

安定したスタミナのあるコンデンサ。 それがEverCAP[®]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[®]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[®]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[®]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[®]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。）

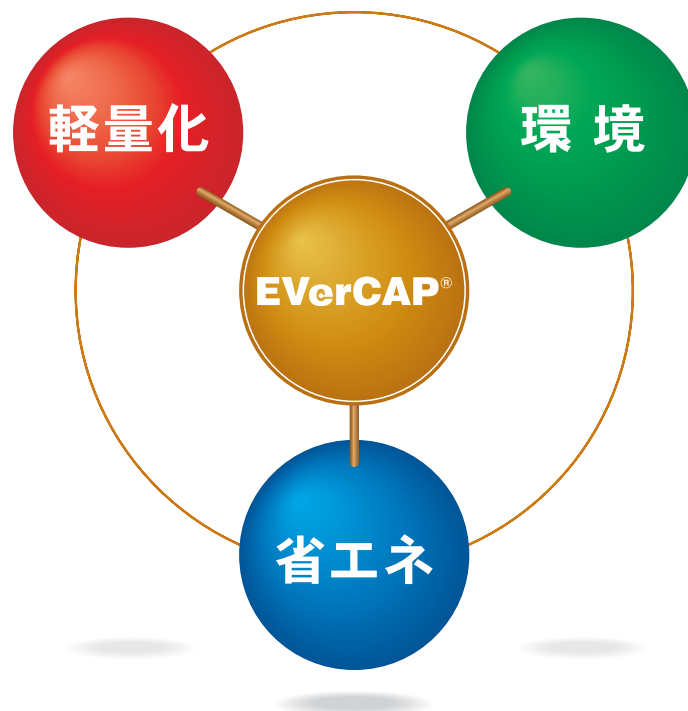
2. 自動車など機械動力系の電動機器アシストおよび回生電源システム

HEVなどのアシスト・回生に効力を発揮できます。

その他

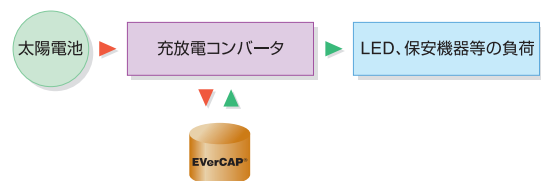
EverCAP[®]は、少ない電気でも蓄電することができ、今まで利用できないエネルギーとして捨てられていたものから変換器を用いて電気を集めれば大きな電力となります。アウトドア時の電源など、趣味の領域でも役立ちます。

EVeR[®]CAP 応用事例



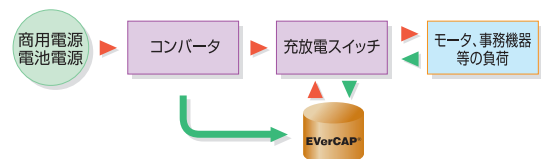
独立電源・バックアップ系

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。



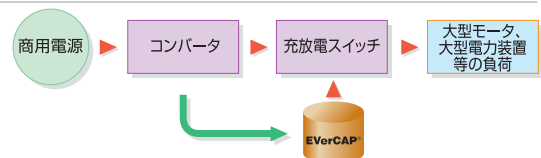
機械動力系

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。



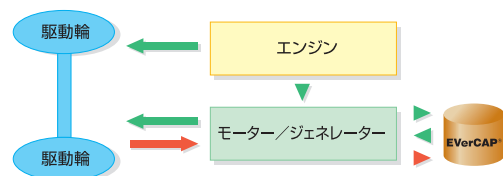
電源電圧降下補償系

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。



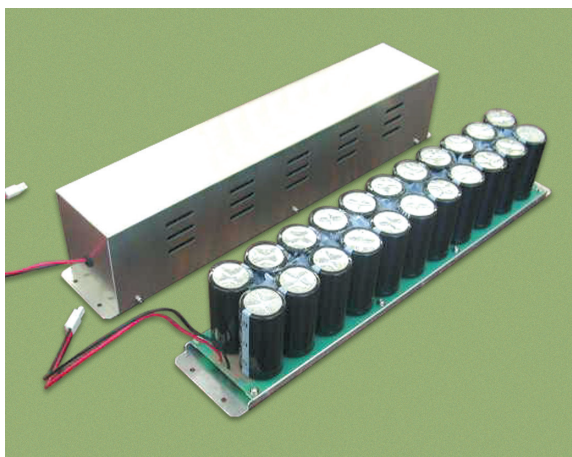
自動車用途

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リング・ストップ用として効果があります。



複数ユニットを直列接続することで高電圧化が可能です。
更にお客様のご要求、ご要望にお応えします。

瞬時電圧低下補償装置、UPS、エレベータ、クレーン向けユニット品



定 格 電 圧：50V
静 電 容 量：10F
サ イ ズ：85W×480L×90H (mm)
カテゴリ温度：-25～+60℃
最 大 電 流：7A

用途例 ●電源バックアップ用蓄電装置
●回生エネルギー蓄電装置

(2.5V 220F×22個直列接続)



定 格 電 圧：14.5V
静 電 容 量：37F (実力値：42F)
サ イ ズ：135W×80.1L×126H (mm)
カテゴリ温度：-25～+60℃
質 量：約2kg
カテゴリ温度：-25～+60℃
短 絡 電 流：1000A

用途例 ●回生・アシスト
●エンジンスタター

(2.5V 250F×6個直列接続)



定 格 電 圧：138V
静 電 容 量：15F
サ イ ズ：560W×360L×160H (mm)
カテゴリ温度：-25～+60℃
最 大 電 流：150A

用途例 ●回生エネルギー蓄電装置
●瞬時電圧低下補償装置
●UPS

(2.5V 900F×60個直列接続)

太陽光、風力発電、瞬時電圧低下補償装置向けバンクユニット品



ユニット構成

定格電圧：40V
静電容量：200F
サイズ：700W×400L×220H (mm)
カテゴリ温度：-25～+60℃

用途例

- 発電システムの蓄電バンク
- LED点灯電源
- 回生エネルギー蓄電装置
- UPS (2.5V 4000F×20個直列接続)

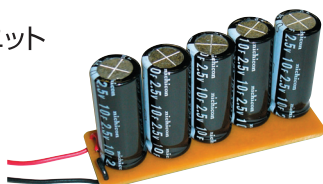
バンクユニット構成 (11ユニット直列接続 3並列)

定格電圧：440V
静電容量：55F
蓄電エネルギー：8MJ

分散電源用蓄電ユニット

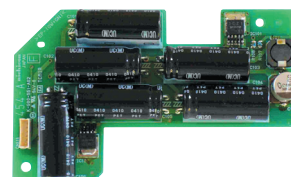
12.5V 2F ユニット

OA機器用
(2.5V 10F×5個
直列接続)

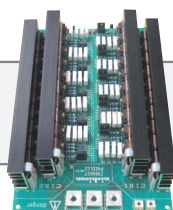


15V 1.5F ユニット

家庭用AV機器用
(2.5V 10F×6個
直列接続)



過電圧保護基板



ご使用条件に合わせて
過電圧保護回路も対応いたします。

EVerCAP® 推奨用途例

蓄電機能 (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に **EVerCAP®** を用いると省電力化ができ、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®** を用いると鉛電池より軽量化と長寿命化が図れます。
3. 自立型電源：小型太陽電池などと **EVerCAP®** を組み合わせて用いると街路灯や道路点滅灯の電源になります。



太陽電池式LED照光
アプローチャイト

高入出力機能

(自動車などの機械動力系の電動機器アシスト
及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® 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交換機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、趣味の領域でもご利用いただけます。