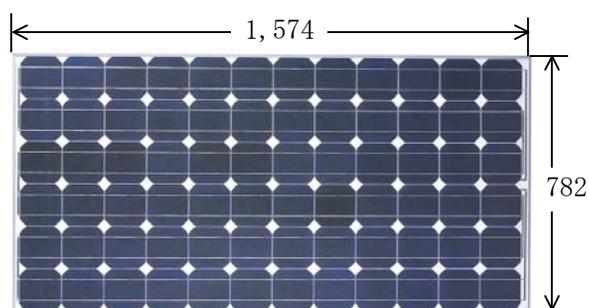


## サニックス太陽光発電システム 構成機器仕様

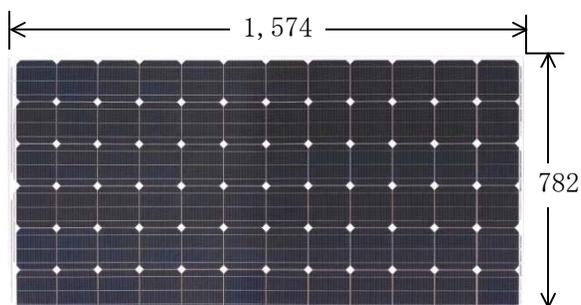
### ■太陽電池モジュール

(単位:mm)



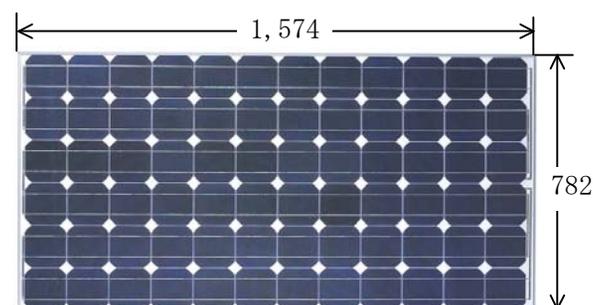
|              |               |
|--------------|---------------|
| 製造者          | LS産電株式会社      |
| 型式           | PVM S175      |
| 公称最大出力       | 175WP         |
| 公称最大出力動作電圧   | 35.84V        |
| 公称最大出力動作電流   | 4.89A         |
| 公称開放電圧       | 44.60V        |
| 公称短絡電流       | 5.28A         |
| 外形寸法(横×縦×厚さ) | 1574×782×40mm |
| 質量           | 15.5kg        |
| 変換効率         | 14.2%         |

※数値(出力、電圧、電流)は、AM1.5、放射照度



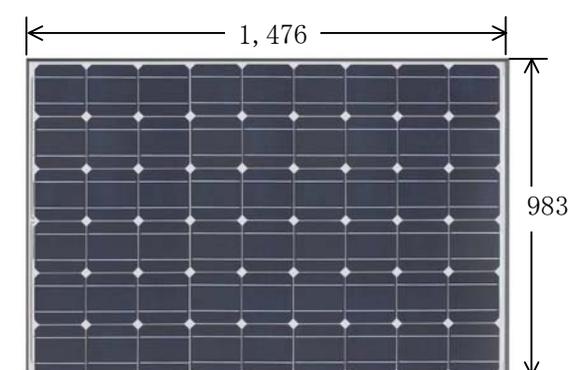
|              |               |
|--------------|---------------|
| 製造者          | LS産電株式会社      |
| 型式           | PVM S188      |
| 公称最大出力       | 188WP         |
| 公称最大出力動作電圧   | 35.92V        |
| 公称最大出力動作電流   | 5.24A         |
| 公称開放電圧       | 45.32V        |
| 公称短絡電流       | 5.51A         |
| 外形寸法(横×縦×厚さ) | 1574×782×40mm |
| 質量           | 15.5kg        |
| 変換効率         | 15.2%         |

※数値(出力、電圧、電流)は、AM1.5、放射照度  
1000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値。



|              |               |
|--------------|---------------|
| 製造者          | LS産電株式会社      |
| 型式           | PVM S180      |
| 公称最大出力       | 180WP         |
| 公称最大出力動作電圧   | 35.98V        |
| 公称最大出力動作電流   | 5.01A         |
| 公称開放電圧       | 44.82V        |
| 公称短絡電流       | 5.33A         |
| 外形寸法(横×縦×厚さ) | 1574×782×40mm |
| 質量           | 15.5kg        |
| 変換効率         | 14.6%         |

※数値(出力、電圧、電流)は、AM1.5、放射照度



|              |               |
|--------------|---------------|
| 製造者          | 現代重工業株式会社     |
| 型式           | HiS-S209SF    |
| 公称最大出力       | 209WP         |
| 公称最大出力動作電圧   | 26.9V         |
| 公称最大出力動作電流   | 7.8A          |
| 公称開放電圧       | 33.5V         |
| 公称短絡電流       | 8.2A          |
| 外形寸法(横×縦×厚さ) | 1476×983×35mm |
| 質量           | 17.0kg        |
| 変換効率         | 14.4%         |

※数値(出力、電圧、電流)は、AM1.5、放射照度  
1000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値。

■ パワーコンディショナ

オムロン製



|                     |                          |                         |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 製造者                 | オムロン株式会社                 |                         |
| 型式                  | 形KP40H                   |                         |
| 直流入力                | 定格入力電圧                   | DC250V                  |
|                     | 入力電圧範囲                   | DC0～370V                |
|                     | 運転可能電圧範囲                 | DC100～370V              |
| 交流出力                | 定格容量                     | 4.0kW                   |
|                     | 出力相数(接続)                 | 単相2線式(単相3線)             |
|                     | 定格電圧                     | AC202V(AC101V 2相)       |
|                     | 出力電圧範囲                   | AC202V±12V(AC101±6V 2相) |
|                     | 定格周波数                    | 50/60Hz                 |
|                     | 電力変換効率                   | 94%                     |
| 単独運転検出(受動的方式/能動的方式) | 周波数変化率/無効電力変動            |                         |
| 絶縁方式                | 非絶縁トランスレス方式              |                         |
| 電力制御方式              | 最大電力点追従制御                |                         |
| 自立運転機能              | 自立運転スイッチ                 | なし                      |
|                     | 電気方式と定格電圧                | 単相2線、AC101V             |
|                     | 定格容量                     | 1.5kVA                  |
| 使用周囲温度              | -10～+40℃(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 使用周囲湿度              | 25～85%RH(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 外形寸法(横×高さ×奥行)       | 460×280×116mm            |                         |
| 質量                  | 約13kg                    |                         |
| ケース                 | 金属ケース                    |                         |
| 取り付け方式              | 壁掛け方式                    |                         |

サニックス製



|                     |                          |                         |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 製造者                 | 株式会社サニックス                |                         |
| 型式                  | SA-20A                   |                         |
| 直流入力                | 定格入力電圧                   | DC250V                  |
|                     | 入力電圧範囲                   | DC0～370V                |
|                     | 運転可能電圧範囲                 | DC100～370V              |
| 交流出力                | 定格容量                     | 4.0kW                   |
|                     | 出力相数(接続)                 | 単相2線式(単相3線)             |
|                     | 定格電圧                     | AC202V(AC101V 2相)       |
|                     | 出力電圧範囲                   | AC202V±12V(AC101±6V 2相) |
|                     | 定格周波数                    | 50/60Hz                 |
|                     | 電力変換効率                   | 94%                     |
| 単独運転検出(受動的方式/能動的方式) | 周波数変化率/無効電力変動            |                         |
| 絶縁方式                | 非絶縁トランスレス方式              |                         |
| 電力制御方式              | 最大電力点追従制御                |                         |
| 自立運転機能              | 自立運転スイッチ                 | なし                      |
|                     | 電気方式と定格電圧                | 単相2線、AC101V             |
|                     | 定格容量                     | 1.5kVA                  |
| 使用周囲温度              | -10～+40℃(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 使用周囲湿度              | 25～85%RH(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 外形寸法(横×高さ×奥行)       | 470×280×137mm            |                         |
| 質量                  | 14.1kg                   |                         |
| ケース                 | 金属ケース                    |                         |
| 取り付け方式              | 壁掛け方式                    |                         |

現代(ヒュンダイ)重工業製



|                     |                          |                         |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 製造者                 | 現代重工業株式会社                |                         |
| 型式                  | HPC-004SL                |                         |
| 直流入力                | 定格入力電圧                   | DC250V                  |
|                     | 入力電圧範囲                   | DC0～380V                |
|                     | 運転可能電圧範囲                 | DC100～380V              |
| 交流出力                | 定格容量                     | 4.0kW                   |
|                     | 出力相数(接続)                 | 単相2線式(単相3線)             |
|                     | 定格電圧                     | AC202V(AC101V 2相)       |
|                     | 出力電圧範囲                   | AC202V±12V(AC101±6V 2相) |
|                     | 定格周波数                    | 50/60Hz                 |
|                     | 電力変換効率                   | 94.5%                   |
| 単独運転検出(受動的方式/能動的方式) | 周波数変化率/無効電力変動            |                         |
| 絶縁方式                | 無変圧器絶縁方式                 |                         |
| 電力制御方式              | 最大電力点追従制御                |                         |
| 自立運転機能              | 自立運転スイッチ                 | なし                      |
|                     | 電気方式と定格電圧                | 単相2線、AC101V             |
|                     | 定格容量                     | 1.5kVA                  |
| 使用周囲温度              | -10～+40℃(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 使用周囲湿度              | 25～85%RH(ただし氷結および結露なきこと) |                         |
| 外形寸法(横×高さ×奥行)       | 480×280×120mm            |                         |
| 質量                  | 約14kg                    |                         |
| ケース                 | 金属ケース                    |                         |
| 取り付け方式              | 壁掛け方式                    |                         |

※運転時の高周波音は、まれに聴覚感度が高い方にとって不快に感じる場合があります。お心あたりの方は、事前にご相談ください。  
 ※自立運転時、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。

■カラーモニター

オムロン製



|            |               |  |
|------------|---------------|--|
| 製造者        | オムロン株式会社      |  |
| 型式         | 形KP-CM-SET    |  |
| カラー表示ユニット部 | 表示画面          | 液晶カラー-TFT 5.6インチ   |
|            | 電力計測          | 電圧…単相3線計測/電流…2相計測  |
| 表示ユニット部    | 表示            | 発電、消費、買電、売電(瞬時/積算値)、環境換算(CO2/石油)、省エネガイド機能、時間別別電力量表示、前年実績 |
|            | 通信方式          | 無線通信 特定小電力無線通信<br>有線通信 RS-485通信                          |
| 計測ユニット部    | 時計機能          | 内蔵   |
|            | 電源供給          | AC電源アダプタ   |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 170×140×37mm   |
|            | 質量            | 約500g  |
| 表示ユニット部    | ケース           | ABS樹脂(白色)  |
|            | 設置方式          | 据え置き/壁掛け   |
| 計測ユニット部    | データ通信方式       | 無線/有線(切替え式)  |
|            | 設置方法          | 壁固定  |
| 表示ユニット部    | 定格入力電圧        | 単相3線 100/200V  |
|            | 最大消費電力        | 3W以下   |
| 表示ユニット部    | 使用温度範囲        | -10~+40°C(ただし氷結および結露なきこと)                                |
|            | 使用湿度範囲        | 25~85%RH(ただし氷結および結露なきこと)                                 |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 150×220×53mm   |
|            | 質量            | 約550g  |

サニックス製



|            |               |  |
|------------|---------------|--|
| 製造者        | 株式会社サニックス     |  |
| 型式         | LSP-D1A       |  |
| カラー表示ユニット部 | 表示画面          | 液晶カラー-TFT 5.7インチ   |
|            | 電力計測          | 電圧…単相3線計測/電流…2相計測  |
| 表示ユニット部    | 表示            | 発電、消費、買電、売電(瞬時/積算値)、環境換算(CO2/石油)、省エネガイド機能、時間別別電力量表示、前年実績 |
|            | 通信方式          | 無線通信 特定小電力無線通信<br>有線通信 RS-485通信                          |
| 計測ユニット部    | 時計機能          | 内蔵   |
|            | 電源供給          | AC電源アダプタ   |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 180×142×46mm   |
|            | 質量            | 約630g  |
| 表示ユニット部    | ケース           | ABS樹脂(白色)  |
|            | 設置方式          | 据え置き/壁掛け   |
| 計測ユニット部    | データ通信方式       | 無線/有線(切替え式)  |
|            | 設置方法          | 壁固定  |
| 表示ユニット部    | 定格入力電圧        | 単相3線 100/200V  |
|            | 最大消費電力        | 2W以下   |
| 表示ユニット部    | 使用温度範囲        | -10~+45°C(ただし氷結および結露なきこと)                                |
|            | 使用湿度範囲        | 25~85%RH(ただし氷結および結露なきこと)                                 |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 150×211×43mm   |
|            | 質量            | 約505g  |

現代(ヒュンダイ)重工業製



|            |               |  |
|------------|---------------|--|
| 製造者        | 現代重工業株式会社     |  |
| 型式         | HPM-004SL     |  |
| カラー表示ユニット部 | 表示画面          | 液晶カラー-TFT 7インチ   |
|            | 電力計測          | 電圧…単相3線計測/電流…2相計測  |
| 表示ユニット部    | 表示            | 日間/月間/年間 発電/消費/買電/売電 発電量、太陽光発電パワーコンディショナ(HPC-004SL)故障情報、省エネ(CO2/石油)、電子額縁 |
|            | 通信方式          | 無線通信 特定小電力無線通信   |
| 計測ユニット部    | 時計機能          | 内蔵   |
|            | 電源供給          | AC電源アダプタ   |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 186×120×24mm   |
|            | 質量            | 約360g  |
| 表示ユニット部    | ケース           | ABS樹脂  |
|            | 設置方式          | 据え置き/壁掛け   |
| 計測ユニット部    | データ通信方式       | 無線/有線(切替え式)  |
|            | 設置方法          | 壁固定  |
| 表示ユニット部    | 定格入力電圧        | 単相3線 100/200V  |
|            | 最大消費電力        | 2.5W   |
| 表示ユニット部    | 動作温度範囲        | -10~+50°C  |
|            | 使用湿度範囲        | 25~90%RH(ただし氷結および結露なきこと)   |
| 表示ユニット部    | 外形寸法(横×高さ×奥行) | 114×185×48mm   |
|            | 質量            | 約330g  |

※計量法の対象ではありません(表示される数値は目安ですので、電力量計や電力会社からの請求書と異なる場合があります)。

■接続ユニット



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 製造者              | LS産電株式会社              |
| 設置場所             | 屋内・屋外                 |
| 型式               | SA-40A                |
| 最大入力電圧           | DC300V                |
| 最大入力電流           | DC10A/1回路             |
| 最大出力電流           | DC40A                 |
| 入力回路数            | 4回路                   |
| ボックス素材           | t1.2鋼板                |
| ボックス保護等級         | IP44(屋内・屋外兼用)         |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)    | 300×320×120mm         |
| 質量               | 5.6kg                 |
| 使用温度(標高1,000m以下) | -10~+40℃              |
| 使用湿度             | 85%以下(ただし、結露なきこと)     |
| その他              | 逆流防止ダイオード、雷サージ保護機能 内蔵 |



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 製造者              | 現代重工業株式会社         |
| 設置場所             | 屋内・屋外             |
| 型式               | HSB-003CA         |
| 最大入力電圧           | DC450V            |
| 定格入力電圧           | DC300V            |
| 最大入力電流           | DC8.4A/1回路        |
| 最大出力電流           | DC25.2A           |
| 入力回路数            | 3回路               |
| ボックス素材           | t1.2鋼板            |
| ボックス保護等級         | IP45相当            |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)    | 260×250×100mm     |
| 質量               | 4kg               |
| 使用温度(標高1,000m以下) | -25~+50℃          |
| 使用湿度             | 85%以下(ただし、結露なきこと) |
| その他              | 逆流防止ダイオード等 内蔵     |