

専用電源接続用口出し電線 VCT1.25sq-3C
※極性にご注意ください(赤…+, 青…-, 緑…アース)

【製品シール】

LED照明器具
型式 FDD900EM18SV313H-*

消費電力 900W
定格電圧 DC207V (専用電)
周波数 -
製造番号 FK*****
20**年製造 保護等級 IP65

株式会社 共立電照

QRコード

【取扱説明書】

器具使用部材一覧 (弊社指定)

部番	部品名	材質・材厚	数量	備考
1	本体	アルミダイカスト	3	粉体焼付塗装
2	LED	LED-23-UNIT	18	-
3	レンズ	ポリカーボネート	18	中角度
4	反射板	アルミ板 (t:0.4)	3	-
5	表面グロブ	新鋭性ポリカーボネート (t:3.0)	3	-
6	取付金具	SUS (t:5.0)	1	粉体焼付塗装
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

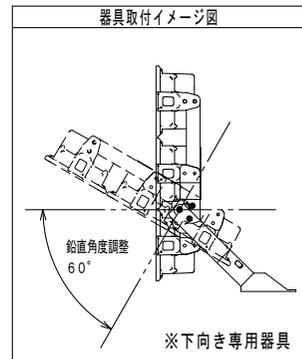
適合電源装置一覧 (弊社指定)

標準	仕上	色票番号	艶
標準 (調光無)	グレー	3.7GY6.8/0.1	5分艶
-	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)

標準	特殊	数量
標準	2	3
特殊	-	-

※標準外の仕様の場合はオプションとなります。
※型式末尾 -C=クリア -M=片面マット 仕様となります。
※器具・維持光束は型式末尾が-Cの場合(-C)、-Mの場合(-M)をご参照ください。



寸法許容差

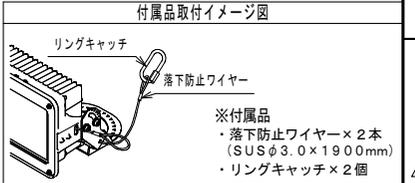
寸法 (mm)	許容差 (mm)
2.0以下	±2
2.0~4.50	±3
4.50~7.00	±3
7.00以上	±5

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・防塵性能は、取付位置や配線状況により低下する場合があります。取付位置や配線状況を確認し、必要に応じて防水・防塵対策を行ってください。
- 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。
- 電圧変動や電圧不足、技術開発の進捗に伴い、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。
- ご使用になる前に、取扱説明書をよくお読みになり、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、落下・発熱・発煙等の危険が生じ、人身を傷めたり、物に燃え移したりしますので、必ず下向きに取付してください。
- 強い衝撃や振動が加わる場所、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。
- 必ず電源を切った状態で使用してください。感電の原因となります。



入力電圧 (V)

点灯初期値 (最小値)	100	200
8.33	4.24	

定格入力電流 (A)

9万時間点灯後 (最大値)	9.15	4.65
8.74	4.45	

定格入力電力 (W)

点灯初期値 (最小値)	819	819
900	900	900
860	860	

定格入力容量 (VA)

	915	930
--	-----	-----

全光束 (lm)	154370
器具光束 (lm)	131490 (-C) / 127330 (-M)
維持光束 (lm)	119650 (-C) / 115870 (-M)
色温度 (K)	5000
演色評価数	Ra 70
質量 (kg)	22.4
保護等級	IP65
受任面積 (㎡)	正面: 0.318 側面: 0.094
周波数 (Hz)	-
力率	0.90以上
初期光束補正 (%)	91
光束維持時間 (h)	40000
梱包最大寸法 W×D×H (mm)	750×528×175

DATE	NAME	APPROVED	FILE No.
2021/12/13	松川	佐藤	9. 投光器
2024/11/13			47

● LED 投光器 900W
中角度タイプ

株式会社 共立電照

DWG. No. SHEET



適合品

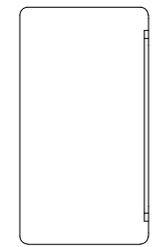
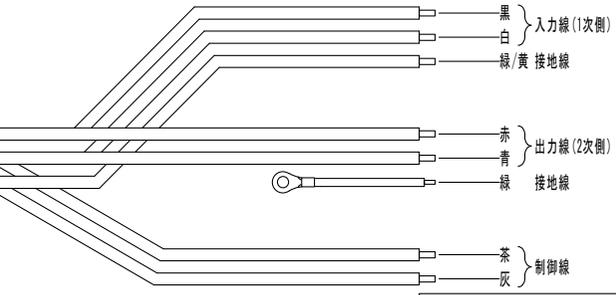
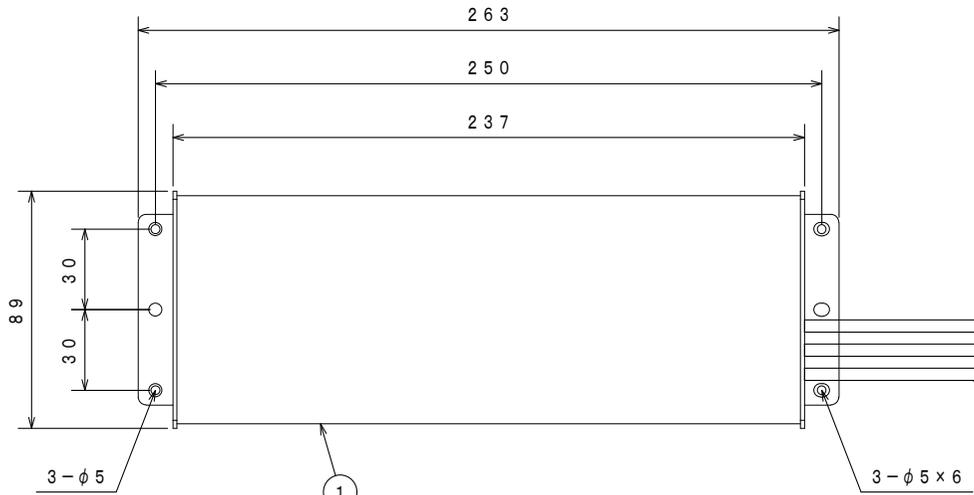
初期光束補正機能付き
解除可能 ※1

収納可能ポール内径
φ130.8以上

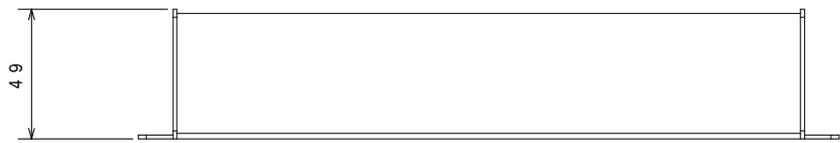
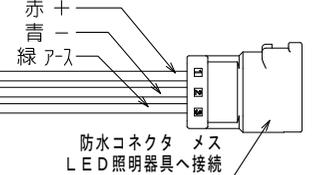
※1：専用ソフトを使用時のみ、
設定および解除可能

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	-	-	-	-

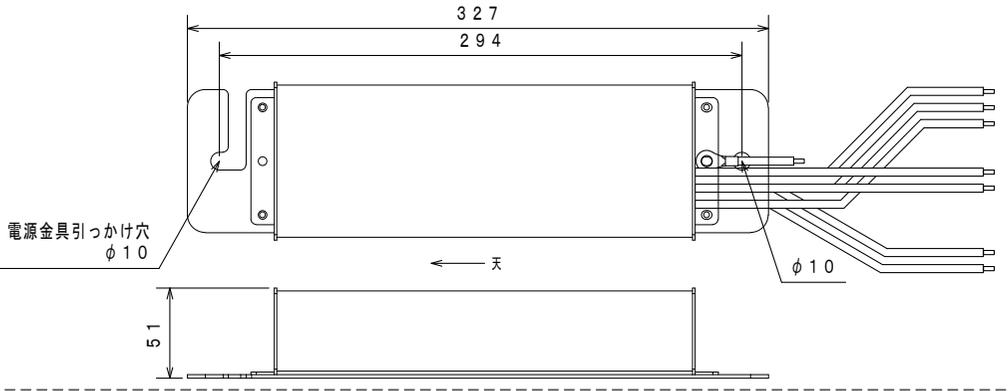
型式 A2PS-H260D300



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、技術開発の進歩に伴い、予告なしに変更する場合がありますので、必ずお読みください。
- 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。

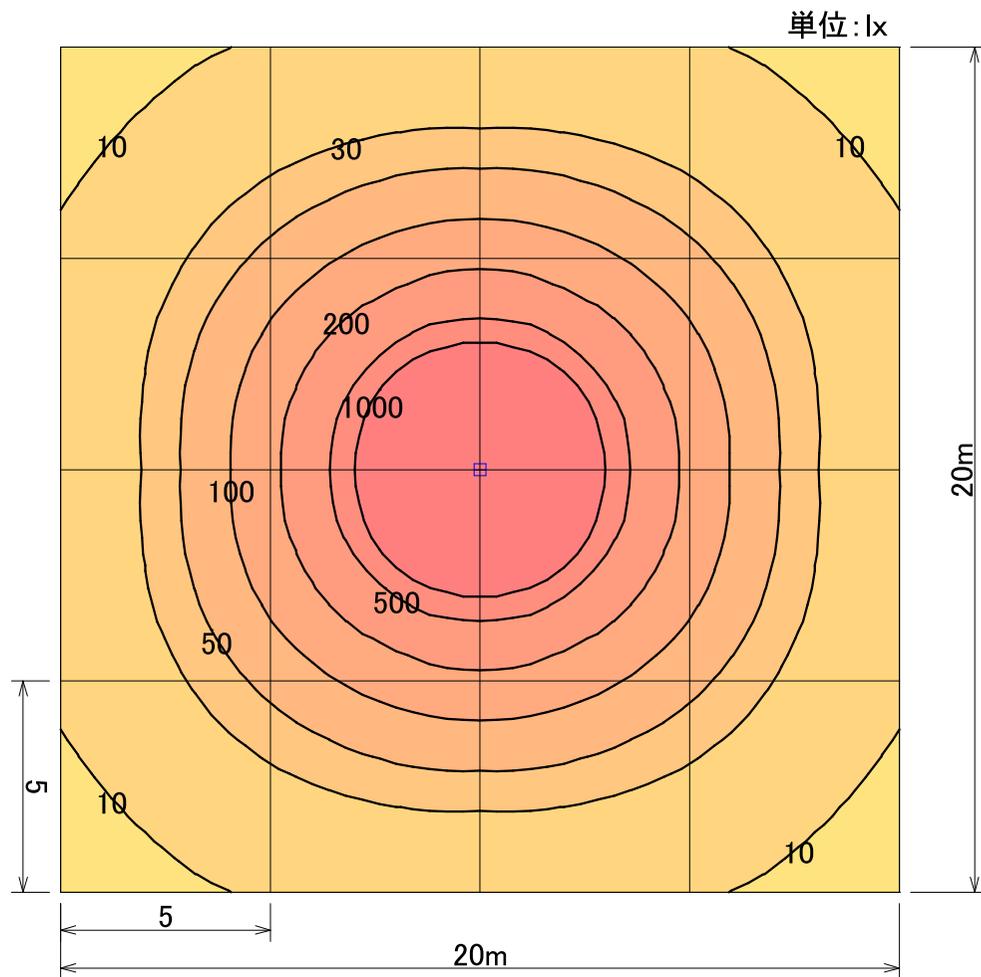
定格入力電圧 (V)	AC100~240
定格入力容量 (VA)	393
定格入力周波数 (Hz)	50/60
出力電圧範囲 (V)	DC180~250
定格出力電流 (A)	DC1.4
質量 (kg)	1.65 (無) / 1.7 (有)
設計寿命 (h)	40,000(100V)/90,000(200V)
耐雷サージ (kV)	15(コモン) 2(ノーマル)

DATE	NAME	APPROVED
DRAWN 2022/08/18	中野	佐藤
CHECKED 2023/03/02		

品名 A2PS-H260D300

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	FDD900EM18SV313H-C
ランプ	LED-23-UNIT × 18
全光束	154370 lm
保守率	0.86
器具コード	#Z04288
取付高さ	8 m
取付台数	1 台

	全体
平均照度	278 lx
最小照度	5 lx
最大照度	5777 lx

※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投光器900W 中角度

水平面照度分布図 計算面高さ0m

作成 2024.11.13

縮尺 1/180

株式会社共立電照