

## 特長

- ・ 内蔵型ソーラー/バッテリーシステム
- ・ ソーラー収集を最大化するために角度を付け、内蔵二次元の高性能ソーラーモジュール
- ・ 迅速かつ簡単な配置
- ・ IP68完全防水等級
- ・ ユーザー交換可能充電電池
- ・ 超高輝度LED (電球の交換なし)

## 標準的なアプリケーション

- ・ ソーラーバリケードライト
- ・ ソーラー警告ライト
- ・ ソーラー誘導路灯 (ICAO)
- ・ ソーラー境界誘導灯
- ・ ソーラー航空障害灯

## コンプライアンス

- ・ 建設やバリケードのインストール向けFAA AC150/5370-2F
- ・ ICAO付属書14第1巻、「飛行場の設計と運用」、第4版 2004年7月、表-6.3



**ソーラー発電のAV-70飛行場灯は、低メンテナンスそして地下配線が不要といった従来型のバッテリーや電線敷設型の飛行場灯を超える大きな恩恵を提供します。**

これらの完全自律型LEDライトは、飛行場および緊急滑走路、警告、誘導路、末端灯といった航空機産業への応用に適しています。このユニットは、レンズ付きの高性能ソーラーモジュールを搭載し、太陽光収集を最大にし、環境条件の範囲内で信頼操作を提供します。

ライトの焦点面は、0~+7°の垂直発散を提供するように設計され、ユーザーが交換可能なバッテリーで、最大12年の寿命を保証します。

AV-70は、タフな耐久性があるLEXANポリカーボネートUV安定仕様から作られ、周囲の明度が閾値より下がると自動で点灯できる内部フォトダイオードを内蔵しています。

AV-70は、完全自律型太陽光LED航空灯で、数分でインストールすることができ、オーストラリアのリモート飛行場に最適です。このユニットは、本国や地域の滑走路および全国の鉱山ストリップをマーキングします。

### AV-70-HI

AV-70-HIは、人気のあるAV-70の高光度バージョンであり、一日あたり3.5時間以上日光を受ける、強太陽光地域に最適です。

### オプションのラジオコントロール

AV-70-RFは、人気のあるAV-70の無線操縦のバージョンであり、PALCまたは簡単な手持型コントローラーと併せて使用することができます。ユーザーは、無線操縦で、オン/オフ機能や光強度の調整および可視モードとIR(戦略)モードの切り替えといった操作ができます。

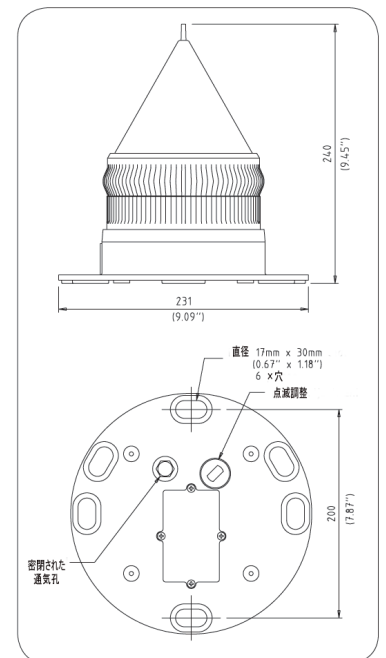
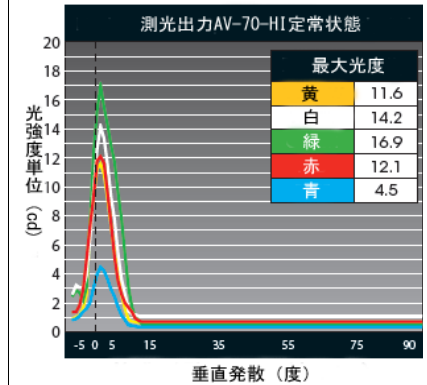
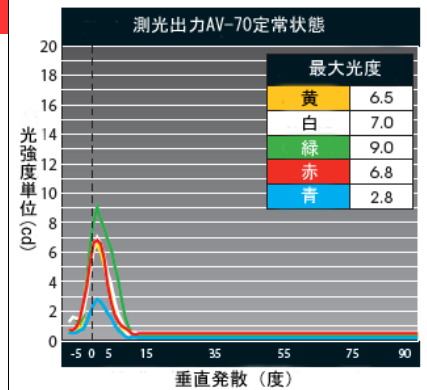


# AV-70

ソーラー式航空照明灯

OSK 72BWAV-70

| 仕様*              | AV-70   | AV-70-HI  |
|------------------|---|---|
| <b>照明の特性</b>     |   |   |
| 光源               | 12灯式 超高輝度LED  | 12灯式 超高輝度LED  |
| 灯火色(選択)          | 赤、緑、白、黄、こはく、青   | 赤、緑、白、黄、こはく、青   |
| 名目最大光度(cd)†      | 定常:青-2.8 赤-6.8<br>緑-9.0 白-7.0 黄-6.5<br>点滅:青-5.5 赤-18.2<br>緑-21.9 白-19.1 黄-15.1  | 定常:青-4.5 赤-12.1<br>緑-16.9 白-14.2 黄-11.6<br>点滅:なし                                |
| 水平出力(度)          | 360   | 360   |
| 垂直発散(度)          | 0~+7  | 0~+7  |
| リフレクタ形状          | 360°無指向性LEDリフレクタ<br>(US.Patent 6,667,582.<br>AU Pat. No. 778,918)               | 360°無指向性LEDリフレクタ<br>(US.Patent 6,667,582.<br>AU Pat. No. 778,918)               |
| 利用可能なフラッシュ特性     | 定常を含め250種(ユーザ設定可能)  | 定常を含め250種(ユーザ設定可能)  |
| 光度調節             | 25%ステップによる調節可能  | 25%ステップによる調節可能  |
| LED寿命(時間)        | >100,000  | >100,000  |
| <b>電気的特性</b>     |   |   |
| 定格電圧(V)          | 3.6   | 3.6   |
| 動作温度範囲           | -40 ~+80°C  | -40 ~+80°C  |
| <b>ソーラー特性</b>    |   |   |
| ソーラーモジュール形状      | 多結晶   | 多結晶   |
| 出力(W)            | 2.5 (2 x 1.25w)   | 2.5 (2 x 1.25w)   |
| ソーラー効率(%)        | 14  | 14  |
| 充電規格             | マイクロプロセッサ制御式  | マイクロプロセッサ制御式  |
| <b>充電池特性</b>     |   |   |
| 電池タイプ            | 高容量NiMH   | 高容量NiMH   |
| 電池容量(Ah)         | 8   | 8   |
| 定格電圧(V)          | 3.6   | 3.6   |
| 自律充電時間(晩)        | 定常:>14 点滅:>38 (14時間暗、<br>12.5% デュロチサイクル )                                       | 定常:>19 点滅:なし  |
| <b>ラジコン</b>      |   |   |
| 周波数              | 2.4GHzのISMバンド   | 2.4GHzのISMバンド   |
| 範囲               | 最大1.4km   | 最大1.4km   |
| 拡張性              | AvMesh®   | AvMesh®   |
| コンプライアンス         | FCC / CE  | FCC / CE  |
| <b>本体特性</b>      |   |   |
| 本体材質             | LEXANポリカーボネートUV安定仕様   | LEXANポリカーボネートUV安定仕様   |
| レンズ材質            | LEXANポリカーボネートUV安定仕様   | LEXANポリカーボネートUV安定仕様   |
| レンズ直径(mm/Inches) | 140 / 5½  | 140 / 5½  |
| レンズ設計            | 外側光源式内側縦溝   | 外側光源式内側縦溝   |
| マウント形状           | 200mmのPCDIに6×17mmの穴   | 200mmのPCDIに6×17mmの穴   |
| 高さ(mm/Inches)    | 240 / 9½  | 240 / 9½  |
| 幅(mm/Inches)     | 231 / 9¼  | 231 / 9¼  |
| 重量(kg/Inches)    | 1.1 / 2¾  | 1.1 / 2¾  |
| 設計寿命(年)          | 最長12年   | 最長12年   |
| <b>環境要因</b>      |   |   |
| 湿度               | 0 to 100%, MIL-STD-810F   | 0 to 100%, MIL-STD-810F   |
| アイシング            | 1平方インチあたり22キロ   | 1平方インチあたり22キロ   |
| 風速               | 最大160kph  | 最大160kph  |
| ショック             | MIL-STD202G、試験条件G、方法213B  | MIL-STD202G、試験G、方法213B  |
| 振動               | MIL-STD202G、試験条件B、方法204   | MIL-STD202G、試験B、方法204   |
| <b>製品認証等</b>     |   |   |
| CE               | EN61000-6-3:1997<br>EN61000-6-1:1997<br>ISO9001:2008<br>IP68                    | EN61000-6-3:1997<br>EN61000-6-1:1997<br>ISO9001:2008<br>IP68                    |
| 品質保証             |   |   |
| 防水保護等級           | IP68  | IP68  |
| <b>知的財産権等</b>    |   |   |
| 特許               | US Pat.No. 6,667,582.AU Pat.No. 778,918   | US Pat.No. 6,667,582.AU Pat. No.778,918   |
| 商標               | Avliteシステムズの登録商標  | Avliteシステムズの登録商標  |
| 保証期間*            | 3年  | 3年  |
| 搭載可能オプション        | ・ IR LEDs、手動操作、ラジコン、<br>・ パイロットコントロールドライティング<br>・ 外部オンオフスイッチ<br>・ 外部バッテリーは充電ポート | ・ IR LEDs、手動操作、ラジコン、<br>・ パイロットコントロールドライティング<br>・ 外部オンオフスイッチ<br>・ 外部バッテリーは充電ポート |



・ 仕様は予告なく変更される事があります。  
・ 弊社標準の保証規定および条件に従った場合です。  
† 光度設定は太陽光の照射条件によります。