



LED BALLOON
LIGHT SERIES

輝夜

製品ラインナップ

BL-50B-F NETIS 認証機種

消費電力	50W	全光束	6,800lm
駆動時間	約4時間	重量	7.1kg

- ✓ 調光機能付き
- ✓ 屋外での電源不要
- ✓ 軽量・コンパクト
- ✓ 緊急時対応可能



BL-50RW-F 多色発光

消費電力	50W	全光束	6,500lm
発光色	7色対応	リモコン	30台対応

- ✓ スマホアプリ対応
- ✓ リモコン一括操作
- ✓ イベント演出に最適
- ✓ Bluetooth 接続

BL-50-F エントリー

消費電力	50W	全光束	7,000lm
重量	6.0kg	調光	対応

- ✓ コストパフォーマンス重視
- ✓ 調光機能付き
- ✓ メンテナンス性良好
- ✓ 定常作業に最適

BL-110 シリーズ 中出力

消費電力	110W	全光束	15,600lm
バルーン径 φ600mm バリエーション 2機種			

- ✓ 50W から大幅光量アップ
- ✓ 全光 / 反射バルーン選択
- ✓ 中規模現場対応
- ✓ コンパクト設計

BL-210 シリーズ 業務用

消費電力	210W	全光束	28,000lm
設置方式 三脚 / 台車 バリエーション 4機種			

- ✓ 大規模工事現場対応
- ✓ 台車タイプで移動性向上
- ✓ 28,000lm の高光束
- ✓ 全光 / 反射選択可能

BL-500 シリーズ ハイエンド

消費電力	500W	全光束	72,000lm
調光 全灯 / 半灯 バリエーション 4機種			

- ✓ 72,000lm の大光束
- ✓ 全灯 / 半灯切り替え
- ✓ 省電力運用可能
- ✓ 大型建設現場対応

BL-960 シリーズ 最上位

消費電力	960W	全光束	130,000lm
発光効率 151lm/W			

- ✓ 国内最大機種
- ✓ 超大型現場対応
- ✓ 災害復旧作業対応
- ✓ プロ仕様の最上位モデル

用途別推奨モデル

屋外イベント・レジャー

- BL-50RW-F
多色発光とリモコン操作で演出効果抜群
- BL-50B-F
バッテリー駆動で電源不要、実用性重視



建設・工事現場

- 小規模：BL-110 シリーズ (15,600lm)
- 中規模：BL-210 シリーズ (28,000lm)
- 大規模：BL-500 シリーズ (72,000lm)
- 超大規模：BL-960 シリーズ (130,000lm)



災害・緊急時対応

- 持ち運び重視：BL-50B-F
バッテリー駆動可能で緊急時に最適
- 照度重視：BL-500 シリーズ以上
台車タイプで大光量を確保



倉庫・作業場

- 定常利用：BL-50-F
コストパフォーマンス重視の基本モデル
- 高照度必要：BL-210 シリーズ以上
作業効率向上に最適な明るさ



全機種仕様

共通情報

光源	LED 寿命	防塵・防水性能	演色性	色温度	認証マーク	発光効率
CREE社製 高性能LEDチップ採用	平均 50,000時間 長寿命設計	IP55 屋外の粉塵・雨天環境でも使用可能	Ra80 自然な色再現性 *BL-50RW-Fは除外	5000K 自然光に近い昼白色 *BL-50RW-Fは除外	PSEマーク取得済 電気用品安全法適合	約142lm/W 省エネかつ高輝度

バッテリー・AC100V 兼用モデル

型式	消費電力	全光束	重量	バルーンサイズ	設置方式	調光	多色発光	リモコン
BL-50B-F	DC : 50W / AC : 55W	6,800lm	7.1kg	φ500×H320	三脚	○	×	×
BL-50RW-F	DC : 50W / AC : 55W	6,500lm	7.3kg	φ500×H320	三脚	○	○*7色	○

AC100V 専用モデル

型式	消費電力	全光束	重量	バルーンサイズ	設置方式	調光	多色発光	リモコン
BL-50-F	50W	7,000lm	6.0kg	φ500×H320	三脚	○	×	×
BL-110-F	110W	15,600lm	8.4kg	φ600×H400	三脚	×	○*7色	○
BL-110-S	110W	15,600lm	8.4kg	φ600×H400	三脚	×	×	×
BL-210-F	210W	28,000lm	8.4kg	φ600×H400	三脚	×	×	×
BL-210-S	210W	28,000lm	8.4kg	φ600×H400	三脚	×	×	×
BL-210-FD	210W	28,000lm	17.8kg	φ600×H400	台車	×	×	×
BL-210-SD	210W	28,000lm	17.8kg	φ600×H400	台車	×	×	×
BL-500-FS	490W / 245W	72,000lm / 36,000lm	21.6kg	φ910×H700	三脚	全灯 / 半灯	×	×
BL-500-SS	490W / 245W	72,000lm / 36,000lm	21.6kg	φ1200×H670	三脚	全灯 / 半灯	×	×
BL-500-FD	500W / 250W	72,000lm / 36,000lm	40.5kg	φ910×H700	台車	全灯 / 半灯	×	×
BL-500-SD	500W / 250W	72,000lm / 36,000lm	40.5kg	φ1200×H670	台車	全灯 / 半灯	×	×
BL-960-FS	960W / 480W	145,000lm / 72,000lm	35kg	φ910×H700	三脚	全灯 / 半灯	×	×
BL-960-SS	960W / 480W	145,000lm / 72,000lm	35kg	φ1200×H670	三脚	全灯 / 半灯	×	×

消費電力別比較

消費電力	発光効率	用途範囲	価格帯
50W	約140lm/W	小規模作業・個人利用	エントリー
110W	約142lm/W	中規模作業現場	スタンダード
210W	約133lm/W	大規模工事現場	プロ仕様
500W	約144lm/W	大規模建設現場	ハイエンド
960W	約151lm/W	超大型現場・災害対応	プレミアム

バルーン形状による比較

形状	配光特性	適用場面	メリット
全光	360°方向照射	広範囲照明が必要な場所	均一な照度分布
反射	下方向照射	作業面の高照射	効率的な光利用

輝夜50W AC電源バッテリー兼用

AC100V 電源に対応し、専用バッテリーでも使用可能な LEDバルーンライト 2 機種をご紹介します。
どちらも明るさの調整が可能で、使用環境に合わせた柔軟なライティングが実現できます。
バッテリー駆動により、電源のない場所でも設置自由。屋外作業やイベント会場など、さまざまなシーンで活躍します。

型式	発光色	調光機能	操作方法	NETIS	全光束(ルーメン値)	主な用途
BL-50B-F	白色	○	手動	○	最小660~最大6800	建設現場・公共工事
BL-50RW-F	7色	○	アプリ・リモコン	×	最小310~最大6500	イベント・演出

仕様

- バルーン形状 全光バルーン
- 電圧：100～240V
- 定格電流：0.6A
- 定期周波数：50/60Hz

灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- BL-50B-F ランプ出力：消費電力 ▶ 45W
：全光束 ▶ 6800lm
- BL-50RW-F ランプ出力：消費電力 ▶ 40W
：全光束 ▶ 6500lm
- ランプファン：定格電圧 ▶ DC24V
：定格電流 ▶ 0.24A
- バルーンサイズ：直径 ▶ 500mm 高さ ▶ 320mm
- コード長さ：5m (3芯ボックプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース

AC 入力

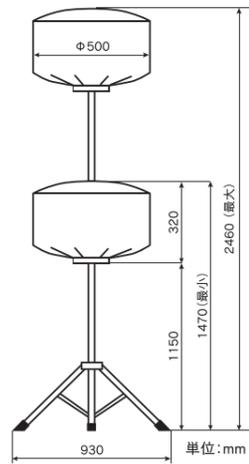
- 電圧：AC100～240V 50Hz/60Hz
- 電流：0.97A
- 定格消費電力：55W

DC入力(専用バッテリー)

- 電圧：29V
- 電流：1.72A
- 定格消費電力：50W
- 使用可能時間：満充電時 約 4 時間
※ご使用環境により多少変動します
- バッテリー容量：274.5Wh
- バッテリー重量：1.78kg

三脚

- 小型三脚寸法：高さ 1150～2140mm
- 小型三脚重量：3.1kg
- 小型三脚付属品：収納用ケース



BL-50B-F(白色発光モデル)

- 全体重量：7.1kg
※三脚スタンド、バッテリーを含む
- 光束：660～6800lm



BL-50RW-F(多色発光モデル)

- 全体重量：7.3kg
※三脚スタンド、バッテリーを含む
- 光束：310～6500lm



最大30台までリモコン遠隔操作可能



BL-50B-F

消費電力 50W

全光バルーン

小型三脚



登録番号
TH-240019-A

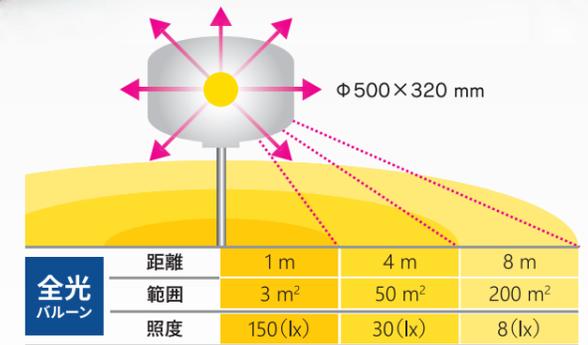
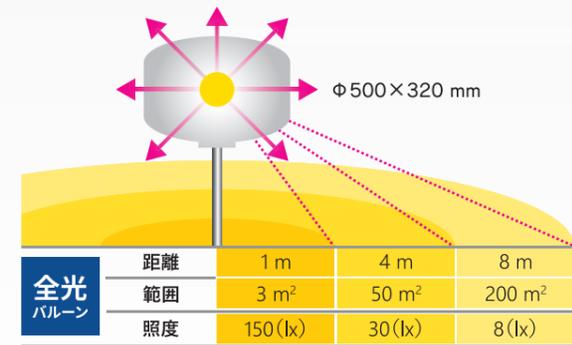


BL-50RW-F

消費電力 50W

全光バルーン

小型三脚



灯具用バッグ



三脚用バッグ

輝夜 50W AC電源

バルーンライト「輝夜」の最小モデルになります。AC100V 電源専用の LED バルーンライトです。内蔵バッテリーを省いた設計により、軽量化とコストパフォーマンスを両立。50W の高輝度 LED で広範囲を照らし、現場の安全性と作業効率をサポートします。



BL-50-F

消費電力 50W

全光バルーン

小型三脚

仕様

- バルーン形状：全光バルーン
：反射バルーン
- 電圧：100 ~ 240V
- 定格電流：0.6A
- 定期周波数：50/60Hz
- 全体重量：6.0kg ※灯部含む

三脚

- 小型三脚寸法：高さ 1150 ~ 2140mm
- 小型三脚重量：3.1kg
- 小型三脚付属品：収納用ケース

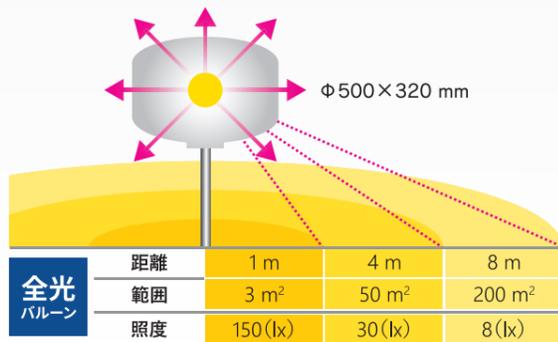
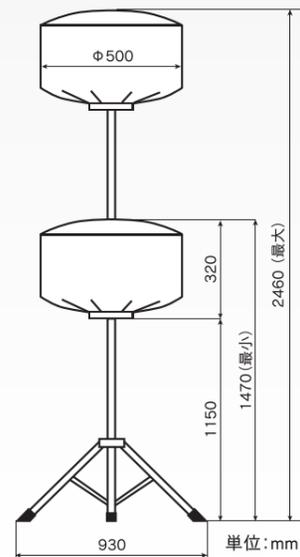
灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- ランプ出力：消費電力 ▶ 40W
：全光束 ▶ 7,000lm
- ランプファン：定格電圧 ▶ DC24V
：定格電流 ▶ 0.24A
- バルーンサイズ：直径 ▶ 500mm 高さ ▶ 320mm
- コード長さ：5m (3芯ポッキンプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース



最大 7000lm

実演動画



輝夜 110W AC電源

50W では足りない。けれど大出力までは不要。そんな“ちょうどいい明るさ”を求める現場に最適な 110W モデル。BL-110A は、50W クラスでは物足りないが、210W 以上のクラスでは過剰という、“中規模照明ニーズ”に応える 110W モデルです。定格 15,600lm の高輝度出力は、一般的な小型 LED 照明の 3 倍以上。AC100V 専用・調光なしの安定構成で、常に最大光量を維持します。



BL-110-F

消費電力 110W

全光バルーン

小型三脚

仕様

- バルーン形状：全光バルーン
：反射バルーン
- 電圧：100 ~ 240V
- 定格電流：1.1A
- 定期周波数：50/60Hz
- 全体重量：8.4 kg ※灯部含む
- 小型三脚寸法：高さ 1150 ~ 2140mm
- 小型三脚重量：3.1kg
- 小型三脚付属品：収納用ケース

灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- ランプ出力：消費電力 ▶ 90W
：全光束 ▶ 15,600lm
- ランプファン：定格電圧 ▶ DC24V
：定格電流 ▶ 0.52A
- バルーン：直径 ▶ 600mm 高さ ▶ 400mm
- コード長さ：5m (3芯ポッキンプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース



15,600lm

実演動画

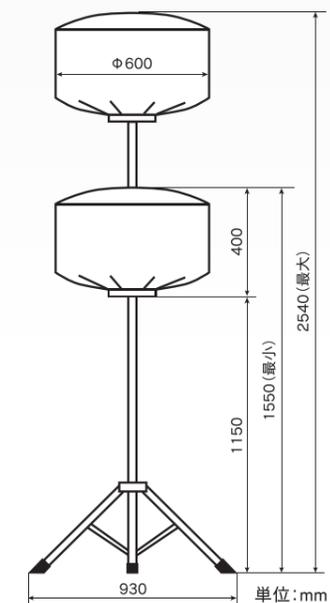
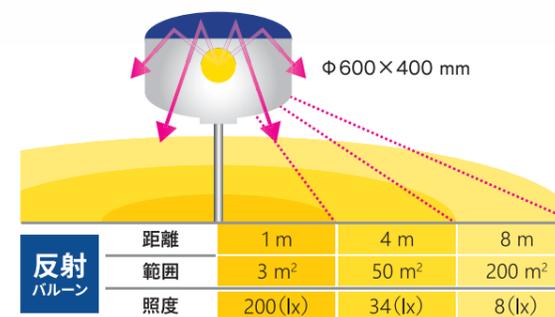
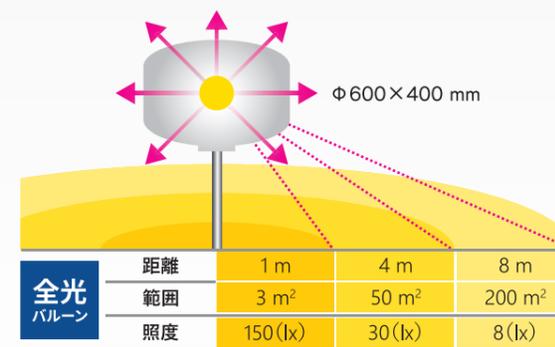


BL-110-S

消費電力 110W

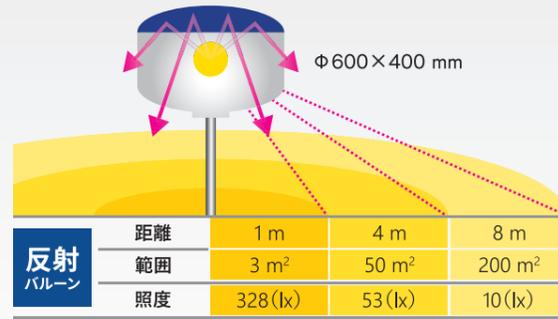
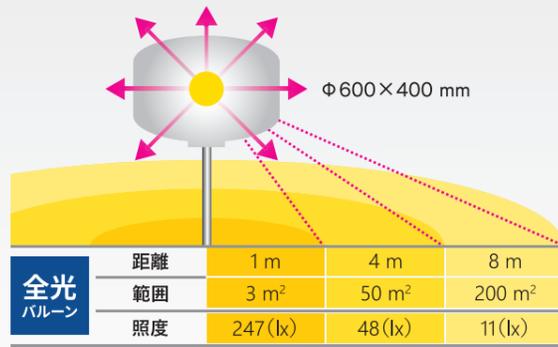
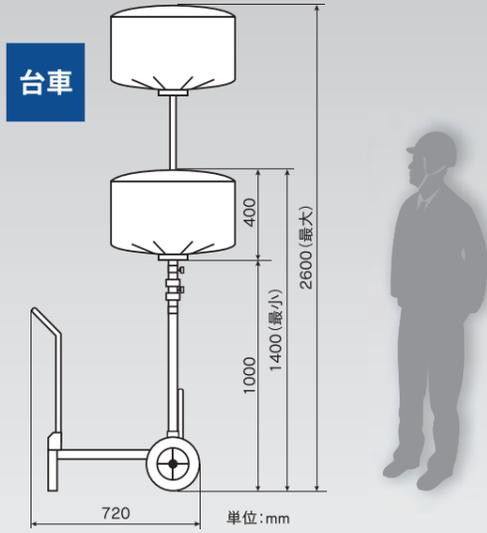
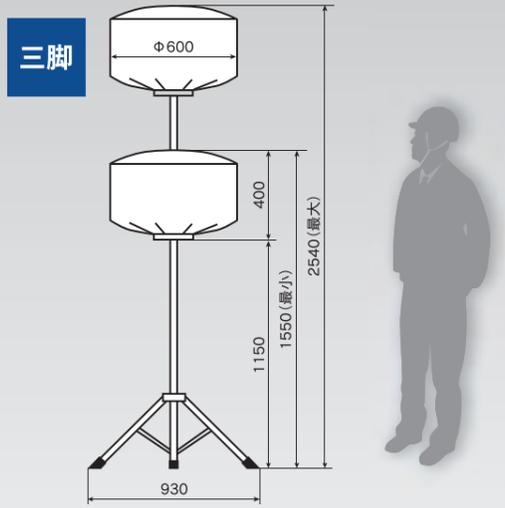
反射バルーン

小型三脚



輝夜210W AC電源

バルーンライト「輝夜」の標準モデルとなります。イベント用照明・写真スタジオのほか、各種工事、工場内関係や道路交通の明かり、パーティ・キャンプとあらゆる場面で活躍します。消防・自治体などの防災機器としても人気の商品です。



仕様

- バルーン形状：全光バルーン
：反射バルーン
- 電圧：100～240V
- 定格電流：2.1A
- 定期周波数：50/60Hz

灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- ランプ出力：消費電力▶200W
：全光束▶28,000lm
- ランプファン：定格電圧▶DC24V
：定格電流▶0.52A
- バルーン：直径▶600mm 高さ▶400mm
- コード長さ：5m (3芯ポッキングプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース

三脚タイプ

- 全体重量：8.4 kg ※灯部含む
- 小型三脚寸法：高さ 1150～2140mm
- 小型三脚重量：3.1kg
- 小型三脚付属品：収納用ケース

台車タイプ

- 全体重量：7.8 kg ※灯部含む
- 小型台車寸法：幅 470×奥行 800
×高さ 1110～2150mm
- 小型台車重量：12.5kg



BL-210-F

- 消費電力 210W
- 全光バルーン
- 小型三脚

BL-210-S

- 消費電力 210W
- 反射バルーン
- 小型三脚



BL-210-FD

- 消費電力 210W
- 全光バルーン
- 小型台車

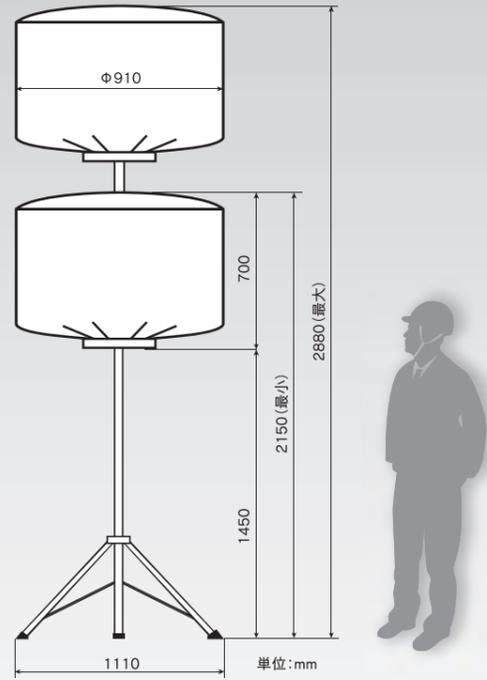
BL-210-SD

- 消費電力 210W
- 反射バルーン
- 小型台車

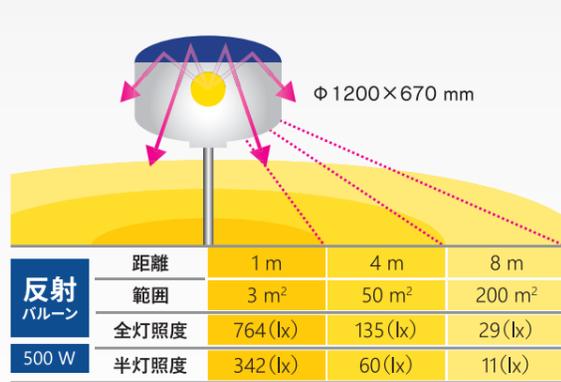
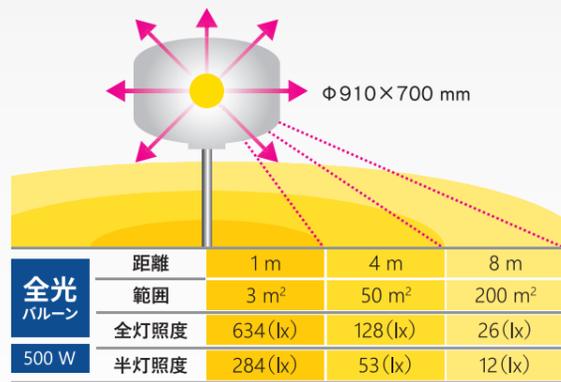
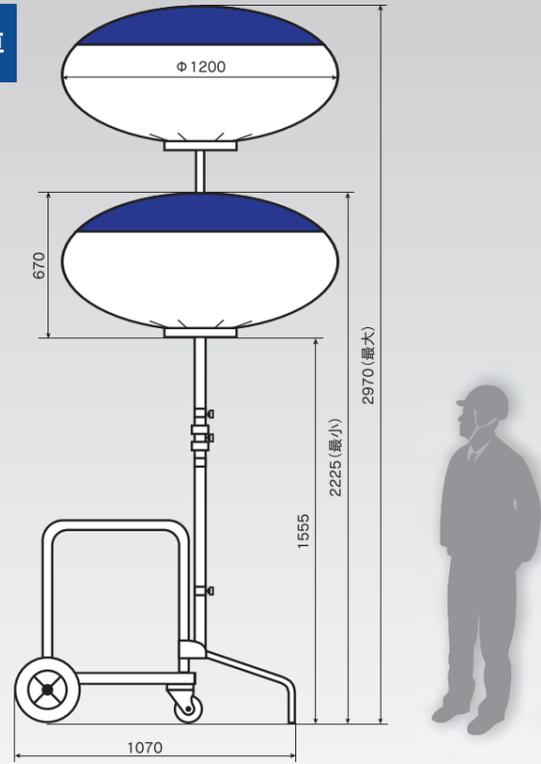
輝夜 500W AC電源

バルーンライト「輝夜」の大型モデルとなります。標準タイプより機能を充実させ、より広範囲を明るく照らせます。全灯・半灯の2段階の調光機能もついで、低電力のため小型の発電機でも点灯が可能。夜間工事現場に限らず、花火大会など各種イベント会場及び、臨時駐車場の照明など様々な用途に活躍します。

三脚



台車



仕様

- バルーン形状：全光バルーン
：反射バルーン
- 電圧：100～240V
- 全灯定格電流：5.5A
- 半灯定格電流：2.9A
- 定期周波数：50/60Hz

灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- 全灯ランプ出力：消費電力▶432W
：全光束▶72,000lm
- 半灯ランプ出力：消費電力▶216W
：全光束▶36,000lm
- ランプファン：定格電圧▶DC24V
：定格電流▶0.52A
- 全光バルーン：直径▶910mm 高さ▶700mm
- 反射バルーン：直径▶1200mm 高さ▶670mm
- コード長さ：8m (3芯ポッキングプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース

三脚タイプ

- 全体重量：21.6 kg ※灯部 (14.5kg) 含む
- 中型三脚寸法：幅 800×高さ 1450～2180mm
- 中型三脚重量：7.1kg
- 中型三脚付属品：収納用ケース

台車タイプ

- 全体重量：40.5 kg ※灯部 (14.5kg) 含む
- 中型台車寸法：幅 800×高さ 1555～2230
×奥行 1060mm
- 中型台車重量：26kg



BL-500-FS

- 消費電力 500W
- 全光バルーン
- 中型三脚



BL-500-SS

- 消費電力 500W
- 反射バルーン
- 中型三脚



BL-500-FD

- 消費電力 500W
- 全光バルーン
- 中型台車



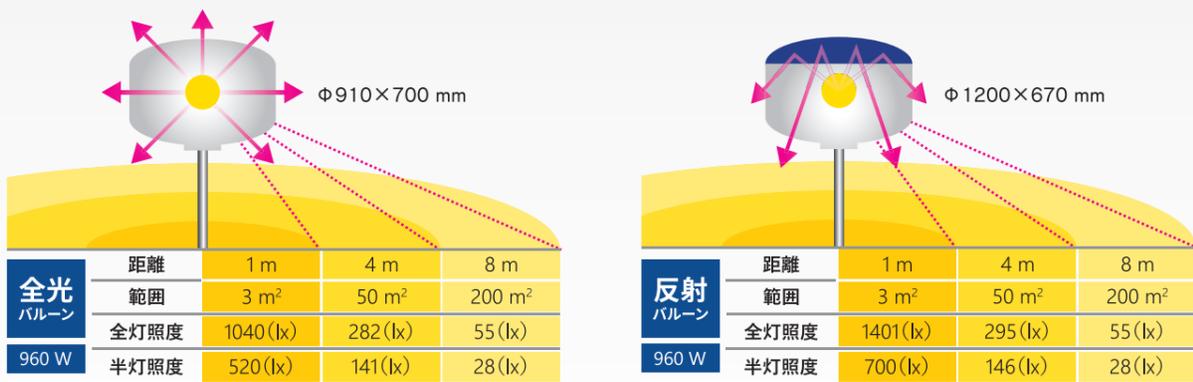
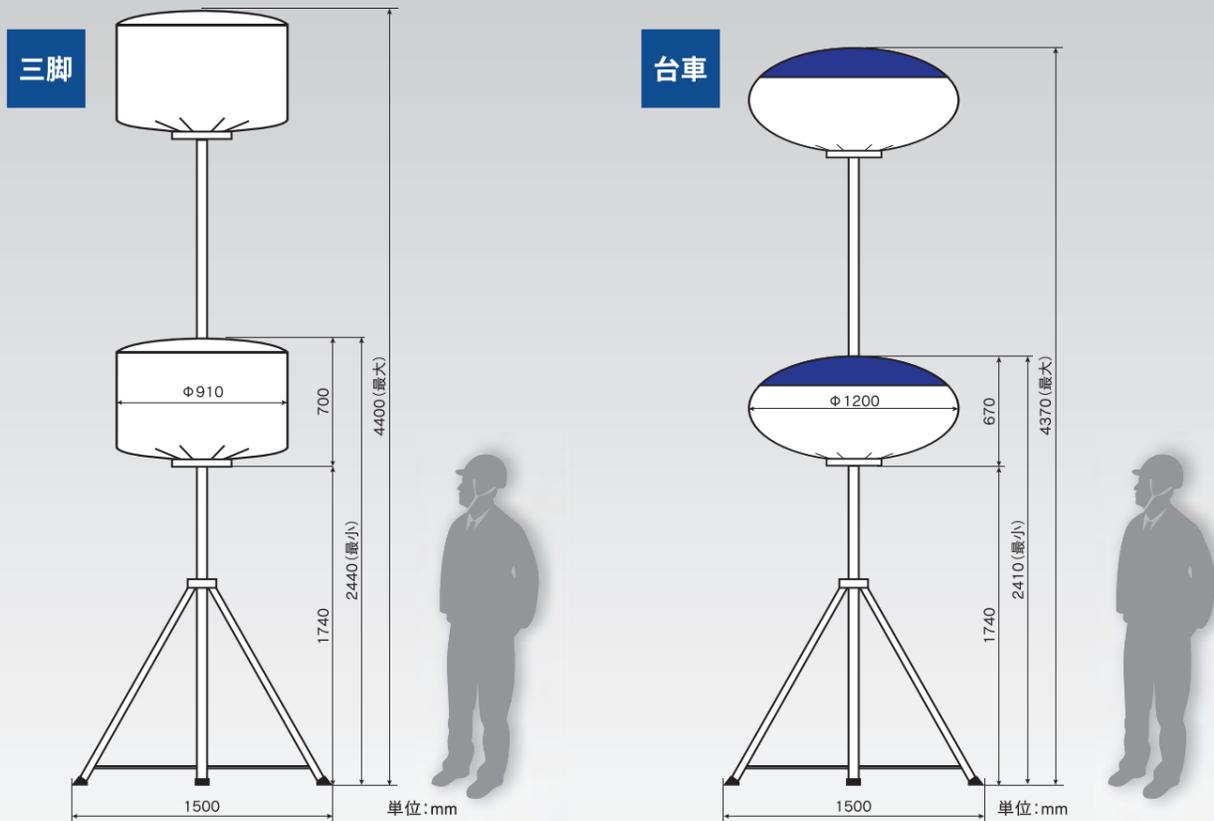
BL-500-SD

- 消費電力 500W
- 反射バルーン
- 中型台車



輝夜 960W AC電源

バルーンライト「輝夜」の最大モデルとなります。国内では珍しい960Wの大光量LEDランプを使用しており、輝夜500Wの機能を踏襲しながら、さらに明るさを高めたパワフルな照明を実現。圧倒的な明るさを誇り、一台で広範囲を照らすことができます。各種会場、トンネルなど大規模工事や災害対策本部等で活躍します。



BL-960-FS
消費電力 960W
全光バルーン
大型三脚

BL-960-SS
消費電力 960W
反射バルーン
大型三脚



仕様

- バルーン形状：全光バルーン/反射バルーン
- 電圧：100～240V
- 全灯定格電流：10.6A
- 半灯定格電流：5.3A
- 定期周波数：50/60Hz
- 全体重量：35 kg ※灯部 (17.5kg) 含む
- 大型三脚寸法：幅1500×高さ1740～3700mm
- 大型三脚重量：17.5kg
- 大型三脚付属品：収納用ケース

灯具ユニット

- ランプ種類：LED
- 全灯ランプ出力：消費電力 ▶ 960W
：全光束 ▶ 130,000lm
- 半灯ランプ出力：消費電力 ▶ 480W
：全光束 ▶ 65,000lm
- ランプファン：定格電圧 ▶ DC24V
：定格電流 ▶ 1.0A
- 全光バルーン：直径 ▶ 910mm 高さ ▶ 700mm
- 反射バルーン：直径 ▶ 1200mm 高さ ▶ 670mm
- コード長さ：8m (3芯ポッキングプラグ)
- 灯具付属品：収納用ケース

発光効率 151 lm/W
防水防塵レベル IP55
130,000lm
実演動画

TRIPODS 三脚スタンド

和コレーションではバルーンライトに最適な三脚式スタンドをご用意しております。上下の伸縮が可能でコンパクトに収納でき持ち運びにも優れております。
 中型・大型タイプではより細かい高さの調整ができるハンドル式を採用しており、灯具の重さを感じさせません。
 電源コードを掛けるフック付きで足元の安全にも配慮しました。

小型三脚 BL-200-ST

重量 3.1 kg
 収納高さ 930 mm
 収納幅 120 mm
 適合機種 50 W・110W・210 W



大型三脚 BL-500-STB

重量 17.5 kg
 収納高さ 1980 mm
 収納幅 210 mm
 適合機種 210 W*・500 W・960 W
※専用差込口切り替えジョイント(別売)が必要です



中型三脚 BL-500-STM

重量 7.1 kg
 収納高さ 1340 mm
 収納幅 180 mm
 適合機種 210 W*・500 W
※専用差込口切り替えジョイント(別売)が必要です



TROLLEYS 台車スタンド

和コレーションでは発電機を収納したまま移動ができる台車スタンドをご用意しております。コンパクトな設計ながらタイヤのゴム部分是对摩耗性に優れ、重量負荷がかかった状態でも楽に運搬できます。
 中型タイプでは不整地でも使いやすい4段階調整ができる補助脚を搭載。土木・道路工事や鉄道保線作業等で活躍します。

小型台車 BL-D250R

重量 12.5 kg
 適合機種 50 W・210W



中型台車 BL-D500

重量 26 kg
 適合機種 210 W*・500 W
※専用差込口切り替えジョイント(別売)が必要です



LED BALLOON LEDバルーン

和コレーションのバルーンは光の偏光を利用し、直視しても眩しくなく作業者にもドライバーにもやさしい光で明るく照らします。360度全方向に照射し広範囲を明るく照らす全光タイプ、上部への光を遮光し足元をより明るく照らす反射タイプがございます。灯具の電源をオンにしますと、空気が充填され数秒でバルーンが膨らみ、すぐに使用可能となります。



耐熱性



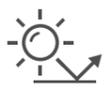
耐水性



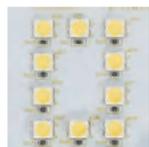
洗濯可



ケルビン値
5000K



演色性80

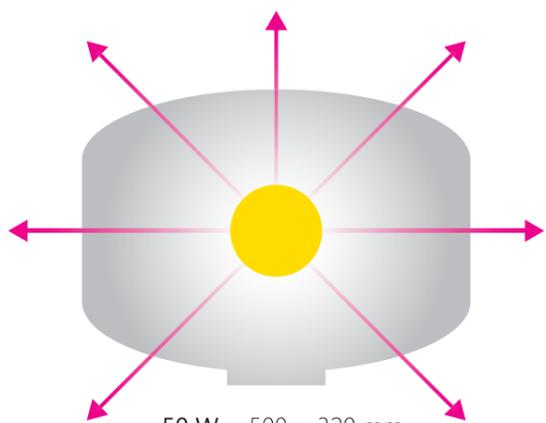


LEDチップは米国 CREE®社採用



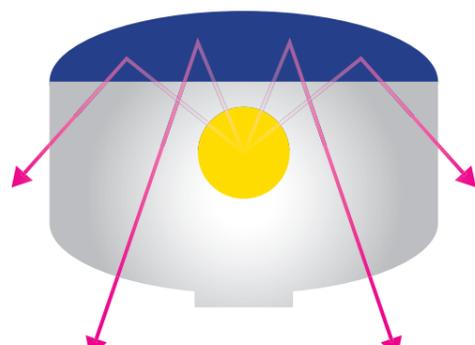
3芯ポッキンプラグ採用

全光バルーン

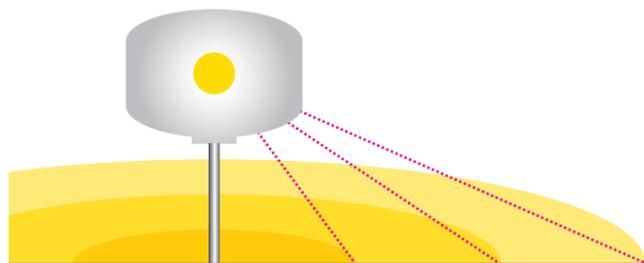


50 W } 500 × 320 mm
110 W }
210 W } 600 × 400 mm
500 W }
960 W } 910 × 700 mm

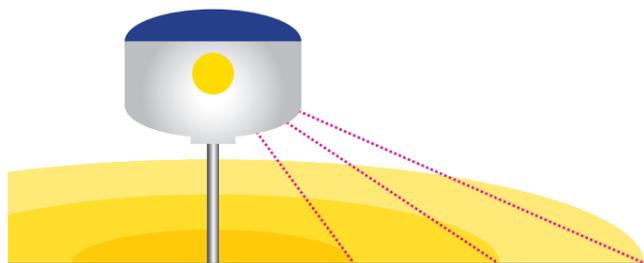
反射バルーン



110 W } 600 × 400 mm
210 W }
500 W } 1200 × 670 mm
960 W }



	距離	1 m	4 m	8 m
	範囲	3 m ²	50 m ²	200 m ²
50 W	照度	64 (lx)	16 (lx)	3 (lx)
110 W	照度	150 (lx)	30 (lx)	8 (lx)
210 W	照度	247 (lx)	48 (lx)	11 (lx)
500 W	全灯照度	634 (lx)	128 (lx)	26 (lx)
	半灯照度	284 (lx)	53 (lx)	12 (lx)
960 W	全灯照度	1040 (lx)	285 (lx)	55 (lx)
	半灯照度	520 (lx)	141 (lx)	28 (lx)



	距離	1 m	4 m	8 m
	範囲	3 m ²	50 m ²	200 m ²
110 W	照度	200 (lx)	34 (lx)	8 (lx)
210 W	照度	328 (lx)	53 (lx)	10 (lx)
500 W	全灯照度	764 (lx)	135 (lx)	29 (lx)
	半灯照度	342 (lx)	60 (lx)	11 (lx)
960 W	全灯照度	1401 (lx)	295 (lx)	55 (lx)
	半灯照度	700 (lx)	146 (lx)	28 (lx)

PARTS パーツ

和コレーションのLEDバルーンライト「輝夜」は皆様に長くご使用していただくため、各機種の部品の提供を行っております。弊社での修理はもちろん、どなたでも簡単に交換ができるよう部品交換の手順書もご用意しており、メンテナンス性に優れております。提供できる部品の一部をご紹介します。

灯具ユニット



灯具フレーム



LEDチップパネル



全光バルーン



反射バルーン



灯具用バッグ



三脚スタンド



台車スタンド



三脚スタンド用バッグ



輝夜

LED BALLOON LIGHT

1995年1月17日 私たちの街は「灯り」を奪われました。阪神淡路大震災の発生です。弊社本拠地である兵庫県南部は甚大な被害を被りました。ライフラインは絶たれ、真っ暗な闇につつまれ不安で過ごした夜の中ほんのり光る月にほっとしたことを今でも鮮明に思い出せます。

あの災害以降も日本は常に自然の脅威にさらされた環境にあります。弊社はみなさまに役立つ商品を探求しここに満を持して LED バルーンライト「輝夜」を紹介いたします。様々な使用環境に則したラインナップを取り揃えており、災害対策ツールだけでなく建設現場や各種イベント・行事にも活躍しております。



自治体の消防団



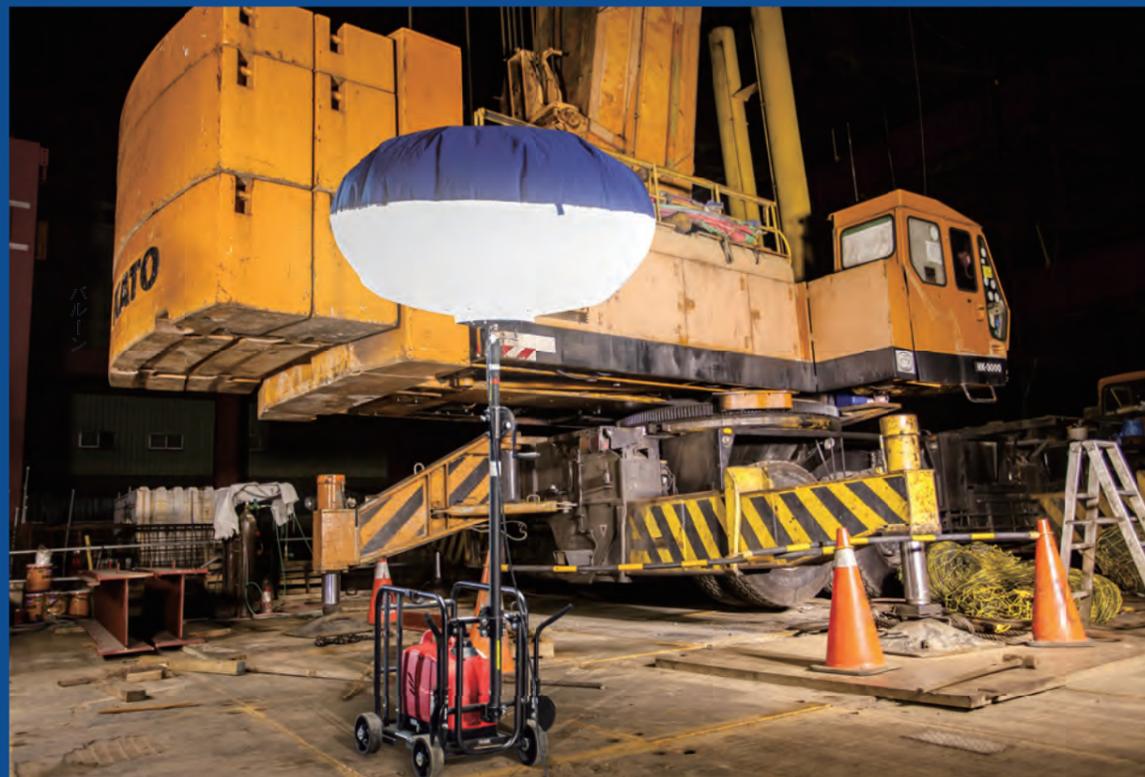
神社の参道の明かり



屋内工事



キャンプ



大規模工事



火災現場



トンネル内の工事



 株式会社 **和コーポレーション**

〒673-0433
兵庫県三木市福井2丁目11-41
TEL 0794-82-6588
FAX 0794-86-7288
MAIL kaz@kaz-corp.com
URL kaz-info.com