

山洋電気 UPS オプション ネットワーク関連製品

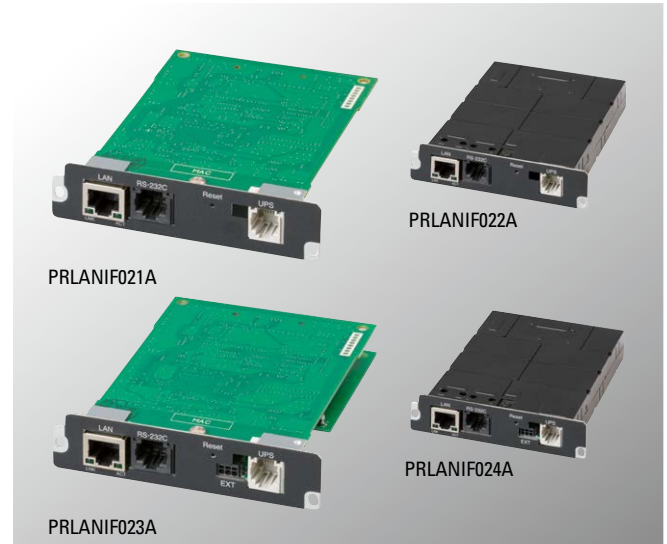
# SANUPS LAN インタフェースカード

## Modbus TCP/RTU 通信機能搭載

### 型番一覧

通信機能	型番	備考
Modbus TCP	PRLANIF021A	カバーなし
	PRLANIF022A	カバー付き
Modbus TCP / RTU	PRLANIF023A	カバーなし
	PRLANIF024A	カバー付き

LAN インタフェースカードを実装してUPSを運搬する場合、LANカードを衝撃から守るために、カバー付き型番を使用してください。



### 生産設備の安定稼働に貢献

#### Modbus<sup>※1</sup>スレーブ通信機能

- PLCや監視制御システムなどのModbusマスタから、複数台のUPSを監視できます。
- システム全体の電源状況が一元管理できるため、生産設備の安定稼働に貢献します。

※1 産業機器間でデータをやり取りするために、標準的に利用されている通信規定。

### UPSによる監視機能

#### Modbusマスタ通信機能

- UPSがModbusマスタとなり、Modbus対応のセンサ・計測器・I/OモジュールなどのModbusスレーブの状態を監視できます。状態の異常を検出してメール通知できます。

### 生産設備への簡単接続

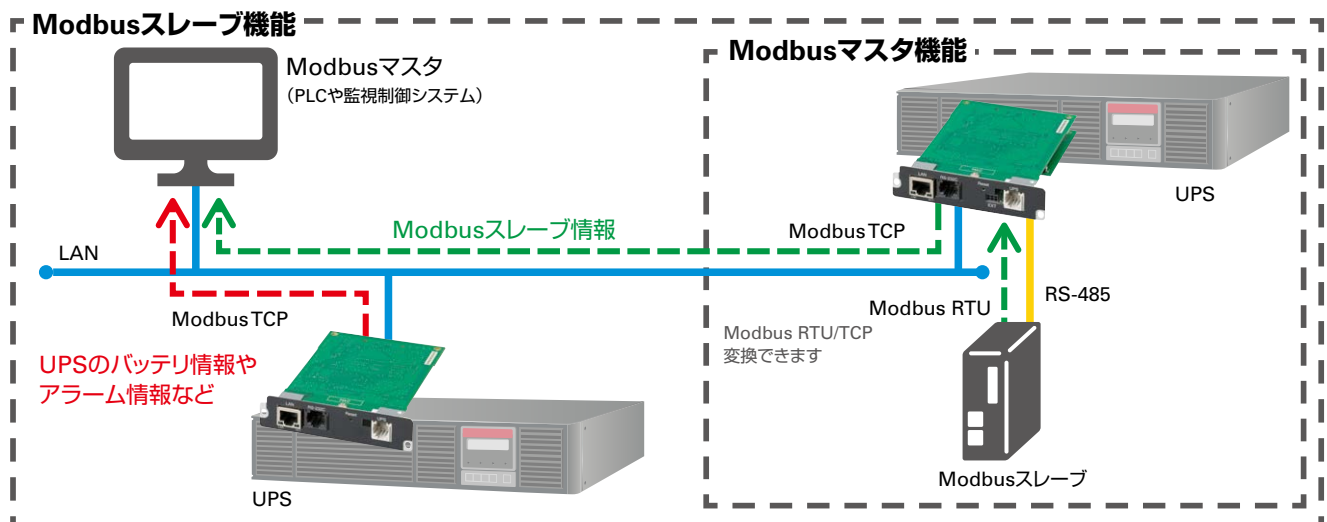
- 多くの産業機器に採用されている「Modbus RTU<sup>※2</sup>」とインターネット通信規定を用いた「Modbus TCP<sup>※3</sup>」が使用できます。お客様のModbus機器に簡単に接続できます。

※2 Modbusの主流の通信モード。主にRS-485を通じてデータ通信できる。  
 ※3 Modbusをインターネットの通信規定であるTCP/IPに拡張した仕様。

### 情報機器への接続にも最適

- 既存の「LANインタフェースカード」と上位互換のため、情報機器とも接続できます。さらに仮想化OSやHCI<sup>※4</sup>などの仮想化基盤のシャットダウン機能を強化しています。

※4 HCI (Hyper-Converged Infrastructure) : サーバやストレージなどの機能を統合した仮想化基盤。



機能		<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータの自動シャットダウン（マルチプラットフォーム対応）</li> <li>・電源冗長化コンピュータのシャットダウン</li> <li>・復電時のコンピュータ自動起動</li> <li>・スケジュール運転</li> <li>・UPS の状態表示（Web ブラウザ、SSH または Telnet 対応）</li> <li>・SNMP エージェント（RFC1628、JEMA-MIB、山洋電気プライベート MIB）</li> <li>・E-Mail 送信/受信</li> <li>・NTP（Network Time Protocol）対応</li> <li>・設定値ダウンロード/アップロード</li> <li>・テスト機能（スクリプト実行、E-Mail 送信、SNMP トラップ送信、シャットダウン）</li> <li>・syslog サーバへのイベント通知</li> <li>・測定値のしきい値監視機能</li> <li>・統計グラフ表示</li> <li>・Modbus マスタ機能<sup>*1,*2</sup> /スレーブ機能<sup>*3</sup></li> <li>・UPS / Modbus 計測値の収集データ保存</li> </ul>
LAN 通信 <sup>*4</sup>	転送速度	100 Mbps / 10 Mbps（自動認識）
	転送方式	全二重/半二重（自動）AUTO-MDIX 機能搭載
対応プロトコル		TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP(v1, v2c, v3), HTTP, HTTPs, Telnet, SSH, FTP, FTPs, SMTP(over SSL/TLS), POP3(over SSL/TLS), APOP, NTP, Modbus TCP, Modbus RTU
消費電力	Modbus TCP 搭載仕様	1.4 W
	Modbus TCP/RTU 搭載仕様	2.1 W
外形寸法		105 (W)×125.5 (D)×23.5 (H) mm

※1 監視できる Modbus スレーブの計測値または状態は、最大 16 点までです。

※2 Modbus TCP または Modbus RTU どちらかのマスタとして使用してください。

※3 Modbus TCP, RTU の両方同時に使用できます。

※4 IPv4, IPv6 アドレスのデュアルスタックで動作できます。

登録装置はホスト名（IPv4, IPv6 どちらかで名前解決）、または IPv4, IPv6 いずれかのアドレスで登録ができます。

## SANUPS 無停電電源装置シリーズ

当社 UPS は 0.35kVA から 600kVA まで幅広く製品を取り揃えております。詳しくはホームページをご覧ください。

### ご採用にあたっての注意事項

●製品をご採用いただく前には、当社ホームページ上の「安全上のご注意」をお読みください。

## 山洋電気株式会社

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表)

<https://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ e-mail: cs@sanyodenki.com 受付時間 9:00~17:00(土,日,祝祭日,当社休日を除く)

記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

CATALOG No. P1044A001 '19.8

### ●お問い合わせ先