⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＹＡをご参照ください。

## ⚠ 安全に関するご注意

●６０ｍ／ｓ仕様です。適合以外の組み合わせでは使用しないでください。器具落下の原因となります。

●排水処理を行い、ポール下部に川砂等を充填し、湿気がポール内に充満しないように施工してください。絶縁不良による感電および腐食によるポール折れの原因になります。




●ポール地際部は防錆の為、必ずコンクリート根巻してください。腐食によるポール折れの原因になります。

●一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（橋や高架上）腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール等では使用しないでください。
器具落下や絶縁不良による感電の原因となります。

［使用上のご注意］

●ソーラー街路灯以外の特殊用途や特殊環境、塩害地域でご使用される場合は、別途ご相談ください。

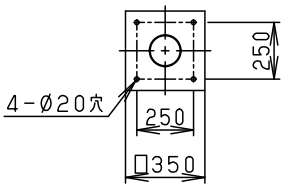
●太陽電池が必ず南側を向くように設置してください。
太陽電池の位置は３６０度回転調整可能です。

●灯具と蓄電池ボックスの位置関係は、購入後変更できません。ご購入前にご確認ください。

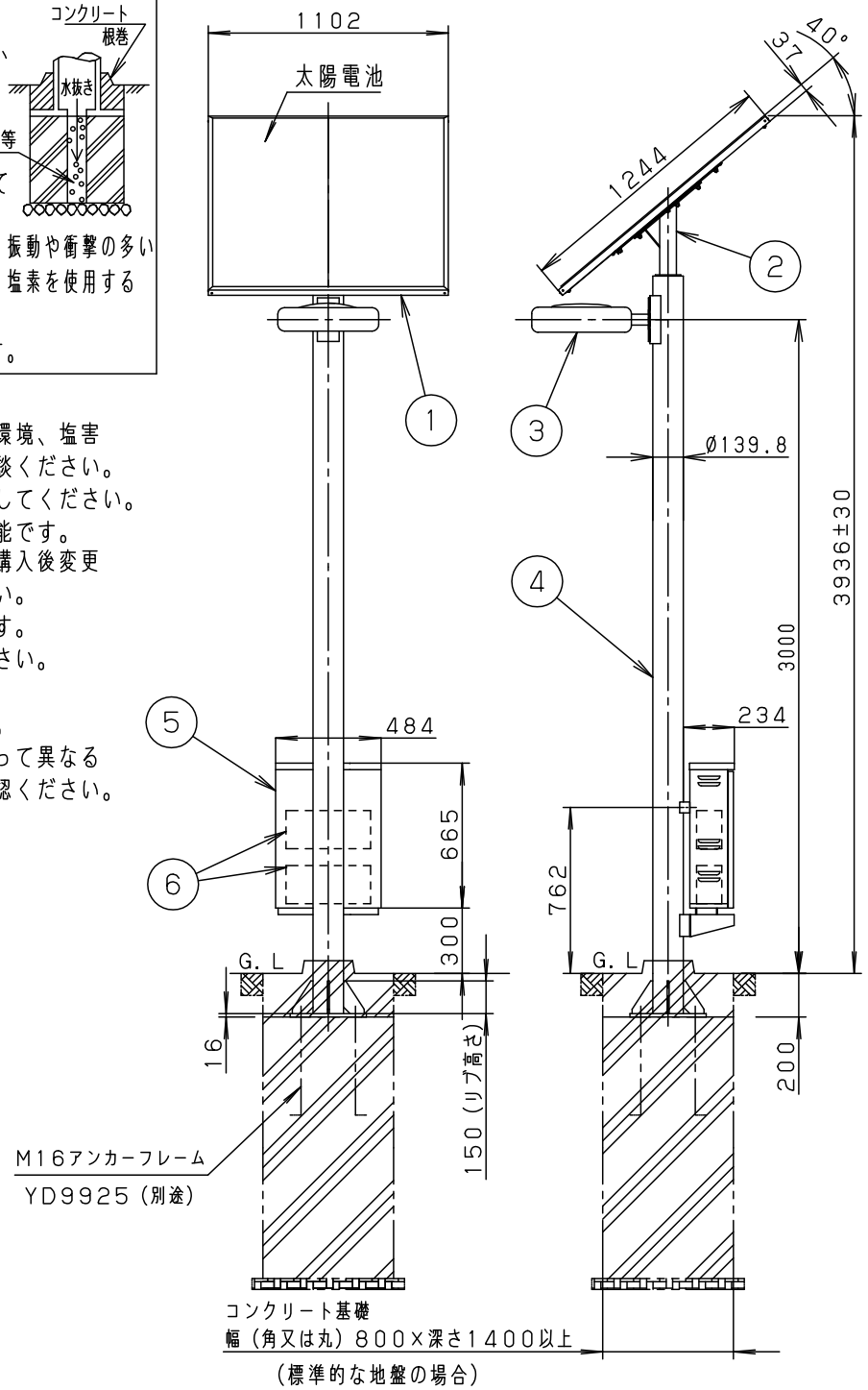
●この商品は定期的な保守点検が必要です。
工事店様又は当社営業所にご相談ください。

●各品番の詳細図は別にあります。
必ず各品番の承認図をご参照ください。

●適合するアンカーフレームは品種によって異なる場合がありますので、必ず品番をご確認ください。




取付寸法図

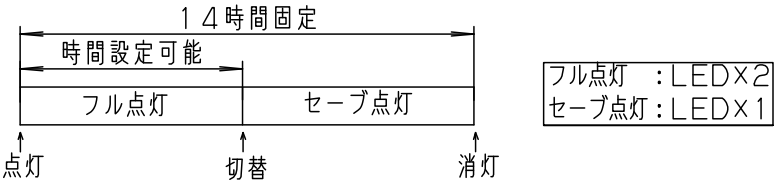



光源寿命　６００００時間

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 器具光束 | ８０５ｌｍ | 6 | 蓄　電　池 | YKX40760×2 | シール鉛蓄電池 | 独立電源型 |
| ＬＥＤ | 昼白色（5000K、Ra67） | 5 | 蓄電池ボックス | YKX40642（制御ユニット内蔵） | ミディアムグレーメタリックアクリル塗装２回塗り | 品名 ソーラー街路灯 XYSL42UB52K（寸法図） |
| Ｗ・数 | ６．４Ｗ×２ | 4 | ポ　ー　ル | YDX5102HN | 溶融亜鉛メッキ後ミディアムグレーメタリックポリエステル粉体塗装 | |
| 器具質量 | １８５．８ｋｇ | 3 | 灯　　具 | NNY22012 | ミディアムグレーメタリックアクリル塗装 | |
| 特記事項 ・本図は４枚１組です。 | | 2 | 太陽電池パネル取付台 | YKX40544K | 溶融亜鉛メッキ後ミディアムグレーメタリックアクリル塗装２回塗り | 河野　林 |
| | | 1 | 太陽電池パネル | YKX40542 | ミディアムグレーメタリックアクリル塗装２回塗り | |
| | | 部番 | 部　品　名 | 材質・素材厚 | 備　　考 | パナソニック株式会社 |

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＹＡをご参照ください。

基本仕様

| 項目＼品名 | | ソーラー街路灯ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ |
|---|---|---|
| 点灯ランプ | | ＬＥＤ１２．８Ｗ　（セーブ点灯時６．４Ｗ） |
| 点灯仕様 | | ①フル点灯仕様　：設定した時間までフル点灯します。<br>②セーブ点灯仕様：設定した時間までフル点灯し、その後「日の出まで」または「点灯開始から１４時間後まで」セーブ点灯（５０％）します。<br>  <br><br>灯具電源線をつなぐ位置により、点灯仕様を選ぶことができます。<br>詳細は取扱説明書をご覧ください。<br>設置地域により、設定可能な最長点灯時間（フル点灯時間）が異なります。<br>セーブ点灯は時間設定ができません。 |
| 点滅方式 | | 日没照度検出点灯（※微調整可能）<br>タイマー機能により消灯（フル点灯仕様）<br>タイマー機能によりセーブ点灯に切替、点灯開始から１４時間後に消灯（セーブ点灯仕様）<br>日の出検出及び蓄電池過放電防止機能により消灯 |
| 蓄電池保護機能 | 過放電防止 | 蓄電池の蓄電容量が低下し、過放電防止電圧以下になると、<br>蓄電池からの放電を停止し、過放電による蓄電池の短寿命を防ぎます。<br>その状態になると、蓄電容量が満充電状態になるまで、<br>照明器具を点灯させません。 |
| | 過充電防止 | 蓄電池の電圧が一定値以上になると充電を停止し<br>過充電による蓄電池の短寿命を防ぎます。 |
| 太陽電池 | 最大出力 | ９２Ｗ×２ |
| | 最大出力動作電圧 | ＤＣ１８．２Ｖ |
| 蓄電池 | 種類 | ＹＫＸ４０７６０（2台） |
| | 容量 | ＤＣ12Ｖ　60Ａｈ×2（24ｈ）<br>（５日間点灯分以上） |

※照度検出は、太陽電池パネルの出力電圧に置き換えて行っています。
点灯開始照度は１～１１Ｖ（約３～１００　ｌｘ以下）で微調整可能です。
初期設定は、９．５Ｖ（約７０　ｌｘ）です。
点灯開始時間を自動点滅器と連動することはできません。
自動点滅器等とは点灯・消灯時間に多少ズレが生じます。

| 部番 | 部品名 | 材質・素材厚 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |

品名　ソーラー街路灯　ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ（仕様・定格）1／2

器具質量

特記事項
・本図は４枚１組です。

村　海
山　路

パナソニック株式会社

ｃ ０ ２　　単位：ｍｍ　第三角法（ＪＩＳ Ａ-４）　　ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ-ＫＥ

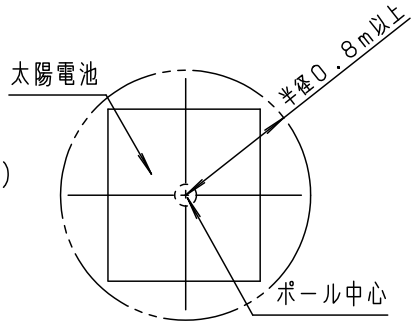
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＹＡをご参照ください。

ご注意]

●ポール設置にはポールを中心として半径０．８ｍ以上のスペースが必要です。

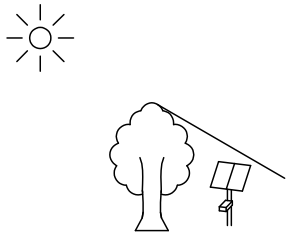
●太陽電池－蓄電池ボックス間の電線（１０ｍ、外径Ø８、２ｍｍ²、２心）
灯具－蓄電池ボックス間の電線（４ｍ、外径Ø７、０．７５ｍｍ²、３心Ｘ２本）
は装着されています。

●蓄電池－制御ユニット間の電線（１．４ｍ、外径Ø３．６、２ｍｍ²、赤・白各２本）
は蓄電池ボックスに同梱されています。

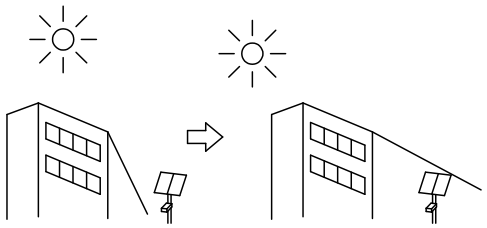



設置条件]

●太陽電池は必ず南側に向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。
太陽電池の位置は３６０度調節可能です。



悪い例：木のかげ



悪い例：ビルの横（冬場に日陰になる）

●蓄電池電源での地域別点灯可能時間一覧表は、ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ－ＫＧをご参照ください。

●点灯可能時間範囲内であっても、その地域の気象条件、山間部や建物・樹木等の影になる場所では
充分な日射量が得られない場合があります。設置場所の選定にご注意ください。

●充分な日射量が期待できない場所では点灯時間設定を少なくする必要があります。設定時間はお問い合わせください。

●点灯時間の設定は、設置地域の設定可能時間以上にしないでください。
蓄電池短寿命の原因となります。

●太陽電池に積雪する時期は、充電不足となります。
・除雪を行い、点灯時間の設定を短くしてください。

●蓄電池はＹＫＸ４０７６０を使用しています。下記の点に御注意ください。

・蓄電池の補液は不要です。寿命の際には蓄電池交換が必要です。交換の目安は約５年です。
使用条件により短くなる場合があります。
・蓄電池の寿命は使用環境や周囲温度などにより変化しますが、蓄電池を交換せずに長時間使用した場合、
蓄電池の経年劣化により所定の点灯時間・蓄電池容量を確保できなくなる可能性があります。
・長期間ご使用にならなかった蓄電池は自然放電をしている場合があります。
蓄電池には通常使用状態で充電が行われますので、蓄電池への直接の充電は不要です。
・蓄電池の蓄電容量は、設置環境・点灯時間・使用期間により変わります。保証する値ではありません。
・蓄電池を廃棄する場合、その地域の産業廃棄物処理手続きに従ってください。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | | | | 品名<br>ソーラー街路灯<br>ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ<br>（仕様・定格）2/2 |
| | 4 | | | | |
| 器具質量 | 3 | | | | |
| 特記事項<br>・本図は４枚１組です。 | 2 | | | | 村　海<br>山　路 |
| | 1 | | | | |
| | 部番 | 部品名 | 材質・素材厚 | 備考 | パナソニック株式会社 |

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＹＡをご参照ください。

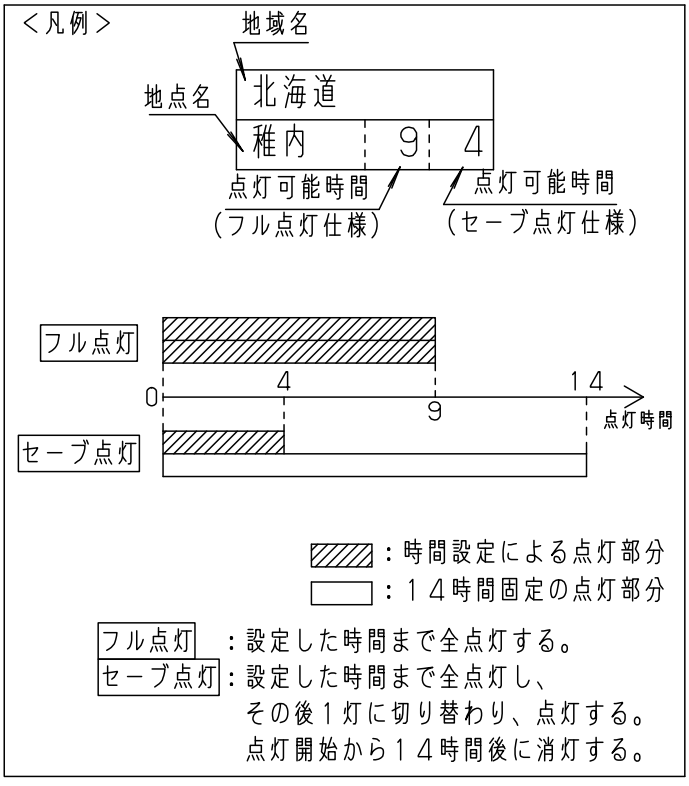
# ソーラー街路灯（ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ、ＸＹＳＬ４２ＰＢ５２Ｋ他）の地点別点灯可能時間一覧表

※1．標準品のソーラー街路灯における「蓄電池点灯時間」として設定可能な最大の点灯時間を表します。
　　下表以上の設定にすると、日射の少ない季節には蓄電池の容量が大幅に低下し、不点が発生したり蓄電池が短期に寿命となります。
※2．商用電源併用型においても「蓄電池点灯時間」は、下表以上の設定にしないでください蓄電池が短寿命となります。
※3．表中にない場所に設置する場合は、最も近い地点の点灯可能時間を参考にしてください。
※4．気候の変動などにより、下記の時間以内で使用していても日射不足になることがあります。

| 北海道 | | | 中部 | | | 九州 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稚内 | 9 | 4 | 長野 | 14 | 14 | 福岡 | 14 | 14 |
| 旭川 | 13 | 13 | 甲府 | 14 | 14 | 佐賀 | 14 | 14 |
| 留萌 | 9 | 4 | 静岡 | 14 | 14 | 長崎 | 14 | 14 |
| 札幌 | 13 | 13 | 名古屋 | 14 | 14 | 熊本 | 14 | 14 |
| 岩見沢 | 13 | 13 | 岐阜 | 14 | 14 | 大分 | 14 | 14 |
| 倶知安 | 12 | 10 | 津 | 14 | 14 | 宮崎 | 14 | 14 |
| 網走 | 13 | 13 | 新潟 | 13 | 13 | 鹿児島 | 14 | 14 |
| 根室 | 13 | 13 | 富山 | 14 | 14 | 那覇 | 14 | 14 |
| 釧路 | 13 | 13 | 金沢 | 14 | 14 | | | |
| 帯広 | 13 | 13 | 福井 | 14 | 14 | | | |
| 室蘭 | 14 | 14 | 近畿 | | | | | |
| 浦河 | 14 | 14 | 大津 | 14 | 14 | | | |
| 函館 | 13 | 13 | 京都 | 14 | 14 | | | |
| 江差 | 10 | 7 | 大阪 | 14 | 14 | | | |
| 東北 | | | 神戸 | 14 | 14 | | | |
| 青森 | 13 | 13 | 奈良 | 14 | 14 | | | |
| 秋田 | 12 | 10 | 和歌山 | 14 | 14 | | | |
| 盛岡 | 14 | 14 | 中四国 | | | | | |
| 仙台 | 14 | 14 | 岡山 | 14 | 14 | | | |
| 山形 | 14 | 14 | 広島 | 14 | 14 | | | |
| 福島 | 14 | 14 | 松江 | 14 | 14 | | | |
| 関東 | | | 鳥取 | 14 | 14 | | | |
| 東京 | 14 | 14 | 山口 | 14 | 14 | | | |
| 水戸 | 14 | 14 | 徳島 | 14 | 14 | | | |
| 宇都宮 | 14 | 14 | 高松 | 14 | 14 | | | |
| 前橋 | 14 | 14 | 松山 | 14 | 14 | | | |
| さいたま | 14 | 14 | 高知 | 14 | 14 | | | |
| 千葉 | 14 | 14 | | | | | | |
| 横浜 | 14 | 14 | | | | | | |

対象品番
- ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ
- ＸＹＳＬ４２ＰＢ５２Ｋ
- ＸＹＳＷ４２ＵＢ５２Ｋ
- ＸＹＳＷ４２ＰＢ５２Ｋ

＜凡例＞




| | |
|---|---|
| 品名<br>ソーラー街路灯<br>ＸＹＳＬ４２ＵＢ５２Ｋ | |
| 村　海<br>山　路 | |
| パナソニック株式会社 | |