

**コイン駐車場、駐輪場システム向け
大容量電源バックアップ装置
NT-UPS1500**

設計・開発・製作・販売元



株式会社 ノーステック

本社 : 〒918-8238 福井県福井市和田2丁目904

TEL 0776-28-1006 FAX 0776-28-1007

東京営業所 : 〒114-0015 東京都北区中里1丁目7-8カ'ランエクレル駒込

TEL 03-5832-9845 FAX 03-5832-9846

大阪営業所 : 〒569-0065 大阪府高槻市城西町1丁目22南コマビル

TEL 072-673-8610 FAX 072-673-8617

URL: <http://www.n-tec1.co.jp>

E-mail: info@n-tec1.co.jp

① 本製品の特徴

本装置は、コイン駐車場機器（ゲート式含む）及びコイン駐輪場機器向けの大容量バックアップ電源装置です。

コイン駐車場及び駐輪場機器の現場において長時間の停電、または瞬停は、最近のマイコン制御の電子機器の安定運用、および現場の設定データや売り上げデータの管理においても色々と問題となります。

また、長時間の停電は、ご利用のお客様にも混乱を招くことにもなりかねません。

管理・運営者側からも売上げの減少や、保守・メンテナンスに要する費用・時間のロスにつながります。

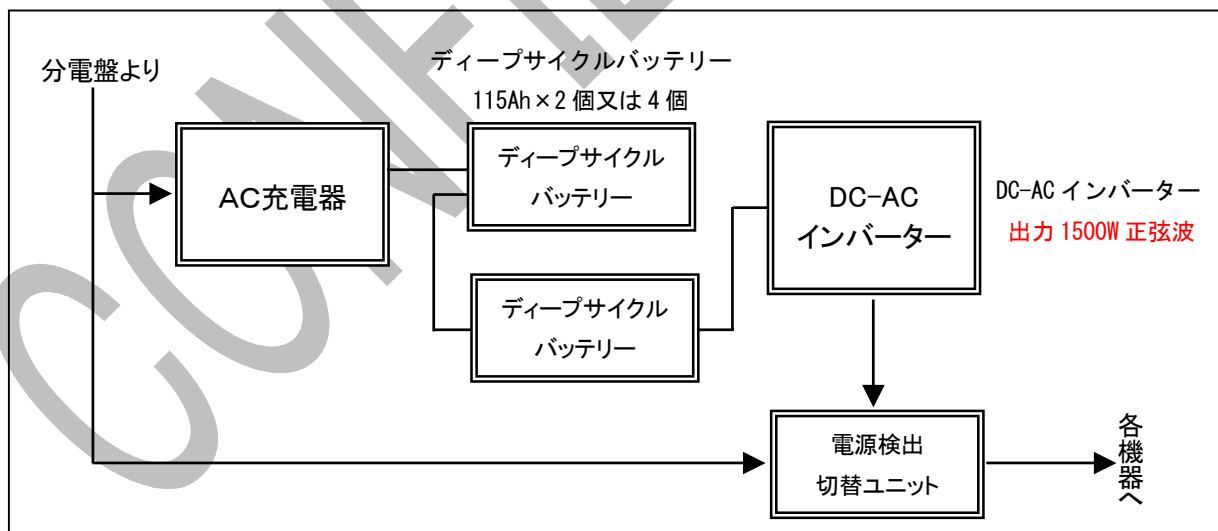
通常のパソコン用のバックアップ電源（UPS）は出力電源波形が擬似正弦波のものがほとんどであります。

パソコンの内部にはスイッチング電源が内蔵されており、その電源によって内部基板を動作させる為、擬似正弦波の交流出力でも特に問題ありませんが、コイン駐車場や駐輪場システムにおいてはシステム構成の中に必ず誘導負荷（モーターやソレノイド、電磁弁、プランジャー等）を多用しております。

それらの機器は、出力交流波形の正確さに性能が大きく左右されますし、最悪の場合は機器の故障にもつながります。

そこで、本製品は、停電時に通常現場での商用電源の品質を確保しつつ、現場機器をまるごと長時間稼働させる為に開発いたしました。

② 装置構成図



【本製品の技術的ポイント】

正弦波インバーターは家庭用コンセントとほぼ同一の波形を作り出し、あらゆる家電製品・電機機器に使用できる優れものです。歪みが非常に少ない高精度な正弦波は、精密な周波数を必要とする一部 TV、計測器類、医療機器、マイコン制御の家電機器などに使用が可能です。

③ バックアップ予想時間

接続機器電力	バッテリー2 個仕様	バッテリー4 個仕様
1000W	約 1.9 時間	約 3.0 時間
700W	約 2.7 時間	約 4.3 時間
500W	約 3.8 時間	約 6.1 時間
300W	約 6.4 時間	約 10.2 時間
100W	約 19.2 時間	約 30.7 時間

※バックアップ時間は、理論と実績を元に想定される時間です。使用条件、気象条件等によって変化しますので、上記の時間を保証するものではありません。

④ 設置事例（コイン駐輪場システムの現場の場合）

本装置仕様 : バッテリー2 個仕様
装置外形寸法 : W700×H800×D350

設置条件

- ・ 精算機 : 3 台
- ・ 300 車室制御（弊社製電磁ロック式駐輪場機器）
- ・ 1 時間当たりの利用台数 : 約 120 台
- ・ 気温 : 約 15 度

設置結果

常時約 300W 使用で約 5 時間稼動にてバッテリー放電限界となる（75%使用）。フル充電に要する時間は約 4 時間です。

⑤ お問い合わせ

本製品は、お客様の接続設置機器とバックアップ時間、使用目的に合わせてバッテリー等の選択やご使用方法を当社より最適な条件でご提案いたしますので、お気軽に御問合せ下さいませ。

又、上記機器以外でも当社では、冷蔵庫、冷凍庫、工場内ヒーター内蔵装置、各種試験機等向けのバックアップ電源、ソーラー発電等もお取扱できますのでお気軽に当社までご相談下さいませ。