

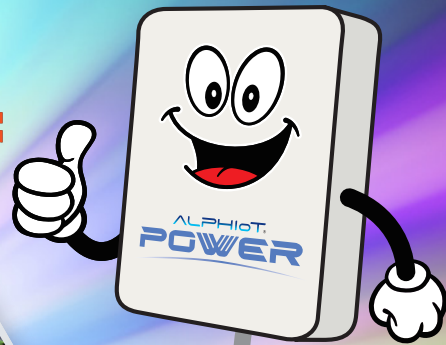
屋外用電源BOX

POWER

実用新案取得済

メンテナンスフリー／一次電池+専用電源《アルフィオパワー》

小型太陽光パネルが必要ない 屋外用電源の新定番



屋外の様々な用途に！

積雪監視



水位監視



地滑り検知



道路・橋梁監視



工場IoT



農業IoT



〈使用温度範囲〉



- 広い温度範囲で安定出力
(-20°C～60°Cの使用温度範囲)
- 12V、5V、3V系(3.6V(電池)、3.0V)マルチ出力
- 日照に左右されない設置が可能
- 防塵・防水・防滴・防爆 (※電池のみ)
- 使用頻度によって10年程度の動作が可能
※各種通信規格で動作させた場合

光アルファクス オリジナルブランド

ALPHIoT® 《アルフィオ》

ネーミングの由来/光アルファクスの社名より“ALPHA”と“IoT”をつなげた造語。
光アルファクスは、ネットワーク製品や電源製品などIoTアプリケーションに使える高性能・高品質な製品を開発しています。
これらはアルフィオブランドとして登録されシリーズ展開されています。

通信規格	Sigfox	NB-IoT(LTE)	LoRa
通信頻度	5分間に1回	30分間に1回	2分間に1回

※1：上記は170Ah品で計算しています(参考値)

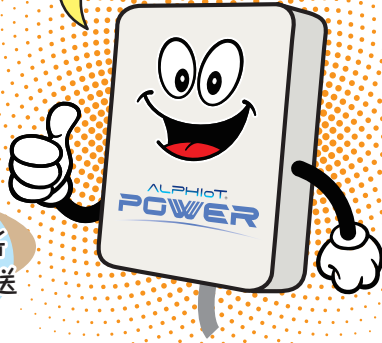
※2：Sigfoxの1日最大通信頻度(10分間に1回)を超えています(理論値)

天候・環境変化に影響されにくい“シンプル構造”
安定出力&長寿命

日陰や日の当たりにくい山中、積雪のある
低温下でも安定した出力を確保

周囲温度変化に伴う電池の特性変化を考慮した電源回路ですので
使用環境を意識する必要はありません。

小型太陽光発電の
懸念を解消!



日照不足

パネルの
汚れ

設置場所
確保と搬送

採用事例《監視・観測システムの電源として／実証実験》



積雪深度監視
(北海道旭川市)

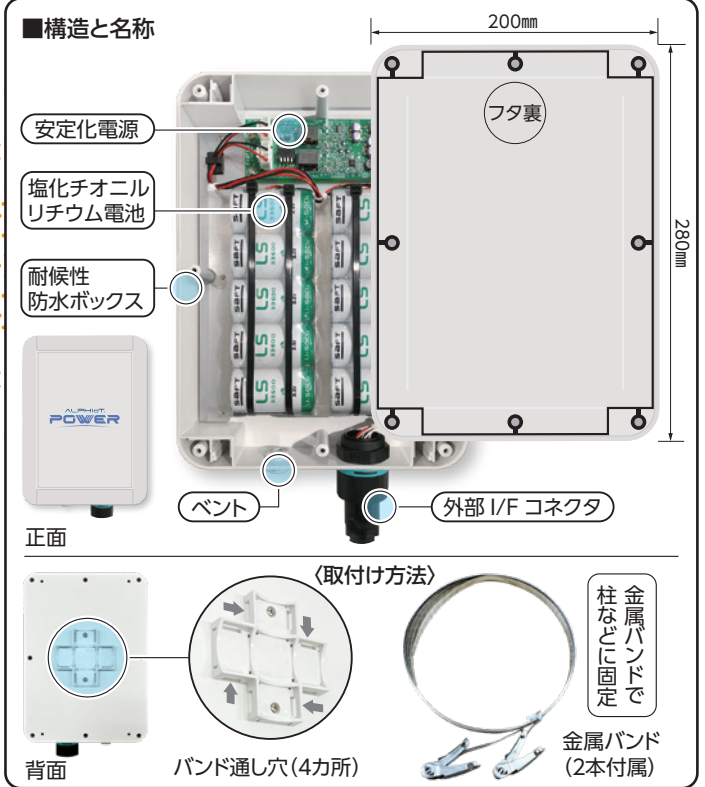
北海道旭川市で、積雪
深度監視／実証実験
の電源に採用。

ため池監視システム
(兵庫県明石市)

兵庫県明石市において、
ため池監視／実証実験
の電源に採用。

河川流量観測
(近畿一級河川)

近畿のとある一級河川
で、流量観測／実証実
験の電源に採用。



仕様／電池容量2種ラインアップ **170Ah** **85Ah**

使用温度範囲	-20℃～60℃
搭載電池容量	170Ah / 85Ah (常温、3.6V、塩化チオニルリチウム電池)
出力電圧／電力	12V、5V、3V系 (3.6V (電池)、3.0V) / 5W (常温)
ケースサイズ	W200mm×H280mm×D65mm
重量	170Ah: 約2.5kg、85Ah: 約2.0kg (IP65相当)

※仕様は保証値ではありません

姉妹品

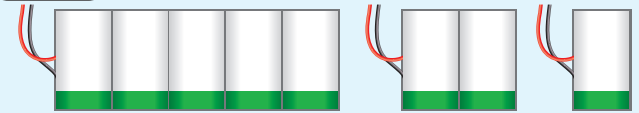
ALPHIoT.
BATTERY 《アルフィオバッテリー》

使用環境・電氣的仕様・希望サイズに応じて

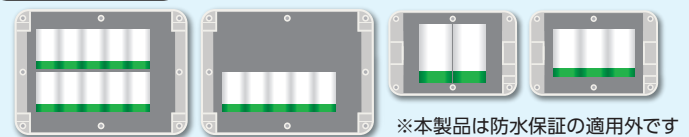
最適な電池容量をご提案。

- ▶ 年単位で電池交換不要な設計が可能です。
- ▶ お客様の機器に搭載する組電池はもとより、ケースにセットした状態での販売も可能です。

組電池 組電池だけのシンプルタイプ



組電池+BOX 組電池とケースのセット



販売元 ご質問・お見積り・資料のご用命はお電話またはメールでお気軽に問い合わせ下さい



光アルファクス オリジナルブランド



ALPHIoTは光アルファクスの登録商標です。

SynergyEffect



西日本 ▶ 事業推進室 バッテリー営業部 TEL.06-6208-1814

東日本 ▶ 事業推進室 バッテリー営業部 TEL.03-5521-1311

説明資料等のご用命は下記メールまで

✉ info_p@h-ax.com

www.hikari-ax.co.jp



本社：〒530-0005 大阪市北区中之島 2-2-2 (大阪中之島ビル)

拠点：国内／東京・熊谷・静岡・名古屋・大阪・神戸・京都・広島・福岡

海外／香港・上海・深圳・バンコク

マテリアル研究開発室／東京

●本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。