

2026 年 1 月 16 日

各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

**山洋電気株式会社**

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

## **スリムボディで過負荷耐量 200%の余裕と安心 これが UPS 選定の新常識「SANUPS N11D」**

山洋電気株式会社（本社：東京都豊島区、代表取締役会長 山本茂生）は、動力機器などに安定した電源を供給する常時商用給電方式 UPS「SANUPS（サナップス） N11D」を開発しました。

停電時にも定格の 200%までの過負荷耐量を備え、電力変動の大きい装置でも安心です。高い省エネ性能と柔軟な設置性を兼ね備え、さまざまな現場で確実なバックアップを提供します。鉛バッテリー・リチウムイオンバッテリー・EDLC<sup>※1</sup>の3種類のモデルをラインアップしました。

### **【特長】**

#### **1. 過負荷耐量は定格容量の 2 倍**

バックアップ運転時にも 200%<sup>※2</sup>の過負荷耐量を発揮し、搬送用エレベータやロボット、モータ駆動の装置など、電力変動の大きな機器の安定稼働を力強く支えます。

#### **2. 高効率、省エネ、低騒音**

変換効率は最大 98.6%<sup>※3</sup>で、消費電力と CO<sub>2</sub>排出量を削減し、SDGs の達成に貢献します。

EDLC 搭載モデルは回生電力<sup>※4</sup>を再利用でき、省エネ性能を一段と強化しました。騒音は約 30 dB<sup>※5</sup>と低騒音のため、静かな環境にも設置できます。環境に配慮した技術を利用しているエコプロダクツプラス<sup>※6</sup>の認定製品です。

#### **3. 多彩なラインアップ**

電源が単相 2 線の UPS としては業界で初めて<sup>※7</sup>長寿命・軽量なリチウムイオンバッテリーモデルや、瞬時電圧低下補償に適した EDLC モデルを、鉛バッテリーモデルに加えて同時にラインアップしました。用途や保守要件に合わせて最適なモデルを選択できます。

薄型構造のため、壁掛けもでき、制御盤や装置内部への組み込みが容易です。UPS とバッテリーを分離設置できるので<sup>※8</sup>、設置場所の自由度が大幅に広がります。

※1 電気二重層キャパシタ

※2 1 秒間

※3 定格出力容量 3kVA の場合

※4 回転しているモータを減速させたときに発生する電力

※5 商用運転、定格負荷時

※6 エコプロダクツおよびエコプロダクツプラスは、製品本体および包装材について、当社の既存製品と比較（比較対象となる当社の既存製品がない場合は、市場の同様の製品と比較）し、環境負荷が小さい製品です。

※7 2026 年 1 月 16 日現在。当社調べ。電源が単相 2 線の仕様の UPS として。

※8 鉛バッテリーモデル、リチウムイオンバッテリーモデル

【仕様】

		SANUPS N11D		SANUPS N11D-Li		SANUPS N11D-C	
蓄電素子		鉛バッテリー		リチウムイオンバッテリー		EDLC	
定格出力容量		2 kVA	3 kVA	2 kVA	3 kVA	2 kVA	3 kVA
運転方式		常時商用給電					
相数線数		単相 2 線					
交流入力	電圧	200/208/220/230 V -15%、+10%					
	周波数	50/60Hz ±5%					
交流出力 (商用運転時)	電圧	200/208/220/230 V -15%、+10%以内					
	周波数	50/60Hz ±5%以内					
交流出力 (バックアップ運転時)	電圧	200/208/220/230 V ±3%以内					
	周波数	50/60Hz ±0.5%以内					
	運転切換時間※9	10 ms 以下					
過負荷耐量	商用運転時	150% (60s) 、 200% (30s) 、 800% (2 サイクル)					
	バックアップ運転時	150% (60s) 、 180% (10s) 、 200% (1s)				150% (0.5s) 、 200% (0.2s)	
バックアップ時間※10		5 分、9 分	5 分	9 分	8 分	1 秒	
使用環境	周囲温度	0～+40℃		0～+55℃			
期待寿命 (周囲温度 30℃)		10 年 (バッテリーを除く※11)		10 年			

※9 半導体製造装置に求められる電圧サグ・イミュニティ規格「SEMI F47」で規定される電圧低下条件に対応するため、電圧サグ発生時には 20 ms 以内にバックアップ運転へ切り換えます。

※10 周囲温度 25℃、初期値、負荷力率 0.8 の場合

※11 バッテリーの期待寿命 5 年 周囲温度 25℃

【用途】 搬送用エレベータ、シートシャッター、送風機、真空ポンプ、保冷库、半導体製造装置

【価格】 オープンプライス

【製品画像】



【受注開始日】 2026 年 1 月 16 日

リリースに記載されている内容はすべて、2026 年 1 月 16 日現在の実績です。「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

製品画像はイメージです。合成処理や CG を使用している場合があります。

お問い合わせ 〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 岡田 耕治

経営企画部 次長 稲村 里紗

TEL : (070) 2640 9934 FAX : (03) 5952 1603

E-mail: pr@sanyodenki.com