

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/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。

私たちの暮らしで、欠かすことが出来ない「灯り」。

例えば夜間の工事現場や、イベント会場、災害時の避難所など電気が届かない場所でも、灯りをお届けするのが投光機です。

デンヨーでは、展開・収納がスムーズなスプリットライト、周辺を均等に照射するバルーンライト、そして照らしたい場所に的確に照射できるパワーライトの3つのバリエーションをご用意しています。



ラインナップ



スプリットライト



ミニバルーンライト



バルーンライト



パワーライト

灯具	LED		LED	メタルハライド	メタルハライド		LED	
消費電力	237W	242W	300W × 1	400W × 1	1000W × 1		300W × 4	
全光束ルーメン	22,000lm		45,000lm	38,000lm	110,000lm		170,400lm	
電源	バッテリー	ガソリン*	ガソリン*		ガソリン*	ディーゼル	ガソリン*	ディーゼル
型式	PL-241SLB	PL-241SLG	BL-301LW	BL-401LW	BL-101GW2	BL-101DW2	PL-304LGW	PL-304LDW
掲載頁	P4		P6		P8		P10	

*スプリットライトPL-241SLG及びミニバルーンライトのBL-301LW・BL-401MWは、発電機別売です。

● 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。



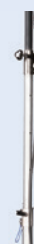
手動 ウインチ式3段

対応機種
PL-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

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。

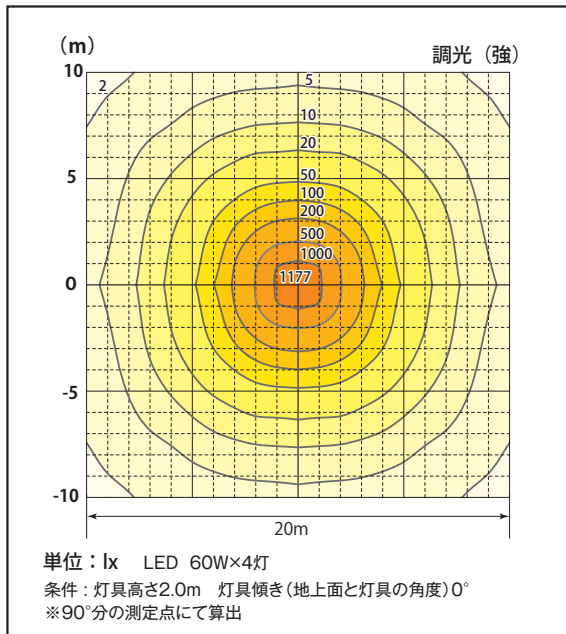
灯具の展開は簡単にできるので、
設営・撤収作業がスムーズです。



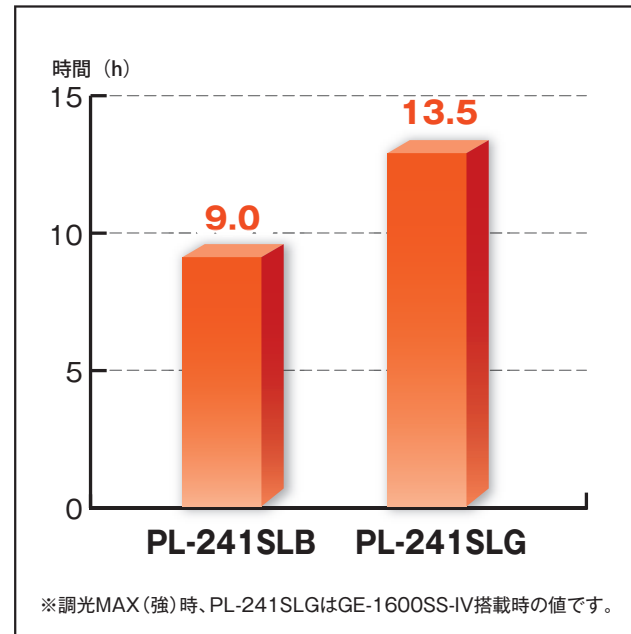
製品動画
(PL-241SLB)▼



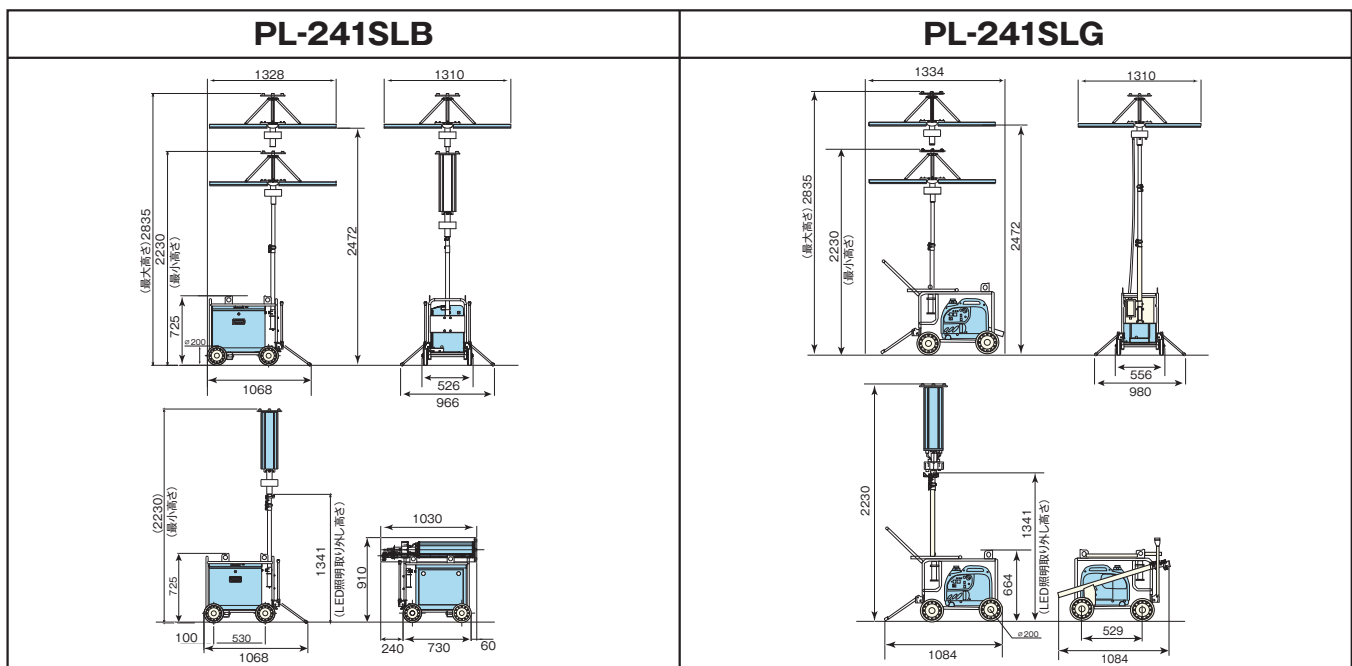
等照度曲線 調光(MAX)



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
	質量 kg		87

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。

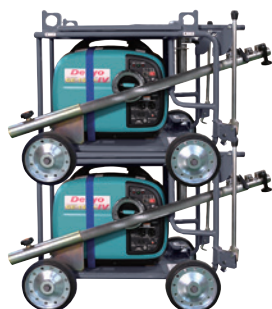
調光はつまみで無段階調整

つまみ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
	連続点灯可能時間* h		GE-900SS-IV:11.9 GE-1600SS-IV:13.5
ポール	昇降方式		手動・2段
	伸長時高さ(最大) mm		2835
寸法・質量	寸法(伸長時) mm		1334×1310×2835
	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:66.0

* 発電機のエコノミーコントロールON(調光つまみMAX)時の値です。

ミニバルーンライト

LED

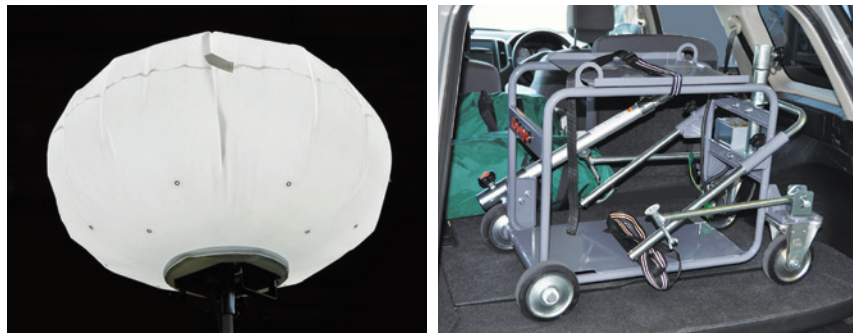
メタルハライド

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！

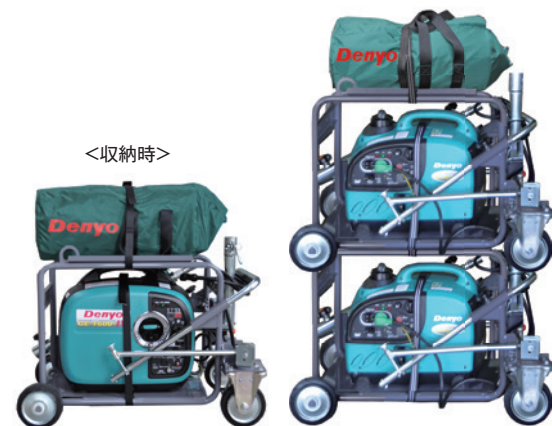
ファンが強力なので、強風時にもバルーンが萎みません。



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。



<収納時>

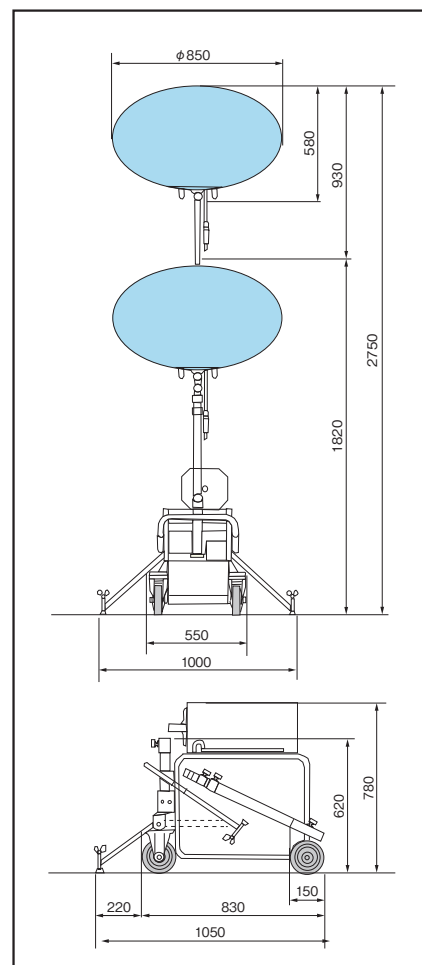
足踏み式ブレーキ



アウトリガー

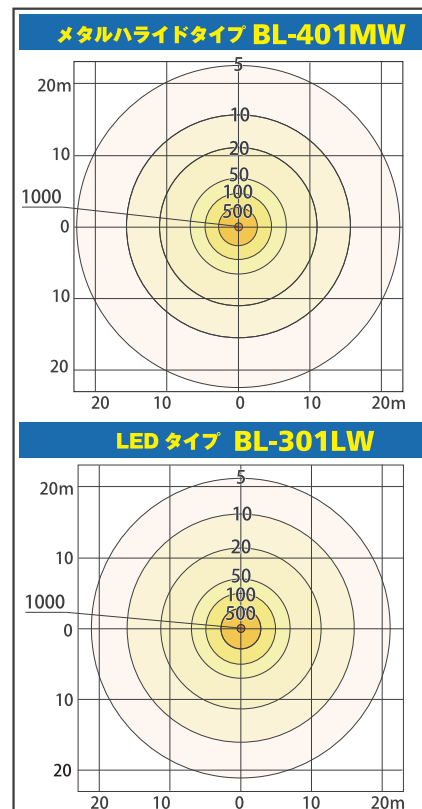


外形図(共通) 単位: mm



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

型 式			メタルハライドタイプ		LEDタイプ	
			BL-401MW		BL-301LW	
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		4.3		-	
ランプ	光源		メタルハライド 400W×1		LED 300W×1	
	調光範囲 W		300～400		90～300	
	全光束 lm		38,000		38,000/300W 13,000/90W	
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	作業時	1050×1000×2750			
		収納時	830×550×780			
質量(kg) 本体のみ	バルーン部		6.6		8.2	
	カート部		30.6			
	合計		37.2		38.8	
質量(kg) ※2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: 49.9 GE-1600SS-IV: 57.2		GE-900SS-IV: 51.5 GE-1600SS-IV: 58.8	

※1: 240Vで使用する場合は、別途変換プラグが必要です。

※2: 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。

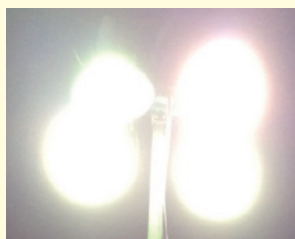
バルーンライト

メタルハライド

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



眩しく影が出来やすい

バルーンライト



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。

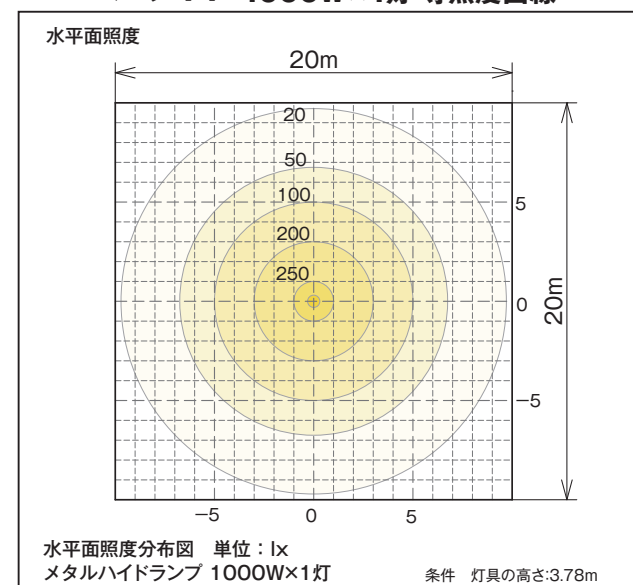
信頼性の高い水冷ディーゼルエンジン エコベース発電機搭載(BL-101DW2)

- ・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



バルーン素材に1色ロゴ名入れが可能！
(オプション)



フォークリフトで運搬できます。
ヤード内での入替え作業等に便利です。

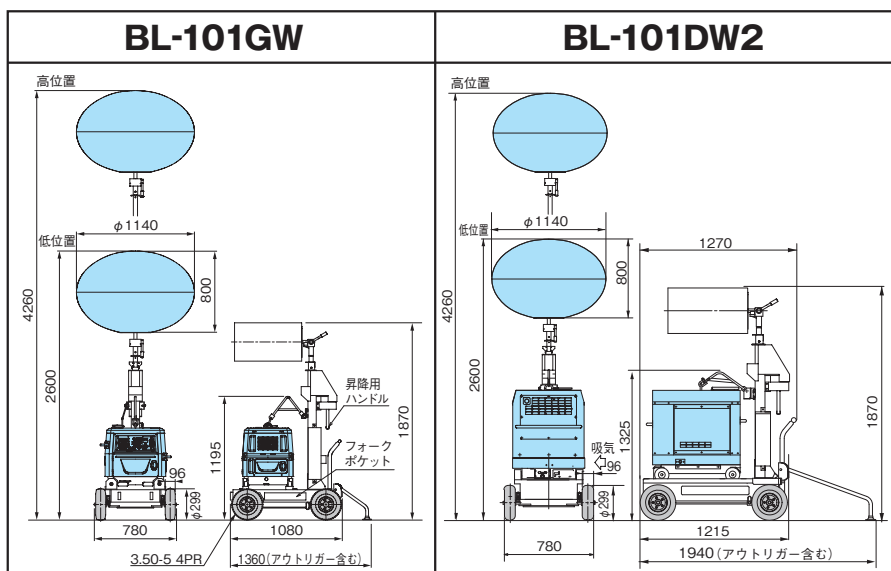


補助灯を兼備

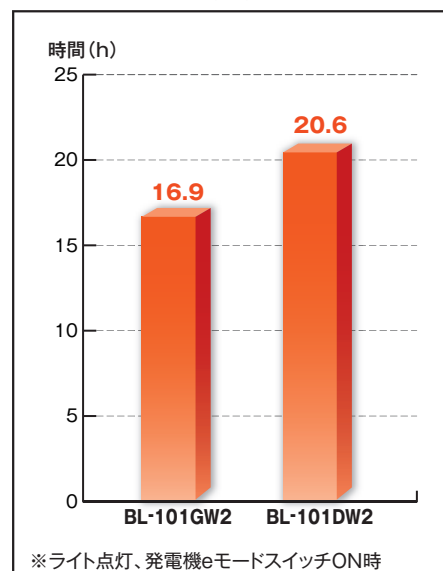
エンジン始動直後にメタルハライド灯が点灯するまで、補助灯(蛍光灯)で手元を照らします。



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-101GW2

ディーゼルエンジン
メタルハライド
1000W × 1灯
ECOBASE
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 BL-101GW2	ディーゼルエンジン 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*	0.73*
	連続運転時間 h	16.9*	20.6*
寸 法 ・ 質 量	全長(収納時/伸長時) mm	1120/1360	1270/1940
	全幅(収納時/伸長時) mm	780/850	780/1520
	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

※ ライト点灯、発電機eモードスイッチON時の値です。

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)

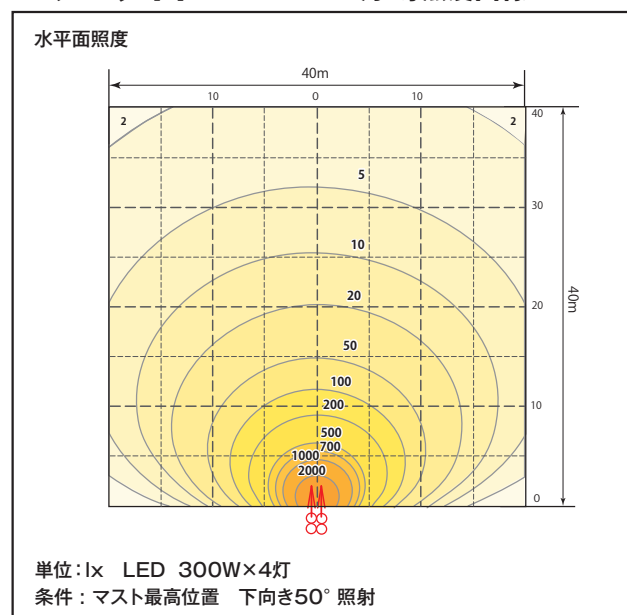
- ・長時間の現場でも安定した発電性能を発揮し、メンテナンス費用を軽減します。
- ・オイル等の外部流出を極力防止するエコベース発電機搭載

フォークリフトで 運搬可能

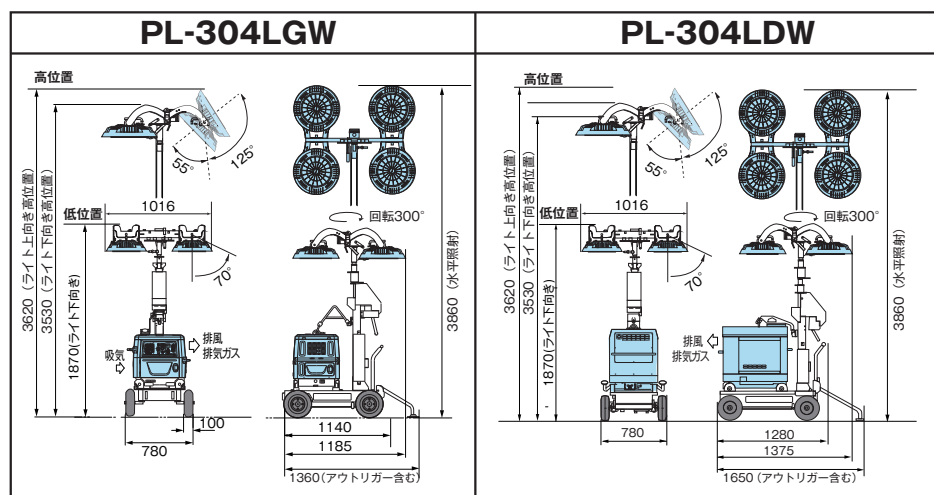
ヤード内での入替え作業に
便利です。



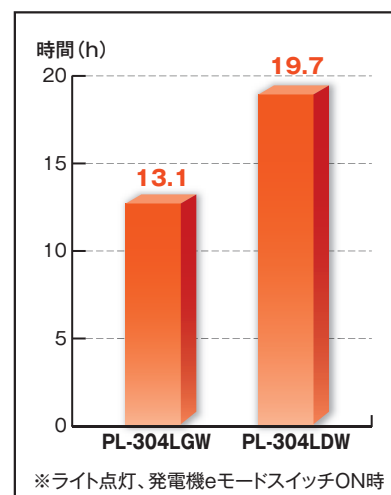
パワーライト 300W×4灯 等照度曲線



外形図



連続運転時間(h)





仕 様

項 目		型 式	
		ガソリンエンジン PL-304LGW	ディーゼルエンジン PL-304LDW
投 光 機	ランプ形式	LED	
	ランプ電力 W	300×4	
	全光束 lm	42,600×4	
	安定器定格 V/Hz	100・50/60	
	昇降方式	手動ウインチ式3段	
	伸長時高 mm	3530	
	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	1.19※2	0.76※2
	連続運転時間 h	13.1※2	19.7※2
寸 法 ・ 質 量	全長(収納時/伸長時) mm	1290/1360	1480/1650
	全幅(収納時/伸長時) mm	780/1016	780/1300
	全高(収納時/伸長時) mm	1870/3530※1	
	乾燥質量 kg	247	358
	整備質量 kg	260	379

※1 ライト下向きの値です。

※2 ライト点灯、発電機eモードスイッチON時の値です。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

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	愛知県名古屋市名東区文教台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2023年1月現在のものです。



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：http://www.denyo.co.jp/

