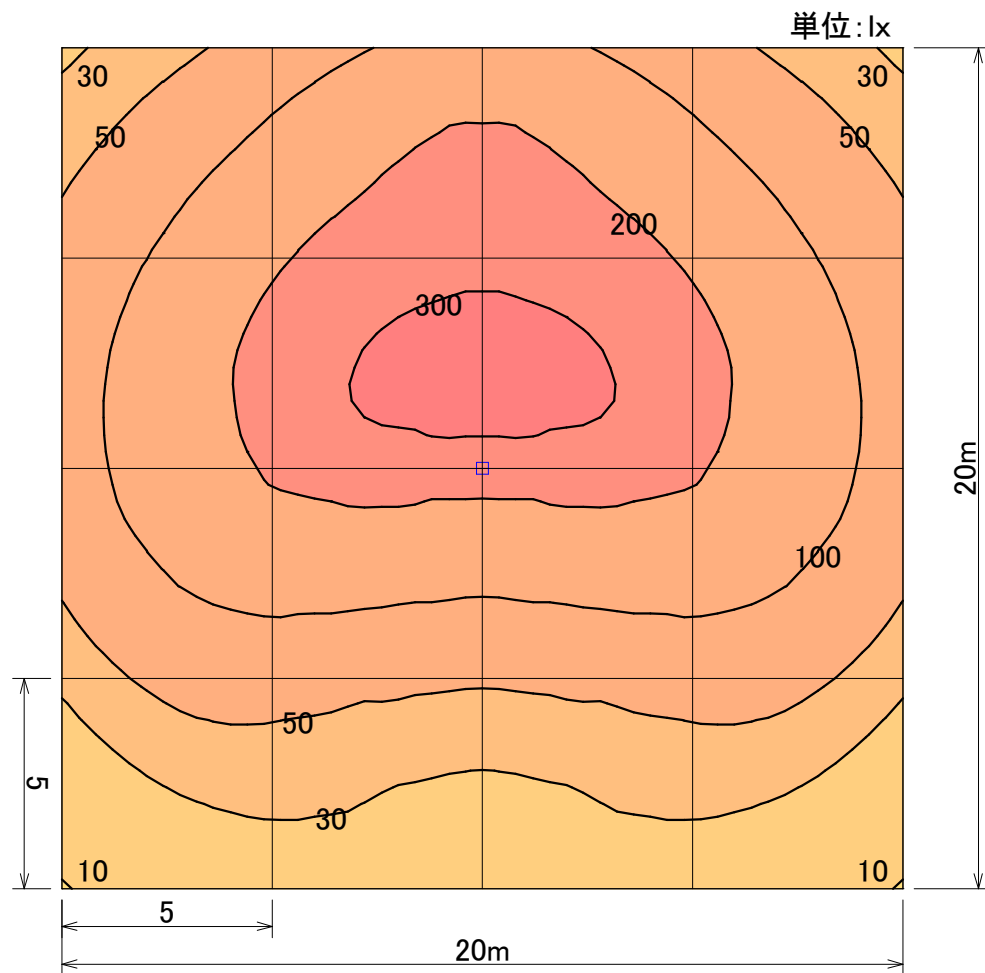
- 周囲温度-10℃~40℃の範囲でご使用ください。
- 突極温度30%~90%の範囲でご使用ください。
- 本装置は、LED照明専用電源です。
- 防水コネクタによる接続の場合、確実に挿入まで接続してください。
- 防水コネクタ以外の接続の場合、絶縁防水処理を確実に行ってください。
- 使用寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。
- 科学性ガス、結露、露点、直射日光、振動、衝撃、直接液体がかかる環境、その他特殊な環境ではご使用しないでください。
- 記載された性能・仕様等は、技術開発の進捗に伴い、予告なしに変更する場合があります。最新仕様書をご確認ください。
- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

定格入力電圧 (V)	AC100~240
定格入力容量 (VA)	393
定格入力周波数 (Hz)	50/60
出力電圧範囲 (V)	DC180~250
定格出力電流 (A)	DC1.4
質量 (kg)	1.65 (無) / 1.7 (有)
設計寿命 (h)	40,000(100V)/90,000(200V)
耐雷サージ (kV)	15(コモン) 2(ノーマル)

DATE	NAME	APPROVED	U T I L
DRAWN 2022/08/18	中野		A2PS-H260D300
CHECKED 2023/03/02		佐藤	

株式会社 共立電照

DWG. No	SHEET
FILE No. 12. 専用電源装置	32



	☐
器具品番	TCL1-400KBL12
ランプ	LED-12-UNIT × 12
全光束	75330 lm
保守率	1.00
器具コード	#Z04507
取付高さ	6.5 m
取付台数	1 台

	全体
平均照度	122 lx
最小照度	9 lx
最大照度	326 lx

※灯具鉛直角度5°
 ※数値は参考値であり、この値を保障するものではありません。

LEDテニスコート照明 400W

水平面照度分布図 計算面高さ0m

作成 2023. 7.25

縮尺 1/180

株式会社共立電照