

高性能投光機

スプリットライト
バルーンライト/パワーライト

●技術で明日を照く Denyo®

リチウムバッテリー/ハイブリッド/ガソリンエンジン/ディーゼルエンジン

PL/BLシリーズ

明日のためにもっと明るく
デンヨーの高性能投光機



スプリットライト

LED

設営・撤収作業が容易な スプリットライトを搭載した投光機

広域照射や下方照射など様々なアングルを簡単に設定ができます。

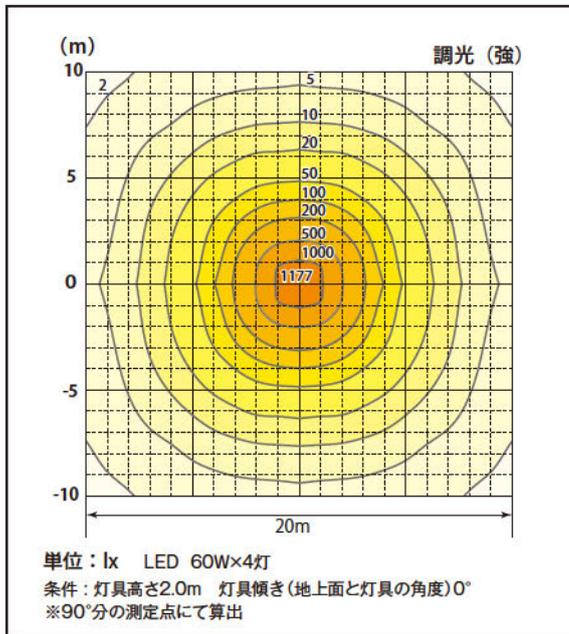
灯具の展開は簡単にできるので、
設営・撤収作業がスムーズです。



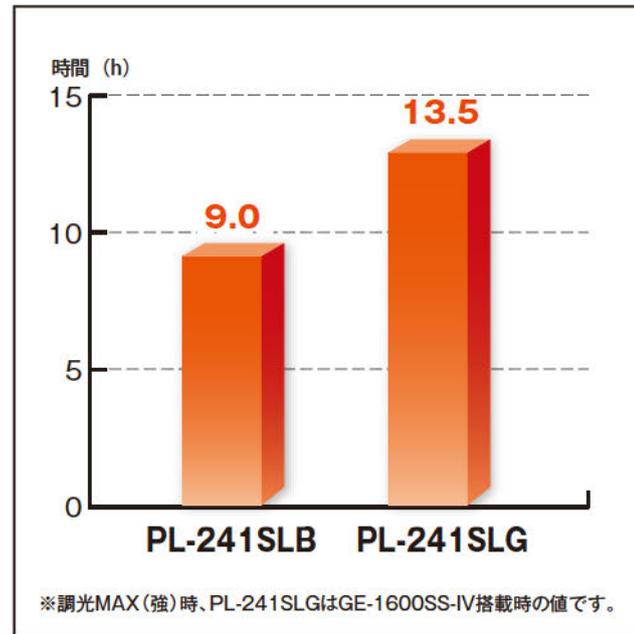
製品動画
(PL-241SLB)▼



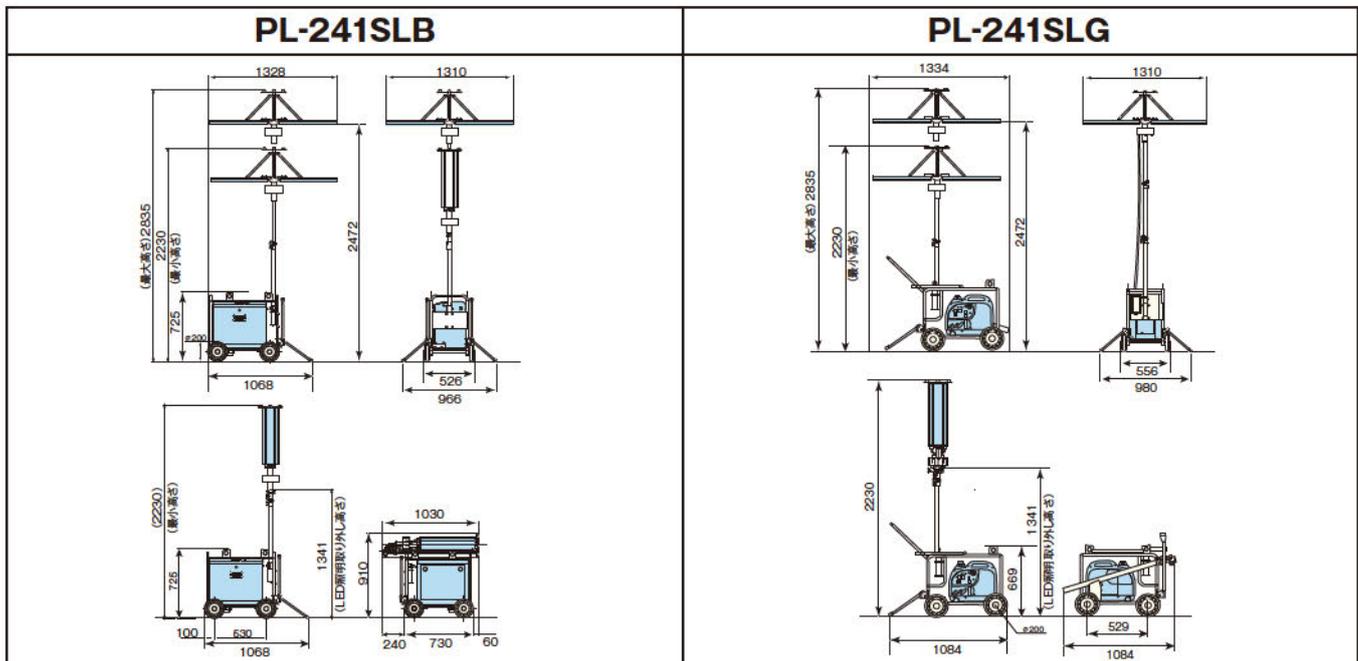
等照度曲線 調光(MAX)



連続運転時間(h)



外形寸法図



リチウムイオンバッテリータイプ

PL-241SLB LED 237W

点灯中の騒音やCO₂排出量はゼロ！

リチウムイオンバッテリーなので、点灯中の騒音やCO₂を発生させません。トンネル工事や屋内現場などでもOK！

交換が簡単なカートリッジ式バッテリー

あらかじめ充電しておいた充電バッテリーがあれば、充電の待ち時間なしで、連続して使用できます。



点灯可能時間やバッテリー残量が一目瞭然

操作パネルで点灯可能時間を表示します。バッテリー残量も表示します。

また、調光もタッチパネルで3段階で設定できます。



<収納時>

仕様

| 項目 | | 型式 | PL-241SLB |
|-------|--------------|----|------------------|
| 灯具 | ランプ形式 | | LED |
| | 全光束 lm | | 22,000 |
| | ランプ消費電力 W | | 237/180/120(3段階) |
| ポール | 昇降方式 | | 手動・2段 |
| | 伸長時高さ(最大) mm | | 2835 |
| バッテリー | バッテリー搭載数 | | 2 |
| | 充電時間(1個あたり) | | 約5時間 |
| | 連続点灯可能時間 | | 約9時間 |
| 寸法・質量 | 寸法(伸長時)* mm | | 1328×1310×2835 |
| | 寸法(収納時) mm | | 1030×526×910 |
| | 質量 kg | | 87 |

※伸長時は、灯具90°開いた状態で、アウトリガーを含む値です。

ガソリンエンジンタイプ(発電機別売)

PL-241SLG LED 242W

持ち運びしやすい軽量設計

現場に持ち運びしやすいコンパクト・軽量設計です。

調光は調光ボリュームで無段階調整

調光ボリュームで明るさを無段階調整ができます。明るさに応じて燃料消費量が変わるので、無駄な燃料消費を抑えます。



段積み保管もできます。

段積み保管もできますので、保管スペースを取りません。



<収納時>

*発電機別売



仕様

| 項目 | | 型式 | PL-241SLG |
|---------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 灯具 | ランプ形式 | | LED |
| | 周波数 Hz | | 50/60 |
| | ランプ消費電力 W | | 242 |
| | ランプ調光範囲 W | | 29~242(無段階) |
| | 全光束 lm | | 22,000 |
| ポール | 連続点灯可能時間 ^{※1} h | | GE-900SS-IV:11.9 GE-1600SS-IV:13.5 |
| | 昇降方式 | | 手動・2段 |
| 寸法・質量 | 伸長時高さ(最大) mm | | 2835 |
| | 寸法(伸長時) mm | | 1334×1310×2835 |
| | 寸法(収納時) mm | | 1084×556×669 |
| | 質量(投光機単体) kg | | 44.0 |
| | 発電機乾燥質量 kg | | GE-900SS-IV:12.7 GE-1600SS-IV:20.0 |
| 発電機搭載時乾燥質量 kg | | GE-900SS-IV:56.7 GE-1600SS-IV:64.0 | |

※1: 発電機のエコノミーコントロールON(調光ボリュームMAX)時の値です。

※2: 伸長時は、灯具90°開いた状態で、アウトリガーを含む値です。

軽量・コンパクトで出張工事やイベントに最適

カート式なので、現場への移動はスムーズです。

出張工事はもちろん、イベントの仮設照明や防災用の照明など幅広くお使いいただけます。

軽量・コンパクト設計なので、ライトバンにも積載ができます。



安全性に優れたバルーン・マスト

バルーンカバーは難燃性 UL規格 UL94VTM-0 適合品です。

また、マストの高さは3段階で調整ができ、ノブボルトを緩めてもバルーン部分がゆっくり降りてくる安全構造です。



ゆっくり降下

50/60Hz共用です。

日本全国どこでも使用できます。

強力ファンを搭載

バルーンが膨らむまで15秒以内！

ファンが強力なので、強風時にもバルーンが萎みません。



運搬・保管もコンパクト

バルーン・道具は付属のバックで保管できます。

また、保管も二段積みができます。



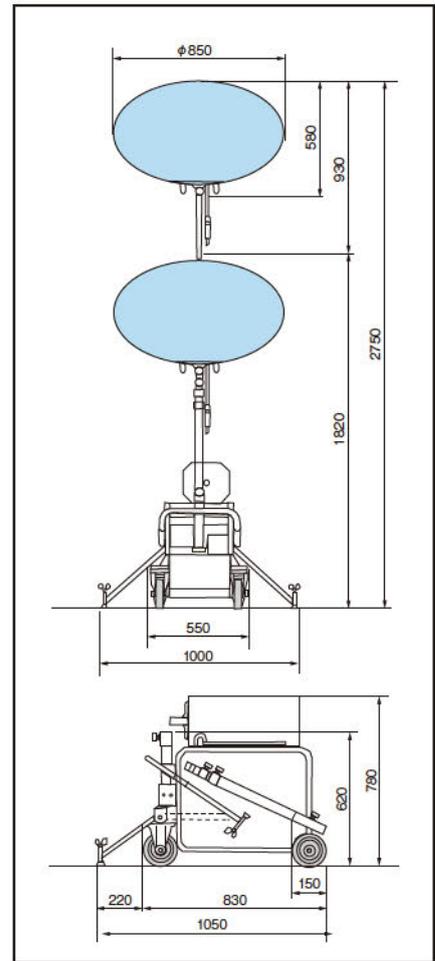
足踏み式ブレーキ



アウトリガー

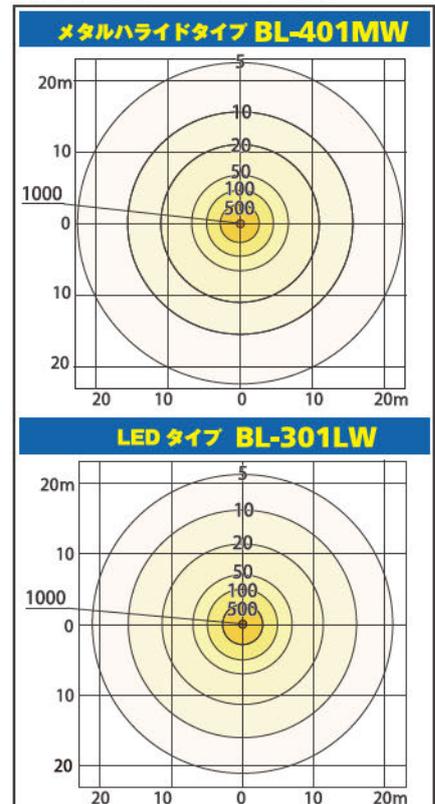


外形図(共通) 単位: mm



照度分布図

条件 灯具の高さ: 1.3m 単位: lx



300W LEDタイプ

BL-301LW LED 300W×1灯

瞬時点灯

いざという時に便利！災害時や防犯に最適です。

300Wの大光量

最大126Lm/Wを超える能力の高効率素子を採用。

90~300Wの連続調光

必要に応じて明るさを変えられます。素子自体の明るさを制御しますので、素子の位置による明るさの偏りがありません。



長寿命40000時間

LED採用で省エネで長寿命です。

LED素子の独立実装

LED素子が1つ切れても他の素子は消灯しません。

LEDユニットの強制冷却で安心

常に取り込んだ外気でLEDユニットのフィンを冷却。



*発電機別売

400W メタルハライドタイプ

BL-401MW メタルハライド 400W×1灯

電子安定器搭載

電子安定器によりチラつきの無い安定した明かりです。

AC100V~240V*が使用できます。

*240Vの場合別途変換プラグが必要です。

点灯もスムーズ

消灯後、約3~5分で再点灯します。

目に優しい光です。

ソフトな光で直接目に光が入っても眩しくありません。バルーンの白色カバーはメタルハライドの強力な光をやわらげます。

300~400Wの連続調光ができます。

必要に応じて明るさを変えられます。



*発電機別売

仕様

| 項目 | | 型式 | |
|----------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------|
| | | LEDタイプ | メタルハライドタイプ |
| | | BL-301LW | BL-401MW |
| 周波数 | Hz | 50/60 共用 | |
| 電圧 | V | AC100~240*1 | |
| 電流 | A | ファン | 0.15 |
| | | LED | 3.5 |
| | | 安定器 | - |
| ランプ | 光源 | LED 300W×1 | メタルハライド 400W×1 |
| | 調光範囲 W | 90~300 | 300~400 |
| | 全光束 lm | 38,000/300W 13,000/90W | 38,000 |
| バルーン直径 mm | | 850 | |
| マスト形式 | | 急落下防止式伸縮3段 | |
| マスト最大高 mm | | 2750 | |
| 寸法 | L×W×H mm | 伸長時*2 | 1050×1000×2750 |
| | | 収納時 | 830×550×780 |
| 質量(kg)本体のみ | | バルーン部 | 8.2 |
| | | カート部 | 30.6 |
| | | 合計 | 38.8 |
| 質量(kg) *3発電機(別売) 積載時 | | 発電機 乾燥質量 | GE-900SS-IV:12.7 GE-1600SS-IV:20 |
| | | 合計 | GE-900SS-IV:51.5 GE-1600SS-IV:58.8 |
| | | | GE-900SS-IV:49.9 GE-1600SS-IV:57.2 |

*1:240Vで使用される場合は、別途変換プラグが必要です。

*2:伸長時の寸法は、アウトリガーを含む値です。

*3:搭載する発電機仕様の詳細につきましては個別カタログをご参照ください。

目に優しいソフトな照明

ドライバーや歩行者から見ても眩しくすることなく、照らしたい場所を的確に明るく照らすことができる画期的な投光機です。
広いエリアでの屋外作業に最適です。



4灯式ライト

バルーンライト

眩しく影が出来やすい

眩しさは抑えられ、影もできにくい

作業効率が高いバルーンです。

ポリエステル製の耐久性が高い素材を使用したバルーンです。

補助灯装備で作業準備もスムーズ

瞬時に点灯できる補助灯(蛍光灯)を標準装備。エンジン始動直後やメタルハライドランプの再点灯時に便利です。

フォークリフトでの積降もできます。

ヤード内での入替え作業等に便利です。

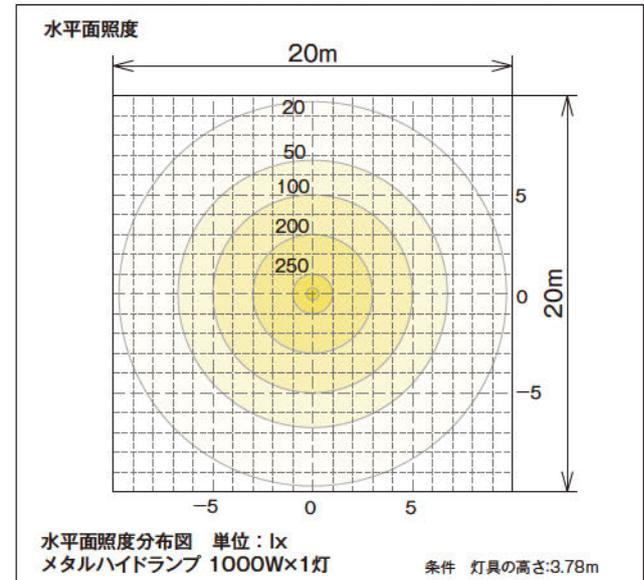
信頼性の高い水冷ディーゼルエンジン エコベース発電機搭載(BL-101DW2)

- ・長時間の現場でも安定した発電性能を発揮し、メンテナンス費用を軽減します。
- ・オイル等の外部流出を極力防止するエコベース発電機搭載

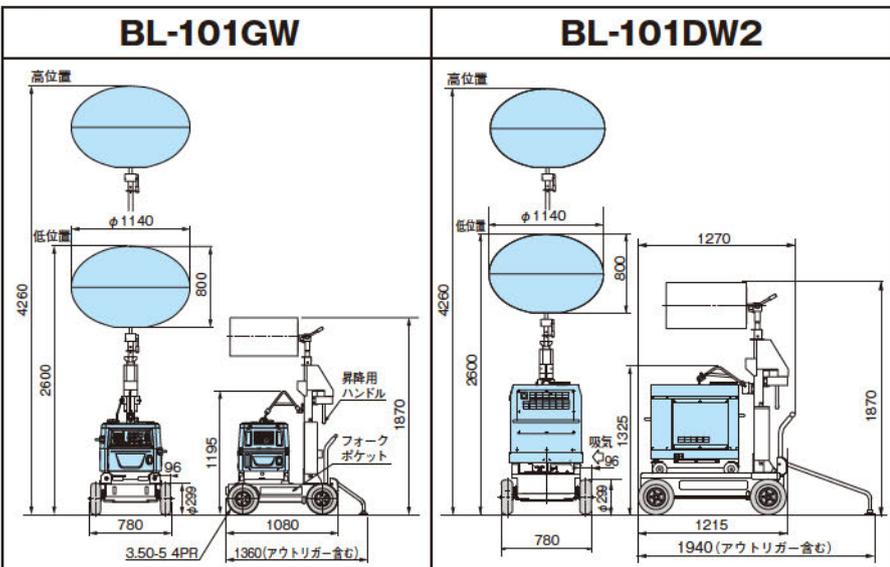
作業効率がアップ！影ができない照明

真上から円状に照らすため影ができにくく、作業効率がグンとアップします。

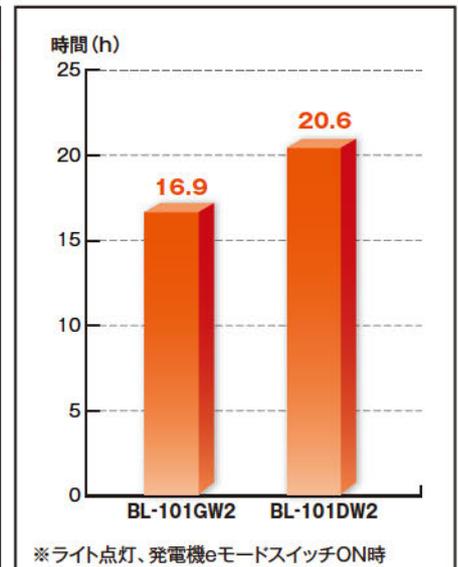
バルーンライト 1000W×1灯 等照度曲線



外形寸法図



連続運転時間(h)





BL-101GW2

ガソリンエンジン
メタルハライド
1000W × 1灯

<収納時>



BL-101DW2

ディーゼルエンジン
メタルハライド
1000W × 1灯
Ecodase Eco-Base
エコベース発電機搭載

<収納時>

仕様

| 項目 | 型式 | ガソリンエンジン | ディーゼルエンジン |
|---------|-------------|----------------------------|-------------------------|
| | | BL-101GW2 | BL-101DW2 |
| 投光機 | ランプ形式 | メタルハライド灯 | |
| | ランプ電力 | W 1000×1 | |
| | 全光束 | lm 110,000×1 | |
| | 安定器定格電圧 | V/Hz 100/50 100/60 | |
| | 昇降方式 | 手動ウインチ式3段 | |
| | 伸長時高 | mm 4260 | |
| | 台車 | 4輪車輪(アウトリガー付) | |
| エンジン発電機 | 型式 | GA-2800ES-IV2 | DA-3100SSEIV(エコベース搭載) |
| | 周波数 | Hz 50/60 | |
| | 出力 | kVA 2.8 | 3.1 |
| | 定格電圧 | V 単相100 | |
| | 燃料 | ガソリン | 軽油 |
| | 燃料タンク容量 | L 15.5 | 15 |
| | 燃料消費量 | L/h 0.92 ^{*1} | 0.73 ^{*1} |
| | 連続運転時間 | h 16.9 ^{*1} | 20.6 ^{*1} |
| 寸法・質量 | 全長(収納時/伸長時) | mm 1120/1360 ^{*2} | 1270/1940 ^{*2} |
| | 全幅(収納時/伸長時) | mm 780/850 ^{*2} | 780/1520 ^{*2} |
| | 全高(収納時/伸長時) | mm 1870/4260 | 1870/4260 |
| | 乾燥質量 | kg 228 | 337 |
| | 整備質量 | kg 241 | 358 |

※1:ライト点灯、発電機eモードスイッチON時の値です。

※2:伸長時の全長・全幅は、アウトリガーを含む長さです。

ハイブリッドLEDライト LED

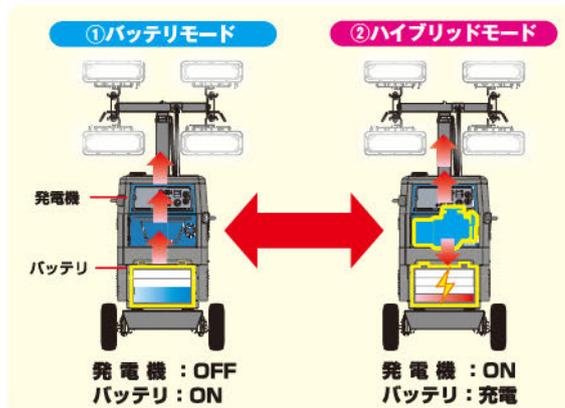
点灯時のCO₂排出量を大幅削減します。

通常は、バッテリーを電源に点灯します。(①バッテリーモード) バッテリー残量が残りが少なくなると、発電機が自動的に始動し、点灯を続けた状態で、バッテリーへ充電を開始します。

(②ハイブリッドモード) 充電が完了すると、発電機は自動停止して、①バッテリーモードに戻り、再びバッテリーを電源に点灯します。

充電中でも使用できます。

充電しながらの使用も可能です。
また超低騒音型発電機を搭載していますので、騒音も静かです。



多彩なライトアングル

左右2灯ずつ角度調整ができます。各灯具ごとに上下左右回転させることもできるので、お好みのアングルで照射できます。



ライトの明るさを調整できます。

ライトの明るさを「強」「中」「弱」の3段階で調整できます。

(2灯のみの点灯も可能)
また、バッテリーの電圧が低下しても明るさを一定に保ちます。



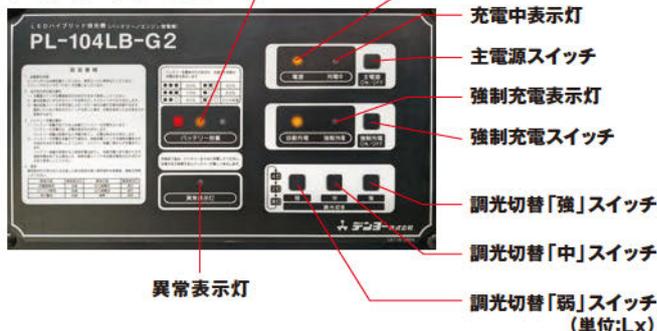
※バッテリー電圧が35V以下になると、明るさが「弱」になります。

コントロールパネル

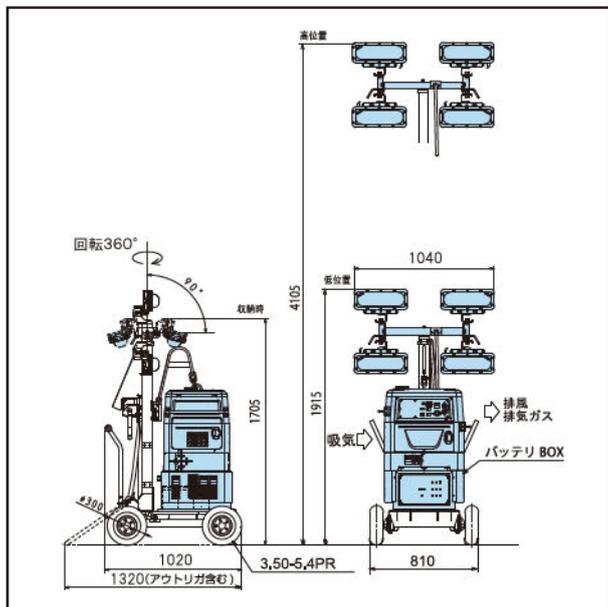
発電機



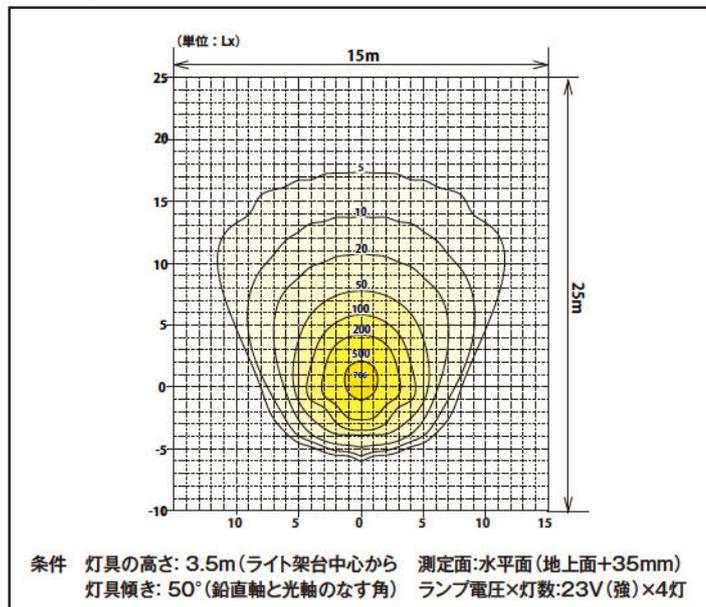
バッテリーBOX



外形寸法図



LEDライト 4灯「強」時等照度曲線



ハイブリッド (バッテリー+ガソリンエンジン)

PL-104LB-G2

LED

98W × 4灯



仕様 ※ 点灯時間及び充電時間の数値は参考値です。バッテリーの充電状態や周囲温度などにより異なります。

| 項目 | | 型式 | ハイブリッド(ガソリン+バッテリー) PL-104LB-G2 |
|---------------------------------|----------------------------------|-----|--|
| 投 光 機 | ランプ形式 | | LEDライト EFX24WC1-J1.5 |
| | ランプ電力 | W | 98 × 4 |
| | 全光束 | lm | 11760 × 4 |
| | 昇降方式 | | 手動ウインチ式3段 |
| | 伸長時高 | mm | 4105 |
| | 台車 | | 4輪車輪(アウトリガー付) |
| 照 明 用 バ ッ テ リ | バッテリー種類 × 数量 | | 鉛蓄電池 12V60Ah × 3 |
| | 型式 | | EH-FV600H5N |
| | 連続点灯時間 ^{※1} | h | 4灯:5.5/2灯:11 |
| | 充電時間(バッテリー自動充電時) ^{※2} | h | 3.0(バッテリー容量約80%まで充電) |
| エ ン ジ ン 発 電 機 | 型式 | | GA-2800ES-IV2(自発停B仕様) |
| | 周波数 | Hz | 50/60 |
| | 出力 | kVA | 2.8 |
| | 定格電圧 | V | 単相100 |
| | 燃料 | | ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | L | 15.5 |
| | 燃料消費量 ^{※3} | L/h | 0.9 |
| | 連続点灯時間 ^{※4} (ハイブリッドモード) | h | 50 |
| 寸 法 ・ 質 量 | 全長(収納時/伸長時) ^{※5} | mm | 1020/1320 |
| | 全幅(収納時/伸長時) ^{※5} | mm | 1040/1060 |
| | 全高(収納時/伸長時) | mm | 1705/4105 |
| | 乾燥質量 | kg | 305 |
| | 整備質量 | kg | 318 |

※1: バッテリーモード、80%充電時/照度「中」時

※2: 外気温や使用状態により変動します。

※3: ハイブリッドモードON/照度「中」、発電機eモードスイッチON時の値です。 ※4: 4灯点灯、照度「中」、「バッテリーモード」と「ハイブリッドモード」を3回繰り返し行った場合

※5: 伸長時の全長および全幅は、アウトリガーを含む値です。

明るく的確照射できるLED投光機

灯具はLEDを採用しているので、省エネで長寿命です。
消灯後も瞬時再点灯できます。



2灯/4灯切替

スイッチ操作で2灯/4灯の切替ができます。



多彩なライトアングル

灯具は、前後左右に角度調整ができるので、照射したい場所を的確に照らします。



信頼性の高い水冷ディーゼルエンジン エコベース発電機搭載(PL-304LDW)

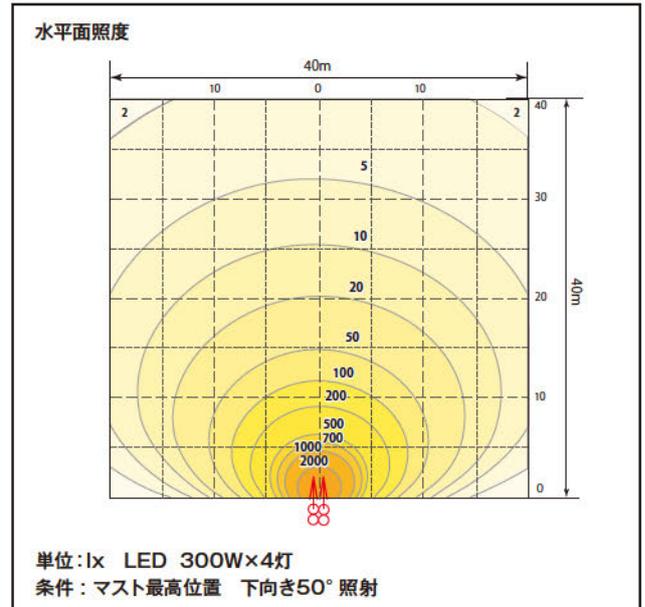
- ・長時間の現場でも安定した発電性能を発揮し、メンテナンス費用を軽減します。
- ・オイル等の外部流出を極力防止するエコベース発電機搭載

フォークリフトで 運搬可能

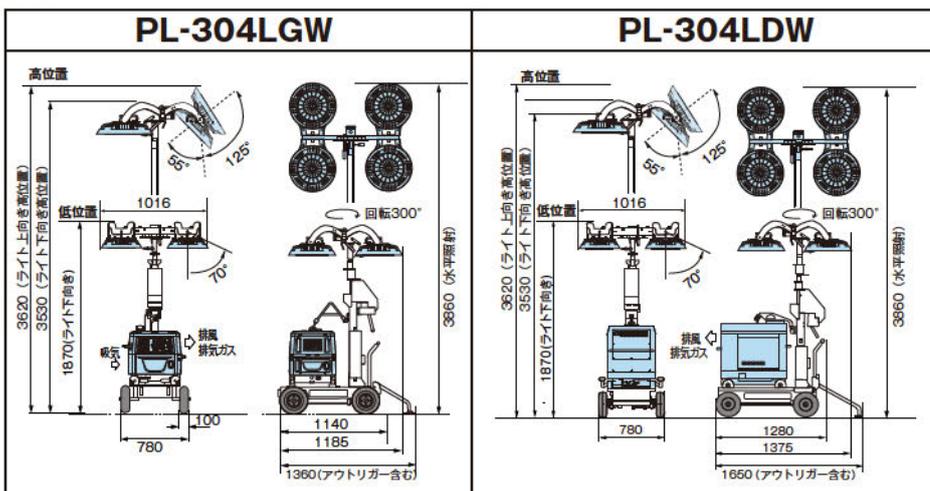
ヤード内での入替え作業に
便利です。



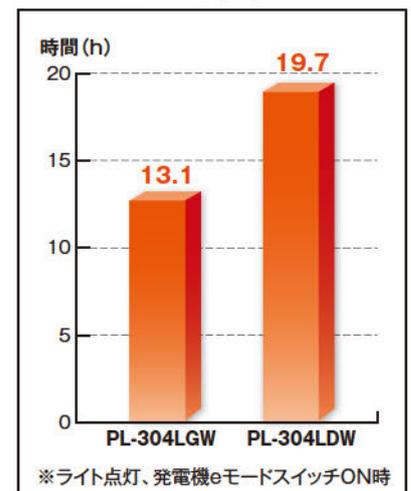
パワーライト 300W×4灯 等照度曲線



外形図



連続運転時間 (h)





PL-304LGW

ガソリンエンジン

LED

300W × 4灯



<収納時>



PL-304LDW

ディーゼルエンジン

LED

300W × 4灯



<収納時>

仕様

| 項目 | 型式 | ガソリンエンジン | ディーゼルエンジン |
|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| | | PL-304LGW | PL-304LDW |
| 投光機 | ランプ形式 | LED | |
| | ランプ電力 | 300×4 | |
| | 全光束 | 42,600×4 | |
| | 安定器定格 | 100・50/60 | |
| | 昇降方式 | 手動ウインチ式3段 | |
| | 伸長時高 | 3530 ^{*1} | |
| | 台車 | 4輪車輪(アウトリガー付) | |
| エンジン発電機 | 型式 | GA-2800ES-IV2 | DA-3100SSEIV(エコベース搭載) |
| | 周波数 | 50/60 | |
| | 出力 | 2.8 | 3.1 |
| | 定格電圧 | 単相100 | |
| | 燃料 | ガソリン | 軽油 |
| | 燃料タンク容量 | 15.5 | 15 |
| | 燃料消費量 | 1.19 ^{*2} | 0.77 ^{*2} |
| | 連続運転時間 | 13.1 ^{*2} | 19.5 ^{*2} |
| 寸法・質量 | 全長(収納時/伸長時) | 1290/1360 ^{*3} | 1480/1650 ^{*3} |
| | 全幅(収納時/伸長時) | 780/1016 ^{*3} | 780/1300 ^{*3} |
| | 全高(収納時/伸長時) | 1870/3530 ^{*1} | |
| | 乾燥質量 | 247 | 358 |
| | 整備質量 | 260 | 379 |

※1 ライト下向きの値です。

※2 ライト4灯点灯、発電機eモードスイッチON時の値です。

※3 全長はアウトリガーを含む値、全幅はライト水平照射時にアウトリガーを含む値です。

● 共通の特長・装備

移動、運搬、設置が簡単

四輪の大口径タイヤとブレーキペダルを装備、取扱いが簡単で作業が迅速に行えます*。

また、アウトリガーで固定して、安全性を高めます。

*スプリットライト、ミニバルーンライトを除く



コンパクトに収納でき、
運搬も簡単



四輪の大口径タイヤで
移動も簡単



アウトリガーで固定し、
安全性を高めます。

取扱いが簡単なポール

ポールは耐久性にすぐれたステンレスを採用。昇降方式は2タイプ。

共にラクラク昇降でき、操作性、収納性に優れています。



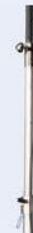
手動 ウインチ式3段

対応機種
PL-104LB-G2
PL-304LGW
PL-304LDW
BL-101DW2
BL-101GW2



急落下防止式 伸縮3段

対応機種
BL-401MW
BL-301LW



急落下防止式 伸縮2段

対応機種
PL-241SLB
PL-241SLG

お近くの支店・営業所・出張所まで、お気軽にご相談ください。

支店・営業所・出張所

| | | | | |
|----------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|
| 札幌営業所 | 〒003-0030 | 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21 | TEL.011(862)1221 | FAX.011(860)2343 |
| 東北営業所第1課 | 〒020-0122 | 岩手県盛岡市みたけ3-11-10 | TEL.019(647)4611 | FAX.019(647)4613 |
| 東北営業所第2課 | 〒983-0014 | 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 | TEL.022(254)7311 | FAX.022(387)1261 |
| 信越営業所 | 〒950-2032 | 新潟県新潟市西区の場流通2-3-13 | TEL.025(268)0791 | FAX.025(268)0795 |
| 松本出張所 | 〒399-0701 | 長野県塩尻市広丘吉田1082-1 | TEL.0263(86)0226 | FAX.0263(86)0249 |
| 北関東営業所 | 〒370-0871 | 群馬県高崎市上豊岡町570-1 | TEL.027(360)4570 | FAX.027(360)4571 |
| 東京支店 | 〒103-8566 | 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5 | TEL.03(6861)1122 | FAX.03(6861)1182 |
| 千葉出張所 | 〒290-0036 | 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12 | TEL.0436(23)1141 | FAX.0436(23)1205 |
| 横浜営業所 | 〒236-0002 | 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-21 | TEL.045(774)0321 | FAX.045(770)1003 |
| 静岡営業所 | 〒420-0814 | 静岡県静岡市葵区長沼南11-23 | TEL.054(261)3259 | FAX.054(267)0178 |
| 名古屋営業所 | 〒465-0012 | 愛知県名古屋市中区文教台2-806 | TEL.052(856)7222 | FAX.052(856)7225 |
| 金沢営業所 | 〒921-8066 | 石川県金沢市矢木3-296 | TEL.076(269)1231 | FAX.076(269)8011 |
| 大阪支店 | 〒660-0822 | 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5 | TEL.06(6488)7131 | FAX.06(6483)2016 |
| 広島営業所 | 〒733-0833 | 広島県広島市西区商工センター5-10-15 | TEL.082(278)3350 | FAX.082(501)0753 |
| 岡山出張所 | 〒702-8002 | 岡山県岡山市中区桑野710-11 | TEL.086(276)8581 | FAX.086(276)8583 |
| 高松営業所 | 〒769-0101 | 香川県高松市国分寺町新居1391-3 | TEL.087(874)3301 | FAX.087(870)6018 |
| 九州営業所 | 〒811-2112 | 福岡県糟屋郡須恵町植木167-1 | TEL.092(935)0700 | FAX.092(931)2022 |
| 鹿児島出張所 | 〒899-2704 | 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8 | TEL.099(278)1300 | FAX.099(278)1503 |
| 沖縄出張所 | 〒901-2132 | 沖縄県浦添市伊祖1-4-15 | TEL.098(878)2725 | FAX.098(878)4774 |

⚠ 使用上のご注意

耐風速について

計算上の耐風速は、傾斜0度で10m/s以下です。
アウトリガーで固定し、風の強い時は十分に注意してください。

機械輸送について

輸送時は必ずマストを下げ、灯具を下向きにし、昇降ハンドルをロック位置(手動ウインチ式の場合)にしてください。これを怠ると、灯具等を破損する可能性がありますのでご注意ください。また、公道の牽引はできません。構内移動は時速4km以内で走行してください。

- 仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
- 機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
- 印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
- このカタログの記載内容は2024年2月現在のものです。

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社

本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5



TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182

ホームページ：https://www.denyo.co.jp/