

性能アップ↑コスト削減↓安心・安全のLED照明

あらゆる使用用途に対応。 水銀灯をすべてLEDに替えられます。 SUND-VLシリーズ誕生。

工場



倉庫内



物流
ターミナル



施設
照明

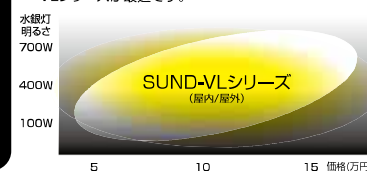


GS
ガソリンスタンド



大型照明灯も時代はLEDへ。
水銀灯のマーケット全てをカバーします。

- 現在、水銀灯のニーズは年間100万個以上ありますが、そのほとんどはVLシリーズに置き換えられます。
- 照明器具のリニューアルには、配光角が広く照度の高いVLシリーズが最適です。



即点灯

ON-OFF
に強い

紫外線・
赤外線が
少ない

発熱が
少ない

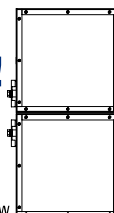
長寿命
約5万時間

メンテナンス
コスト
削減

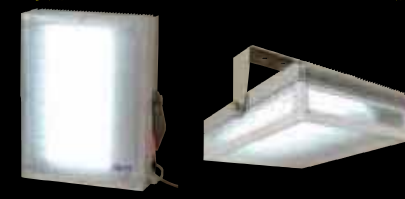
さらに明るく!!
2連結タイプもOK!

SUND-VL72S-W SUND-VL108S-W
SUND-VL72SP-W SUND-VL108SP-W
SUND-VL90S-W
SUND-VL90SP-W

(例) SUND-VL72S-W



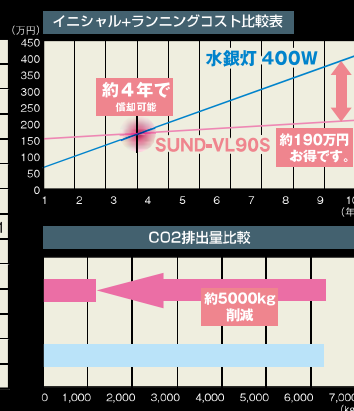
GS専用モデル SUND-VL108SPG登場!!



価格面でも環境面でもSUND-VLシリーズはお得です。

経済比較表					水銀灯400WとSUND-VL90Sの新設比較
	水銀灯400W	SUND-VL90S	差	内訳	
① 器具設置台数	10	10	0		
② 商品単価	¥35,000	¥150,000	¥-115,000		
③ 年間点灯時間	4,000	4,000			
④ 電気代単価kWh	¥22	¥22			約81% 省エネ
⑤ イニシャルコスト	¥350,000	¥1,500,000	¥-1,150,000		
⑥ 消費電力(W)/台	400	75	325		
⑦ 年間電力量kWh	16,000	3,000	13,000	(①×③×⑥)×0.001	
⑧ ランニングコスト/年	¥352,000	¥66,000	¥286,000	(④×⑦)	
⑨ イニシャル+ランニングコスト/10年	¥3,870,000	¥2,160,000	¥1,710,000	⑤+(⑧×10年)	
⑩ メンテナンスコスト/1年*	¥20,000	¥0	¥20,000	メンテナンス コストが¥0	
⑪ ランプ寿命(時間)	12,000	50,000	38,000		
⑫ CO2排出量(kg)/年	6,240	1,170	5,070	(⑦×0.39)	
⑬ 10年後小計	4,070,000	2,160,000	1,910,000	⑨+(⑩×10年)	

*水銀灯のメンテナンスコストは10年間で20万円以上かかります。



ラインナップ



■基本スペック

仕様	SUND-VL36S/SP	SUND-VL54S/SP	SUND-VL72S/SP	SUND-VL90S/SP	SUND-VL108S/SP	SUND-VL108SPG
対象水銀灯	200Wクラス以下	300Wクラス以下	400Wクラス以下			
電源電圧	AC100/200V					
消費電力	約30W	約45W	約60W	約75W	約90W	約90W
使用LED	日亜化学工業製...36個	日亜化学工業製...54個	日亜化学工業製...72個	日亜化学工業製...90個	日亜化学工業製...108個	日亜化学工業製...108個
重量	約3.2kg	約4.5kg	約4.7kg	約5.8kg	約6.0kg	約6.6kg
外形寸法(本体)	345×200×85mm	345×309×85mm	345×400×85mm	345×400×85mm	345×400×105mm	
使用温度範囲	-10℃~+40℃					
使用湿度範囲	85%以下(但し、結露等なきこと)					
製品保証	3年間					

*重量は、外部取り付けアングルを含んだ重さです。



発行日：2011 年 7 月 8 日

Rev. 6

LED 大型照明灯(屋内仕様)

製品仕様書

機種名 SUND=VL36S・54S・72S・90S・108S



注意

本仕様書に記載されている製品は、人体に危害を及ぼす恐れのある装置（医療機器、輸送機器、燃料制御、各種安全装置など）に使用する為に開発、意図、許可されているものではありません。これらの装置及びシステムに使用をお考えのお客様は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。



注意

本書の著作権は、サン電子工業株式会社にあります。
無断転載、無断複製を禁止します。



注意

本製品の仕様は改良などにより予告なく変更されることがあります。

1. 適用

本仕様書は、LED 大型照明灯 SUND-VL36S・54S・72S・90S・108S に適用します。

2. 製品の特徴

- ・工場建屋など、高天井の屋内施設の照明に最適。
- ・VL108S を加え、より最適な照明配置が可能。
- ・VL シリーズは、市販の水銀灯と比べ消費電力は、1/7 以下（当社比）。
- ・光源を LED にすることにより、寿命は約 5 万時間。

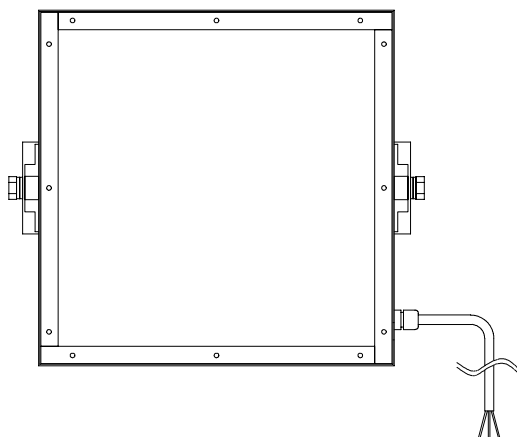
3. ユニット仕様

仕様	SUND-VL36S	SUND-VL54S	SUND-VL72S	SUND-VL90S	SUND-VL108S
対象水銀灯	200W クラス以下	300W クラス以下		400W クラス以下	
電源電圧	AC100/200V				
消費電力	約 30W	約 45W	約 60W	約 75W	約 90W
使用 LED	日亜化学工業製				
外形寸法(本体)	345×200×85mm	345×309×85mm		345×400×85mm	
重量	約 3.2kg	約 4.5kg	約 4.7kg	約 5.8kg	約 6.0kg
使用温度範囲	－10～+40℃				
使用湿度範囲	85%以下（但し、結露等なきこと）				
製品保証	3 年間				

*重量は、外部取り付けアングルを含んだ重さです。

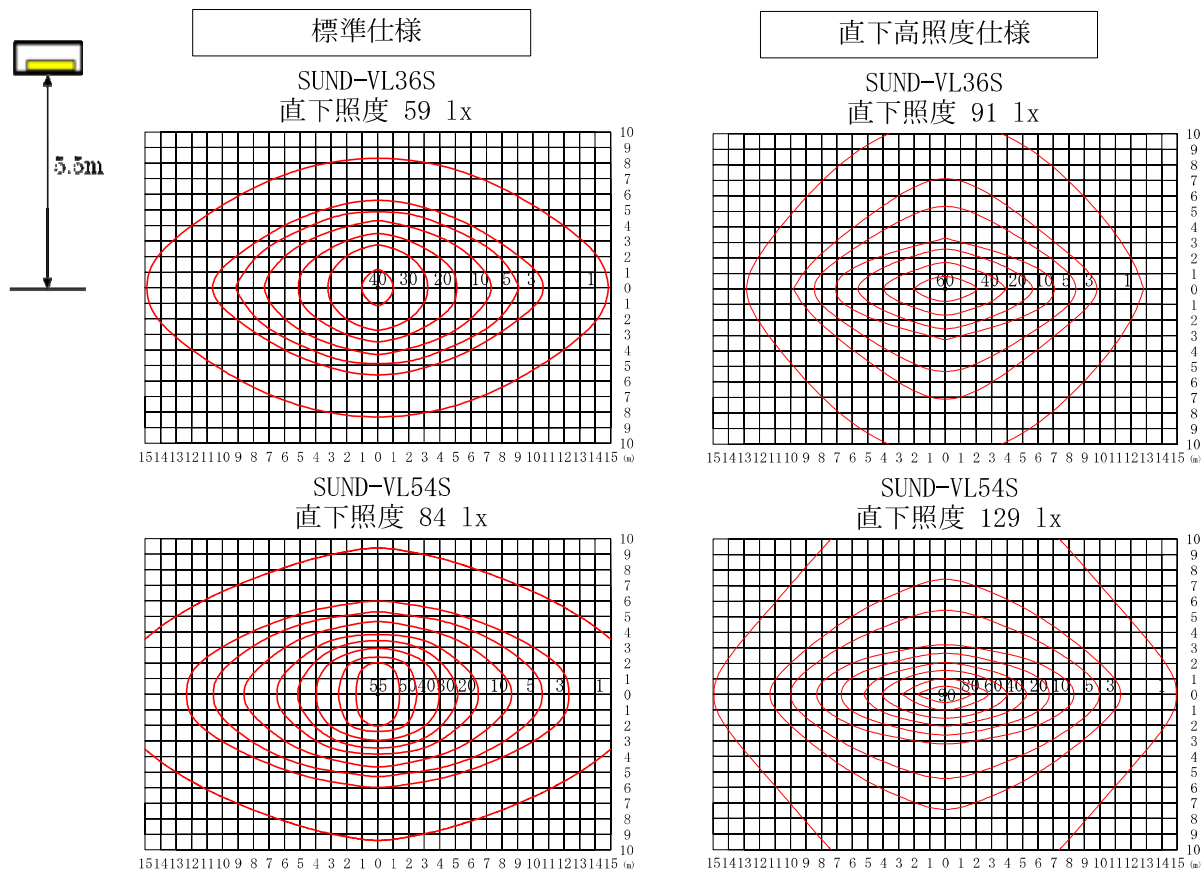
*防水構造を備えていません。風雨のあたらない屋内でご使用ください。

4. 施工方法

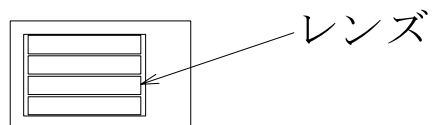


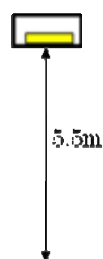
[結線内容] 白－黒線：AC100/200V（単相）
黄/緑線：アース線

5. 照度分布図



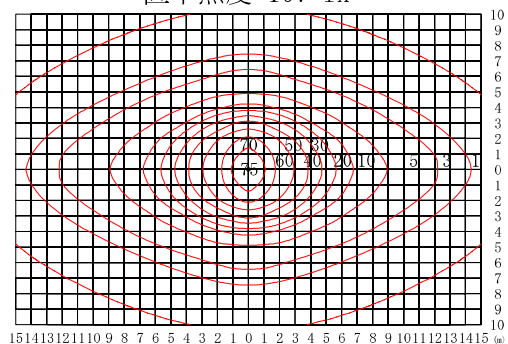
* 上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データ





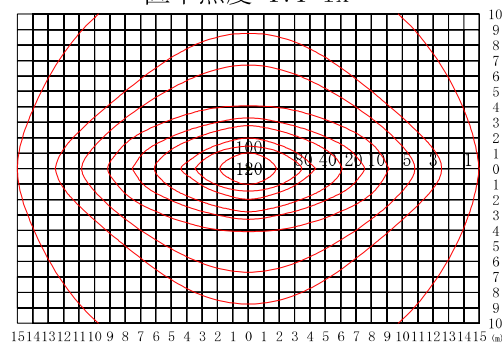
標準仕様

SUND-VL72S
直下照度 107 lx

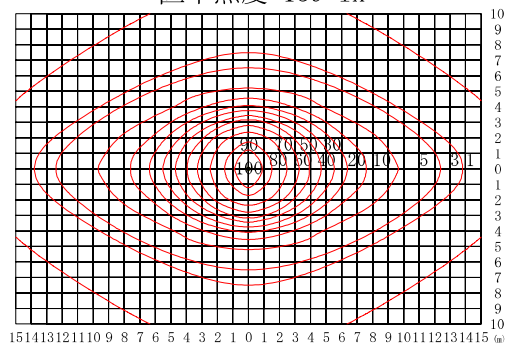


直下高照度仕様

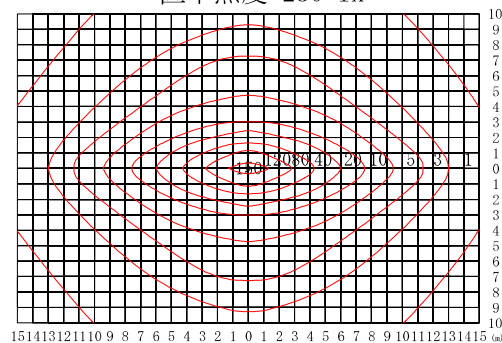
SUND-VL72S
直下照度 171 lx



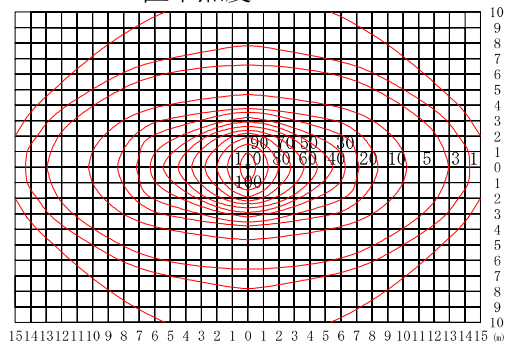
SUND-VL90S
直下照度 139 lx



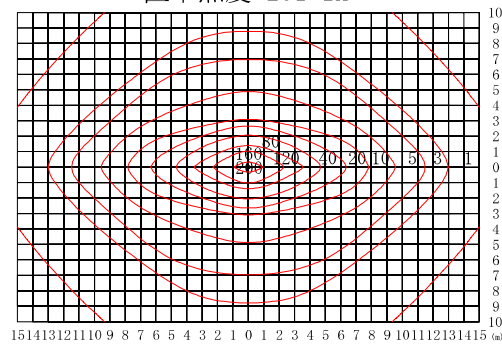
SUND-VL90S
直下照度 230 lx



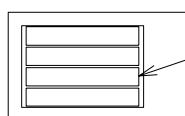
SUND-VL108S
直下照度 153 lx



SUND-VL108S
直下照度 281 lx



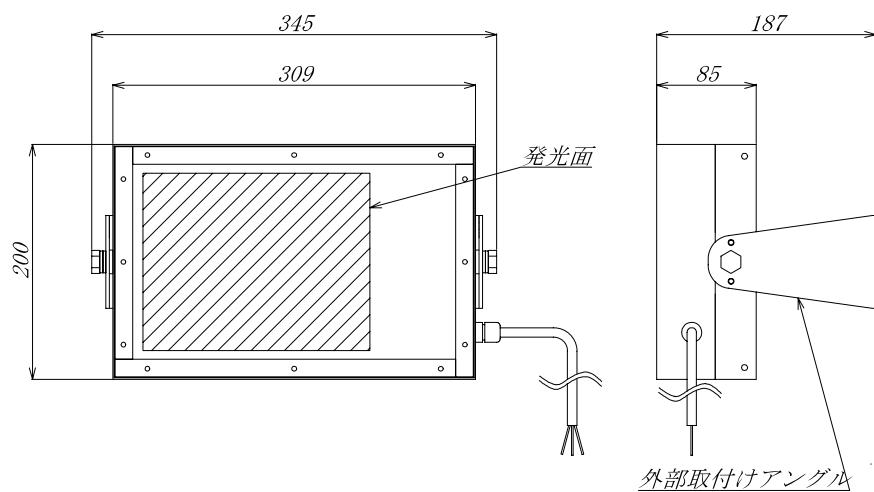
* 上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データ



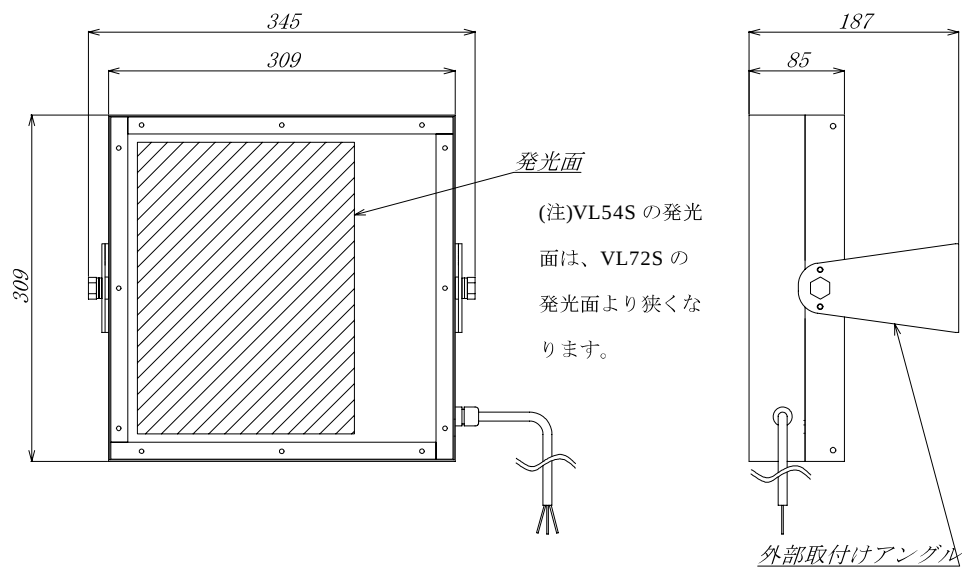
レンズ

6. 外観図

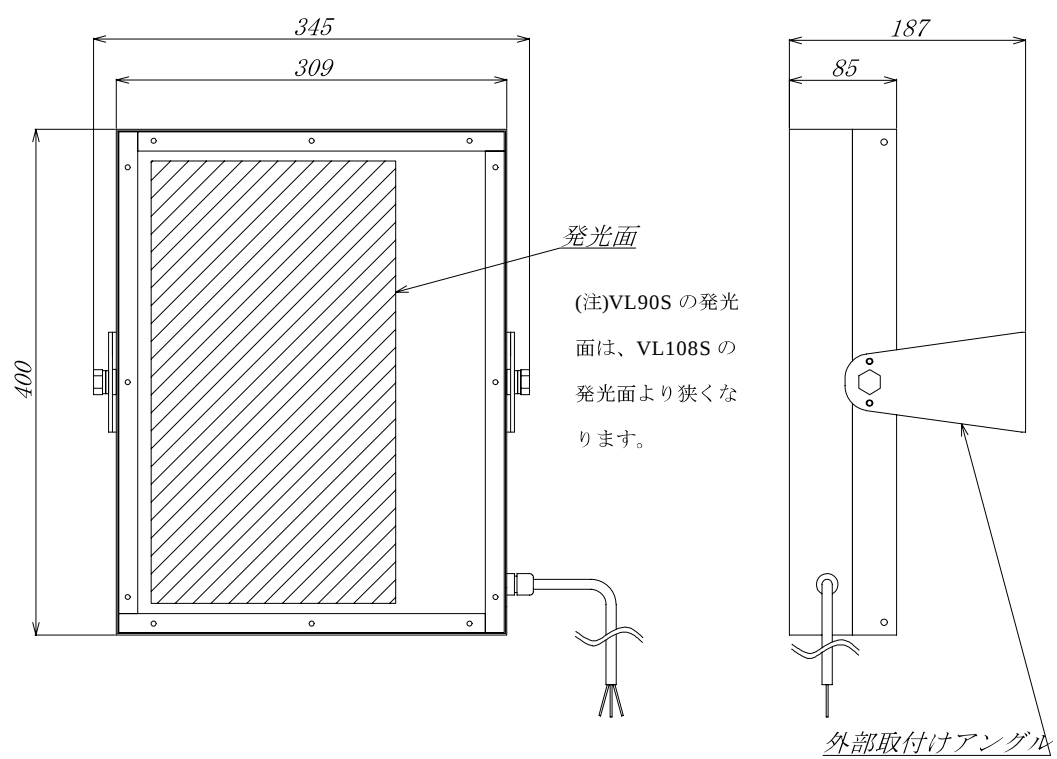
SUND-VL36S



SUND-VL54S/VL72S



SUND-VL90S/VL108S



7. 使用上の注意

- 取り付け時、取り外し時、及び、器具清掃時は、必ず電源をお切りください。
感電の原因となる場合があります。
- センサー付機器、点滅器などによっては、使用いただけない場合があります。
- 調光器との接続はできません。
- 落としたり、物をぶついたりして傷をつけないでください。
故障の原因となる場合があります。
- 器具に破損等が生じた場合、直ちに使用を中止してください。
- 分解や改造をしないでください。故障や事故の原因となる場合があります。
- 光を直視しないでください。目を傷める原因となる場合があります。
- 定格電圧以外で、使用しないでください。
故障や事故の原因となる場合があります。
- 腐食性ガスの発生する場所で、使用しないでください。
故障の原因となる場合があります。
- 防水構造を備えていません。風雨のあたらない屋内でご使用ください。



発行日：2011 年 7 月 8 日

Rev. 6

LED 大型照明灯(屋外仕様)

製品仕様書

機種名 SUND=VL36SP・54SP・72SP・90SP・108SP



注意

本仕様書に記載されている製品は、人体に危害を及ぼす恐れのある装置（医療機器、輸送機器、燃料制御、各種安全装置など）に使用する為に開発、意図、許可されているものではありません。これらの装置及びシステムに使用をお考えのお客様は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。



注意

本書の著作権は、サン電子工業株式会社にあります。
無断転載、無断複製を禁止します。



注意

本製品の仕様は改良などにより予告なく変更されることがあります。

1. 適用

本仕様書は、LED 大型照明灯(屋外仕様)SUND-VL36SP・54SP・72SP・90SP・108SP
に適用します。

2. 製品の特徴

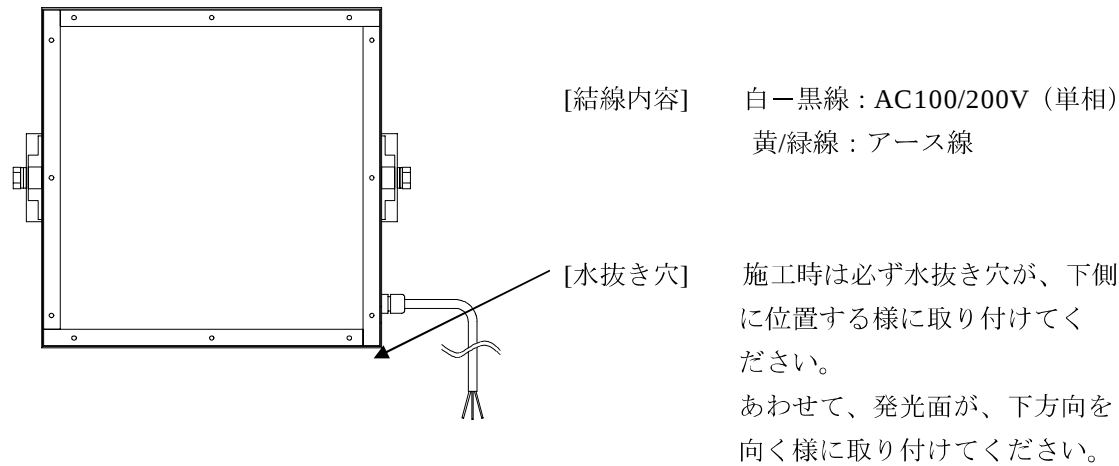
- ・VL108SP を加え、より最適な照明配置が可能。
- ・VL シリーズは、市販の水銀灯と比べ消費電力は、1/7 以下（当社比）。
- ・光源を LED にすることにより、寿命は約 5 万時間。
- ・ポール、電柱、壁、軒下への取り付けにも対応いたします。

3. ユニット仕様

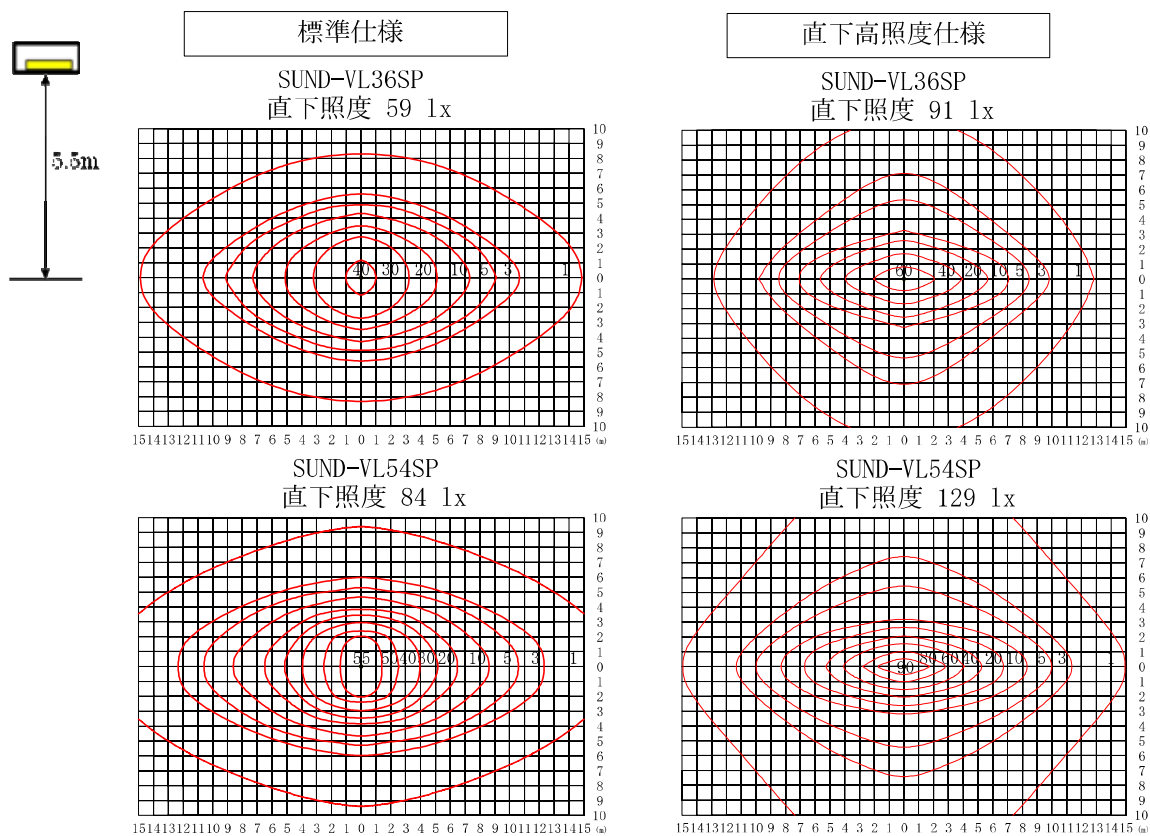
仕様	SUND-VL36SP	SUND-VL54SP	SUND-VL72SP	SUND-VL90SP	SUND-VL108SP
対象水銀灯	200W クラス以下	300W クラス以下		400W クラス以下	
電源電圧	AC100/200V				
消費電力	約 30W	約 45W	約 60W	約 75W	約 90W
使用 LED	日亜化学工業製				
外形寸法(本体)	345×200×85mm	345×309×85mm		345×400×85mm	
重量	約 3.2kg	約 4.5kg	約 4.7kg	約 5.8kg	約 6.0kg
使用温度範囲	－10～+40℃				
使用湿度範囲	85%以下（但し、結露等なきこと）				
製品保証	3 年間				

＊重量は、外部取り付けアングルを含んだ重さです。

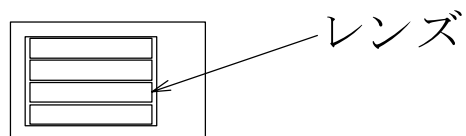
4. 施工方法

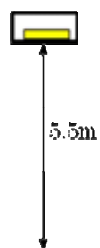


5. 照度分布図



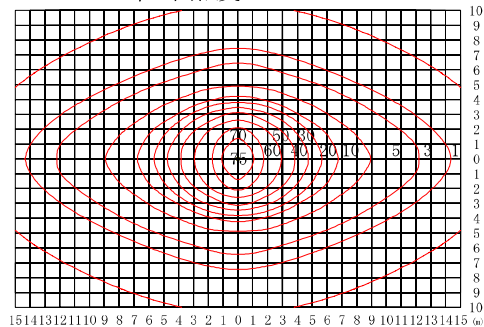
* 上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データ





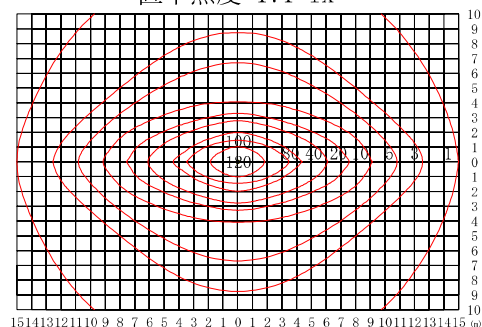
標準仕様

SUND-VL72SP
直下照度 107 lx

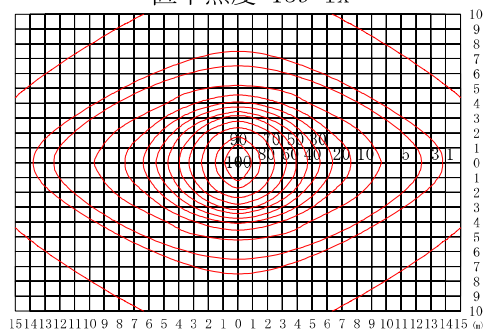


直下高照度仕様

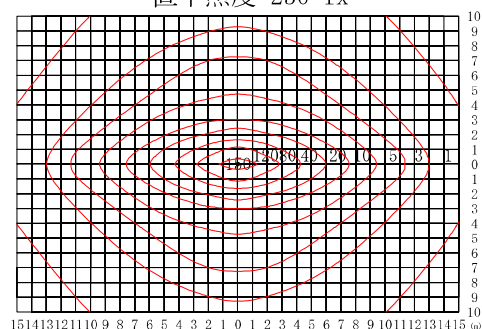
SUND-VL72SP
直下照度 171 lx



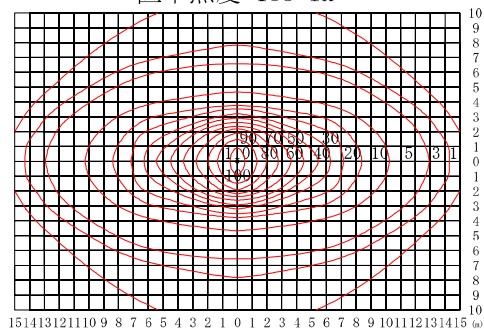
SUND-VL90SP
直下照度 139 lx



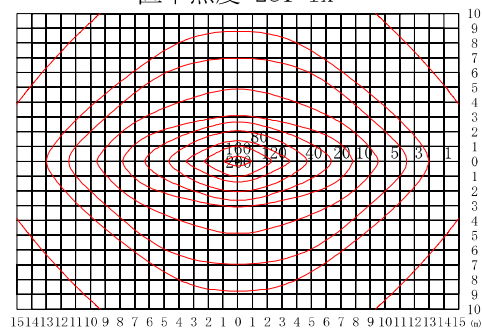
SUND-VL90SP
直下照度 230 lx



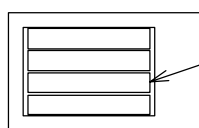
SUND-VL108SP
直下照度 153 lx



SUND-VL108SP
直下照度 281 lx



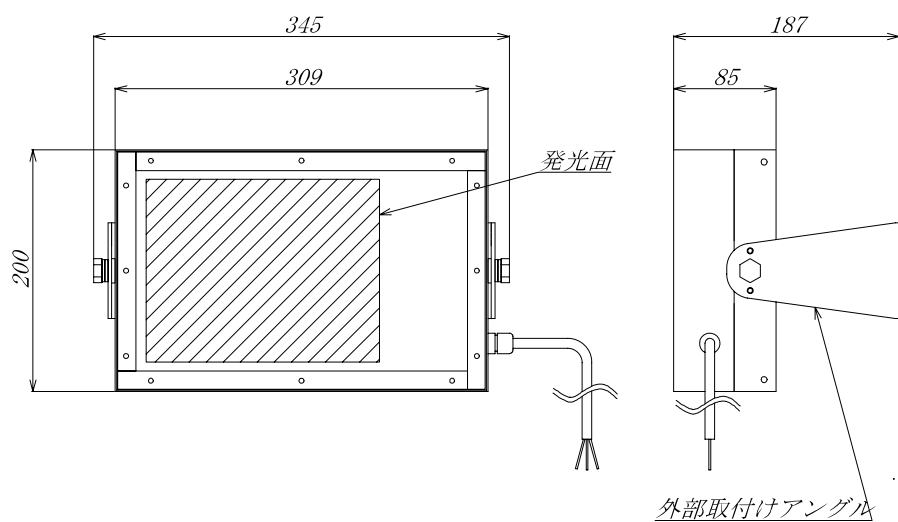
＊上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データ



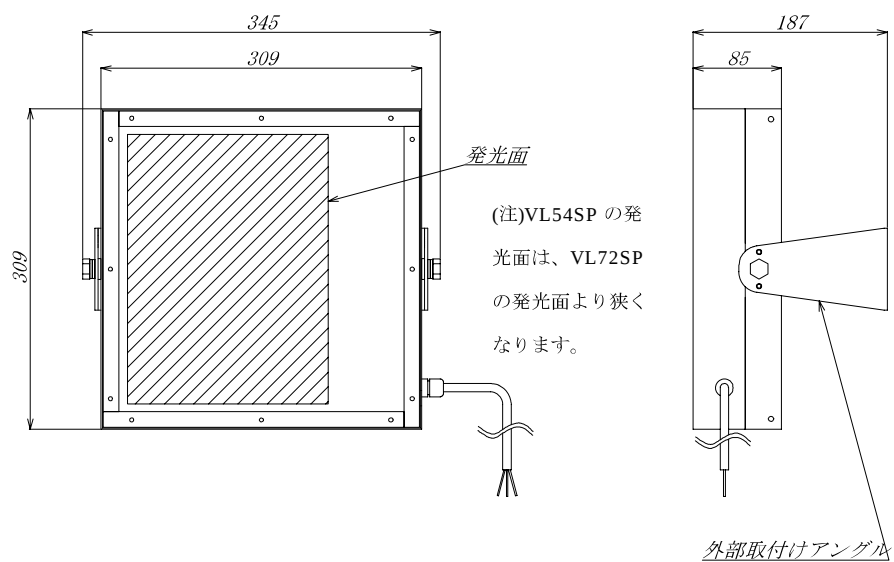
レンズ

6. 外観図

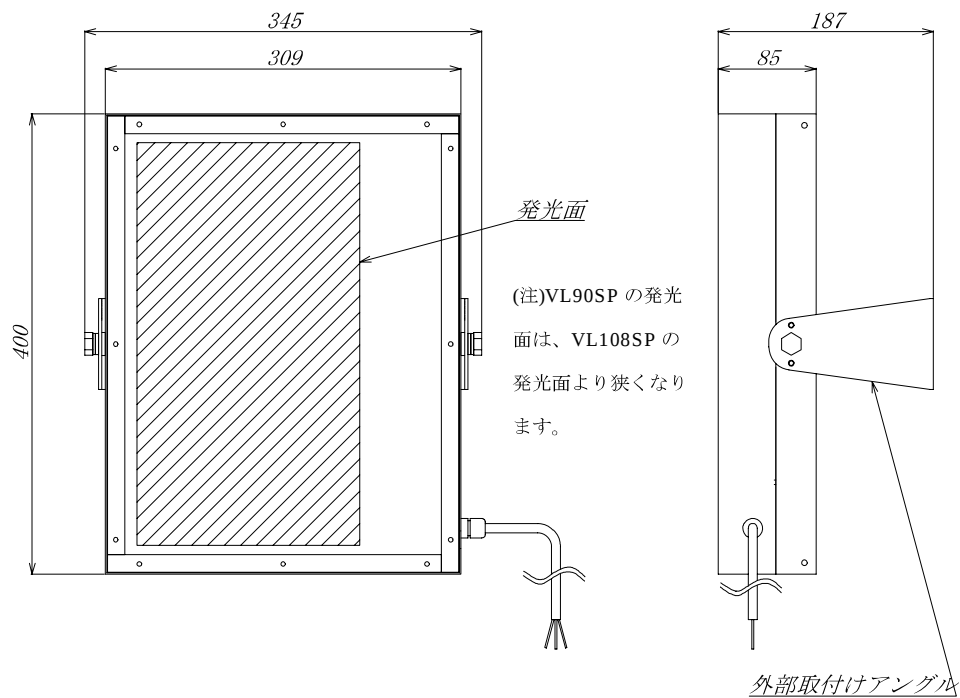
SUND-VL36SP



SUND-VL54SP/VL72SP



SUND-VL90SP/VL108SP



7. 使用上の注意

- 取り付け時、取り外し時、及び、器具清掃時は、必ず電源をお切りください。

感電の原因となる場合があります。

- センサー付機器、点滅器などによっては、使用いただけない場合があります。

- 調光器との接続はできません。

- 落としたり、物をぶつけたりして傷をつけないでください。

故障の原因となる場合があります。

- 器具に破損等が生じた場合、直ちに使用を中止してください。

- 分解や改造をしないでください。故障や事故の原因となる場合があります。

- 光を直視しないでください。目を傷める原因となる場合があります。

- 定格電圧以外で、使用しないでください。

故障や事故の原因となる場合があります。

- 腐食性ガスの発生する場所で、使用しないでください。

故障の原因となる場合があります。



発行日：2011 年 7 月 8 日

Rev. 5

LED 大型照明灯(ガソリンスタンド仕様)

製 品 仕 様 書

機種名 SUND=90SPG・108SPG



注意

本仕様書に記載されている製品は、人体に危害を及ぼす恐れのある装置（医療機器、輸送機器、燃料制御、各種安全装置など）に使用する為に開発、意図、許可されているものではありません。これらの装置及びシステムに使用をお考えのお客様は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。



注意

本書の著作権は、サン電子工業株式会社にあります。
無断転載、無断複製を禁止します。



注意

本製品の仕様は改良などにより予告なく変更されることがあります。

1. 適用

本仕様書は、LED 大型照明灯(ガソリンスタンド仕様)SUND-90SPG・108SPG に適用します。

2. 製品の特徴

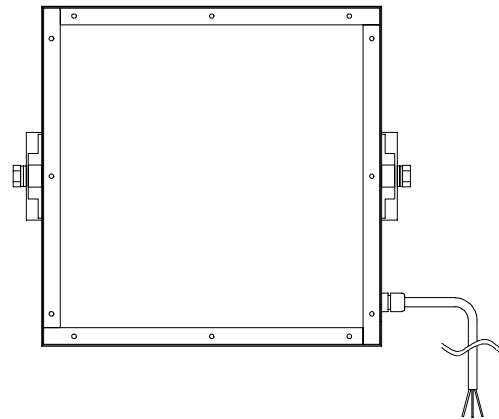
- ・ガソリンスタンドのキャノピー灯の照明に最適。
- ・VL シリーズは、市販の水銀灯と比べ消費電力は、1/7 以下（当社比）。
- ・光源を LED にすることにより、寿命は約 5 万時間。

3. ユニット仕様

仕様	SUND-VL90SPG	SUND-VL108SPG
対象水銀灯	400W クラス以下	
電源電圧	AC100/200V	
消費電力	約 75W	約 90W
使用 LED	日亜化学工業製	
外形寸法(本体)	345×400×105mm	
重量	約 5.8kg	約 6.0kg
使用温度範囲	－10～+40℃	
使用湿度範囲	85%以下（但し、結露等なきこと）	
製品保証	3 年間	

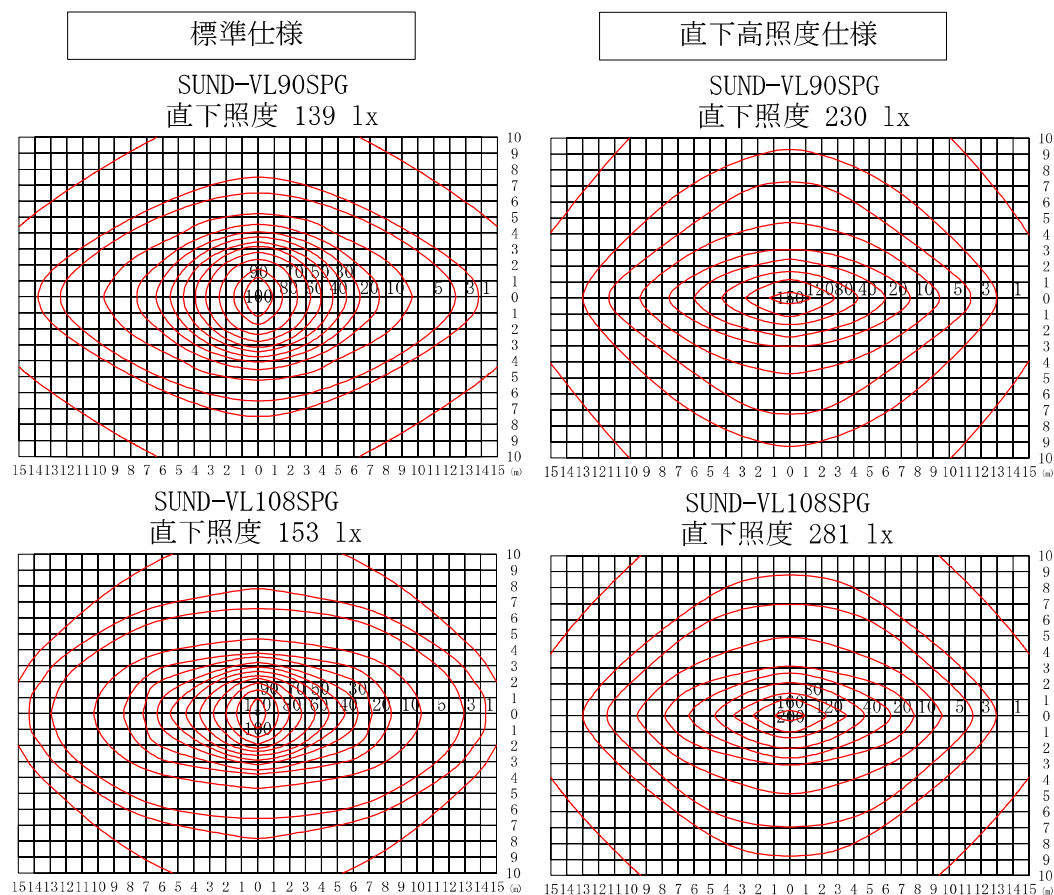
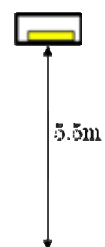
＊重量は、外部取り付けアングルを含んだ重さです。

4. 施工方法

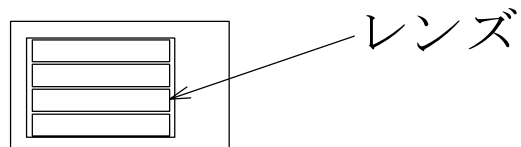


[結線内容] 白－黒線：AC100/200V（単相）
 黄/緑線：アース線

5. 照度分布図

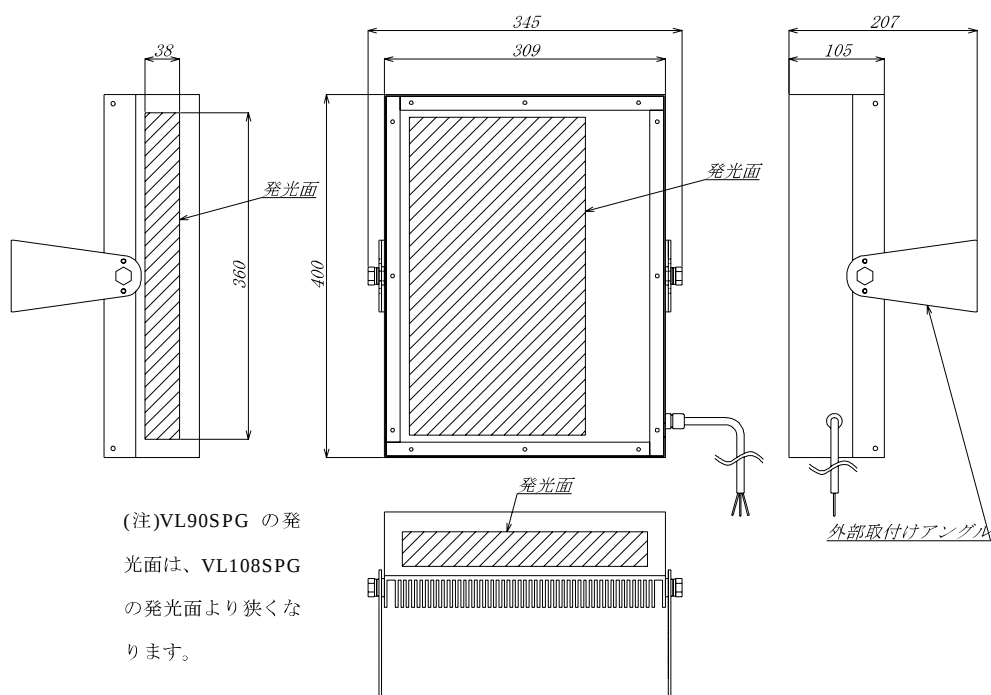


* 上図配光は、レンズ方向が横方向時の配光データ



外観図

SUND-VL90SPG/VL108SPG



7. 使用上の注意

- 取り付け時、取り外し時、及び、器具清掃時は、必ず電源をお切りください。

感電の原因となる場合があります。

- センサー付機器、点滅器などによっては、使用いただけない場合があります。

- 調光器との接続はできません。

- 落としたり、物をぶつけたりして傷をつけないでください。

故障の原因となる場合があります。

- 器具に破損等が生じた場合、直ちに使用を中止してください。

- 分解や改造をしないでください。故障や事故の原因となる場合があります。

- 光を直視しないでください。目を傷める原因となる場合があります。

- 定格電圧以外で、使用しないでください。

故障や事故の原因となる場合があります。

- 腐食性ガスの発生する場所で、使用しないでください。

故障の原因となる場合があります。

- キャノピー下以外では使用しないでください。

故障の原因となる場合があります。