

# 長期可動型燃料電池システム

## LOC385

Long-term operation type fuel cell

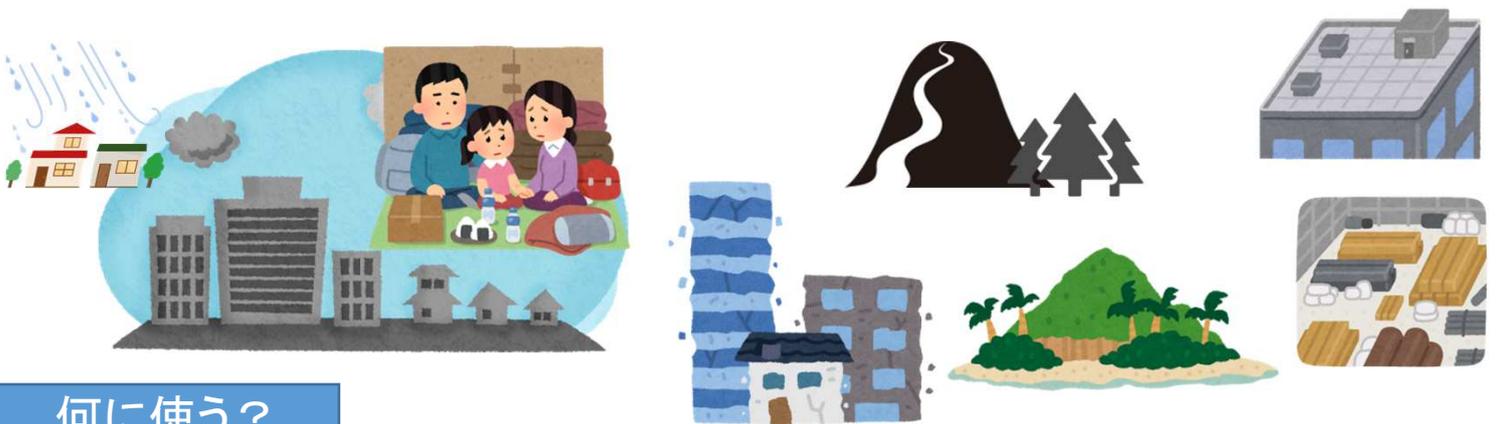
軽量・コンパクトで低出力・長時間の発電を特徴とする電源装置です。送電や給電が行われていない区画(無電源エリア)で省電力機器の電源確保に使用します。



### どこで？

～以下のようなエリア(地域)の自家発電用途の整備～

- ・ 災害(地震、台風や事故)で停電となった地域の応急(臨時)電源
- ・ 山林、河川や離島など配電網の未整備地域での設備や建設現場
- ・ 山林やビル屋上など大型・重量物の設置が難しい工事現場



### 何に使う？

～以下の用途の省電力な電子機器の電源や充電設備の確保～

- ・ 通信機器(通話、映像) ◇ スマートフォン、パソコン、監視カメラ
- ・ 作業用省電力機器 ◇ 灯火、センサー等計測機器、医療用補助設備)

※ この装置は医療、生命維持、あるいは農業システムの緊急電源用に使うことを目的としたものではありません。



## LOC385 の特長



安全・静音・長時間使用



軽量・コンパクト  
取扱いが簡単なパッケージ



設置後は燃料カード  
リッジ交換(10L)のみ  
で自立継続稼働  
防塵・防滴

- メタノール燃料電池による発電(最大110W)で、安全、静音、長時間使用が可能です。定格消費電力 50Wの場合10Lで215時間(約9日間)
- 燃料電池、燃料、インバータなど筐体収納(パッケージ)化し、ご提供します。筐体外部に設置するコンセントを利用する製品です。
- 標準的なシステムで72Kg程度と軽量で設置条件が低いです。さらに屋外設置が可能な防塵、防滴対策の設計になっています。
- 筐体は分解可搬なタイプ。通常は分解保管し、いざという時に車載し、移動後に現地で組立設置することも可能です。
- 発電量はシステム内で適宜管理。必要な電力分のみ発電を行い、機器停止後は発電停止するため効率よく安定稼働します。

## 直接メタノール燃料電池(DFMC)方式の特徴

<p style="text-align: center; color: blue;">環境にやさしい</p> <p>二酸化炭素(CO<sub>2</sub>) 窒素酸化物(Nox) 硫黄酸化物(Sox) などの有害物質の排出がほとんどありません。</p>	<p style="text-align: center; color: blue;">静音性</p> <p>機構内での化学反応で発電するためほとんど動作音がありません。設置場所の選択肢が広がります。</p>	<p style="text-align: center; color: blue;">メンテナンス</p> <p>消耗部品が少ないので故障が少ない。</p>	<p style="text-align: center; color: blue;">軽さと安定性</p> <p>太陽光、風力発電のように天候に左右されず安定的に稼働できます。重量も軽く屋上や車載も可能。</p>
--	--	---	---

### 適用場面

- 災害時の通信・電子機器への電力供給
- スマートホン・無線機器の充電、移動基地局への電力供給
- 山間部や離島など電力確保の困難な場所建設工事、緊急医療設備への対応
- 上記制御機器の稼働や観測用電力等

## OCC

株式会社オーシーシー

☎098-876-1171(代表)

(担当窓口) 首都圏ITサービス本部  
平安優樹 / 宮城吉彦

または、ご担当の弊社営業へお問い合わせください  
URL: <https://www.occ.co.jp/>