

故障かなと思ったら		
現 象	考えられる原因	処 置
点灯しない。	→ 電源が OFF になっている。	→ 電源を ON にしてください。
検知エリアの中に人が入ったのに点灯しない。	→ 検知エリアが遮られている。	→ センサーの前に障害物があると人の動きを検知できません。場所を変更してください。
	→ 夏場など、周囲の温度と人体の温度が近くなり、温度差がない。	→ センサーは人やフォークリフトの動きによる温度変化を検知します。温度変化が少ない場合や温度変化がゆるやかな場合は、検知しにくくなります。
	→ 防寒具やヘルメット、手袋などで体温が遮断されている。	→
	→ 非常にゆっくりとした動作で検知エリアに侵入した。	→
検知エリアの中に人がいないのに点灯する。	→ 検知エリア内に誤動作源がある。熱を発する機械など エアコンなどの送風する機器	→ 検知エリア内の誤動作源を取り除いてください。
検知エリア内に人がいるのに消灯する。	→ 検知エリア内で人が静止しているか人の動きが少ない。	→ タブレットで点灯時間の設定を長めに変更してください。
消灯しない。	→ 検知エリア内に人や熱の発生源がある。	→ 検知エリア内に人がいたり、熱の発生源があると点灯します。
	→ 連続点灯モードになっている。	→ タブレットで自動モードに変更してください。

仕様	
● BL-642-MN	
定格電圧	AC100 ～ 200 V 50/60 Hz
消費電力	42 W
取付方法	天井直付け
光源	昼白色 LED
色温度	5,000K
演色性	Ra80
器具光束	6,900 lm
固有エネルギー消費効率	160 lm/W
光源寿命	54,000 時間
センサー検知高	8 m まで
センサー検知範囲	取付高 6m で直径 6m 検知範囲は目安です。気温、移動速度、進入方向、器具の設置状態等により変化します。
通信	メッシュネットワーク / Wi-Fi
機能設定 (タブレット制御※) ※Android対応	動作 自動 / 連続点灯 検知時点灯 50% ～ 100% (10%単位で調光) 待機時点灯 0% ～ 50% (10%単位で調光) 点灯時間 10秒 ～ 10分間で調節可能 センサー感度 H (高) / M (中) / L (低) その他 テスト / リセット / 消灯 / 動線管理 スケジュール管理 / 消費電力計算
使用温度範囲	－40℃ ～ 45℃
使用場所	屋内
質量	1.4 kg
適合規格等	PSE (電気用品安全法) JIS C 8105-3 (定格消費電力 / 建築物省エネ法)
保護等級	IP 54
耐震クラス	S2
付属品	取り付け金具 2個、固定ねじ 4組、落下防止ワイヤー 1本

● GW-1	
電源	ACアダプター (DC 2.5V) 型式GF18-US0530T / 出力DC5V3A
通信	メッシュネットワーク / Wi-Fi / イーサネット
質量	275g
適合規格等	電波法
付属品	取付板

BL-642-MN / GW-1 保証書			
お買上げ日		年	月 日
保証期間		お買上げ日 (お引渡し日) より 5年間	
お客様	ご住所	〒□□□-□□□□ TEL	
	ご氏名		
販売店	住 所	〒□□□-□□□□ TEL	
	社名・店名		

＜保証規程＞

保証内容

- 保証期間はお買上げ日（お引渡し日）より5年間です。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きにしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合、無償修理または代替品を無償提供させていただきます。
- 原則として不具合品が返却されたものを対象とさせていただきます。
- 取り替え工事費用は含みません。

保証の免責事項

- お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- 火災、地震、水害、落雷その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源などによる故障および損傷
- 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
- 施工上の不備に起因する故障および損傷
- 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことに起因する故障および損傷
- 海外での使用による故障および損傷

アイキュージャパン株式会社
〒520-3031 滋賀県栗東市糺 6-12-7
TEL: 077-551-5002 FAX: 077-551-5008

Made in Malaysia

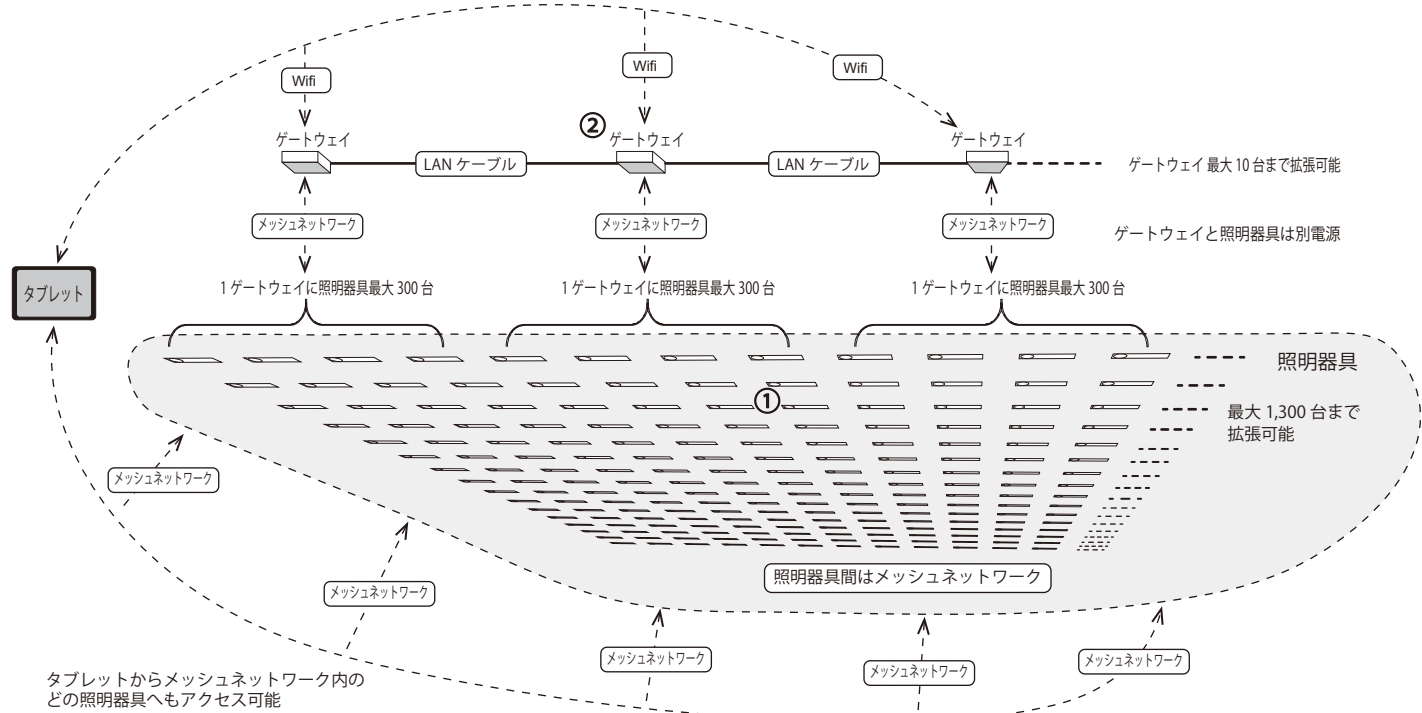
Lumiqs®

形式

- ① BL-642-MN
- ② GW-1

- ① センサー付き LED ベースライト（防雨・防湿形/低温倉庫用）
電源一体型 メッシュネットワーク対応
蛍光灯 Hf 32 形 高出力タイプ 2 灯相当
- ② ゲートウェイ

施工者様へ：工事が終了しましたら、本取扱説明書を必ずお客様へお渡しください。
お客様へ：器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店へ依頼してください。



本システムは、照明をメッシュネットワークでつなぎ、照明のグループ化や明るさ等を、タブレットで直感的に設定できる省エネ照明システムです。
データ送受信用のゲートウェイ1台で300台までの照明が制御でき、ゲートウェイを複数台設置すれば、1フロアで最大1300台まで制御できます。
専用のセンサー付き照明器具と専用ゲートウェイ、Android搭載のタブレットが必要です。300台以上の照明を制御する場合は、ゲートウェイを複数台設置しLANケーブルで接続します。

	器具設定	グルーピング	スケジュール	消費電力	動線
ゲートウェイ — LAN ケーブル — ゲートウェイ LAN ケーブル最長 80m (80m を超える場合はハブで中継)			✓	✓	✓
タブレット <--- Wifi ---> ゲートウェイ 通常 50m			✓	✓	✓
タブレット <--- メッシュネットワーク ---> 照明器具 通常 15m	✓	✓			
ゲートウェイ <--- メッシュネットワーク ---> 照明器具 通常 15m			✓	✓	✓
照明器具 <--- メッシュネットワーク ---> 照明器具 通常 15m	✓	✓	✓	✓	✓

システム構成部品			
 ① BL-642-MN	 ② GW-1	お客様ご用意  Android タブレット  LAN ケーブル (制御対象照明 300 台以上の場合)  ハブ (LAN 接続 80m 以上の場合)	

安全に関するご注意

警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の施工は、電気工事士の有資格者が施工説明にしたがい、確実に行ってください。
施工に不備があると、発火、感電、落下の原因となります。
- 照明器具の外部可とうケーブル又はコードが損傷を受けたとき、危険をさけるために、有資格者だけが取り替えることができます。
- HIDランプ用器具（安定器二次側）、非常用照明器具、誘導灯器具、防爆用器具では絶対使用しないでください。
器具の破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります。
- 直流電流では絶対に使用しないでください。器具の破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります。
- この器具は天井取り付け器具です。壁面取り付け、補強のない天井面への取り付け、据え置き取り付けはしないでください。
発火、感電、落下の原因となります。
- 必ず付属の落下防止ワイヤーを取り付けて使用してください。器具落下の原因となることがあります。
- 紙や布で覆ったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具過熱の原因となります。
- 取り付け、取り外しまたは器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 調光機能の付いた照明器具および回路では使用できません。不点灯や短寿命の原因となります。
- 器具の分解、改造および部品を変更しないでください。落下、感電、変形、火災の原因となります。
- 器具を長時間見続けることがないように器具を設置してください。網膜障害の原因となることがあります。

注意 誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は屋内専用器具です。それ以外の場所では使用できません。発火、感電、落下の原因となります。
- 定格電圧（AC100～200V）以外の電源で使用しないでください。発火、感電の原因となります。
- 周囲温度 -40～45℃ でご使用ください。高温で継続使用すると部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。
- 一般屋内用器具です。直接雨・風の当たる場所や湿気のある場所、振動や衝撃の多い場所、粉塵や腐食性ガス、オイルミストの発生する場所等では使用しないでください。感電、落下の原因となります。
- 器具直下は高温になりますので、照射面との距離は1m以上離してください。火災の原因となります。
- 掘り込まれた狭い空間や、密閉された狭い空間で使用しないでください。火災の原因となります。
- 明るく安全にご使用いただくために、1年に1回の保守・点検を行ってください。

① BL-642-MN 取付方法

1 本体についての取り付け金具を外し、アンカーボルトなどで天井にしっかりと固定してください。

アンカーボルト M10または W3/8

穴径寸法詳細

警告
器具の取り付けは、質量に耐えられる所に取り付けること
(強度不足は落下の原因となります)

2 電源線の接続します。ケーブル線と電源線を確実に接続し、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理を施します。

電源線

天井

注意
アース線の取り付け不要
本体電源は二重絶縁構造になっています
そのため、アース線の取り付けは不要です

警告
防湿・防雨形ですので、接続部は外部からの完全な絶縁・防水処理が必要です。
接続、保護が不完全な場合、感電・火災の原因となります。

3 本体を取り付け金具に確実に取り付けてください。

落下防止ワイヤー

警告
落下防止ワイヤーのリングを、落下防止ワイヤー
取り付け用のボルト (市販品) や躯体等に
確実に取り付けると、器具落下による事故の原因
になります。

4 固定ネジ4本で、本体と取り付け金具をしっかりと固定してください。

固定ネジ

警告
固定ネジは4本とも確実に固定してください。
(固定不足は落下の原因となります)

5 落下防止ワイヤーを、落下防止ワイヤー取り付け用のボルト (市販品) や躯体等に確実に取り付けてください。

落下防止ワイヤー

警告
落下防止ワイヤーのリングを、落下防止ワイヤー
取り付け用のボルト (市販品) や躯体等に
確実に取り付けると、器具落下による事故の原因
になります。

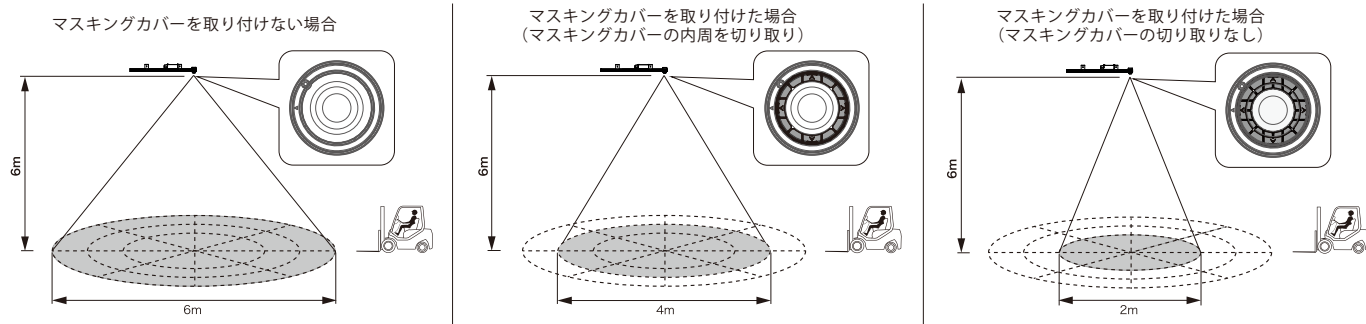
6 取り付け作業完了後、電源を入れて点灯を確認してください。設定はリモコン (別売) で行います。

注意
ウォームアップ (初期安定動作) について
電源投入後60秒間は強制点灯し、リモコン操作
ができません。これは、センサーが安定する
までの初期動作で故障ではありません。

② BL-642 センサー検知エリア

検知エリアは目安です。取付高さ、周囲の温度、人やフォークリフトの表面温度、移動速度、器具の設置状況などにより大きく変化します。夏場など、人やフォークリフトと周囲温度の差が少ない場合は、検知しにくくなります。

※センサーの検知エリアを狭くしたい場合は、付属のマスキングカバーで調節してください。
マスキングカバーを取り付けると、カバーで覆われた部分は検知しくなります (下図参照)



③ GW取付に関する注意事項

① 制御する照明 (最大 300 台) の中心付近に設置してください。

② 電源は照明と別配線にしてください。

③ 最も大きな天井梁の下面より 30cm 以上レベルを下げてください。

④ 金属製のシャッターや鉄骨の構造物、コンクリート壁から 4.5m 以上離して設置してください。

⑤ Wi-Fi のアクセスポイントから 3.5m 以上離して設置してください。

⑥ 300 台以上の照明を制御する場合は、ゲートウェイを増設します。
LAN ケーブル (カテゴリー 5 または 5e) で接続してください。
ケーブルの最長通信距離は 80m です。80m を超える場合はハブで接続してください (推奨機種: GS105E / GS108E)

⑦ 付属の取付板を使用して、本体ランプ面を建物の床に向けて設置してください (下図参照)

④ GWランプ表示

表示カラー	表示対象	点灯	消灯	ゆっくり点滅	はやく点滅
A. 青	メッシュネットワーク	ネットワーク確立	—	ネットワーク未確立	ネットワークデータ送信中
B. 緑	Wi-Fi	Wi-Fi接続成功	Wi-Fi接続不成功	—	Wi-Fiデータ送信中
C. 黄	イーサネット(LAN)	LAN接続成功	LAN接続不成功	—	イーサネットデータ送信中
D. 赤	本体電源	(親機)電源オン (子機)電源オン、親機と接続中	電源オフ	a.2秒間隔で点滅 →メッシュネットワーク異常 b.0.5秒間隔で点滅 →親機と子機が接続していない	初期設定データ送信中

(ご参考) システムの時刻合わせが必要な場合、緑と黄ランプが 2 秒間隔で点滅します。