

**ショッピングバッグ、トートバッグ、リュックサックなどに装着可能な汎用携帯型太陽光発電システムを発売**

小型太陽電池モジュールおよび独立型太陽光発電システム開発・製造の株式会社 太陽工房(本社:東京都品川区 代表取締役社長:須藤 誠)は、モバイル太陽電池「VS02-M05SPN-MCUSBPRO」および「VS02-M05SPN-CHE-059」を本日発売いたします。本機は、四隅のネオジム磁石を利用して、ショッピングバッグ、トートバッグ、リュックサックなどに、加工なしで簡単に装着することができる、フレキシブル型単結晶シリコン太陽電池パネルと、USB 出力の単3形ニッケル水素電池4本入りバッテリーパックまたは高容量リチウムイオン・バッテリーパックを組み合わせた、汎用携帯型太陽光発電システムです。スマートフォン、携帯型 AV 機器など幅広い電気機器の外部電源として、様々な用途に世界中で活用できます。

品番:VS02-M05SPN-MCUSBPRO-V4



オンライン販売価格:6,980円(税込み)

品番:VS02-M05SPN-CHE-059



オンライン販売価格:7,980円(税込み)

\*写真のショッピングバッグは別売りです。

**製品概要:**

●エネルギー変換効率の高い、フレキシブル型単結晶シリコン太陽電池パネルと、USB 出力の単3形ニッケル水素電池4本入りバッテリーパックまたは高容量リチウムイオン・バッテリーパックを組み合わせた、汎用携帯型太陽光発電システムです。太陽電池パネルは、四隅のネオジム磁石を利用して、ショッピングバッグ、トートバッグ、リュックサックなどに、加工なしで簡単に装着することができます。また、金属製のフェンスや手すりにも、そのまま装着することができ、磁石を表面に付け替えれば、ガラス窓裏面に装着することもできます。携帯電話、スマートフォン、携帯型 AV 機器など幅広い電気機器の外部電源として、様々な用途に世界中で活用できます。

**主な機能:**

- 付属の単3形ニッケル水素電池4本入りバッテリーパックまたは高容量リチウムイオン・バッテリーパックを太陽光で充電できます。
- 電池は、パソコンなどの USB ポートからも充電することができます。
- 携帯電話、スマートフォン、タブレット、携帯型 AV 機器などのモバイル機器に、機器付属または市販の USB 充電ケーブルで接続することにより、それらの機器に給電できます。

**主な特長:**

- エネルギー変換効率の高い単結晶シリコン太陽電池セルを搭載した、最薄部わずか 2.0mm の、薄型軽量で割れにくい、フレキシブル型太陽電池パネルを採用しています。
- 電池は、パソコンなどの USB ポートからも充電することができます。
- 四隅のネオジム磁石を利用して、ショッピングバッグ、トートバッグ、リュックサックなどに、加工なしで簡単に装着することができます。また、金属製のフェンスや手すりにも、そのまま装着することができ、磁石を表面に付け替えれば、ガラス窓裏面に装着することもできます。
- 別売りの「並列接続ケーブル」を使用して、太陽電池パネルを2枚接続すれば、充電時間を短縮することができます。
- バッテリーパックは、充電・給電状況および電池残量を表示する LED を装備しています。
- 航空機に搭載可能な 48Wh の高容量・高出力リチウムイオン・バッテリーパックは、最大 2.4A の高出力給電に対応しています。また、2.4A および 1A の出力口を同時に使って2台の機器に同時に給電することができます。

**主な仕様:**

**太陽電池パネル 品番: VS02-M05SPN**

- パネル材質: 単結晶シリコンセル、PVDF、PET、EVA、TPT
- 最大出力\*: 5.0W (DC5V 1000mA)
- 外形寸法: 140X260X 最薄部約2.0mm(最厚部約14.0mm)
- 重量: 約106g(付属品を含まず)
- 出力端子: USBポート X1
- 保護回路: 定電圧レギュレータ
- 付属品: USB 延長ケーブル X1m、バッグ装着用 Φ15X3mm ネオジム磁石 X4
- 使用周囲温度: -30°C~80°C
- 中国製

**バッテリーパック 品番: MCUSBPRO**

- 最大出力:  
単3形電池2本: DC5V 500mA  
単3形電池4本: DC5V 1000mA
- 充電時間\*:  
単3形 1600mAh(付属品) 2本: 約2.5時間\*\* 4本: 約4.5時間\*\*  
単3形 2000mAh(市販品) 2本: 約3時間\*\* 4本: 約5.5時間\*\*
- 給電容量:  
単3形 1600mAh(付属品) 4本: スマートフォン: 70~80%  
単3形 2000mAh(市販品) 4本: スマートフォン: 90~110%
- 外形寸法: 58X97X20mm (幅X奥行きX高さ、突起部を含まず)
- 重量: 約53g (電池を含まず)
- 使用周囲温度: 0°C~45°C
- 中国製

**バッテリーパック 品番: CHE-059**

- 蓄電容量: 48.24Wh (3.6V 13400mAh リチウムイオン電池)
- 最大入力: DC5V 2A
- 最大出力: DC5V 2.4A X1 DC5V 1A X1 計: DC5V 3.4A
- 充電時間\*: 約18時間\*\*
- 外形寸法: 92X80X23mm (幅X奥行きX高さ、突起部を含まず)
- 重量: 約245g (ケーブルを含まず)
- 付属品: 充電用 micro USB ケーブル
- 使用周囲温度: -10°C~40°C
- 中国製

\*パネル温度 25°C AM1.5 放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

\*\*バッテリーパックは、給電する機器に合わせて適度に充電すれば使用できます。

**保証期間:** 太陽電池パネル: 1年 バッテリーパック: 6ヶ月

製品の仕様および外観は、改良のため予告なしに変更することがあります。

**本件に関するお問い合わせ:**

株式会社 太陽工房 〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-10-34-1-101 TEL: 03-5423-6801 FAX: 03-5423-6802  
E-mail: info@violetta.com(報道) sales@violetta.com(営業) Url: <https://www.violetta.com/>