



ネットワーク管理カード クイック・インストール・ガイド

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、本製品に付属の「Important Notices」をお読みください。

この「クイック・インストール・ガイド」では、IBM® ネットワーク管理カードの取り付けおよびセットアップに関する情報を記載しています。詳しくは、無停電電源装置に付属の *Documentation* CD に収録されている「IBM ネットワーク管理カード ユーザーズ・ガイド」を参照してください。

安全 1:



危険

電源ケーブルや電話線、通信ケーブルからの電流は危険です。

感電を防ぐために次の事項を守ってください。

- 雷雨の間はケーブルの接続や切り離し、または本製品の設置、保守、再構成を行わないでください。
- すべての電源コードは正しく配線され接地されたコンセントに接続してください。
- ご使用の製品に接続するすべての装置も正しく配線されたコンセントに接続してください。
- 信号ケーブルの接続または切り離しは可能なかぎり片手で行ってください。
- 火災、水害、または建物に構造的損傷の形跡が見られる場合は、どの装置の電源もオンにしないでください。
- 取り付けおよび構成手順で特別に指示されている場合を除いて、装置のカバーを開く場合はその前に、必ず、接続されている電源コード、通信システム、ネットワーク、およびモデムを切り離してください。
- ご使用の製品または接続された装置の取り付け、移動、またはカバーの取り外しを行う場合には、次の表の説明に従ってケーブルの接続および切り離しを行ってください。

ケーブルの接続手順:

1. すべての電源をオフにします。
2. 最初に、すべてのケーブルを装置に接続します。
3. 信号ケーブルをコネクタに接続します。
4. 電源コードを電源コンセントに接続します。
5. 装置の電源をオンにします。

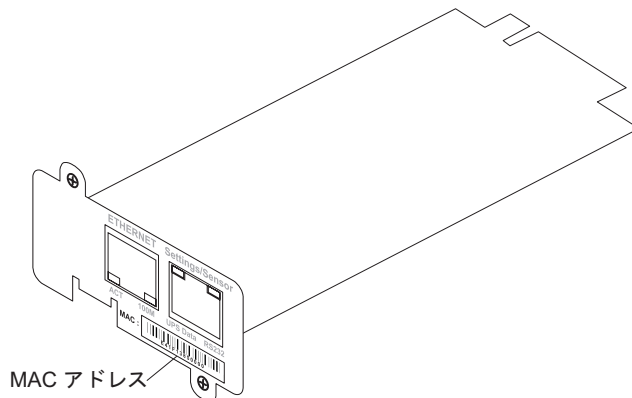
ケーブルの切り離し手順:

1. すべての電源をオフにします。
2. 最初に、電源コードをコンセントから取り外します。
3. 信号ケーブルをコネクタから取り外します。
4. すべてのケーブルを装置から取り外します。

ネットワーク管理カードの取り付けおよび構成

無停電電源装置にネットワーク管理カードを取り付けるには、次のステップを実行してください。

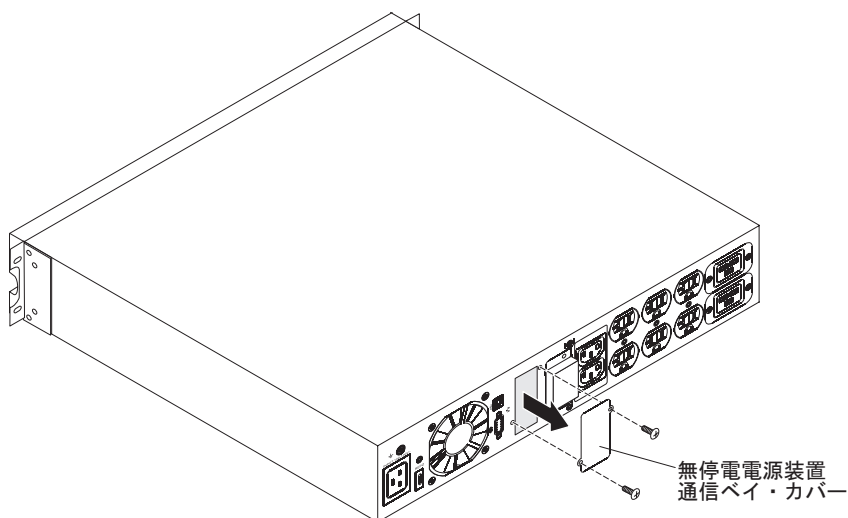
1. ネットワーク管理カードを開梱し、以下の品目が揃っていることを確認します。
 - ネットワーク管理カード 1 つ
 - シリアル通信ケーブル 1 本 (構成セットアップ用)
 - 「Important Notices」資料
2. ネットワーク管理カードの MAC アドレスを記録します。



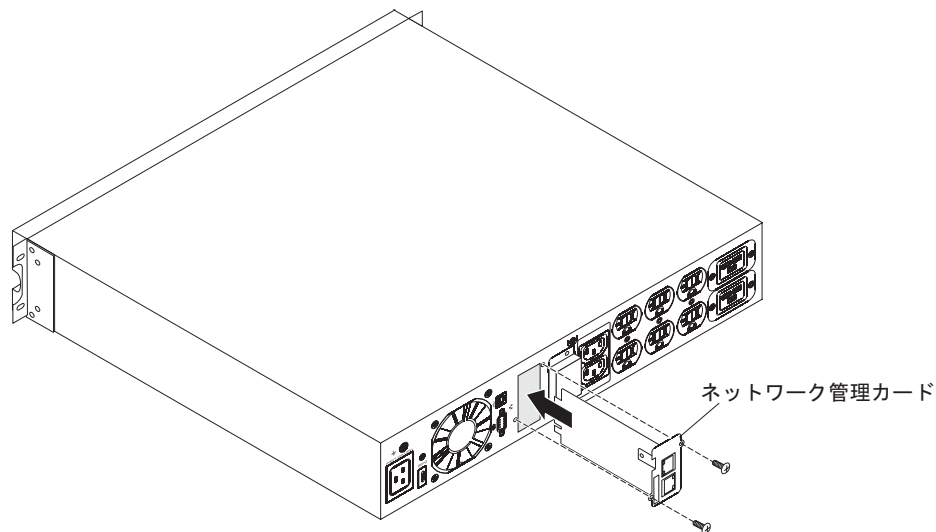
3. 無停電電源装置の通信ベイ・カバーから 2 つのねじを外し、カバーを取り外します。ご使用のモデルでのベイの位置については、無停電電源装置に付属の「インストールおよびメンテナンス・ガイド」を参照してください。

注:

- a. ネットワーク管理カードの取り付け時に、無停電電源装置をオンラインにしておくことができます。
- b. ご使用の UPS モデルでは、通信ベイの向きが、次の図で示されているものと異なる場合があります。カードを取り付けるには、カードを回転させる必要が生じる場合があります。

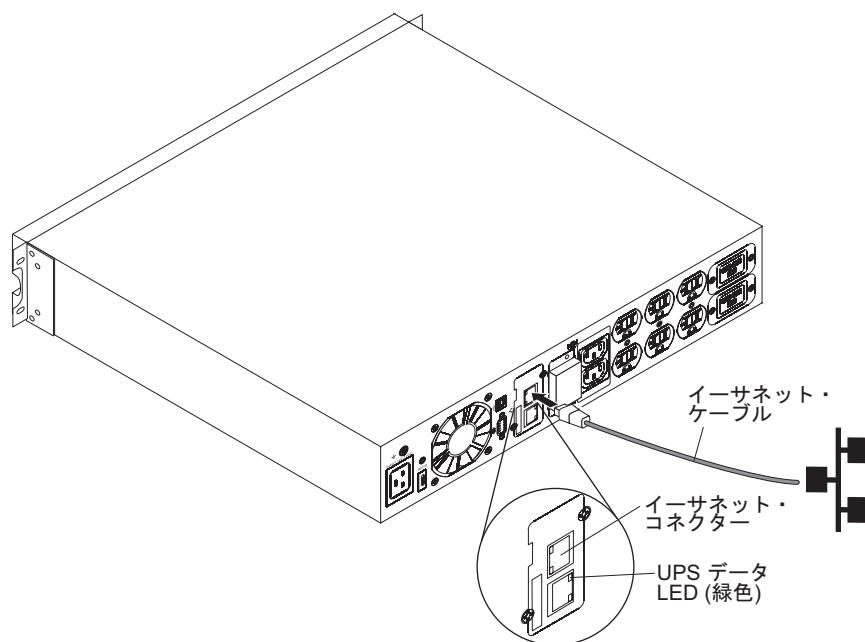


4. ネットワーク管理カードを慎重にスライドさせてベイに挿入し、ネットワーク管理カードのねじ穴と無停電電源装置の通信ベイのねじ穴を位置合わせします。ステップ 3 (2 ページ) で取り外したねじを使用して、ネットワーク管理カードを無停電電源装置に固定します。

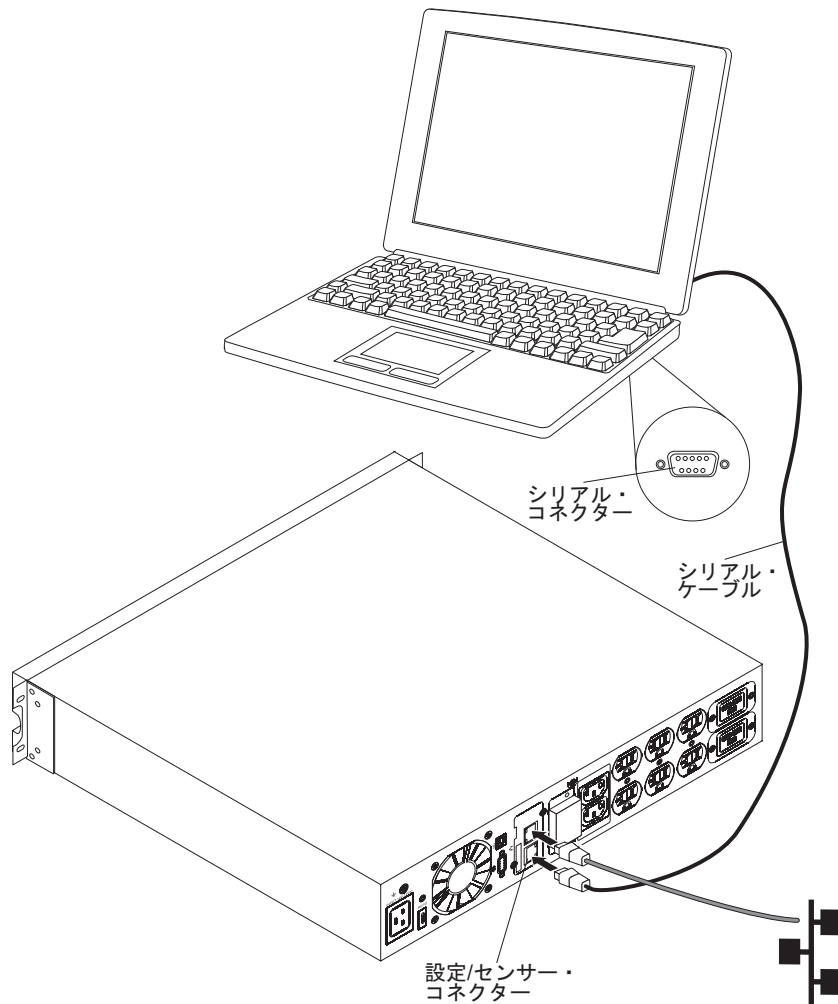


5. 無停電電源装置の電源がオンであることを確認します。
6. (オプション) Web インターフェースを使用して拡張構成を行う場合、およびネットワーク管理カードをネットワーク上で使用する場合は、ネットワーク管理カード上のイーサネット・コネクタおよびネットワークに、イーサネット・ケーブル (別途購入) を接続します。UPS データ LED が等間隔で点滅して通常動作を示すまで、約 2 分待ちます。(8 ページの『LED およびコネクタ』を参照してください。)

注: ネットワーク管理カードがネットワークに接続されていない場合でも、設定/センサー・コネクタを使用すれば、ネットワーク管理カードのパラメーターを設定することが可能です。



7. シリアル通信ケーブル (ネットワーク管理カードに付属) を、ネットワーク管理カード上の設定/センサー・コネクタと、コンピューター上の COM ポートに接続します。



8. コンピューター上で HyperTerminal などの端末エミュレーション・プログラムを開始し、以下の設定を使用します。
- ビット/秒: 9600
 - データ ビット: 8
 - ストップ ビット: 1
 - パリティ: なし
 - フロー制御: なし
 - 入力された文字をローカルで複製するオプション: 使用不可
9. 初期設定のプロセスが完了したら、プロンプトで USERID (すべて大文字) と入力します。ネットワーク管理カードのメインメニューが表示されます。

IBM NETWORK MANAGEMENT CARD :

1 : Reset
2 : Network configuration
3 : Set Login Password to Default
4 : Return to Default Configuration
0 : Exit

10. ネットワーク設定を構成するには、以下のいずれかのセクションに進んでください。

- 『DHCPv4 サーバーを使用したネットワーク設定の構成 (デフォルト)』
- 『DHCPv4 サーバーを使用しないネットワーク設定の構成』

DHCPv4 サーバーを使用したネットワーク設定の構成 (デフォルト)

ご使用のネットワークが DHCPv4 サーバーに接続されている場合、ネットワーク管理カードはそのサーバーから自動的に IP パラメーターを収集します。

IP パラメーターを表示するには、以下のステップを実行してください。

- メインメニューで、2 (「Network configuration」) を押します。次のメニューが表示されます。

Network settings

1 : Read Network settings
2 : Modify Network settings
3 : Set Ethernet speed
0 : Exit

- 1 (「Read Network settings」) を押します。サーバーが提供する以下の設定値を、ネットワーク管理カードが表示します。IP アドレスを記録してください。

Network configuration :
MAC address : 00:20:85:FD:1C:07
Mode : Static IP
IP address : 166.99.21.94
Subnet mask : 255.255.248.0
Gateway 166.99.17.1
Link Local IPv6 address : FE80::220:85FF:FEFD:4210 /64
Global IPv6 address : 2001:720:410:100A:220:85FF:FEFD:4210 /64
Global IPv6 address : 1789:720:410:100A:220:85FF:FEFD:4210 /64

注: IPv6 パラメーターは、読み取り専用です。

- 終了するには、0 を 2 回押します。
- 設定/センサー・コネクタとコンピューターから、シリアル通信ケーブルを切断します。

DHCPv4 サーバーを使用しないネットワーク設定の構成

ご使用のネットワークが DHCPv4 サーバーに接続されていない場合は、ネットワーク管理カードを手動で構成する必要があります。ネットワーク構成を設定するには、以下のステップを実行してください。

- メインメニューで、2 (「Network configuration」) を押します。次のメニューが表示されます。

```
-----  
Network settings  
-----
```

```
1 : Read Network settings  
2 : Modify Network settings  
3 : Set Ethernet speed  
0 : Exit  
-----
```

2. 2 (「Modify Network settings」) を押します。
3. 画面に表示された指示に従い、IP パラメーターを入力します。パラメーターの入力が完了したら、IP パラメーターが保存されたことを示すメッセージ「Done」が表示されるまで待ちます。

```
-----  
Network settings  
-----
```

```
1 : Read Network settings  
2 : Modify Network settings  
3 : Set Ethernet speed  
0 : Exit  
-----
```

```
-----  
For each of the following questions, you can press <Return> to select the  
value shown in braces, or you can enter a new value.  
Should this target obtain IP settings from the network?[N] N  
Static IP address [166.99.21.94]? 166.99.21.21  
Static IP address is 166.99.21.21  
Subnet Mask IP address [255.255.248.0]? 255.255.255.0  
Subnet Mask IP address is 255.255.255.0  
Gateway address IP address [166.99.17.1]? 166.99.17.1  
Gateway address IP address is 166.99.17.1  
Wait until your new configuration is saved ...  
Reset the card to take into account the new configuration.  
-----
```

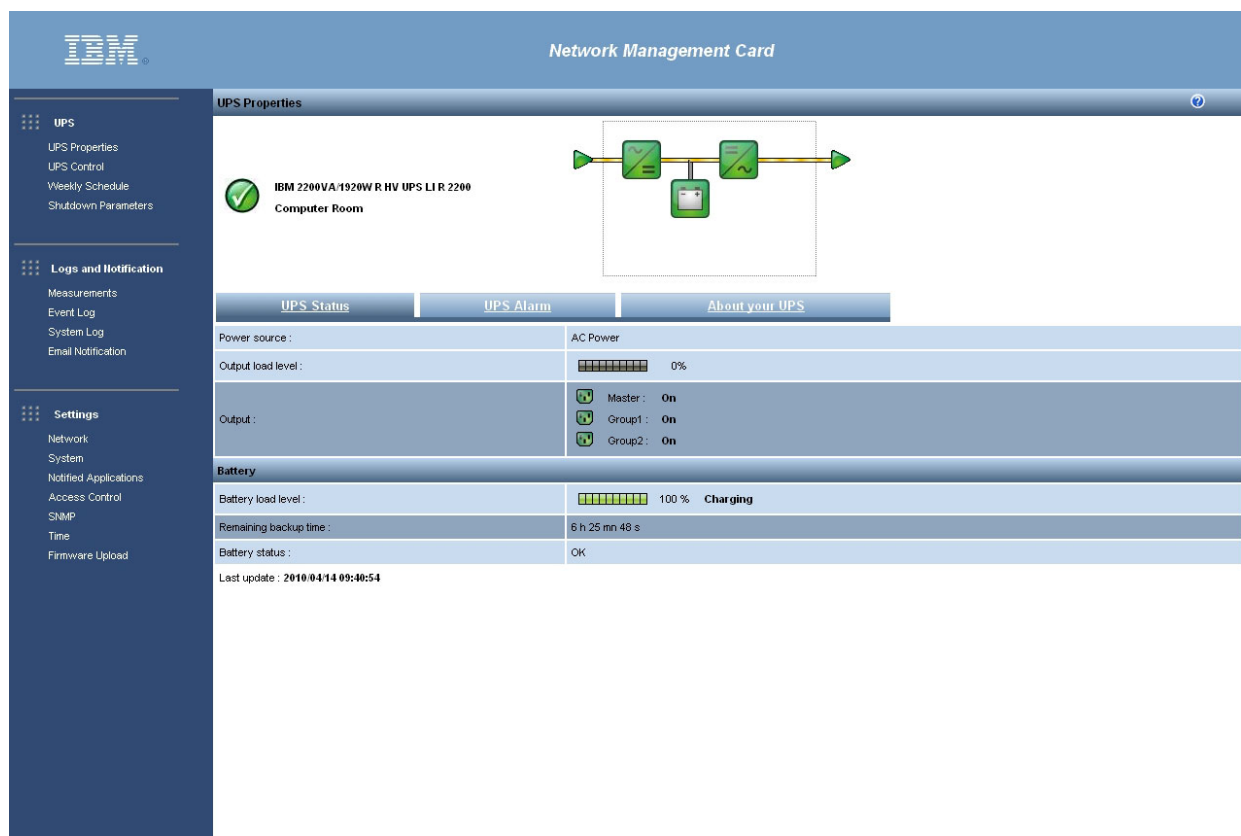
4. 終了するには、0 を押します。
5. ネットワーク管理カードをリセットするには、1 を押します。
6. 新しい IP パラメーターを使用してネットワーク管理カードを再始動するには、2 を押します。
7. 設定/センサー・コネクタとコンピューターから、シリアル通信ケーブルを切断します。

ネットワーク管理カードへのアクセス

注: ネットワーク管理カードにアクセスするには、事前にイーサネット・ケーブルを接続する必要があります (ステップ 6 (3 ページ) を参照)。

ネットワーク管理カードにアクセスするには、以下のステップを実行してください。

1. コンピューターで Web ブラウザーを開き、アドレス・フィールドにネットワーク管理カードの IP アドレスを入力します。
2. 「Connect to」ウィンドウの「User name」フィールドに、USERID (すべて大文字) と入力します。「Password」フィールドに、passwd0rd (すべて小文字で、文字 O ではなく数字のゼロを使用) を入力します。「UPS Properties」ページが表示されます。



3. 時刻を設定するには、「Settings」の下で「Time」をクリックします。ネットワーク管理カードの設定を構成するには、「Settings」メニューを使用します。

詳しくは、「ネットワーク管理カード ユーザーズ・ガイド」を参照してください。

LED およびコネクター

ネットワーク管理カードの LED とコネクターを以下の図に示し、その説明を表 1 および表 2 に示します。

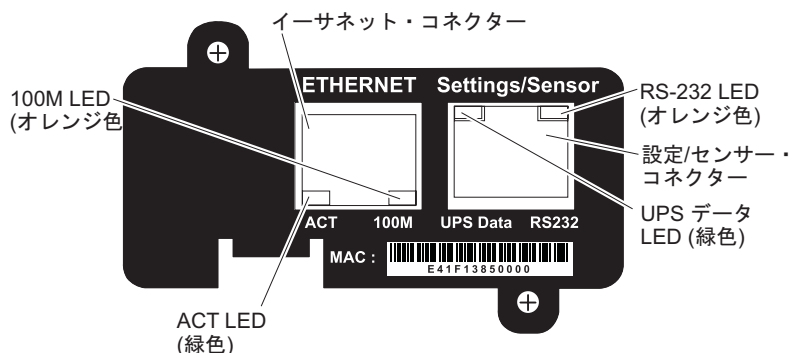


表 1. イーサネット・コネクター LED (10/100BASE-T)

LED	アクション	説明
ACT LED (緑色)	オフ	ネットワーク管理カードがネットワークに接続されていません。
	オン	ネットワーク管理カードがネットワークに接続されていますが、アクティビティはありません。
	点滅	ポートで、データを送受信しています。
100 M LED (オレンジ色)	オフ	ポートは 10 Mbps で作動しています。
	オン	ポートは 100 Mbps で作動しています。

表 2. 設定/センサー・コネクター LED

LED	アクション	説明
UPS データ LED (緑色)	オフ	ネットワーク管理カードは始動中です。
	オン	ネットワーク管理カードは、無停電電源装置と通信中です。
	点滅	無停電電源装置との通信が確立されています (通常動作)。
RS-232 (オレンジ色)	オフ	「 Configuration 」メニューがアクティブにされています。
	オン	「 Configuration 」メニューはアクティブにされていません (通常動作)。
	点滅 (オプションの環境モニター・プローブがネットワーク管理カードに接続されている場合のみ)	環境モニター・プローブとの通信が確立されています (通常動作)。

デフォルトの IP 設定

以下の表は、ネットワーク管理表カードのデフォルトの IP 設定を示しています。

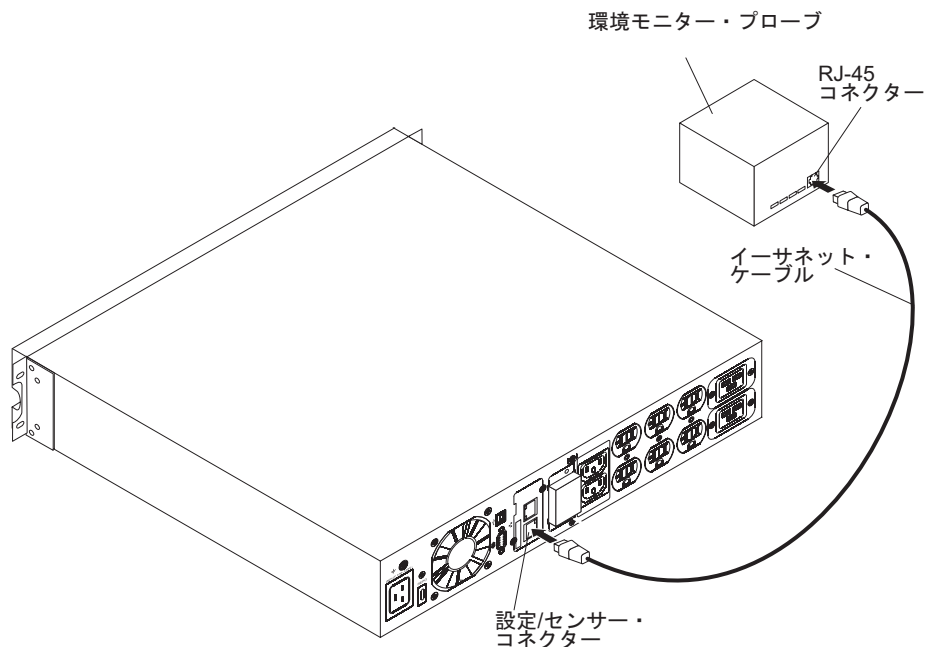
表 3. ネットワーク管理カードの IP デフォルト設定

IP デフォルト設定	
IP ネットワーク	BOOTP/DHCP 使用可能
	IP アドレス: 192.168.1.2
	サブネット・マスク: 255.255.0.0
	ゲートウェイ: 0.0.0.0
Web ページのアクセス制御	ユーザー ID: USERID パスワード: passw0rd
設定/センサー・ポートのアクセス制御	パスワード: USERID (変更不可)
日時	NTP サーバーと同期 (GMT)

環境モニター・プローブの接続 (オプション)

ネットワーク管理カードに環境モニター・プローブ (別途購入) を接続するには、以下のステップを実行してください。

1. IBM ネットワーク管理カードが無停電電源装置に取り付けられていることを確認します。
2. イーサネット・ケーブル (環境モニター・プローブに付属) の一方の端を、ネットワーク管理カードの設定/センサー・コネクタに接続します。(ケーブルの最大長は 20 m です)



3. イーサネット・ケーブルのもう一方の端を、環境モニター・プローブの RJ-45 コネクタに接続します。

ネットワーク管理カードのホーム・ページから、環境モニター・プローブのモニターおよび構成を行うことができます。環境モニター・プローブは、自動的に認識されます。

環境モニター・プローブについての詳細は、「ネットワーク管理カード ユーザーズ・ガイド」を参照してください。

第1版第1刷 2011.5

IBM は、International Business Machines Corporation の米国およびその他の国における商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

Printed in Japan

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 88Y7784

