

SHONAN
光と照明の専門メーカー

製造元 株式会社湘南工作所
販売元 湘南工作販売株式会社



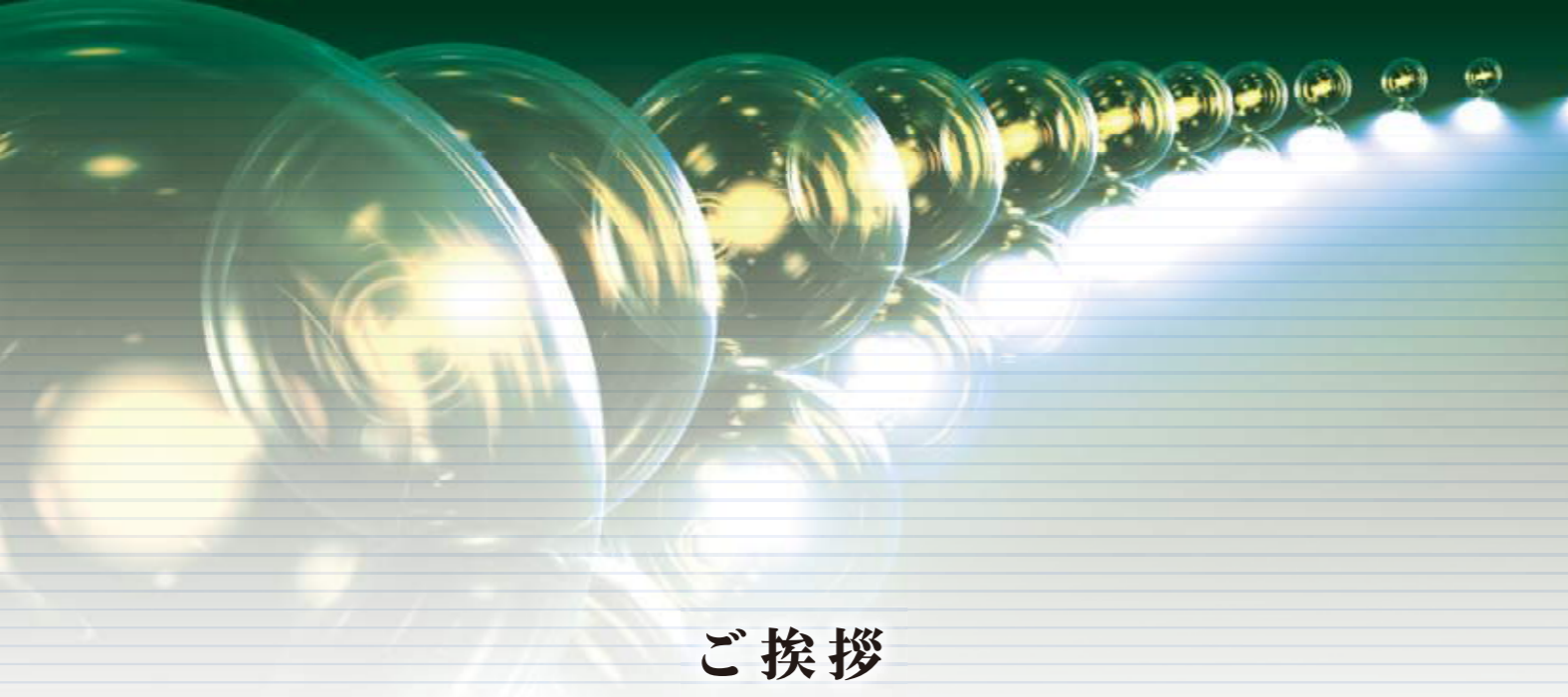
車載用照明装置 STAR LIGHT

救助工作車 / 梯子車 / 多目的電源車 / タンク車 /
ポンプ車 / 化学車 / 水槽車

本 社 〒143-0015 東京都大田区大森西6-5-3 TEL(03)3762-2431(代) FAX(03)3762-2435
大阪営業所 〒553-0003 大阪市福島区福島5-1-26 MF西梅田ビル TEL(06)6458-0572 FAX(06)6458-0522
水戸工場 〒310-0844 茨城県水戸市住吉町19番地 TEL(029)247-8026(代) FAX(029)248-1064

販売店

SHONAN



ご挨拶

当社は1950年船舶向けに照明機器を製造販売する会社として設立され、2010年には創立60周年を迎えました。

これもひとえにお得意様各位の永年にわたるご指導ご支援の賜物と厚く御礼申し上げます。

創業以来今日まで一貫して、サーチライト、汎用照明器具および当社独自の技術による特種照明の製品を多分野にわたり送り出してまいりました。近年はレジャー施設、各他競技施設、各種イベント、橋梁、建築物、イメージ照明、看板照明等にも広く採用され活躍しております。

また、昨今は、社会生活環境も大きく変化し、これら照明装置も多種多様に用途が増大してまいり、さまざまな災害現場、警備現場に敏速に対応できる多機能を有する照明設備機器類の需要が高まってまいりました。

このような中であって当社は永年培ってまいりました、豊富な経験をもとに新時代に向けて皆様のご要望にお答えできるよう今後も尚一層の社業の発展を通じ広く社会に貢献する企業であるべく努力いたす所存でございます。

何卒、倍旧のご支援ご鞭撻のほどお願い申し上げます。

代表取締役 **照沼 國臣**

会社の概要

社名及び創立	株式会社湘南工作所 昭和25年3月28日 湘南工作販売株式会社 昭和37年8月1日
代表者	代表取締役社長 照沼 國臣 専務取締役 小林 永世 取締役 渡邊 文夫 取締役 村上 敏則
所在地及び電話番号	本社 〒143-0015 東京都大田区大森西6丁目5番3号 TEL 03-3762-2431 FAX 03-3762-2435 E-mail: head-of@the-shonan.co.jp URL: http://www.the-shonan.co.jp/ 大阪営業所 〒553-0003 大阪市福島区福島5丁目1番26号MF西梅田ビル7階 C号室 TEL 06-6458-0572 FAX 06-6458-0522 水戸工場 〒310-0844 茨城県水戸市住吉町19番地 TEL 029-247-8026 FAX 029-248-1064
資本金	株式会社 湘南工作所 2,440万円 湘南工作販売株式会社 1,000万円
会社従業員	60名
主要取引銀行	三菱東京UFJ銀行大森支店・みずほ銀行大森支店・三井住友銀行蒲田支店・ 芝信用金庫梅屋敷支店・城南信用金庫大森支店・茨城県信用組合本店



SHONANのLED

当社では、他に先駆けてメタルハライドランプによる投光器を提供し、常に業界をリードしてまいりました。

このたびは、更なる重量の軽減化や**低価格**、**省エネ**を考慮した、独自の新しい照明装置を開発いたしました。

- 1.新光源の**ハイパワーLED1600W×2灯**は特殊拡散レンズの組合せにより、これまでに無いワイドな照明が可能です。
- 2.点灯は**瞬時点灯・瞬時再点灯**ができ、チラつきもありません。
- 3.省エネのLEDなので**経済的**です。
- 4.紫外線が出ないので虫を寄せ付けません。
- 5.**発電機はブラシレス自動式発電機**なので故障が無くメンテナンスフリーです。
- 6.**オートスロットル制御**で回転数が自動設定されます。

以上により次世代の**新光源LED**投光器が完成致しました。



SLD-4000UCL

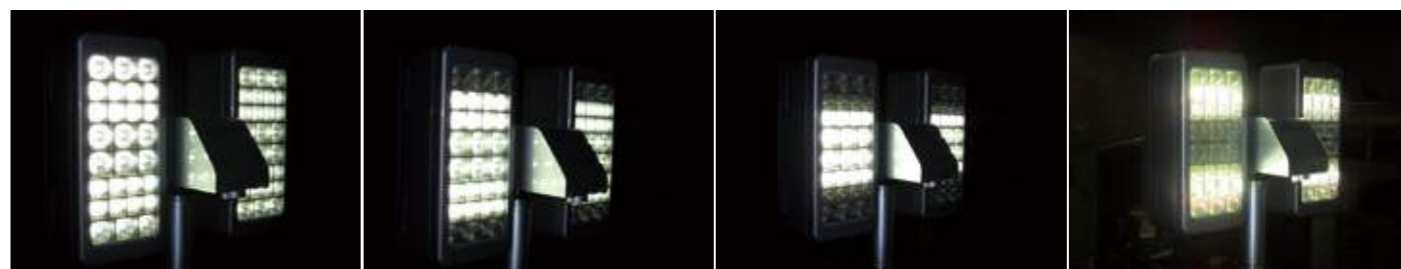


拡散



集光

■4段階減光機能 (写真はSLD-4000UCL2。SLD-1000UCL2は3段階です。)



光量 100%

光量 75%

光量 50%

光量 25%

■ 照明装置各種比較

湘南のライトは明るさを徹底的に追求した究極の夜間作業用ライトです。
従来のメタルハライド2000W×2灯式と同等以上の明るさを実現。
小型・軽量・メンテナンスフリーが最大の特徴です。
光柱角可変装置・4段階減光機能・上方照明灯もご用意出来ます。
(オプション)



SLD-1000UCL



SLD-4000UCL

照射状況 距離100m・横幅60mの建物を照射。余裕の照射範囲!!!



(夜間状況)



(煙や霧、雪に有効な特殊フィルタもございます)



(SLD-1000UCL)



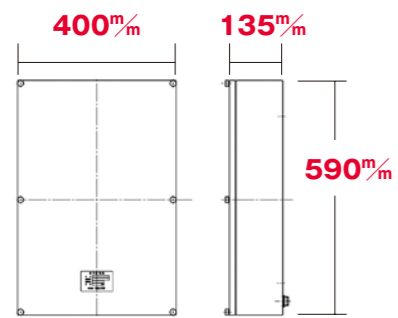
(SLD-4000UCL)

450W×2灯式

1600W×2灯式

SVO-180CL-4A

■ 操作配電盤比較



新型 質量：25kg

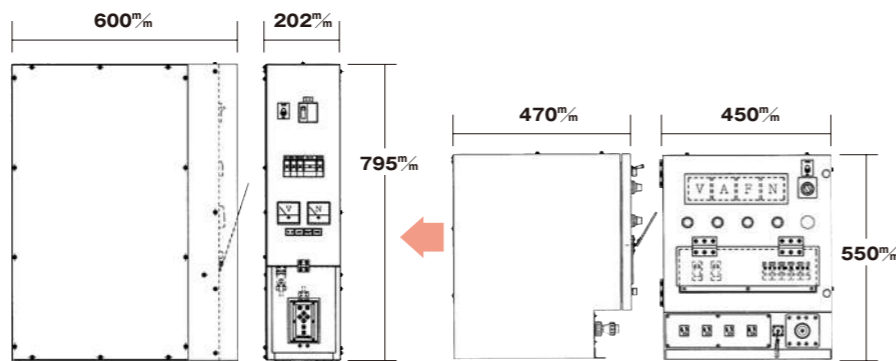
横幅 202mm ▶ 135mm

高さ 795mm ▶ 590mm

奥行き 600mm ▶ 400mm

ハイパワーLED投光器とケーブルレス式伸縮装置の組合せにより小型軽量化が実現しました。

クレーン併用 ラジコンにも対応可能(オプション)



従来型 質量：50kg

旧型から65kg→50kgに軽くなり、小型軽量化になりました。

旧型 質量：65kg

新型有線リモコンスイッチ

MC-901

- 電圧・周波数はインジケータ表示になりました。
- 塔上昇表示灯も、リモコン内に表示されます。
- 周囲照明灯もリモコン内で点/滅が可能です。
- 新型リモコンは簡単に敏速に操作出来ます。



■ ケーブルレス式油圧伸縮装置

LED投光器との組み合わせにより**ケーブルレス**が実現しました。

ケーブルが無くなることによる利点⇒
・旋回角が従来の右回り360°から左右±180°となり、ご希望の方向にすばやく照射できます。
・ケーブルの巻き付き、たるみ、引掛かりの心配が無くなります。



■ 発電機 救助工作車・照明電源車等

単相交流発電機 フルパワーPTOに取付が簡単でメンテナンスフリーのタフな発電機です。

発電容量：5kVA～50kVA

※新型発電機ADF-N1086Mはエンジン回転数900rpmで7.5kVAの出力を可能にしました。

AC100V

(7.5kVA = ADF-N1086M)

(10kVA = ADF-N1186M)



SLD-4000UCL作動中

構成一覧

大型ハイパワーLEDケーブルレス式油圧伸縮システム

- 1600W×2灯式 LED投光器 SLD-4000UCL
- ケーブルレス式油圧伸縮装置 SVO-180CL-4A
- 操作配電盤 SVO-CB-FW1
- 電子式オートスロットル装置 SLU-4
- 有線リモコンスイッチ
- 無線リモコンスイッチ
- ブラシレス発電機 GE-2412B/ADF-N1086M (10kVA)/(7.5kVA)

各種機器 (組合せは自由です。)

<投光器>

- 450W×2灯式 LED投光器 SLD-1000UCL
- 左右個別駆動 1600W×2灯式 LED投光器 SLD-4000UD1CL オプションにより左右個別駆動で更に作業現場を広範囲に照射出来ます。
- CCDカメラ付 1600W×2灯 LED投光器 SLD-4000U-V1

<操作配電盤>

- TPD式操作盤 SVO-CB-C2 (カラーパネル)
- 操作配電盤 SVO-CB-FS5 (ケーブル付 SVO-CB-FS2)
- TPD式制御部

概要と仕様

品名	ハイパワーLED スターライト4000	ハイパワーLED スターライト1000
	要目	1,600W×2灯
型式	SLD-4000UCL	SLD-1000UCL
電源電圧	AC100V	
明るさ (cd)	900,000cd	680,000cd
寸法 (mm)	615×800×230	615×800×202
質量 (kg)	70kg	60kg

伸縮装置	型式	SVO-180CL-4A	SVO-100A	SVO-50A	SVO-141-2
	伸縮装置	ケーブルレス式			
伸長高	[地上高6m]	地上高6m	地上高5m	地上高4m	
収納高	3.2m以上				
伸縮段数	[4段]	4段	3段	2段	
旋回角度	[±180度]	360度			
ふ仰角度	[180度]	180度			
駆動方法	[油圧駆動式]	油圧駆動式			
操作方法	有線リモコン又は無線リモコン				
質量	[65kg]	50kg	30kg	40kg	

操作配電盤	型式	[SVO-CB-FW1*]	SVO-CB-FS2
	計器	[電圧計、周波数計をリモコンにインジケータ表示]	電圧計、周波数計
スイッチ	主幹×1、投光器左×1、投光器右×1、車体コンセント×1、周囲照明灯×1		
車体コンセント	2極15A×2×2個		
回転数調整	オートスロットル方式 ※予備スロットルワイヤー付き		
寸法 (mm)	590×135×400	795×202×600	
質量	[25kg]	50kg	

発電機	品名	ブラシレス発電機		
	型式	ADF-N1086M	GE-2412B	ADF-N3204-7W
容量	7.5kVA	10kVA	20kVA	
励磁方式	ブラシレス励磁方式			
極数	6極	4極	4極	
出力電圧	1,000~1,200rpm AC100V	1,500~1,800rpm AC100V	1,500~1,800rpm AC100V/AC200V	
質量	[172kg]	139kg	300kg	

※その他、ブラシレス発電機は5kVA~50kVAまで用意しております。

付属品	スロットルワイヤー (4.5m)、リモコンコード (5m)、屋根金具、常用作動油、ヒューズ
※操作配電盤	型式 SVO-CB-FW1:湘南製無線リモコン無し or 無線リモコン別置型/ユニック社 or タダノ社ラジコン仕様 型式 SVO-CB-FW2:100V/200V発電機対応型 型式 SVO-CB-FW3:湘南製無線リモコン有り

■ 光柱角可変装置付LED照明装置

1600W×2灯式LED投光器 トップグレード新登場!!

■ 型式:SLD-4000WD1CL2-D

主な機能

①光柱角可変装置

災害現場に応じて遠近切替がワンタッチのリモコンで自動可変します。



②上方照明灯

…夜間、車両上方の障害物が確認出来ます。



②上方照明灯 点灯時



③周囲照明灯 点灯時

③周囲照明灯

…車両の周囲と屋根を明るく出来ます。

④左右個別駆動機能

…左右の照明装置の起伏操作が個別に出来ます。



④左右個別駆動機能

有線リモコン
スイッチ
MC-906

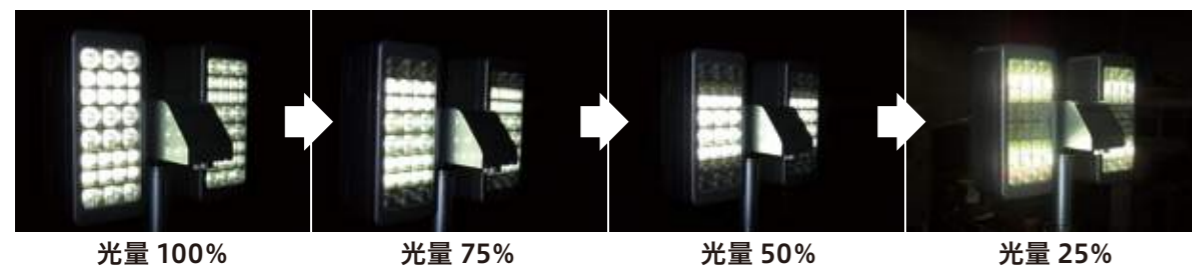


無線リモコン
スイッチ
KC3442C3-G



⑤4段階減光機能

…災害現場に合わせ、明るさの変更が出来ます。



光量 100%

光量 75%

光量 50%

光量 25%

■ 災害対策用照明装置

本装置は二次災害が危惧される災害現場や照明車の搬入できない災害現場等において夜間での監視及び復旧作業が迅速に行えるよう災害現場を安全かつ確実に照射出来る照明装置です。

■ 型式:M-609A

《仕様》

ハイパワーLED投光器 SLD-4000U (1600W×2灯)

キセノンサーチライト ST-X310 (1000W×1灯)

油圧式伸縮装置 SVO-100A (地上高5m)

制御ユニット・傾斜角度修正架台・照射時間計・水準計付

操作方法:有線リモコン・無線リモコンスイッチ

付属品:傾斜角度調整ハンドル、クローラキャリア運搬用架台



有線リモコン

無線リモコン



■ 電光表示盤

■ 型式:STMD-02505

高輝度LED電光表示盤

5文字 250mm×250mm

(W)1,354mm×(H)330mm×(D)160mm



■ 各種投光器 (移動式投光器・固定式投光器)



■ 60W LED投光器
SLD-62SWA1G (AC100V)
SLD-62SWD2G (DC24V)
最大中心光度 140,000cd
※拡散レンズ脱着により遠・近照射可能。
※色温度変換フィルターもございます。



■ 80W LED投光器
SLD-80WAG-A (AC100V)
SLD-80WDG-A (DC24V)
最大中心光度 44,800cd
※拡散レンズ脱着出来る仕様もございます。



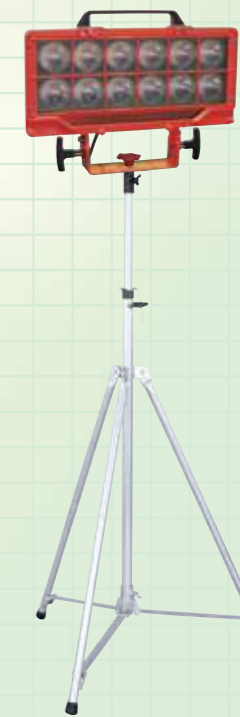
■ 160W LED投光器
SLD-160WAG-A (AC100V)
SLD-160WDG-A (DC24V)
最大中心光度 130,000cd
※拡散レンズ脱着により遠・近照射可能。



■ 60W LED投光器
SLD-62SWA1G (AC100V)
T3-B1 全長2m三脚



■ 80W LED投光器
SLD-80WAG-A (AC100V)
T3-B1 全長2m三脚



■ 160W LED投光器
SLD-160WAG-A (AC100V)
T3-B1 全長2m三脚

■ ハンディーライトシリーズ

ショットビーム 35
SP-M35DB (3.0kg)
HID 35W
連続点灯時間: 30分
最大中心光度 500,000cd



ショットビーム 75
SP-X75D (3.5kg)
HID 75W
連続点灯時間: 40分
最大中心光度 1,500,000cd

■ 移動式投光器 (AC100W電源)



70W メタハラ投光器
MP-SB07WB (5.3kg)
AC100V



70W ファイヤースター
SKN-70MU AC100V (5.5kg)
AC100V



150W メタハラ投光器
MP-150/250ABW-G (8.2kg)
AC100V



三脚
K-2 (4.0kg)
500W ハロゲン投光器
M-109 (3.0kg)
AC100V



三脚
T3-B1
300W キセノン探照灯
ST-X203B (15.0kg)
AC100V

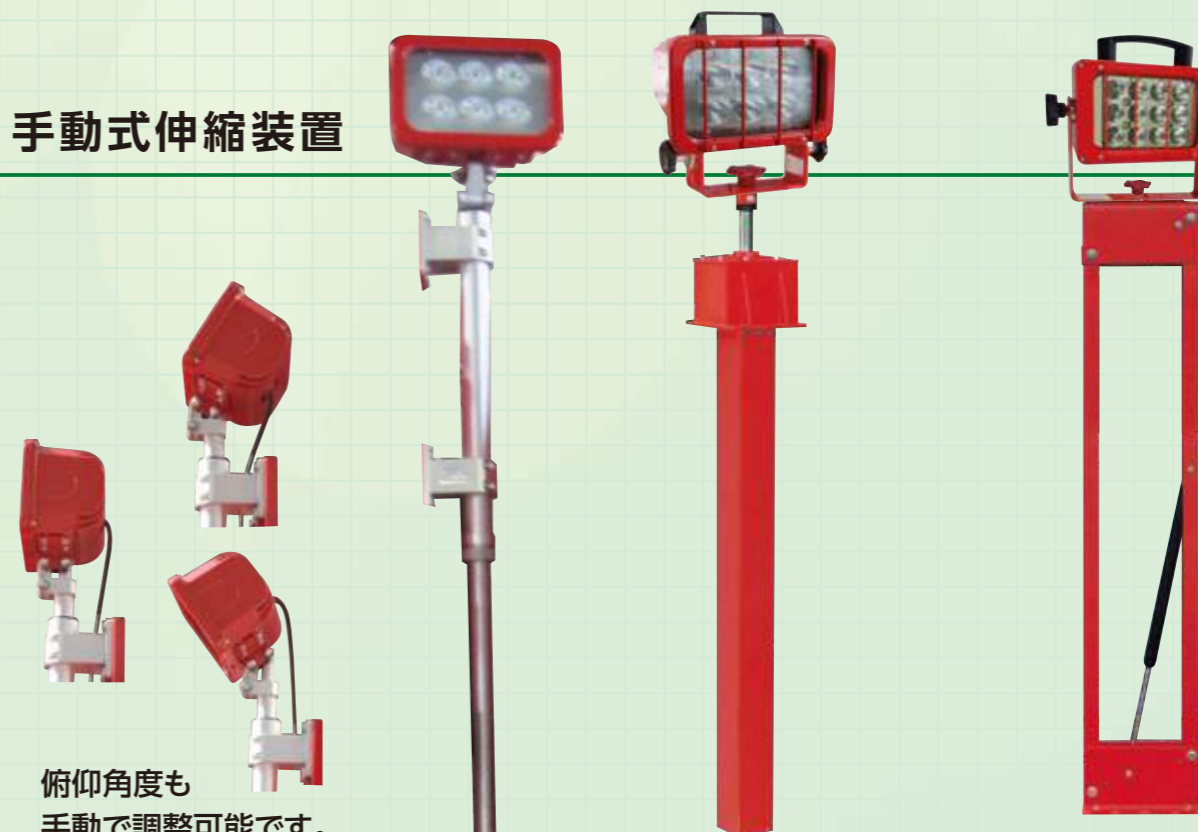


300W キセノンサーチライト
ST-X203B (15kg)
AC100V
※1KWも用意しております。



キセノンサーチライトはあらゆるランプの中で最も明るく、遠方照射の人命救助用として抜群の威力を発揮します。

■ 手動式伸縮装置



俯仰角度も
手動で調整可能です。

■ SUD-3A (搭載質量5kg以下)
ストローク:
80W LED投光器 SLD-80W

■ SUD-1F (搭載質量20kg以下)
ケーブルレス
バネ圧バランス式 伸縮装置
ストローク:1,000mm

■ SUD-1A (搭載質量20kg以下)
バネ圧バランス式 伸縮装置
ストローク:1,200mm以下

■ 80W LED投光器 SLD-80WDG-A

■ SGL-1A (搭載質量10kg以下)
SGL-2 (搭載質量25kg以下)
ダンパー式 手動式
LED投光器 SLD-62SWD2G

LED投光器 (補助照明装置・電動式照明装置)



■ リモコン式60W LED投光器
LRC-62W(DC24V)
最大中心光度 140,000cd



■ リモコン式80W LED投光器
LRC-80WDG-18A(DC24V)
最大中心光度 44,800cd



■ リモコン式80W×4灯 LED投光器
SET-13C-SLD-804(DC24V)
最大中心光度 179,200cd



■ リモコン式80W×2灯 LED投光器
SET-13F-SLD-802(DC24V)
SVE-20CL1-802SWDG(ケーブルレス)
最大中心光度 89,600cd
※拡散レンズが脱着出来る仕様もございます。



■ リモコン式160W×2灯 LED投光器
SET-22C-SLD-1602WDG
SVE-30CL1-1602WDG(ケーブルレス)
最大中心光度 250,000cd
※拡散レンズ脱着により遠・近照射可能。



■ リモコン式160W×2灯 LED投光器
(個別駆動仕様)
SET-24C-SLD-1602WDG
最大中心光度 250,000cd
※拡散レンズ脱着により遠・近照射可能。

電動式伸縮装置

型 式	SVE-20K1-DC24/	SVE-30K1-DC24
搭載質量	搭載質量 20kg 以下	搭載質量 30kg 以下
伸長高	1300mm	
電 源	DC24V	
機 能	電動/手動切替	



80W × 2 灯 (SLD-802) 使用例



ポンプ車、
タンク車等の
小型車に

(標準リモコン) (個別用リモコン)

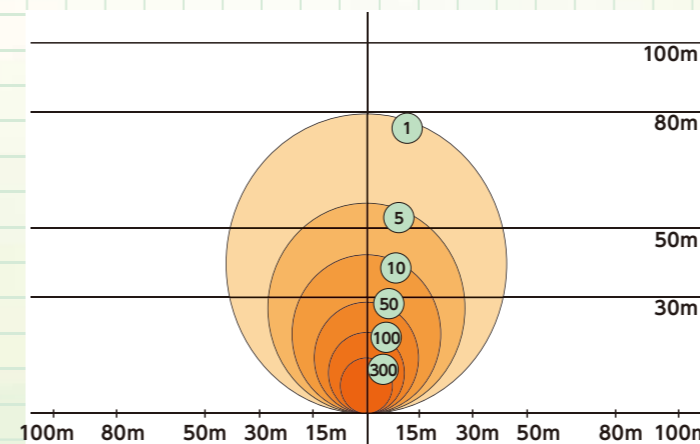
(80W × 2 灯式電動伸縮式照明装置)
SET-13C-SLD-802、SVE-20K1



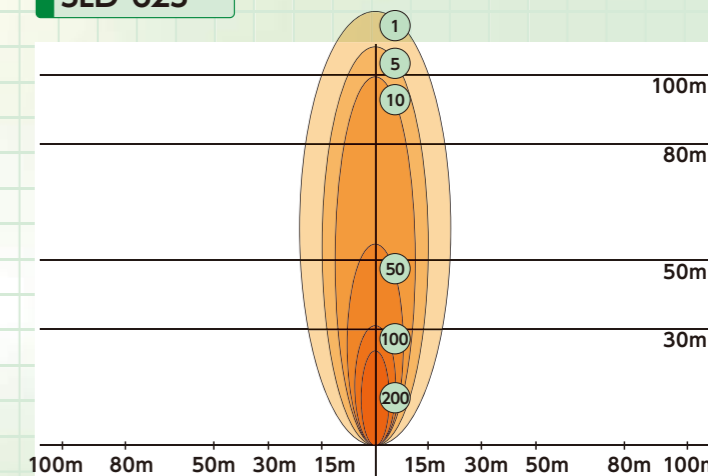
SLD-62S (訓練塔先端に余裕の集光照射)

各LED投光器照射範囲図 (単位Lx)

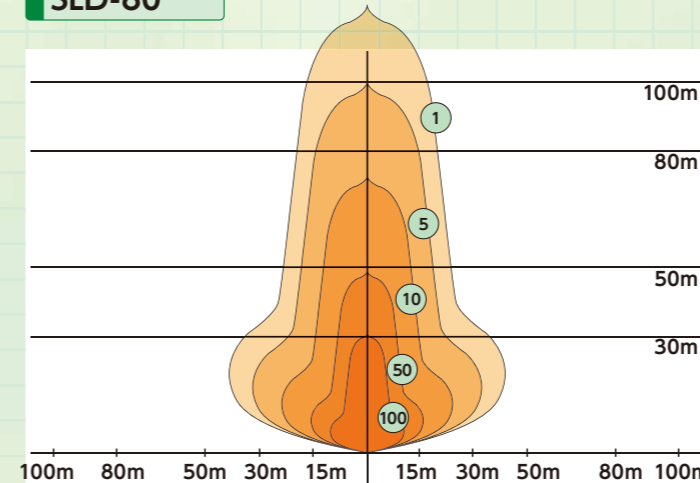
SLD-62W



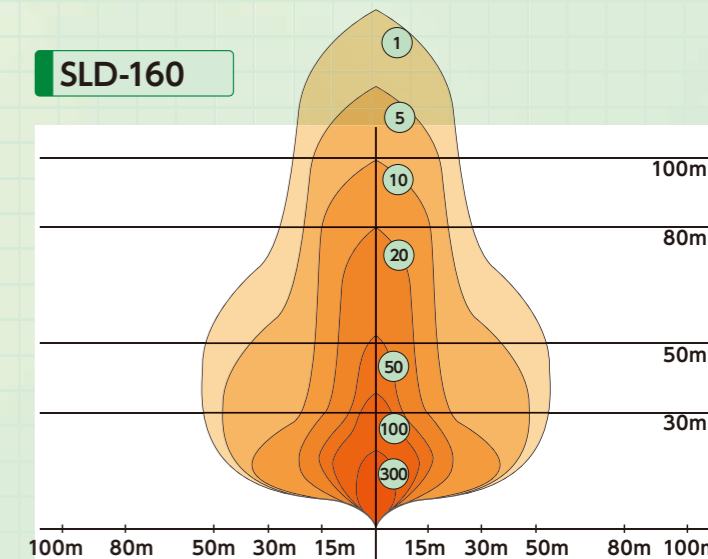
SLD-62S



SLD-80



SLD-160



SLD-80WAG-A (60m先でも余裕の照度)



SLD-160WAG-A (100m先でも余裕の照度)

SHONANのライトはあらゆる場所で活躍しています

当社ではいち早く新型のLED投光器を開発し、広くご採用賜わり、実績を高く評価頂いております。
 また、近年は生活環境も大きく変化し、災害、警備現場にも様々な対応が求められるようになりました。
 多種多様な要求に応じて新型のLED投光器を始めとして多機能を有する照明装置、周辺機器類を製作しております。

ポンプ車

投光器：ナトリウム70Wリモコン式x3
 ：ナトリウム70W手動式x1
 電源：DC24V



水槽車

投光器：LED80Wx2
 電源：DC24V
 伸縮装置：1段電動式



ポンプ付救助工作車

投光器：LED160Wx2
 電源：DC24V
 伸縮装置：1段電動式



救助工作車

投光器：LED450Wx2
 ：LED80Wx1
 電源・容量：100V・10kVA
 伸縮装置：4段油圧式
 (ケーブルレス)



大型照明車

投光器：LED2000Wx2
 (CCDカメラ付)
 投光器：LED80Wx4
 電源・容量：100V/200V・35kVA
 伸縮装置：6段油圧式



梯子車

投光器：LED60Wリモコンx2
 電源：DC24V



遊撃放水車

投光器：ハロゲンシールド300Wx2
 電源：DC24V



高圧放水車

伸縮装置：CCDカメラ付
 電動伸縮装置
 電源：DC24V



投光車

投光器：メタルハライド
 ランプ1800Wx2
 電源・容量：100V・6kVA
 伸縮装置：4段油圧式



国土交通省照明車

投光器：メタルハライド
 ランプ2000Wx6
 発電機：25kVA
 (CCDカメラ搭載)
 伸縮柱：6段式
 (左右個別駆動型)



千葉都市モノレール殿0形 (URBAN FLYER)

投光器：LED前照灯・LED非常発光灯



APM (Automated People Mover 全自動無人運転車両:新交通)

投光器：ハロゲン前照灯・LED非常発光灯

海上での多種多様な活動においてもSHONANの照明装置が使用されております。(一例)



消防艇

暗視機能付キセノン探照灯、投光器



護衛艦

40cmキセノン探照灯、投光器、
30cm信号探照灯



巡視艇

暗視機能付キセノン探照灯、投光器、
停船命令等表示装置

