

## 安定したスタミナのあるコンデンサ。 それがEverCAP<sup>®</sup>です。

### 推奨用途／提案用途例

#### 蓄電機能（容量－電圧機能）

従来の電池の代替として、

##### 1.待機電力電源

テレビ、エアコン、ゲーム機器などのリモコン待機電力用の蓄電デバイスにEverCAP<sup>®</sup>を用いると、省電力化が徹底でき、環境対策に寄与できます。

##### 2.バックアップ電源

各種安定化電源の短時間バックアップ電源としてEverCAP<sup>®</sup>を用いると、従来の鉛電池より軽量化と長寿命化が図れます。

##### 3.ライフライン機器等の非常用局所電源

ライフライン機器電源にEverCAP<sup>®</sup>を用いると、電池のような短期間での交換の必要がなく長期間メンテナンスフリー化が可能となります。

##### 4.自立型電源

小型太陽電池などとEverCAP<sup>®</sup>を組合せて用いると、街路灯や道路点滅灯の電源になります。

#### 高入出力機能（高電力の入出力機能）

システム保護のためのロードレベリングができます。

##### 1.インターバル負荷変動システムのロードレベリング

- ① 太陽電池システム（地域管理型電力システムなどに使用。）
- ② 風力発電システム（地域管理型電力システムなどに使用。）
- ③ 風力発電システム（現状の大型発電機器をレベリングすることで長寿命化できます。）

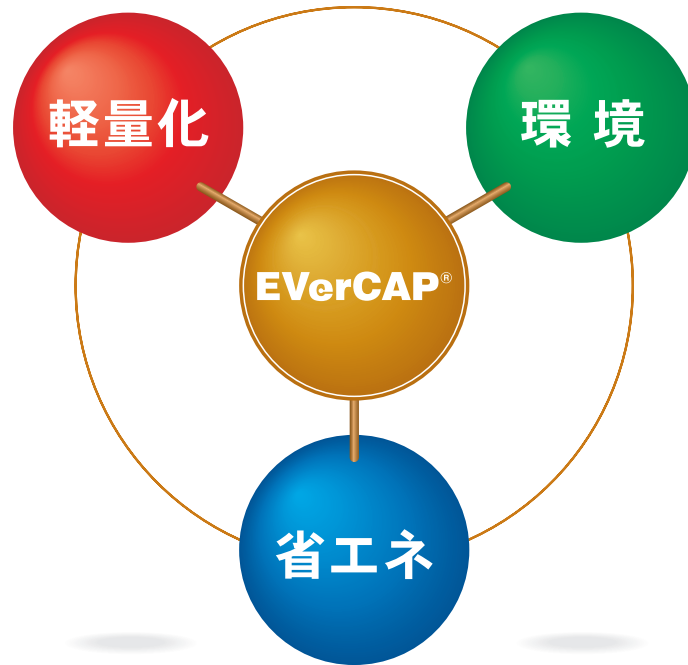
##### 2.自動車など機械動力系の電動機器アシストおよび回生電源システム

HEVなどのアシスト・回生に効力を発揮できます。

#### その他

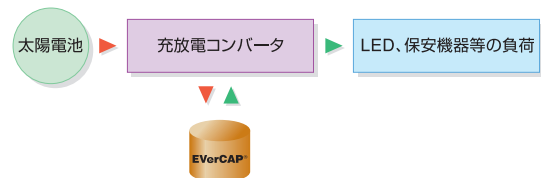
EverCAP<sup>®</sup>は、少ない電気でも蓄電することができ、今まで利用できないエネルギーとして捨てられていたものから変換器を用いて電気を集めれば大きな電力となります。アウトドア時の電源など、趣味の領域でも役立ちます。

## EVerCAP® 応用事例



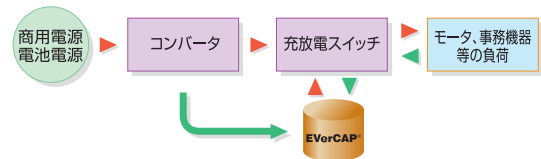
### ■ 独立電源・バックアップ系

太陽電池やLED等、長寿命部品から構成されることを特長としています。電池の交換を不要にするために、EDLCが用いられています。保安機器は停電時でも作動しなければならないので独立電源としている場合もあります。



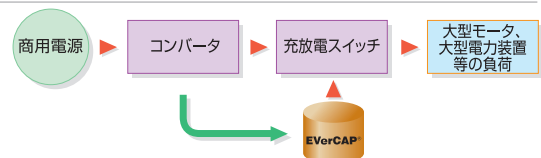
### ■ 機械動力系

電源から事務機器用モータやアクチュエータへの突入電流不足分の供給用にEDLCが用いられています。またブレーキ時の回生電力を充電するのにも用いられています。



### ■ 電源電圧降下補償系

商用電源などの変電所において、大型設備が稼働するときの変動電力をEDLCを用いてレベリングします。またサイクル寿命が長いので電池に比べ長期間部品交換の必要がありません。



### ■ 自動車用途

HEV用途に使われる場合、EDLCはピークパワーの供給と減速時の回生エネルギーの蓄積に使用されます。電気自動車の場合は電池電源を補う形で使用されます。またエンジンスタートやアイドルング・ストップ用として効果があります。

