

ifu

イフ・シリーズ

series

IP67取得の蓄電池パワーユニット

平成24年度大阪市『ベンチャー調達制度』認定商品に選ばれました。
平成25年度関西広域連合『新商品調達進呈制度』認定商品に選ばれました。

<大阪市認定商品・特許出願中>

防塵

防水

耐衝撃

総合カタログ

水、衝撃に強い
だから、災害に強い


“巨大地震・津波・台風 その時、使える電源ありますか？”



災害・BCP対策 “独立型非常用電源装置”

緊急時・非常時対応 NO.1

PELICAN

世界各国の軍や政府機関で採用  PELICAN
 どんな状況にも耐える防塵防水の最強BOX

PELICAN CASE 【ペリカンケース】

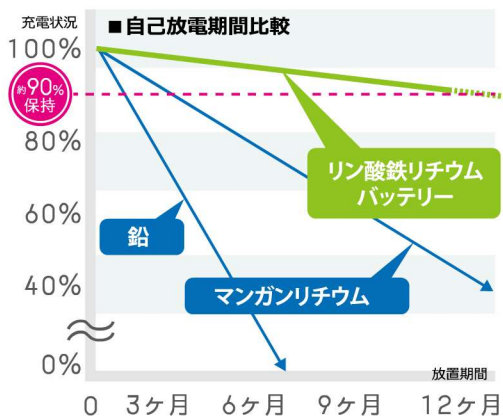
防塵・防水の最高レベルであるIP67を取得。信頼の強度と耐久性で、瓦礫の中や水場等
 いかなる環境にも対応します。独自の技術でケースに無加工のままバッテリーを内蔵。
 内部にも耐震構造を施している為、IP67を保持しつつ衝撃にも強い製品が実現しました。



ifu series

総重量-30%軽量化!!

※当社シリコンバッテリー比較



圧倒的な自己放電率の低さ
 安全性も兼ね備えた高性能バッテリー

LiFePO4 BATTERY 【リン酸鉄リチウムバッテリー】

IFUシリーズには高性能リン酸鉄リチウムバッテリーを搭載。従来のバッテリーに比べて自己放電率が低く、充電後一年間放置しても約90%の能力を保持します。
 また、結晶構造が崩壊しにくく、過充電や短絡不良時でも電池内部に酸素が発生しない為高温による発火や爆発を起こしません。
 屋内でも安心して利用できる非常に安全なバッテリーです。

長期間に及ぶ停電時には
 太陽光で、繰り返し充電が可能

SOLAR SHEET 【ソーラーシート】 ※オプション

IFUシリーズ専用PVは、ロール式に収納できるソーラーシートです。パネルのような設置工事は不要で、太陽の当たる場所に広げるだけでOK。一枚あたり32Wの発電容量でIFUC-500のケース内に2本収納でき、繰り返し充電が可能です。



以上の3つの特徴を兼ね備えたIFUシリーズは、災害発生直後の初期対応に適しています。

災害発生

数時間後

24時間後

48時間後

72時間後

混乱期・避難

救命・情報収集・安否確認

復旧活動

電力がもつとも必要な時間帯 **初期対応が重要!**



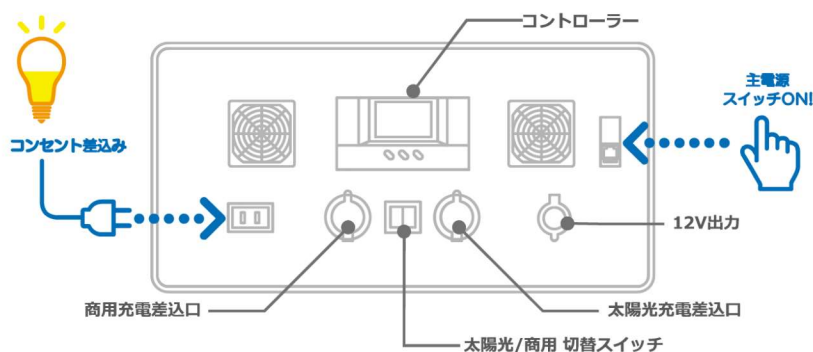
『ユニバーサルデザイン』の視点で、だれでも・すぐに・簡単操作



災害時、ガレキや浸水した現場に持ち込み可能。
命を守ることを最優先に考えて活用できる蓄電池です。



緊急時にすぐ活用するには、操作方法が誰にでもわかりやすく簡単である必要があります。IFUシリーズはスイッチを1つにまとめ、老若男女、誰が見てもわかりやすいように工夫しています。また災害時、要援護者の命をまもる電源装置として、必要な場所へ持ち込み、吸引機や呼吸器など器具のバックアップ電源としても活用いただけます。



※本製品は医療機器ではありません。あくまで器具の充電のバックアップ電源としてご利用下さい。

必要に応じて選べる 3種類の容量・サイズ展開

IFUシリーズでは、用途や設置場所に応じて選べる3種類のサイズを展開。コンパクトタイプのIFUmini-300をはじめ、IFUC-500は伸縮式のハンドル付で簡単に移動が可能。IFUC-1500は三相200V出力も可能な大容量タイプです。

ご要望に合わせてカスタマイズ可能

災害時だけでなく工事現場やイベントでの電源供給にも役立つIFUシリーズ。現場のニーズに合わせた商品をカスタマイズしてご提案も可能です。必要な容量やご予算等、お気軽にご相談下さい。



■製品別使用目安 (リン酸鉄リチウムバッテリー最大容量の場合)

注1) 下記は各製品が満充電の際の使用目安です。
注2) 製品の使用電力はあくまで目安であり、実際に使用する機器により異なります。

液晶TV(32型)	ノートPC	扇風機	LED電球(60W)	スマートフォン充電
65W	50W	35W	7W	5W
※24時間連続使用の場合				
IFUC-1500…約24時間 IFUC-500…約12時間 IFUmini-300…約6時間	IFUC-1500…約32時間 IFUC-500…約16時間 IFUmini-300…約8時間	IFUC-1500…約45時間 IFUC-500…約22時間 IFUmini-300…約11時間	IFUC-1500…約9日間 IFUC-500…約4日間 IFUmini-300…約2日間	IFUC-1500…約320台分 IFUC-500…約160台分 IFUmini-300…約80台分

防水・防塵規格の最高レベル**IP67**取得高性能 **リン酸鉄リチウム**バッテリー 使用信頼の強さを誇る**PELICAN**ケースを使用オプション **ソーラーシート**で繰り返し充電OK年に一回の補充電で約**90%**の能力を保持スイッチオンで誰でも素早く**簡単操作**

仕様一覧	IFUmini-300 	IFUC-500 	IFUC-1500 
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムバッテリー 20~34A×13V	リン酸鉄リチウムバッテリー 34~68A×13V	リン酸鉄リチウムバッテリー 34~68A×26V
電池容量	440Wh	440~880Wh	880~1760Wh
インバーター	300W	500W	1500W
出力	AC100V 正弦波50/60Hz	AC100V 正弦波50/60Hz	AC100V 正弦波50/60Hz
使用温度範囲	-10℃~45℃	-10℃~45℃	-10℃~45℃
商品寸法	W/D/H : 430/244/341mm	W/D/H : 500/305/457mm	W/D/H : 520/520/480mm
総重量	約11kg	約17~21kg	約38~46kg
防水・防塵	IP67	IP67	IP67

注) IP67の防塵・防水は蓋を閉めてロックした状態でのみ有効です。

蓄電池事業の取組み

実用新案登録済【登録No.3222005】

屋内用 緊急電源

BATTERY PALETTE

- 1** 持運びに便利なコンパクトケース
→必要な場所にすばやく電力供給が可能
- 2** 操作性をUPさせるレクチャーパレット
→緊急時に一目で簡単に操作が可能
- 3** 非常時、電力確保に必要な機能がオールインワン
→電力供給と充電がこの一台で完結



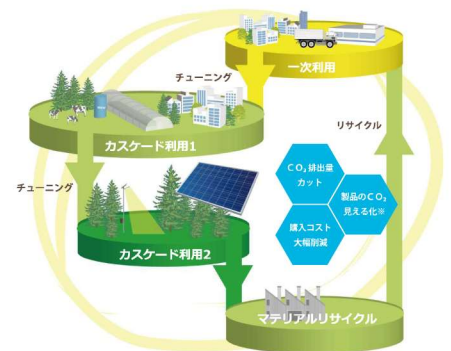
※ケースの形状は変更する可能性があります

エコロジー だけじゃない 考えようイベント防災

IFU シリーズはイベント開催時に、
災害発生時のシュミレーションを兼ねて
蓄電池の活用を推奨しています。



グリーンループプロジェクト Green Loop Project

『柔軟な思考でバッテリーの活用法を広げ、
限りある資源を大切に利用していく』

例えば…

- ◆大切に使用されていた使用済みバッテリーをチューニングして通学路の夜間照明に。
- ◆信頼性の高い診断技術を用いて劣化バッテリーを早期発見。より長く使える仕組みを提案。



商品に関する情報・お問い合わせはこちら
→<http://www.ifuc.jp>

メールにてご連絡下さい。 contact@ifuc.jp

ライフクリエイティブワークス ココン

LIFE CREATE WORKS COCON

〒561-0829 大阪府豊中市大黒町2丁目25-7
TEL/FAX:06-6334-2322

取扱代理店