

# SIEMENS

Ingenuity for life

## SITOP DC UPS

SITOP Industrial power supply  
オールラウンドプロテクション

### シーメンスの小型DC UPSのご採用事例

#### パソコンのデータ保護

##### ご要望

停電・瞬停によるパソコンのデータ破損を防止し、安全にシャットダウンさせたい。

##### 推奨型式

6EP4134-3AB00-1AY0 と 6EP4131-0GB00-0AY0のセット



無料ソフトウェアで簡単設定  
汎用的なUSBインターフェース



#### ネットワーク制御盤の保護

##### ご要望:

IoT化を進める上で停電によりネットワークが遮断され、設備全体に障害が広がってしまうのを防ぎたい。盤内の機器状態をネットワーク経由で監視したい。

##### 推奨型式

6EP4134-3AB00-2AY0 と 6EP4133-0GB00-0AY0のセット



AC UPSと比べてコンパクト  
イーサネットモデルで遠隔監視



#### 製造設備電源の保護

##### ご要望

瞬停が発生しても、コンパクトに安全に設備を制御したい。

##### 推奨型式

6EP4134-3AB00-2AY0 と 6EP4133-0JB00-0AY0のセット



コンパクトでDINレール取り付け可  
適切な容量を選択・追加可能



#### 装置の組み込みUPS

##### ご要望

装置にUPSを組み込みたいが、装置納入後のバッテリー交換のメンテナンスコストはかけたくない。

##### 推奨型式

6EP1933-2EC51



メンテフリーのコンデンサタイプ  
容量追加は拡張モジュールで簡単



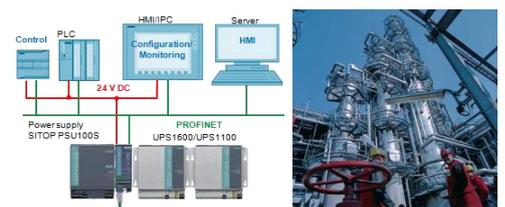
#### プロセスオートメーションシステム管理

##### ご要望

UPSで制御系の設備を守りつつ、メンテナンスコストは抑えたい。点在するUPSのバッテリー残量や負荷電流のモニタリングも行いたい。

##### 推奨型式

6EP4136-3AB00-2AY0 と 6EP4133-0JB00-0AY0 のセット



イーサネットモデルなら、  
PC・HMIで遠隔設定・監視が可能  
メンテフリーのリチウムモデル



各種国際規格取得、グローバルサポート体制で  
海外案件でも安心してお使いいただけます。

シーメンスの2タイプの小型DC UPSの特徴は裏面へ

## 分単位の停電対策-バッテリータイプ

- シンプル** 無料ソフトで簡単設定  
**メンテフリー** イーサネットタイプなら、汎用ブラウザにIPアドレス入力で設定可能  
**フレキシブル** リチウム(LiFePo4)なら、約15年の長寿命※1  
**革新性** 仕様に合わせて選べるコントロールモジュール・バッテリーモジュール  
 イーサネットモデルなら、OPC UA/Profinetで遠隔設定・モニタリングが可能



※下記UPS1600(コントロールモジュール)とUPS1100(バッテリーモジュール)のセットで使用

コントロールモジュール	UPS1600 24 V/10 A	UPS1600 24 V/20 A	UPS1600 24 V/40 A
型番: 外部接続タイプ	6EP4134-3AB00-0AY0	6EP4136-3AB00-0AY0	6EP4137-3AB00-0AY0
USBタイプ	6EP4134-3AB00-1AY0	6EP4136-3AB00-1AY0	6EP4137-3AB00-1AY0
イーサネットポートタイプ	6EP4134-3AB00-2AY0	6EP4136-3AB00-2AY0	6EP4137-3AB00-2AY0
入力電圧	DC24 V, 22 ... 29 V		
定格出力電圧/電流	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/40 A
サイズ	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 150
重量	0.38 kg/0.4 kg/0.44 kg	0.39 kg/0.41 kg/0.45 kg	0.65 kg/0.65 kg/0.7 kg

LiFePo4:  
 リン酸鉄リチウムイオンバッテリー  
 引火・爆発などの危険性が低く  
**安全性が高い。**  
 鉛と比べ小型軽量に製造が可能  
 ため、省スペース化や大幅な  
**軽量化が可能**



バッテリーモジュール	UPS1100 24 V/ 1.2 Ah	UPS1100 24 V/ 3.2 Ah	UPS1100 24 V/ 7 Ah	UPS1100 24 V/ 12 Ah	UPS1100 高温対応 24 V/ 2.5 Ah	UPS1100 リチウム 24 V/ 5 Ah
型番	6EP4131 -0GB00-0AY0	6EP4133 -0GB00-0AY0	6EP4134 -0GB00-0AY0	6EP4135 -0GB00-0AY0	6EP4132 -0GB00-0AY0	6EP4133 -0JB00-0AY0
サイズ[mm]	89 x 130 x 107	190 x 169 x 80	186 x 186 x 110	253 x 186 x 110	265 x 115 x 76	189 x 186 x 112.7
重量	1.9 kg	3.8 kg	6.1 kg	9.3 kg	3.7 kg	3.4 kg
対応規格	CE, C-Tick, KCC, cULus, cCSAus, CB, ATEX, IECEx, cCSAus Class I Div2, GL, ABS					CE, cURus, CB, GL, ABS
<b>バッファリング時間※2</b>						
負荷電流 1[A]	27 min	2 h	5 h	8 h 30 min	1 h 30 min	4 h
2	14 min	1 h	2 h 40 min	4 h 30 min	50 min	2 h 10 min
4	7 min 50 s	34 min	1 h 20 min	2 h 30 min	26 min	1 h 10 min
10	1 min 30 s	9 min 30 s	21 min	42 min	6 min 40 s	26 min
20	4 s	2 min 50 s	7 min 50 s	17 min	1 min 40 s	13 min
40			1 min 40 s	5 min 30 s		

## 秒単位の停電対策-コンデンサタイプ

- シンプル** 前面のDIPスイッチ/無料ソフトで設定  
**メンテフリー** 二層式コンデンサーで安全性が高く、長寿命  
**フレキシブル** 仕様に合わせて選べる容量、拡張モジュールは最大3台まで追加可能



型式	SITOP UPS500S ベースユニット 15A		SITOP UPS501S 拡張モジュール
	6EP1933-2EC41	6EP1933-2EC51	6EP1935-5PG01
エネルギー	2.5 kW	5 kW	5 kW
入力電圧	DC24 V, 22 ... 29 V		バッファリング時間 を延長可
定格出力電圧/電流	DC24 V/15 A		
サイズ [mm]	120 x 125 x 125		70 x 125 x 125
重量	1.0 kg		0.7 kg
周囲温度	0 ... +60 °C		
取付方法	DINレール		
認証	CE, cULus, CB, ATEX, cCSAus Class I Div 2, DNV GL, ABS		

ベース モジュール	エネルギー容量 [kWs]							
	2.5	5	2.5	5	2.5	5	2.5	5
拡張 モジュール	-	-	1 x 5	1 x 5	2 x 5	2 x 5	3 x 5	3 x 5
総容量	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20
バッファリング時間目安 [s]※2								
負荷電流 1[A]	75	138	219	296	365	414	490	572
2	38	76	122	156	203	230	265	306
5	15	31	49	65	81	95	111	130
10	6	15	23	32	39	47	54	62
15	3	9	14	20	25	30	35	40

※25°Cにおける参考値。実際の環境条件によって異なる場合がございます。

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

[www.siemens.com/jp/ad](http://www.siemens.com/jp/ad)

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>

管理番号 :DCUPS02

[www.siemens.com/jp/ad](http://www.siemens.com/jp/ad)

2020年4月改訂