

SNMP/Web カード インストールガイド

■安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。



注意

誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損傷の発生が想定される内容を示します。

※物的損傷とは、家屋・家財および家畜、ペットに係わる拡大損害を示します。



： 禁止(してはいけないこと)を示します。例えば  は分解禁止を意味しています。



： 強制(必ずしなければならないこと)を示します。例えば  はアースの接続が必要であることを意味しています。

なお、注意に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく危険があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 注意



本製品の取り付け、取りはずしを行なうときは、必ず無停電電源装置本体と接続機器の電源を切り、電源プラグをACコンセントから抜いた後に行なうこと。

- ・ 感電の恐れがあります。



本製品の分解、改造、修理を自分で行なわないこと。

- ・ 感電したり、火災を起こす危険があります。



無停電電源装置に本製品の取り付け、取りはずしを行なうときは、無停電電源装置を安定した場所および転倒しない向きに設置して行なうこと。

- ・ 転倒や落下が発生すると、けがをすることがあります。



本製品を取り付ける無停電電源装置は、アース接続(接地)を確実に行ってください。

- ・ 無停電電源装置のアース端子をアースに接続してください。アースを接続せずに無停電電源装置と他の機器が同時に接触すると感電することがあります。



本製品の取り付け、取りはずしを行なうときは、基板端面、基板上の部品に触れないこと。

- ・ 基板端面や部品は鋭利なため、触れるとけがをすることがあります。
- ・ 部品が高温になっていると火傷をすることがあります。
- ・ 本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。特にコネクタの接点ポートその他の部品に素手で触れないでください。



内部基板上に液体があっても、液体に触れないこと。

- ・ 失明や火傷をする恐れがあります。
- ・ 目や皮膚に付着したら、すぐに大量のきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けてください。



本製品から煙、異臭、異常音が発生した場合は接続の無停電電源装置の電源スイッチを切り AC100Vプラグを電源コンセントから抜くこと。

- ・ このような状態になったら絶対に使用せず、お買い求めの販売店あるいは当社に点検・修理を依頼してください。



本説明書記載の使用条件・環境および挿入に使用される無停電電源装置の使用条件・環境を守ること。

免責事項について

当社製品の使用に起因する事故であっても、装置・接続機器・ソフトウェアの異常、故障に対する損害、その他二次的な損害を含むすべての損害の保証には応じかねます。

ご使用にあたってのお願い

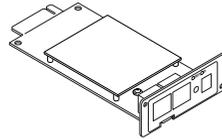
廃棄方法は、地方自治体の条例等や指導致に従って正しく処理してください。

同梱品の確認

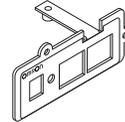
本製品の外観に損傷はないか、以下の梱包品がすべてそろっているか確認してください。

* 万一、梱包品に不具合、不足があった場合は、お買い上げの販売店または当社カスタマサポートセンター(TEL: ☎ 0120-77-4717)へお問い合わせください。

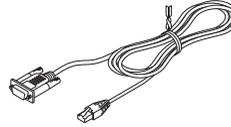
1. SNMP/Webカード本体 1 個
(BU100XR2/BU200XR2用ブラケット付き)



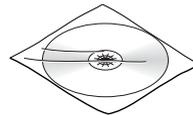
2. BN75XS/BN100XS/BN140XS用ブラケット 1個



3. シリアル接続ケーブル 1本



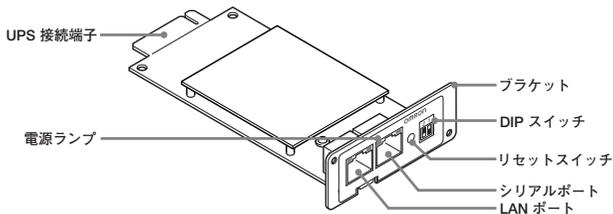
4. CD-ROM (取扱説明書、シャットダウンソフトウェア他) 1枚



5. インストールガイド(本書) 1冊

6. 保証書 1枚

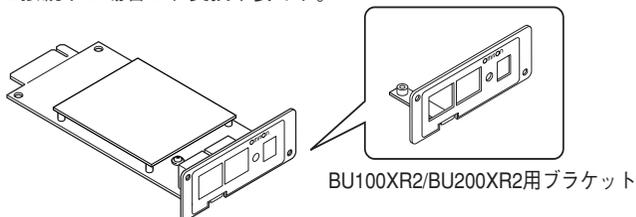
本体各部の名称



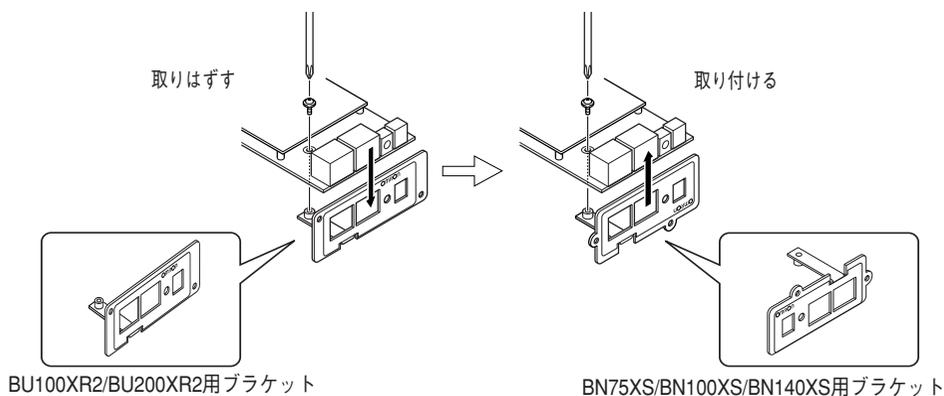
ブラケットの交換

必要によりブラケットの交換を行います。

- BU100XR2/BU200XR2に接続する場合は、交換不要です。

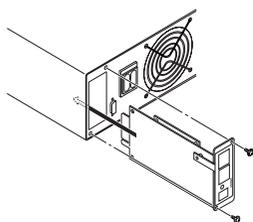


- BN75XS/BN100XS/BN140XSに接続する場合は、付属の専用ブラケットに交換してください。

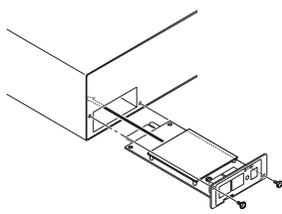


SNMP/Web カードの挿入

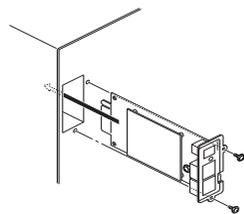
- 1 無停電電源装置の電源がOFFになっていること、AC入力ケーブルがコンセントや端子盤から外され電力が切れている状態であることを確認してください。
- 2 本製品の背面にある2つのDIPスイッチがいずれもOFFになっていることを確認してください。
- 3 無停電電源装置のスロットに、本製品をしっかりと差し込み、ネジ留めしてください。
(スロットの位置、挿入時の向きは、無停電電源装置の型式により異なります。)



BU100XR2のスロットに挿入



BU200XR2のスロットに挿入



BN75XSのスロットに挿入

4 無停電電源装置をAC入力につながり電源をONにしてください。

SNMP/Web カードのネットワーク設定

本製品を目的のネットワーク上で使用するための設定を行ないます。本製品は初期値でDHCPサーバからIPアドレスの取得を行なうように設定されています。ネットワーク上にDHCPサーバがある場合、無停電電源装置に挿入された本製品をネットワークに接続するだけで使用できる状態になります。(本製品が取得したIPアドレスは、サーバやルータで確認する必要があります。)

固定IPアドレスで運用されているネットワークに本製品を導入する場合やDHCPサーバからIPアドレスを取得できない場合、本製品は固有のIPアドレスを初期値とします。そのため、はじめにネットワーク関連の設定を行なう必要があります。その場合は「方法1：シリアルポート経由」または「方法2：Telnet経由」で設定を行なってください。

一度ネットワーク設定を行なった後はWebブラウザを通じての設定が簡単です。

それぞれの設定方法を以下に説明します。(本書ではWindows2000を例に説明します。その他のOSを使用する場合は以下の内容を参考にネットワーク設定を行なってください。)

■方法1：シリアルポート経由

1 設定用コンピュータの入力プラグを無停電電源装置の出力端子に差し込み電源をONしてください。

2 シリアル接続ケーブルを使用して、本製品と設定用コンピュータを接続してください。

3 [スタート]をクリックして、[プログラム]→[アクセサリ]→[通信]→[ハイパーターミナル]を選択して、ハイパーターミナルを起動してください。

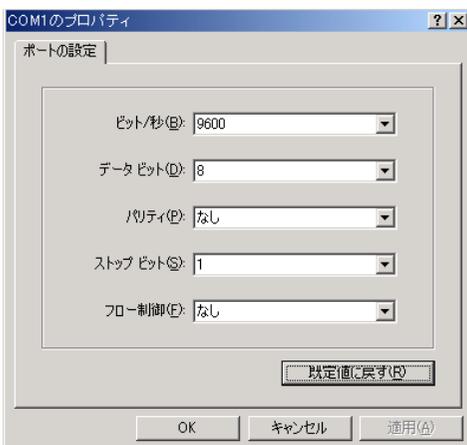
4 次の画面が表示されるので、適当な名称を入力してください。
入力後、[OK]をクリックしてください。ここでは例として「SNMP-Webカード」と入力しています。



5 シリアル接続ケーブルをつないだCOMポート名を選択した後、[OK]をクリックしてください。



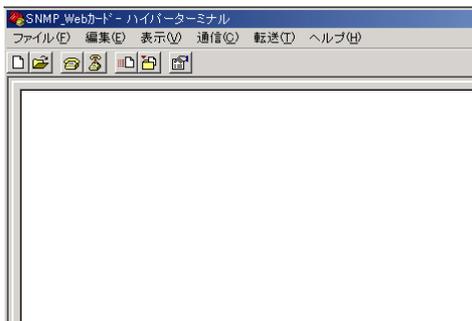
6 設定したCOMポートのプロパティを設定するための画面が表示されますので、以下のように設定してください。



ビット/秒	9600
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1
フロー制御	なし

7 [OK]をクリックすると、ハイパーターミナルの画面が表示されます。

ハイパーターミナルの画面



8 本製品の背面にあるリセットスイッチを押した後、約40秒間お待ちください。

9 以下の画面が表示されたら、任意のキーを押してください。



10 次に以下のパスワード入力画面が表示されますので、「admin」を入力してください。

```
.....  
|                [SNMP-Web-Card Configuration Utility Main menu]                |  
|-----|  
Enter Password: admin..
```

11 [SNMP-Web-Card Configuration Utility Main menu]の項目が表示されます。「1」を入力してエンターキーを押すと、[SNMP-Web-Card Configuration Menu]が表示されます。

```
.....  
|                [SNMP-Web-Card Configuration Utility Main menu]                |  
|-----|  
1. SNMP-Web-Card Configuration..  
2. UPS Parameters..  
3. Access Control Table..  
4. Trap Receiver Table..  
5. Reset Configuration To Default..  
6. Restart Configuration To Default..  
6. Exit..  
Please Enter Your Choice => 1..  
.....  
|                [SNMP-Web-Card Configuration Menu]                            |  
|-----|  
1. System Group..  
2. Control Group..  
3. Parameter Group..  
0. Return to previous menu..  
Please Enter Your Choice => ..
```

12 さらに「1」を入力してエンターキーを押してください。

```
.....  
|                [SNMP-Web-Card Configuration Menu]                            |  
|-----|  
1. System Group..  
2. Control Group..  
3. Parameter Group..  
0. Return to previous menu..  
Please Enter Your Choice => 1
```

13 [System Group Configuration Menu]が表示され、SNMP/Webカードのネットワーク関連の現在の設定値の一覧が表示されます。

```
+-----+
|           [ System Group Configuration Menu ]           |
+-----+
SNMP Agent Version      : SNMP-Web-Card vx.xx (SN xxxxxxxx) .
Ethernet Address       : 00 E0 D8 0C 09 5F .
1. IP Address          : 192.168.1.100 .
2. Gatewsw Address     : 192.168.1.254 .
3. Network Mask       : 255.255.255.0 .
4. System Date (dd/mm/yyyy) : 25/10/2001 .
5. System Time (hh:mm:ss) : 09:49:52 .
0. Return to previous menu .
Please Enter Your Choice => .
```

変更したい項目の番号を入力後、エンターキーを押してください。
次に設定値を入力し、入力が完了した後、エンターキーを押してください。

14 画面表示に従って操作し、設定メニューを終了してください。

15 メニューバーの [ファイル] をクリックし、 [ハイパーターミナルの終了] をクリックしてください。 [切断しますか?] と表示されたら [はい] を、 [セッション***を保存しますか?] と表示されたら [いいえ] をクリックしてハイパーターミナルを終了してください。

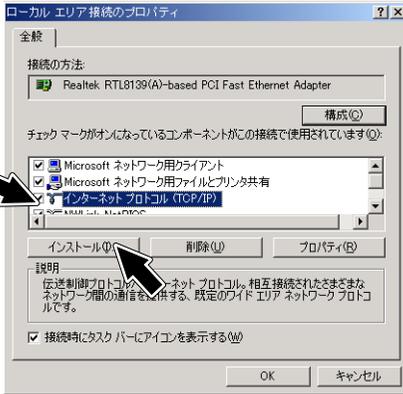
シャットダウン関連の機能を除くとほとんどの機能をシリアルポート経由で設定することが可能です。
設定内容の詳細については同梱のCD-ROM内の取扱説明書をご参照ください。

■方法2 : Telnet 経由

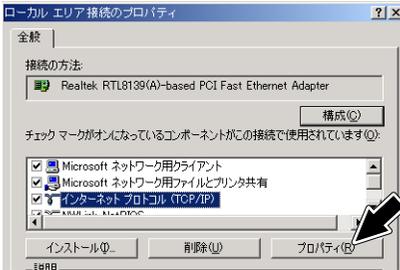
TCP/IPのインストール

設定用コンピュータで以下の通りTCP/IPを設定してください。

- 1 [スタート]をクリックした後、[設定]→[ネットワークとダイヤルアップ接続]を選択してください。
- 2 次に[ローカルエリア接続]を右クリックして、[プロパティ]を選択してください。
 - ◆ [ローカルエリア接続]がない場合は、LANカード(アダプタ)がインストールされていません。
LANカード(アダプタ)をインストールしてから、この操作を行ってください。
- 3 コンポーネントの一覧で、[インターネットプロトコル(TCP/IP)]がチェックされていることを確認してください。
 - ◆ [インターネットプロトコル(TCP/IP)]がチェックされていない場合は、チェックしてください。
 - ◆ [インターネットプロトコル(TCP/IP)]が表示されていない場合は、[インストール]をクリックしてTCP/IPをインストールしてください。

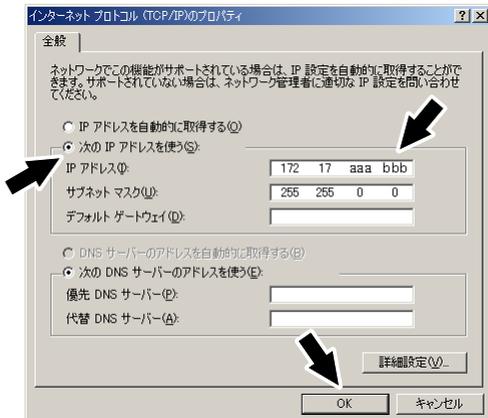


4 [インターネット プロトコル(TCP/IP)]を選択した後、[プロパティ]をクリックしてください。



5 [次のIPアドレスを使う]をチェックしてください。IPアドレス欄、サブネットマスク欄を以下の通りに設定してOKをクリックください。

IPアドレス：172.17.aaa.bbb
 サブネットマスク：255.255.0.0
 aaa、bbbは1～255の任意の数を入れてください。

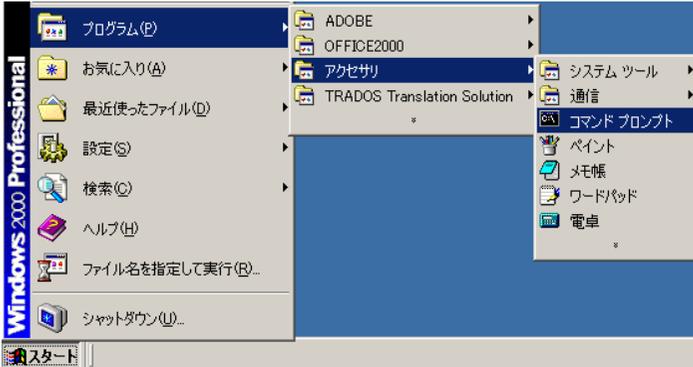


設定後 OK をクリックして初期画面まで戻ってください。

本製品の設定

1 無停電電源装置に挿入されたSNMP/Webカードをネットワークに接続してください。

2 次に以下の手順にしたがって、Windowsコマンドプロンプトを実行してください。
[スタート]→[プログラム]→[アクセサリ]→[コマンドプロンプト]



3 以下のようなコマンドプロンプト画面が表示されます。



4 ネットワーク上にDHCPサーバがない場合、SNMP/Webカードは固有のIPアドレス、172.17.xxx.zzz を初期値とします。SNMP/Webカードの裏面ラベルに記載されているMACアドレスの下から2セットがxxx.zzzです。コマンドプロンプトで以下の通り入力してください。

Telnet

入力例)

MAC アドレスの下4桁が、9051の場合：90(16進)→144(10進)、51(16進)→81(10進)、
C:¥>のあとに「Telnet



5 次に、パスワード入力画面で「admin

6 以降の設定手順は、「方法1：シリアルポート経由」の場合と同様です。以下の画面から設定を行なってください。

```

+-----+
| [SNMP-Web-Card Configuration Utility Main menu] |
+-----+
Enter Password: admin..
+-----+
| [SNMP-Web-Card Configuration Utility Main menu] |
+-----+
1. SNMP-Web-Card Configuration..
2. UPS Parameters..
3. Access Control Table..
4. Trap Receiver Table..
5. Reset Configuration To Default..
6. Restart Configuration To Default..
6. Exit..
Please Enter Your Choice ==>..

```

設定用コンピュータのネットワーク設定は必要に応じて元に戻してください。

参考：Webブラウザ経由

シリアルポート経由、Telnet経由でIPアドレスの設定を終えた場合、DHCPサーバからIPアドレスを取得する場合はWebブラウザから本製品を設定することができます。

1 無停電電源装置に挿入されたSNMP/Webカードをネットワークに接続してください。

2 DHCPサーバからIPアドレスを取得する場合、割り当てられたIPアドレスをルータ又はサーバで確認してください。

3 次にWebブラウザを立ち上げ本製品に割り当てられたIPアドレスをアドレスバーに入力してエンターキーを押してください。

入力例)

IPアドレスが192.168.1.100の場合



4 SNMP/Webカードの初期画面が表示されます。



設定内容の詳細およびシャットダウンソフトウェアのインストールについては、同梱のCD-ROM内の「取扱説明書」をご参照ください。

仕 様

LAN ポート	10/100M ビット
ネットワークプロトコル	SNMP、HTTP、ARP、RARP、TFTP、ICMP
その他の通信経路	シリアル接続 非同期方式（設定のみ）
サポート MIB	UPSMIB (RFC1628) OMRON MIB
使用温度	0～40℃
使用湿度	25～85%
対応無停電電源装置 (UPS)	BU100XR2、BU200XR2、 BN75XS、BN100XS、BN140XS
消費電力	最大 3W
外形寸法	60 (W) × 130 (D) × 18.2 (H) mm
重量	約 90g
規格	VCCI クラス A (準拠)
その他	リアルタイムクロック搭載

オムロン株式会社 周辺機器事業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー 14F
TEL : 03-5435-2010

修理 商品 に関するお問い合わせ

オムロン周辺機器商品のお買い求め は、

オムロン株式会社 周辺機器事業部

周辺機器カスタマサポートセンタ TEL :  0120-77-4717

(通話料無料・携帯電話 / PHS から OK)

または 055-977-4717

FAX:055-977-0575

メールアドレス: omronsupport@nifty.com

住所 : 〒 411-8511 静岡県三島市松本 66

●受付時間 月曜日～土曜日 9:00～17:30 (12:00～13:00を除く)

* 祝祭日、当社の休日を除きます。

● OMRON 周辺機器事業部ホームページ <http://www.omron.co.jp/ped-j/>

K1L-Z-03132A