

# FieldCam オプション製品

## VGT-FC012 バッテリーシステム (ソーラー)



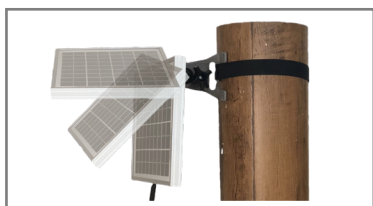
VGT-FC012 バッテリーシステム (ソーラー) 5W20Ah は5Wソーラーパネルとソーラーチャージャーコントローラー及び降圧コンバータを内蔵したFieldCam FC-1000専用の外部バッテリーシステムです。

ソーラーパネル、バッテリー、コントローラー、6V降圧コンバーター、防水バッテリーケースがセットになっております。大容量バッテリー及びソーラー発電により晴天が続けば乾電池のみの稼働より大幅な長期間稼働が可能です。



### ソーラーチャージャーコントローラー&降圧コンバーター体型防水バッテリーケース

12V20Ahバッテリーをケース内のソーラーチャージャーコントローラーに内蔵した降圧コンバーターにより6Vで出力することで寒冷地でも安定した電圧を供給できるようになりました。ソーラーチャージャーコントローラーとしては超省電力な待機電力を実現し過充電を防ぎバッテリーを最適な状態に保ちます。



### 角度調整可能なソーラーパネル

ソーラーパネルは設置場所や設置する方向により異なる直射日光に対応できるように、ソーラーパネルの角度、方向を自由に調整する事ができます。降雪地では地面に対して垂直設置することでソーラーパネル上の積雪を避け、さらに雪の反射光により発電することができます。また専用マウントはラチェット付きベルトで固定でき、簡単に樹木に取り付ける事ができます。

### 【構成】

- ・ 樹木取付マウント付5Wソーラーパネル ・ 12V20Ahバッテリー
- ・ ソーラーチャージコントローラー内蔵防水バッテリーケース ・ 各種ケーブル

#### ■ソーラーパネル

最大出力電力(Pmax) : 5W

- ・ 開放電圧(Voc) : 21.6V
- ・ 短絡電流(Isc) : 0.34A
- ・ 最大出力時電圧(Vmp) : 17V
- ・ 最大負荷時電流(Imp) : 0.28A
- ・ サイズ : 288 x 187 x 18mm

#### ■外部バッテリー

定格容量 : 12V 20Ah (容量は20時間率で計算しています)  
充電電圧

サイクルユース : 14.4~15.0V  
スタンバイユース : 13.5~13.80V

最大充電電流 : 0.3C A (3.6A)

3.6A以下で充電してください。

サイズ : 横幅181mm×奥行76mm×高さ167mm

重量 : 約6.24Kg

#### ■バッテリーケース

サイズ : 横幅260mm×奥行150mm×高さ210mm  
重量 : 1.3kg

収納可能最大バッテリーサイズ : 横幅185mm×奥行80mm×高さ169mm

ケーブル長 : ソーラーパネル用1.8m、カメラ電源用1.5m  
バッテリーの電圧 : 6V-15V

定格充電/放電電流 : 10A

DC出力電圧 : 6V

総DC出力電流 : 2A

待機電力 : 300μA(12Vバッテリー接続時) / 500μA(6Vバッテリー接続時) / +60-100μA(カメラ接続時)

# サポートセンター

---

● 電話

**025-282-7368**

(土・日・祝日を除く10:00~17:00)

---

● E-mail

**contact@field-server.jp**

---

● Webサイト

<http://www.field-server.jp/fieldcam/fc1000>

---

● サポート

ウォーターセル株式会社 (ベジタリアグループ)

〒950-0911 新潟県新潟市中央区笹口2丁目13-11 笹口 I・Hビル

---

**vegetalia**

Vegetation Science & Technology

ベジタリア株式会社

本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F

<http://www.vegetalia.co.jp/>

電話 03-6416-5525 (土・日・祝日を除く9:30~17:00)

FAX 03-6455-1992 E-mail [info@vegetalia.co.jp](mailto:info@vegetalia.co.jp)

 **eLAB**  
experience

株式会社イーラボ・エクスペリエンス

本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F

電話 03-6455-1991 (土・日・祝日を除く9:30~17:00)

FAX 03-6455-1992 E-mail [info@elab-experience.com](mailto:info@elab-experience.com)