

LED MADE IN TOKUSHIMA SUND S E R I E S

徳島で生まれた、安心・安全のLED
次世代LED照明SUNDシリーズ



サン電子工業株式会社
SUN Electronics Industry Ltd.

Innovation for Tomorrow

「明日への革新」

サン電子工業株式会社は、日亜化学工業株式会社製LED素子を使用し、自社工場で設計・開発、基板への実装から組立まで、トータルで管理するLED照明の一貫生産メーカーです。



サン電子工業株式会社

■ 本社工場

〒771-1232 徳島県板野郡藍住町富吉字穂実53-4

設 立 1980年8月

資 本 金 1千万円

従 業 員 数 45名

敷 地 面 積 3,506㎡(1,062坪)

建 築 面 積 1,771㎡(537坪)

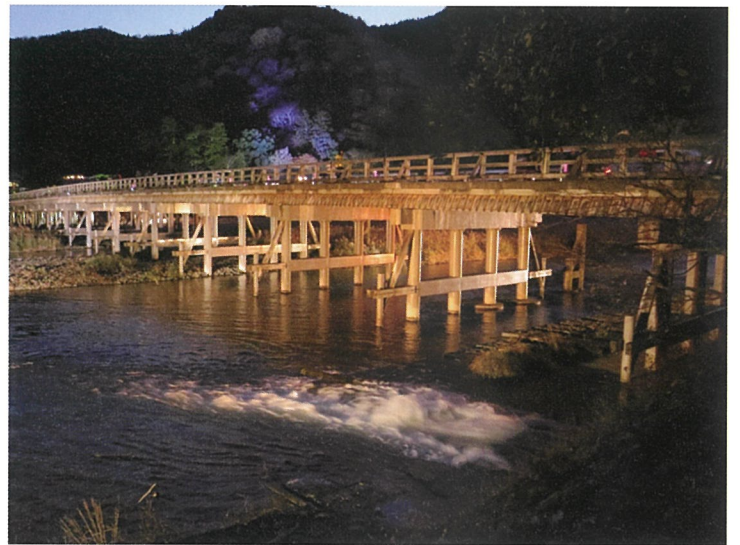
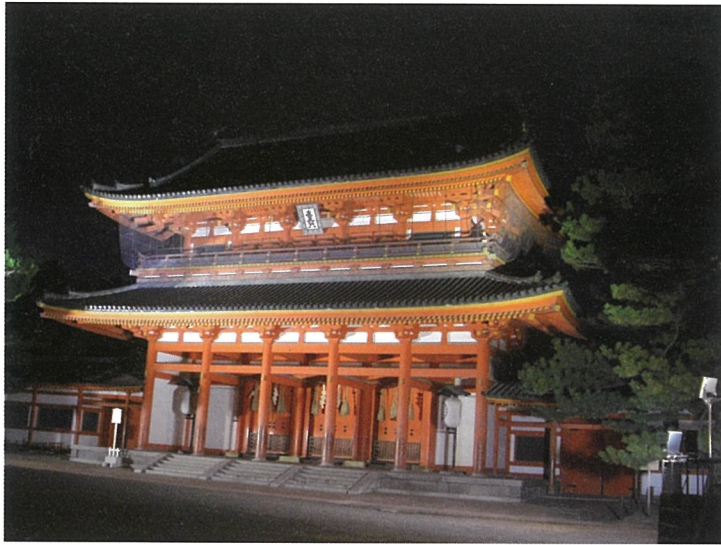
取 引 銀 行 阿波銀行(藍住西支店)

徳島銀行(藍住支店)

業 務 内 容 民生用電機・電子機器装置及び
電機機器用プリント基板のASSY
LED照明器具の製造・販売

導入事例

製造／物流など様々なシーンでサン電子工業のSUNDシリーズは
安心で安全な照明として活躍しています。



高天井用LED照明

取付け高さ	明るさ目安	LED照明
15m	メタルハライドランプ 1000W相当	 SUND-WLU400x / YLK400x
12m	水銀灯 1000W相当	 SUND-WLU300x / YLK300x
10m	水銀灯 700W相当	 SUND-WLU200x / YLK200x
6m	水銀灯 400W相当	 SUND-WLU150x / YLK150x
	水銀灯 250W相当	 SUND-VLE36T

■ 取付方法



(直付け)

標準



(ずん切りボルト止)

取付け



寸長斜め取付け



壁取付け



ポール取付け

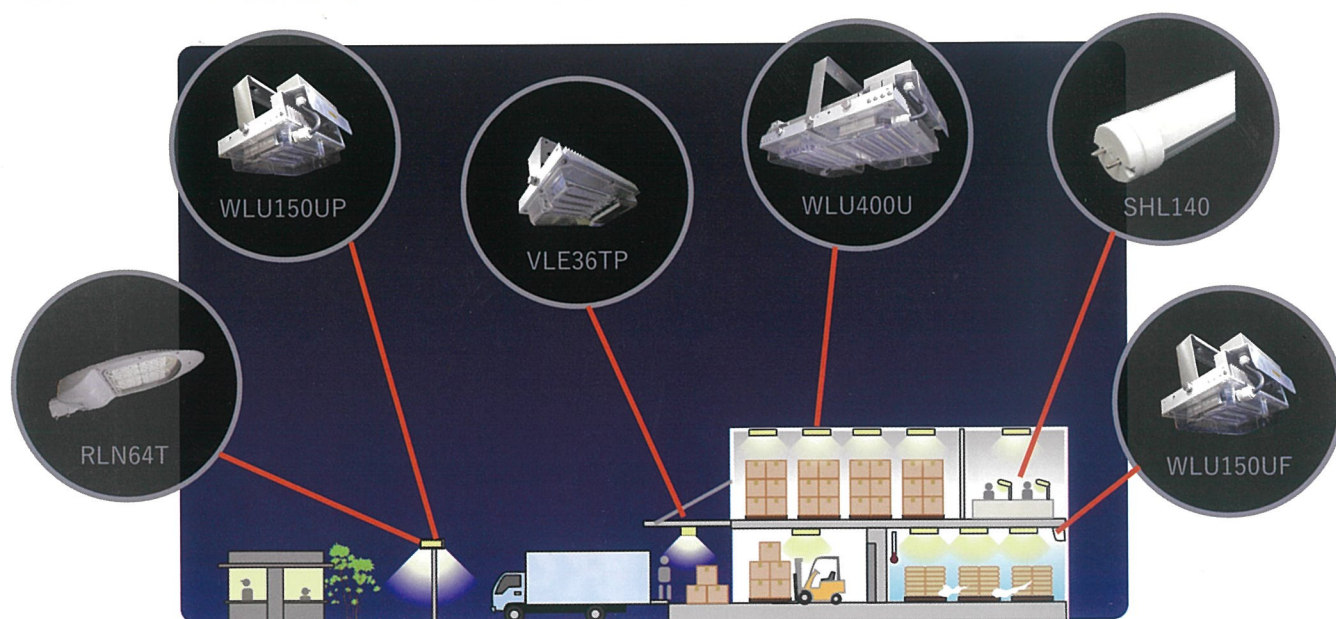


ポールキャップ取付け

様々な取付方法に対応します。

※詳しくは弊社、または弊社代理店にお問い合わせください。

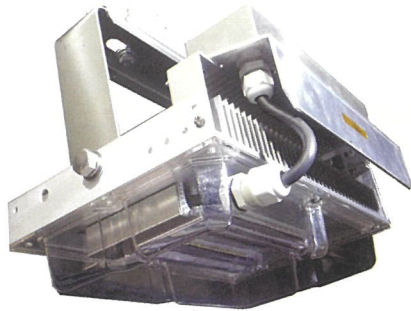
■ 様々なシーンで最適なLED照明をお選び頂けます。



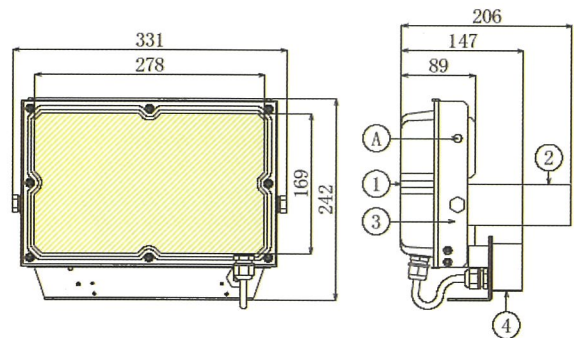
高天井用LED照明

標準タイプ(WLU)／軽量タイプ(YLK)

水銀灯400W相当 直付け 電源一体型



仕様図



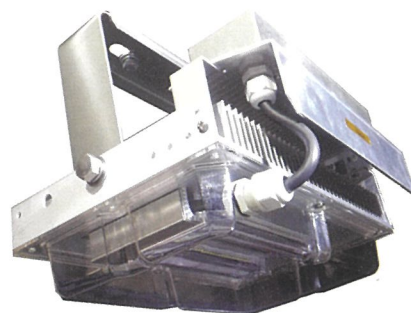
屋内 SUND-WLU150U
SUND-YLK150U 価格(税別) 110,000円

定格電圧: AC100～240V
定格光束: 15,000 lm
定格消費電力: 92 W
質量: 3.8 kg (YLK: 2.8kg)
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 163 lm/w

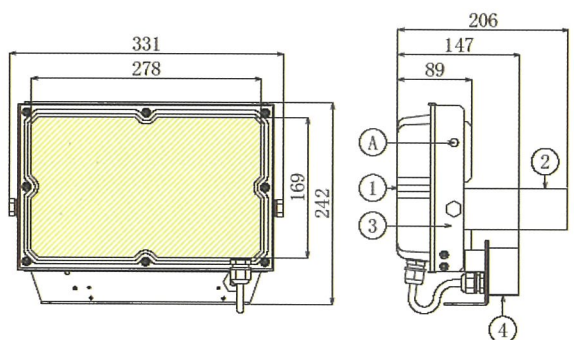
屋外 SUND-WLU150UP-65
SUND-YLK150UP 価格(税別) 140,000円

定格電圧: AC100～240V
定格光束: 15,000 lm
定格消費電力: 92 W
質量: 4.9 kg (YLK: 3.9kg)
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 163 lm/w
保護等級: IP65

水銀灯700W相当 直付け 電源一体型



仕様図



屋内 SUND-WLU200U
SUND-YLK200U 価格(税別) 140,000円

定格電圧: AC100～240V
定格光束: 20,300 lm
定格消費電力: 123 W
質量: 4.2 kg (YLK: 3.2kg)
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 165 lm/w

屋外 SUND-WLU200UP-65
SUND-YLK200UP 価格(税別) 180,000円

定格電圧: AC100～240V
定格光束: 20,300 lm
定格消費電力: 123 W
質量: 5.3 kg (YLK: 4.3kg)
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 165 lm/w
保護等級: IP65

標準タイプ(WLU)／軽量タイプ(YLK)

水銀灯1000W相当 直付け 電源一体型



屋内

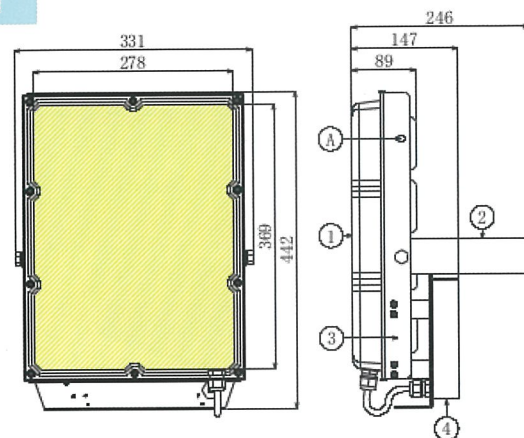
SUND-WLU300U
SUND-YLK300U

価格(税別)

180,000 円

定格電圧: AC100~240V
定格光束: 29,300 lm
定格消費電力: 184 W
質量: 6.9 kg (YLK: 4.6kg)
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 159 lm/w

仕様図



屋外

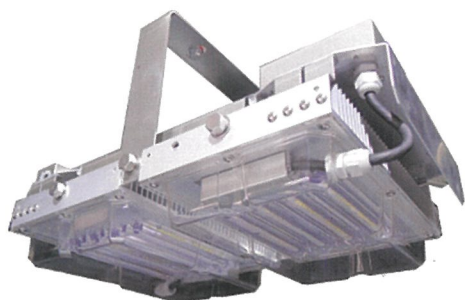
SUND-WLU300UP-65
SUND-YLK300UP

価格(税別)

225,000 円

定格電圧: AC100~240V
定格光束: 29,300 lm
定格消費電力: 184 W
質量: 8.0 kg (YLK: 5.7kg)
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 159 lm/w
保護等級: IP65

メタルハライド1000W相当 直付け 電源一体型



屋内

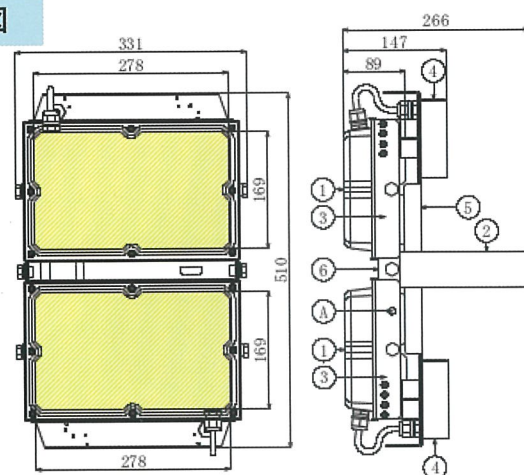
SUND-WLU400U
SUND-YLK400U

価格(税別)

265,000 円

定格電圧: AC100~240V
定格光束: 40,100 lm
定格消費電力: 246 W
質量: 8.5 kg (YLK: 6.4kg)
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 163 lm/w

仕様図



屋外

SUND-WLU400UP-65
SUND-YLK400UP

価格(税別)

325,000 円

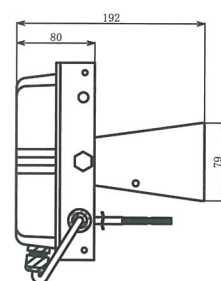
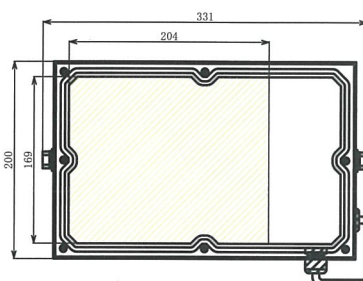
定格電圧: AC100~240V
定格光束: 40,100 lm
定格消費電力: 246 W
質量: 10.7 kg (YLK: 8.6kg)
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 163 lm/w
保護等級: IP65

標準タイプ

水銀灯250W相当 直付け 電源内蔵型



仕様図



屋内

SUND-VLE36T

価格(税別)

75,000円

屋外

SUND-VLE36TP

価格(税別)

95,000円

定格電圧: AC100~200V
 定格光束: 4,300 lm
 定格消費電力: 34 W
 質量: 3.5 kg
 使用温度範囲: -10 ~ 40℃ / 色温度: 5000K
 ノイズ対策: CISPR15
 固有エネルギー消費効率: 126 lm/w

定格電圧: AC100~200V
 定格光束: 4,300 lm
 定格消費電力: 34 W
 質量: 3.5 kg
 使用温度範囲: -10 ~ 40℃ / 色温度: 5000K
 ノイズ対策: CISPR15
 固有エネルギー消費効率: 126 lm/w
 保護構造: 防雨タイプ

オプション



取付アングル
ステンレス製

SUND-S1000
 価格(税別) **8,000円**



取付アングル
寸長

SUND-S1100
 価格(税別) **11,000円**



取付アングル
斜形(小)

SUND-S1201
 価格(税別) **12,500円**



取付アングル
斜形(中)

SUND-S1203
 価格(税別) **20,000円**



取付アングル
斜形(大)

SUND-S1506
 価格(税別) **30,000円**



取付アングル
粉体塗装

SUND-S1300
 価格(税別) **28,000円**



取付アングル
溶融亜鉛メッキ寸長

SUND-S1403
 価格(税別) **20,000円**



ポール・コン柱取付用
ステンレスバンド

SUND-S2202
 価格(税別) **1,750円**



ポール・コン柱
取付用金具

SUND-S2203
 価格(税別) **3,250円**



縦横変動金具

SUND-S3000
 価格(税別) **9,500円**



落下防止ワイヤー
(2m)

SUND-S3102
 価格(税別) **3,250円**



H鋼用吊り金具
(金具×2個セット)

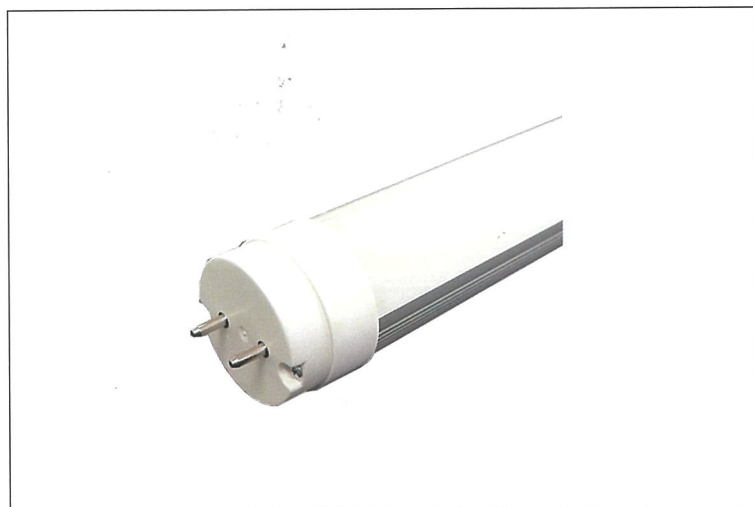
SUND-S3210
 価格(税別) **3,500円**

※上記以外にもグレア低減カバー、安全柵などご用意できます。
 詳しくは弊社、または弊社代理店にお問い合わせください。

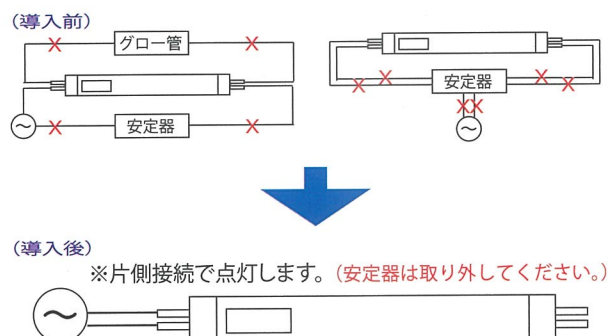
直管型LEDランプ

標準タイプ

片側給電 高出力タイプ



配線図



区分	型式	色温度	全光束	消費電力	演色性	口金	管径/管長	価格(税別)
20形	SHL120	5,000K	1,200 lm	8 W	Ra80	G13	T10/580mm	10,500円
40形	SHL140	5,000K	3,200 lm	20 W	Ra80	G13	T8/1,198mm	11,000円

定格電圧: AC100~220V 使用温度: -10℃~+40℃
 配光角度: 140° (直下1m照度の1/2以上を有する範囲)
 タイプ: 電源内蔵型 給電方式: 片側給電

使用湿度: 10~90%RH(結露無きこと)

非標準タイプ

片側給電 防湿タイプ

区分	型式	色温度	全光束	消費電力	演色性	口金	管径/管長	価格(税別)
20形	SHL120/PET	5,000K	1,200 lm	8 W	Ra80	G13	T10/580mm	11,500円
40形	SHL140/PET	5,000K	3,200 lm	20 W	Ra80	G13	T8/1,198mm	12,500円

定格電圧: AC100~220V 使用温度: -10℃~+40℃
 配光角度: 140° (直下1m照度の1/2以上を有する範囲)
 タイプ: 電源内蔵型 給電方式: 片側給電
 本体PETチューブ被覆

使用湿度: 10~90%RH(結露無きこと)

ACプラグ給電 防雨タイプ (IPX5相当)

区分	型式	色温度	全光束	消費電力	演色性	口金	管径/管長	価格(税別)
20形	SHL120/PET-ACP	5,000K	1,150 lm	8 W	Ra80	G13	T10/580mm	18,500円
20形	SHL120/PET-ACP-C	5,000K	1,150 lm	8 W	Ra80	G13	T10/580mm	21,500円
40形	SHL140/PET-ACP	5,000K	2,000 lm	14 W	Ra80	G13	T10/1,198mm	22,500円
40形	SHL140/PET-ACP-C	5,000K	2,000 lm	14 W	Ra80	G13	T10/1,198mm	23,500円

定格電圧: AC90~110V 使用温度: -10℃~+40℃
 配光角度: 140° (直下1m照度の1/2以上を有する範囲)
 タイプ: 電源内蔵型 給電方式: ACプラグ
 本体PETチューブ被覆

使用湿度: 10~90%RH(結露無きこと)

直管型LEDランプ／専用器具

特殊環境対応品

片側給電 低温・高温環境向けタイプ (40形)

冷凍保管庫や食品加工工場等の常時低温環境、看板内照明や塗装ブース等の常時高温環境へ

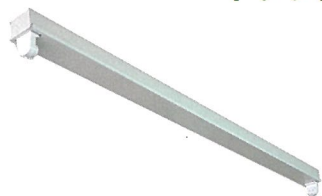
区分	型式	色温度	全光束	消費電力	演色性	口金	管径／管長	価格(税別)
低温	SHL140L	5,000K	2,000 lm	12 W	Ra80	G13	T8／1,198mm	17,000円
高温	SHL140H	5,000K	2,000 lm	12 W	Ra80	G13	T8／1,198mm	17,000円

定格電圧: AC100～200V 使用湿度: 10～90%RH(結露無きこと)
 配光角度: 140° (直下1m照度の1/2以上を有する範囲)
 タイプ: 電源内蔵型 給電方式: 片側給電
 使用温度: (低温タイプ) -40℃～+20℃ / (高温タイプ) 20℃～+80℃

※結露など水滴の付着が懸念される場合は、PETチューブ被せとの併用をお勧め致します。

専用器具

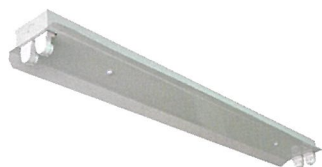
トラフ型



区分	型式	灯数	本体外形(WxDxH)mm	価格(税別)
20形	SHL120-FT-201	1	634x58x84	5,000円
40形	SHL120-FT-401	1	1250x58x84	5,750円
40形	SHL120-FT-402	2	1250x100x87	10,500円

防水ソケットタイプ 20形1灯用 SHL120-FT-201W 8,500円(税別)
 40形1灯用 SHL140-FT-401W 9,500円(税別) / 40形2灯用 SHL140-FT-402W 13,500円(税別)

反射笠型



区分	型式	灯数	寸法(WxDxH)mm	価格(税別)
20形	SHL120-FA-201	1	608x52(125)x84	6,000円
20形	SHL120-FA-202	2	635x100(190)x87	7,500円
40形	SHL140-FA-401	1	1250x53(153)x84	6,500円
40形	SHL140-FA-402	2	1250x100(190)x87	10,500円

防水ソケットタイプ 20形1灯用 SHL120-FA-201W 9,750円(税別) / 20形2灯用 SHL120-FA-202W 12,250円(税別)
 40形1灯用 SHL140-FA-401W 11,750円(税別) / 40形2灯用 SHL140-FA-402W 17,500円(税別)

逆富士型



区分	型式	灯数	寸法(WxDxH)mm	価格(税別)
20形	SHL120-FV-201	1	647x135x88	7,000円
20形	SHL120-FV-202	2	647x185x74	8,000円
40形	SHL140-FV-401	1	1265x135x88	8,500円
40形	SHL140-FV-402	2	1265x185x74	11,000円

防水ソケットタイプ 20形1灯用 SHL120-FV-201W 12,750円(税別) / 20形2灯用 SHL120-FV-202W 17,500円(税別)
 40形1灯用 SHL140-FV-401W 15,500円(税別) / 40形2灯用 SHL140-FV-402W 22,500円(税別)

埋め込み型



区分	型式	灯数	寸法(WxDxH)mm	価格(税別)
40形	SHL140-MU-402	2	1251x250x40.6	21,500円

タスク用LED照明

標準タイプ

タスク用照明 直付け 電源一体型



SUND-KL14TDA
(蛍光灯20W相当)

価格(税別)

25,000円

定格電圧: AC100~200V
定格光束: 1,100 lm
定格消費電力: 8.9 W
質量: 500 g / 本体外形W/D/H(mm): 712x37x36
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 121 lm/w



SUND-KL30TDA
(蛍光灯40W相当)

価格(税別)

33,000円

定格電圧: AC100~200V
定格光束: 2,300 lm
定格消費電力: 18.5 W
質量: 880 g / 本体外形W/D/H(mm): 1330x37x36
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 124 lm/w

40形器具一体型ベース照明 電源一体型



SUND-KB30TA-S

価格(税別)

60,000円

定格電圧: AC100~200V
定格光束: 2,400 lm
定格消費電力: 18.5 W
質量: 3.3 kg / 本体外形W/D/H(mm): 1260x125x64
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 130 lm/w



SUND-KB30TA-W

価格(税別)

85,000円

定格電圧: AC100~200V
定格光束: 4,800 lm
定格消費電力: 37 W
質量: 4.9 kg / 本体外形W/D/H(mm): 1260x205x62
使用温度範囲: -10 ~ 40°C / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 130 lm/w

タスク用LED照明／構内灯・街路灯

標準タイプ

タスク照明／街路灯用LED照明 水銀灯100W相当 電源一体型



屋
外

SUND-CB18TPA

価格(税別)

60,000円



屋
外

SUND-L18TA
(明暗センサー付)

価格(税別)

50,000円

定格電圧: AC100～200V
定格光束: 1,120 lm
定格消費電力: 13.4 W
質量: 1.5 kg / 本体外形W/D/H(mm): 399x103x55
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 84 lm/w
保護等級: IP65

定格電圧: AC100～200V
定格光束: 1,460 lm
定格消費電力: 14.8 W
質量: 1.5 kg / 本体外形W/D/H(mm): 296x129x182
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
ノイズ対策: CISPR15
固有エネルギー消費効率: 99 lm/w
保護構造: 防雨タイプ

構内灯／LED防犯灯



屋
外

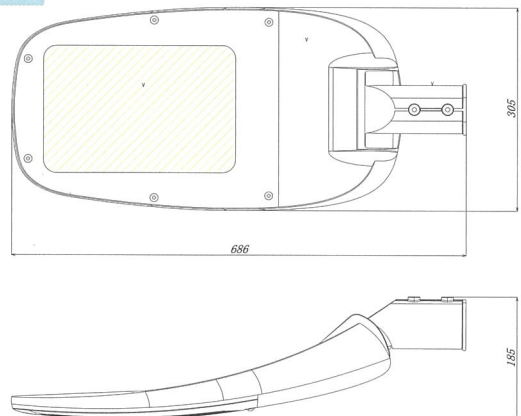
SUND-RLN64T

価格(税別)

187,500円

定格電圧: AC100～200V
定格光束: 11,400 lm
定格消費電力: 100 W
質量: 8.1 kg / 本体外形W/D/H(mm): 686x305x185
使用温度範囲: -10 ～ 40℃ / 色温度: 5000K
雷サージ耐量: 15kv
固有エネルギー消費効率: 114 lm/w
保護構造: 防雨タイプ

仕様図



低温倉庫用LED照明

冷凍倉庫や食品加工工場等、常時低温な環境に最適です。
低天井空間から高天井空間まで対応するSUND低温シリーズ



	高天井用	中天井～低天井用（直管LEDランプ搭載型ベース照明）	
■長寿命（光源寿命） 50,000時間			
型 式	SUND-WLU150UF	SHL140F-FBS-401	SHL140F-FBS-402
対象相当	400W水銀灯相当	FL40形／HF32形1灯相当	FL40形／HF32形2灯相当
定格消費電力(W)	92	12	24
定格光束(lm)	15,000	2,000	4,000
外形WxDxH(mm)	331x241x151	90x1265x88	130x1265x88
質量(kg)	約3.8	約1.9	約2.9
定格電圧	AC100～200V	AC100～200V	AC100～200V
使用温度範囲	-60～+40°C	-40～+20°C	-40～+20°C
		IP65防水仕様	IP65防水仕様
価格(税別)	150,000円	36,500円	54,500円

導入事例

日本超低温株式会社(神奈川県横浜市)



-60°Cの超低温倉庫内でも瞬時に光束が確保できるサン電子工業のLED照明。長寿命により、メンテナンスの負担も軽減できます。

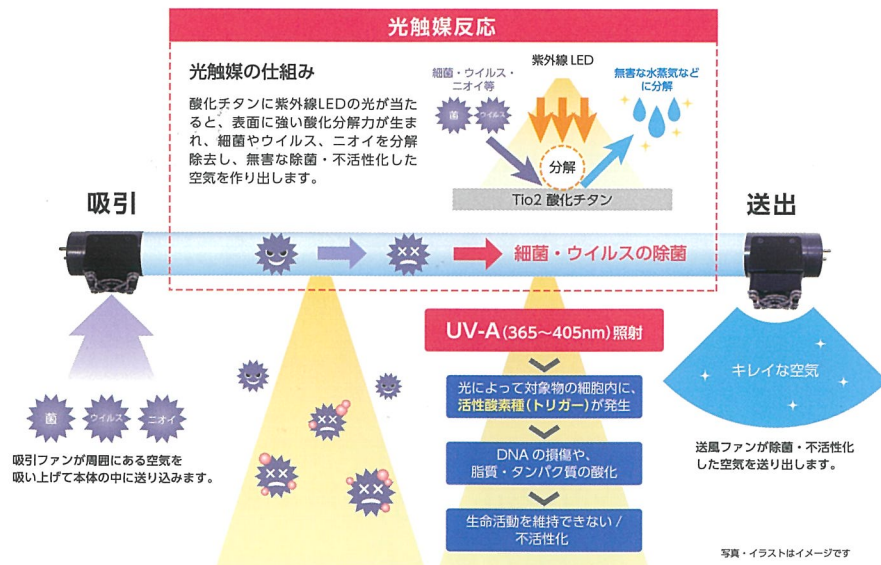


マグロ、カンパチ等の冷凍保存に最適な、-60°Cでの過酷な環境でもご使用になれます。

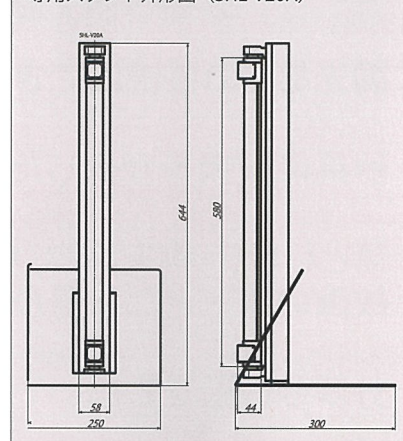
紫外線LED除菌装置

■ 直管タイプ

■ダブルウイルス除菌システム（UV-A+光触媒）



専用スタンド外形図 (SHL-V20A)



本製品はウイルス除菌の他、大腸菌や黄色ブドウ球菌などの除菌にも有効であり、人や照射物に影響の

少ない UV-A (365~405nm) を採用する事で、安心してご使用頂けます。

また HEPA フィルタや化学薬品等を使用しないため、目詰まりや逆流、塩素臭など無い、クリーンな除菌消臭が可能となっています。

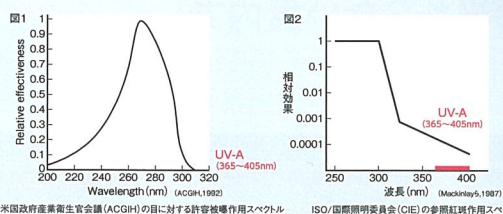
本製品の紫外線 LED は、水銀等の有害物質を含まず、長寿命 (蛍光灯の約6倍) のため、人にも地球環境にも優しい製品です。

	直管型20形スタンド付	直管型40形スタンド付
型 式	SHL-V20A	SHL-V40A
高 さ (mm)	644	644
入 力 電 圧 (V)	100	100
消 費 電 力 (W)	8	18
定 格 寿 命 (時間)	30,000	30,000
動 作 保 証 温 度 (°C)	+5 ~ +40	+5 ~ +40
設 置 目 安	4.5 畳	6 畳
価 格 (税 別)	43,000 円	54,800 円

■UV-Aの安全性について

本製品の UV-A は、ウイルスの除菌に対しては有効で、かつ人体には、ほとんど影響のない紫外線です。

本製品で使用する波長 365~405nm は、UV-A と呼ばれる紫外線で、米国政府産業衛生官会議 (ACGIH) における目に対する許容被曝作用スペクトル (図1) において、315nm 以上の UV-A に関しては、ほぼ害がないことが示されています。また、国際照明委員会 (CIE) の参照紅斑作用スペクトル (肌が赤くなる日焼けを起こす作用曲線: 図2) におきましても、UV-C (100~280nm) や UV-B (280~315nm) に比べて、桁違いに影響が少ない紫外線であることが示されています。また、UV-A は日常において、太陽光からの被曝量として、夏場で最大 5.45mW/cm²、冬場で最大 1.50mW/cm² となっており、本製品は、最大 70μW/cm² 以下となっており、1~2桁少ない照射量となっており、人体に対してほとんど害がない紫外線と言えます。

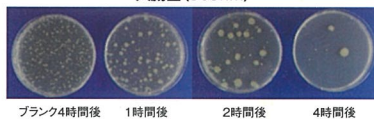


※すべての菌・ウイルス・臭いに効果があることを保証するものではありません。

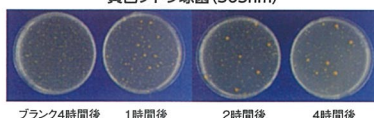
※製品仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

※印刷物と実物では多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。

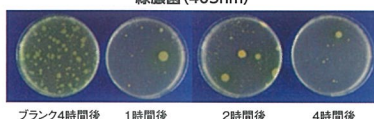
大腸菌 (365nm)



黄色ブドウ球菌 (365nm)



緑膿菌 (405nm)



【試験報告】

環境衛生薬品株式会社 関西学研ラボラトリー

■フラットタイプ



15 畳用

お部屋に合わせて
簡単に設置が可能。
スタンドを外せば
壁掛けも可能です。



	フラットタイプ・スタンド形		
型 式	SHL-VFS20	重 量 (kg)	11
外 寸 (mm)	630 x 360 x 205	定 格 寿 命 (時間)	50,000
入 力 電 圧 (V)	100	動 作 保 証 温 度 (°C)	+5 ~ +40
消 費 電 力 (W)	20	価 格 (税 別)	356,000 円

- 腐食性ガス(硫黄成分等)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。
- 取付け時、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。
- 内部ユニットを濡れた手で触ったり、水のかかる場所で使用しないでください。感電や故障の原因となる場合があります。
- 万一、水や異物が混入した場合は、直ちに電源を切り、購入された販売店または、当社までご相談ください。
- 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。
- 調光機との接読はできません。
- 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。
- 落としたり、物をぶついたりして疵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。
- 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。目を痛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。
- 防雨構造を備えていない製品につきましては、風雨の当たらない屋内でご使用ください。

普段からの点検や確認で分かる照明の健康状態

照明器具は、古くなると色々な症状が表れてきます。毎日使うものだけに健康状態を保つための点検や確認を実施し、気になる症状が見つかれば早めのお取替えをお勧めいたします。

取替時期に目立つ症状

- ・点灯するまでに時間がかかる
- ・カバーの汚れが目立つ、または変色している
- ・チラつきが大きくなっている
- ・焦げ臭いにおいがする

設置環境や点灯時間にも注意を

LED照明の標準的な寿命は10年間といわれます。しかし、使用環境や点灯時間の長さにより、短命になる事があります。1日15時間を超えて使用する場合や、周囲温度が高い場合には器具に大きな負担を与える事となり寿命が大幅に短くなる事があります。電子部品の集積体であるLED照明は周囲温度が10℃上昇すると、寿命が半減するといわれています。環境や使用時間に気を付け、早めの取替をご検討下さい。

1. お客様の正常なご使用状態で保証期間内に故障した場合、
無償にて交換・修理いたします。
※保証書に販売店名、ご購入年月日の無いものは無効となります。
2. 次のような場合は、保証期間内でも有償となります。
 - ①取扱上の不注意、誤った使用方法。
 - ②仕様書に合っていない環境でのご使用。
 - ③正常なご使用方法でも、消耗部品の自然消耗、摩耗、劣化の場合。
 - ④自然災害、火災、或いは異常電圧などの外的要因に起因する故障及び損傷。
 - ⑤製品を分解した場合や、弊社以外で修理、改造、分解、部品交換をされた場合。
 - ⑥本製品本来の使用目的以外の使用
 - ⑦稼働時間24時間または、50℃以上の高温環境下での連続使用の際は
保証期間が短縮となる場合がございます。



※保証期間は短縮される場合があります。



 **サン電子工業株式会社**
SUN Electronics Industry Ltd.

■本社

〒771-1232 徳島県板野郡藍住町富吉字穂実53-4

TEL (088)692-8581 , FAX (088)692-4383

URL <http://www.sund.co.jp> E-mail: soumu@sund.co.jp

お問い合わせ先