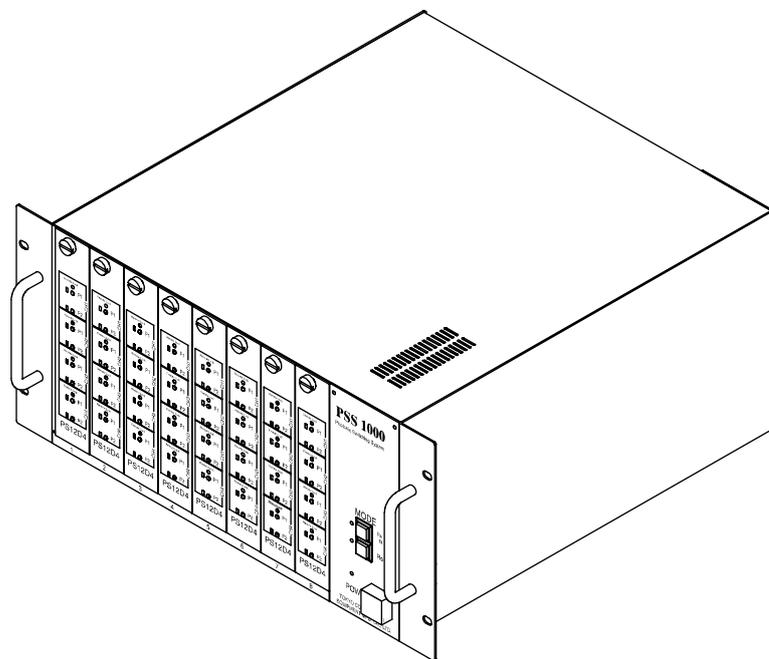


本製品を正しくお使いいただくために、この取扱説明書を必ずお読みください。また、読み終わった後は大切に保管してください。

光スイッチシステム[PSS1000]



取扱説明書

Tokyo Communication Equipment Manufacturing Co., Ltd.

東京通信機工業株式会社

■安全上のご注意

- 本製品をご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や他の人への危害・財産への損害を未然に防止するための内容を記載していますので、必ずお守りください。
- 次の表示区分は、表示内容を守らず誤って使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お願い

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できない、または機能停止をまねく内容を示しています。

■安全上のご注意



◆機器を濡らさないでください。

水などの液体が入ると発熱、感電、故障の原因となります。使用場所、取り扱いにご注意ください。

◆分解、改造をしないでください。

火災、けが、感電などの事故または故障の原因となります。

◆AC コードなどを持って振り回さないでください。

けがなどの事故や故障及び破損の原因になります。

◆強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。

機器の故障の原因となります。

◆引火、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。

プロパンガス、ガソリンなどの引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると爆発や引火の原因になります。

◆必ず AC100V を使用してください。

誤った電圧で使用すると、火災、故障の原因となります。

◆レーザー光を直視しないでください。

本製品ではレーザー光を出力していませんが、レーザー光を出力している機器と接続した場合は取り扱いにご注意ください。レーザー光の直視は失明の原因になることがあります。

■安全上のご注意



-
- ◆**湿気やほこりの多い場所、高温となる場所には設置しないでください。**
故障の原因となります。
 - ◆**直射日光の強い場所や炎天下の高温の場所での使用や放置させることはしないでください。**
発熱、破裂、発火させる原因となります。
 - ◆**不安定なところにはおかないでください。**
落下してけがや故障の原因となります。
 - ◆**AC コードを無理にひっぱったりしないでください。**
火災、感電、故障の原因となります。
 - ◆**AC コードに重い物を載せたり改造しないでください。**
感電や故障の原因となります。
 - ◆**使用する際は機器を布や布団で覆ったりくるんだりしないでください。**
熱がこもり、火災、故障の原因となります。
 - ◆**作業終了後は電源を切ってください。また長時間使用しないときは、ACコードをコンセントから抜いてください。**
火災、故障の原因となります。

■取り扱い上のお願い



◆極端な高温・低温でのご使用は避けてください。

周囲温度0℃～50℃の範囲でご使用ください。

◆本製品の表面が汚れたら

柔らかい布で乾拭きしてください。汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を少し含ませて拭いてください。シンナーやベンジン、アルコールなどは表面を傷めますので、使わないでください。

◆その他取り扱いについて

本書ではメインユニットの取り扱いについて説明しております。サブユニットの取り扱いについては本書でも説明しておりますが、詳しい取り扱いについてはサブユニットの取扱説明書をご覧ください。

■目次

| | |
|------------------------------|-----------|
| 第1章 使用する前に | 1 |
| 1. 各部の名称 | 2 |
| 2. 設置・固定方法 | 4 |
| 3. サブユニットについて | 7 |
| | |
| 第2章 使用方法 | 17 |
| 1. セットアップ | 18 |
| 2. マニュアル操作 | 28 |
| 3. リモート操作 | 31 |
| | |
| 第3章 トラブルシューティング | 33 |
| 1. メインユニット・セットアップ | 34 |
| 2. サブユニット・マニュアル/リモート操作 | 35 |
| | |
| 第4章 その他 | 37 |
| 1. 光ケーブル（コード）の取り扱い | 38 |
| 2. 仕様 | 39 |
| 3. アフターサービス | 40 |

第1章 使用する前に

この章では、使用される前の準備について説明しています。初めて使用される場合は必ずお読みください。

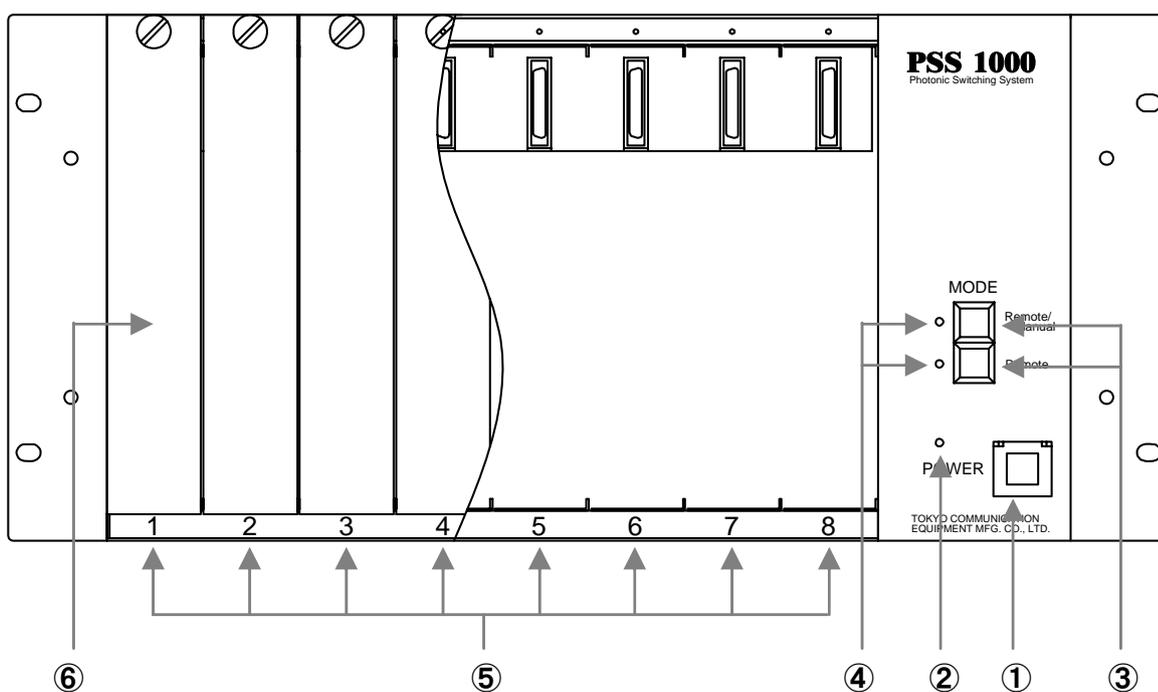
| | |
|-----------------------------|----|
| 1. 各部の名称 | 2 |
| 2. 設置・固定方法 | |
| 2-1. 19 インチラックへの取り付け方法 | 4 |
| 2-2. 棚・机上などの設置方法 | 5 |
| 2-3. AC コード・LAN ケーブルの取り付け方法 | 6 |
| 3. サブユニット | |
| 3-1. 取り扱い方法について | 7 |
| 3-2. 各部の名称 | 8 |
| 3-3. 取り付け方法 | 10 |
| 3-4. 取り外し方法 | 13 |
| 3-5. 光ケーブル（光コードも含む）の取り付け方法 | 16 |

■第1章 使用する前に

1. 各部の名称

ここでは、光スイッチシステムのメインユニット（以下、本製品と呼称）における各部の名称について説明します。詳しい機能及び使用方法については各名称の（ ）内のページに記載してあります。

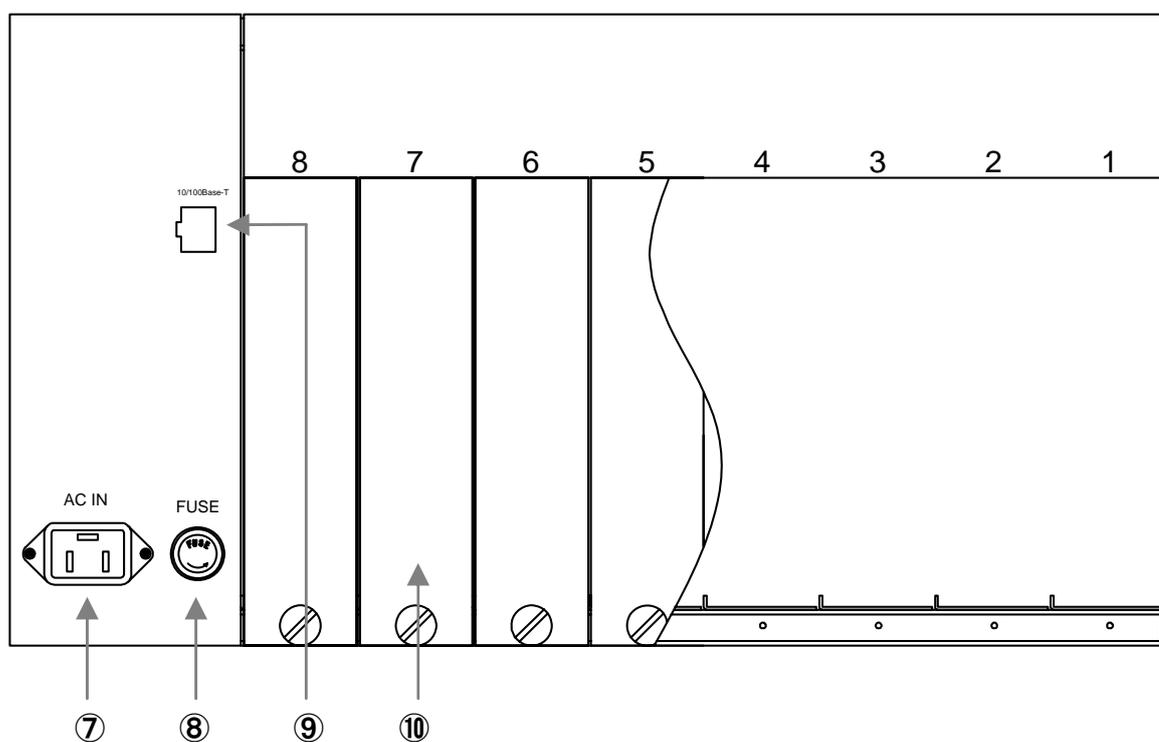
■正面



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ① <u>POWER スイッチ</u> 本製品の電源をオン・オフするスイッチです。 | ④ <u>モードステータスランプ</u> 現在の制御モードを表示します。 |
| ② <u>POWER ランプ (20, 27)</u> 電源を入れると点滅・点灯します | ⑤ <u>サブスロット (11)</u> サブユニットを挿入する箇所です。 |
| ③ <u>モードセレクトボタン (20, 28)</u> [Remote/Manual, Remote] 制御モードを選択したり、セットアップモードで起動するためのボタンです。 | ⑥ <u>フロント用blankカバー (10, 15)</u> サブユニットが挿入されていないサブスロットに取り付けます。 |

■第1章 使用する前に

■裏面



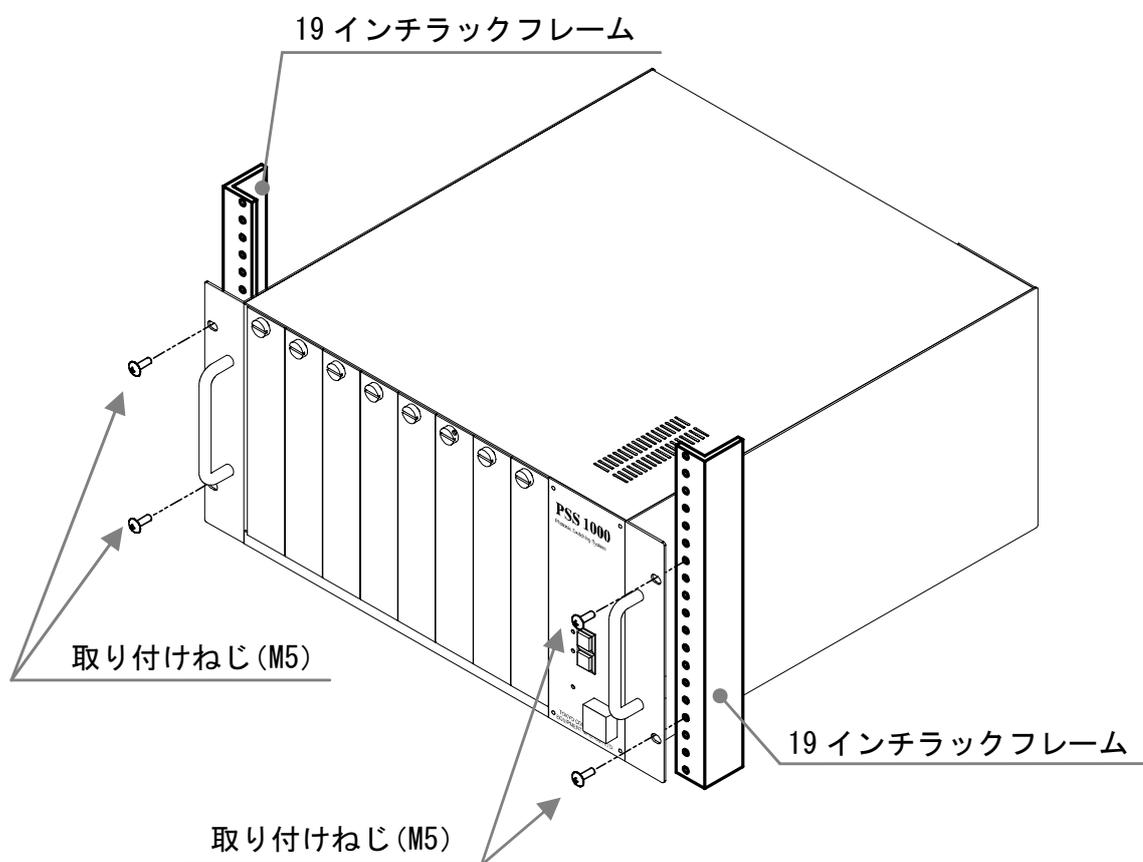
- ⑦ AC IN 端子 (6)
付属品の AC コードを接続する端子です。
- ⑧ ヒューズホルダ
2A のヒューズが装着されています。
- ⑨ LAN ケーブル接続端子 (6)
LAN ケーブルを接続します。
- ⑩ 裏面用blankカバー (10, 15)
サブユニットが挿入されていないサブスロットに取り付けます。

■第1章 使用する前に

2. 設置・固定方法

本製品は19インチラックに取り付けたり、棚や机などに設置したりして使用することができます。

2-1. 19インチラックへの取り付け方法



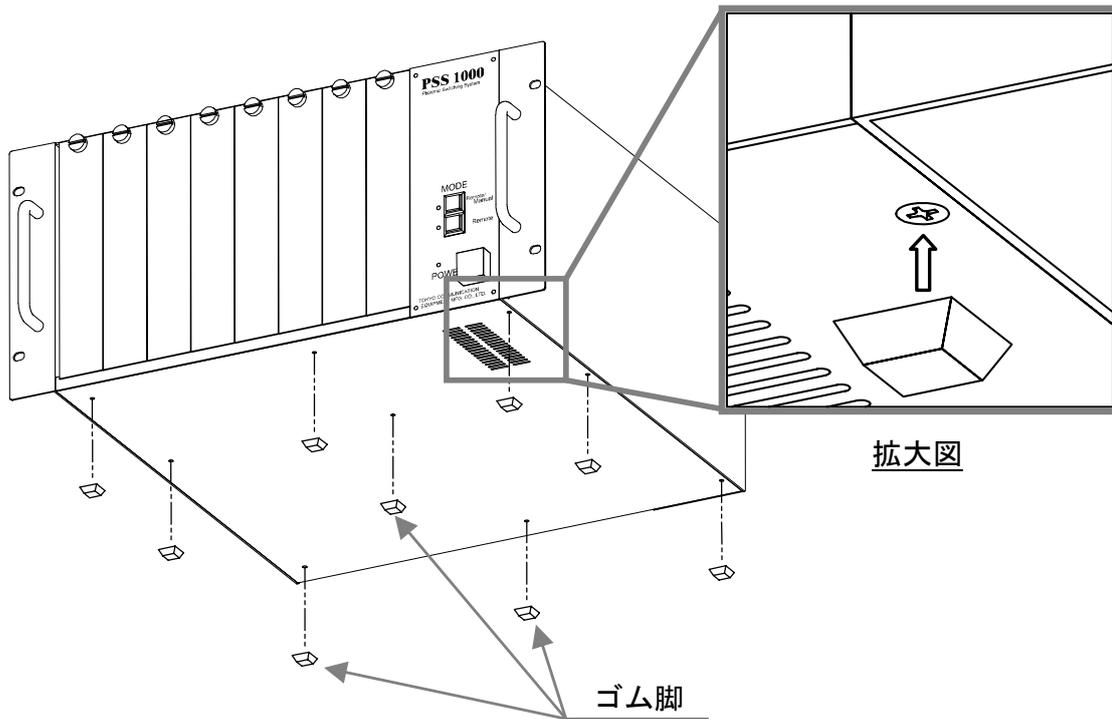
本製品に付属している取り付けねじ（4個）で、19インチラックに固定します。ドライバーなどで19インチラックにねじ止めしてください。



- ・ ACコードとサブユニットを外して作業してください。
- ・ 作業は安全のため2人以上で行ってください。
- ・ ねじは必ず4箇所固定してください。
- ・ 設置後は本製品の上に物を置かないでください。

■第1章 使用する前に

2-2. 棚・机上などの設置方法



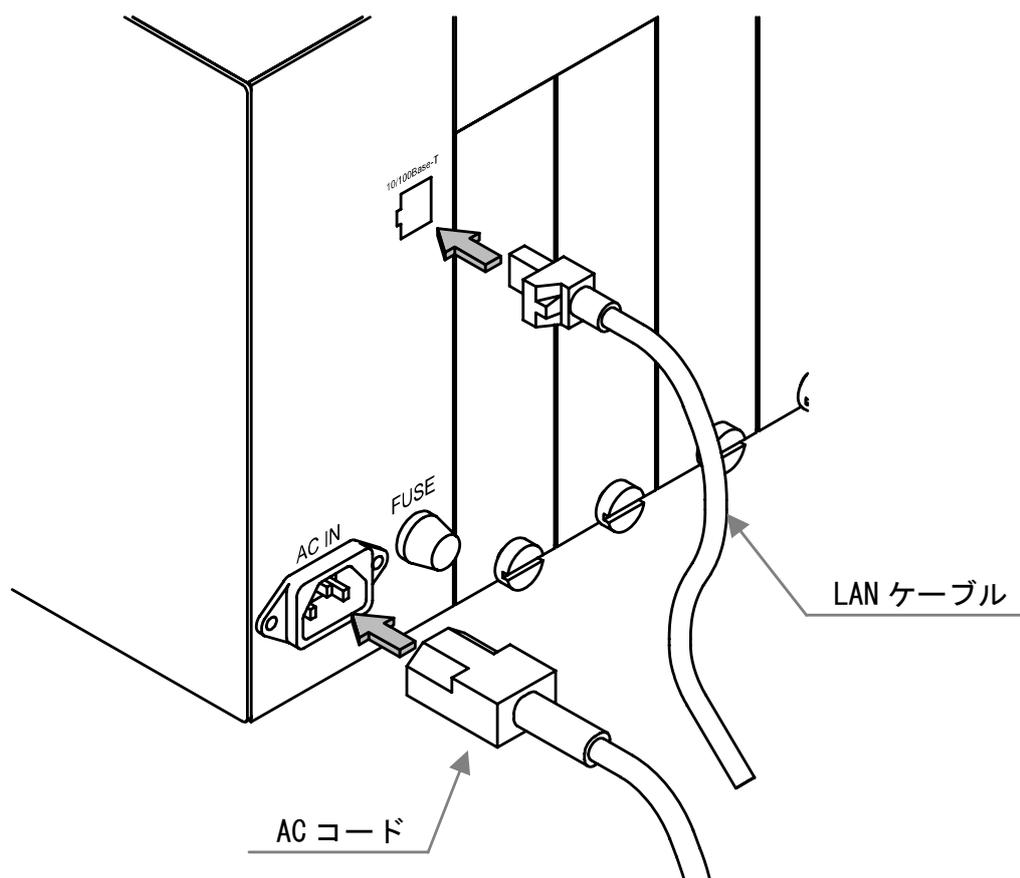
本製品に付属しているゴム脚（9 個）で、本製品底面のねじ部に取り付けます。ゴム脚の粘着部分のテープをはがして、拡大図のようにねじの下に貼り付けてください。



- ・ AC コードとサブユニットを外して作業してください。
- ・ 不安定な場所に置かないでください。
- ・ 設置後は本製品の上に物を置かないでください。

■第1章 使用する前に

2-3. ACコード・LANケーブルの取り付け方法



本製品の電源が切れていることを確認してから、裏面の AC IN 端子に AC コード挿入してください。また、LAN ケーブル接続端子に LAN ケーブルをカチッという音（嵌合音）がするまで挿入してください。

（本製品には LAN ケーブルは付属されていません。）



ACコードやLANケーブルが接続されたままで、本製品を移動しないで下さい。

■第1章 使用する前に

3. サブユニット

3-1. 取り扱い方法について

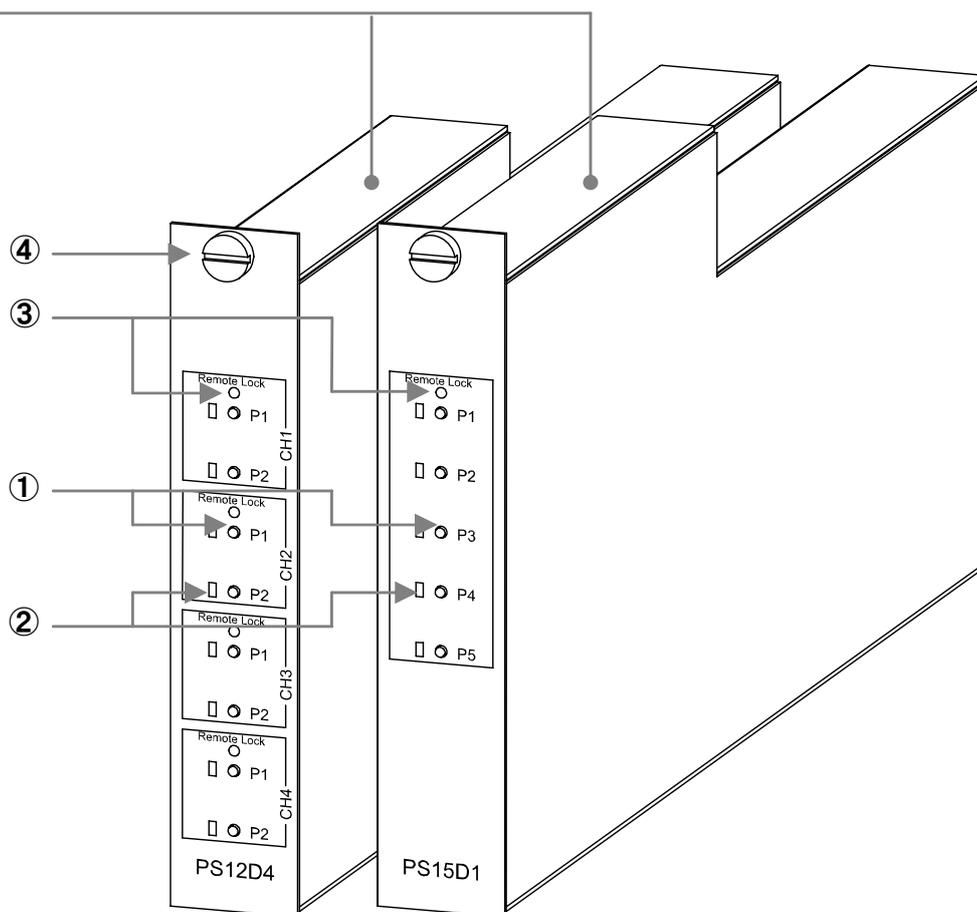
サブユニットは本製品のサブスロットに装着して使用することができます。ここではサブユニットの名称や取り付け方法について説明しますが、詳しい取り扱い方法や仕様についてはサブユニットの取扱説明書を参照してください。

■第1章 使用する前に

3-2. 各部の名称

■正面

サブユニット本体



(図中の型式は一例を示す)

① **ポートセレクトボタン (29)**

COM と接続されるポートを切り替えます。

③ **リモートロックランプ (29)**

リモート操作時の状態を表示します。

② **ポートステータスランプ (29)**

COM と接続されているポートを表示します。

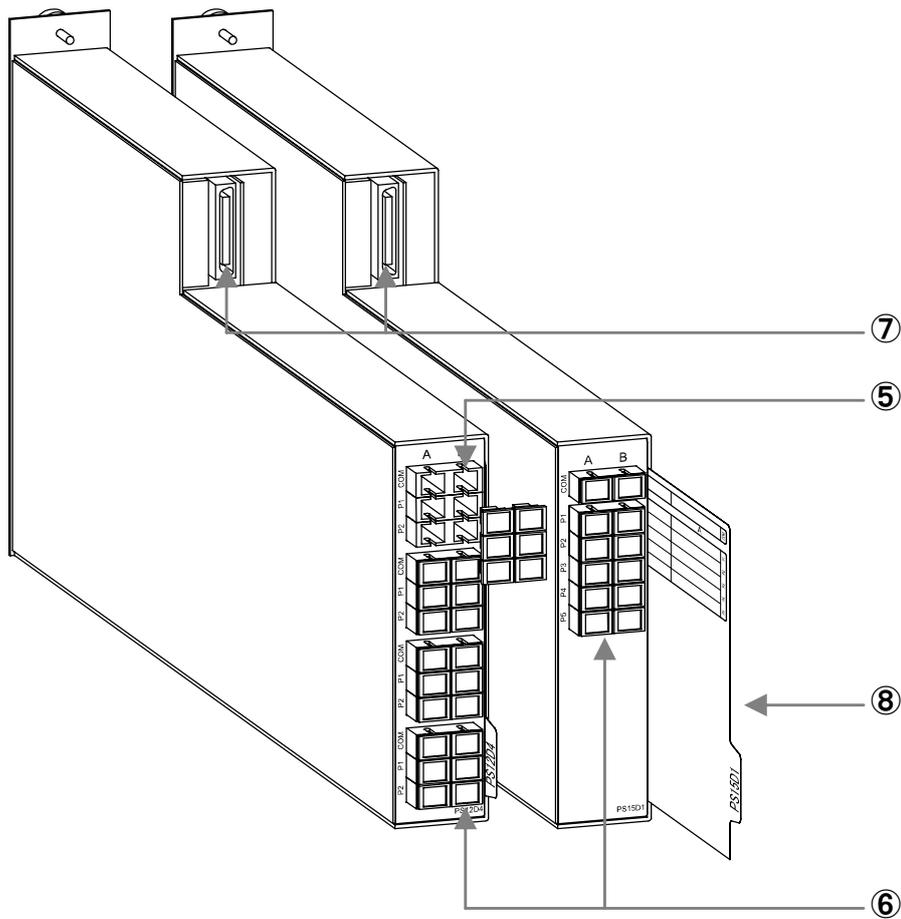
④ **固定ねじ**

サブユニットを本製品に固定します

■第1章 使用する前に

3-2. 各部の名称 (つづき)

■裏面



⑤ 光コネクタ差込口 (16)
コネクタ付光ケーブルを接続します。

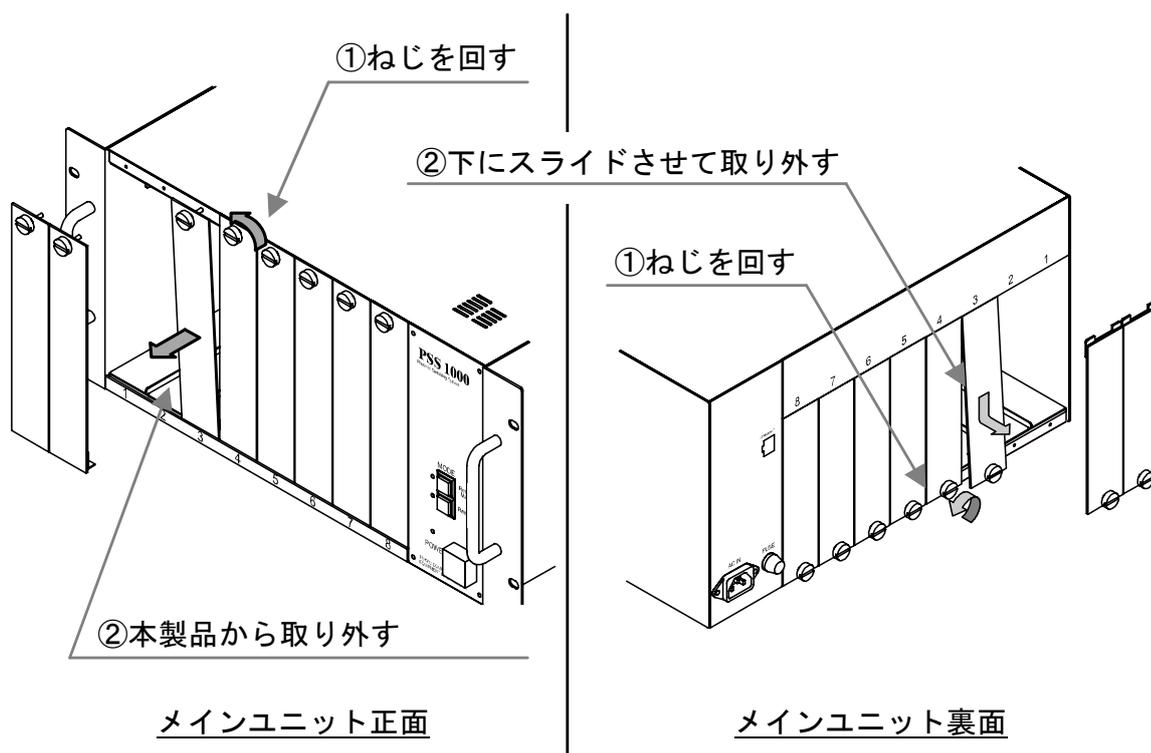
⑦ メイン-サブユニット間接続端子
本製品と接続するための端子です。

⑥ 差込口キャップ (16)
コネクタ付光ケーブルを接続しない差込口につけます。

⑧ インデックスシート
各COMやポートのメモを記すことができます。

■第1章 使用する前に

3-3. 取り付け方法

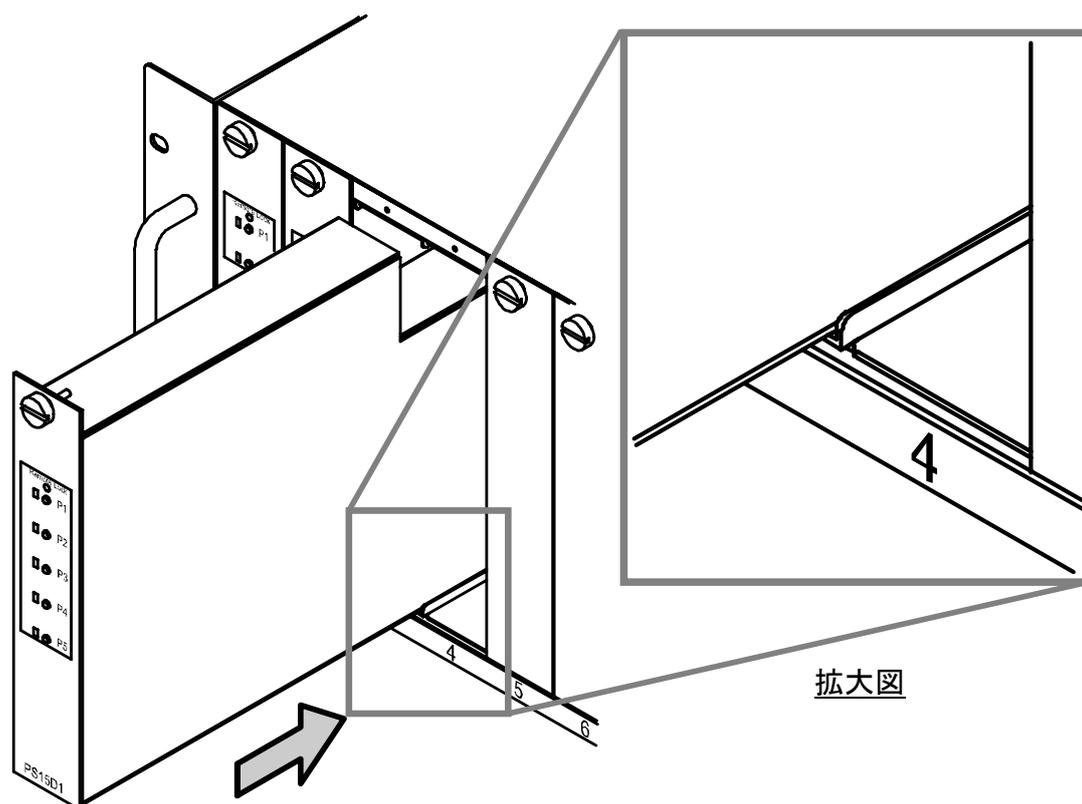


(1). 本製品の電源が入っている場合は切ってください。

サブユニットを挿入したいサブスロットの正面と裏面にblankカバーが付いている場合は、固定ねじを回して取り外してください。

■第1章 使用する前に

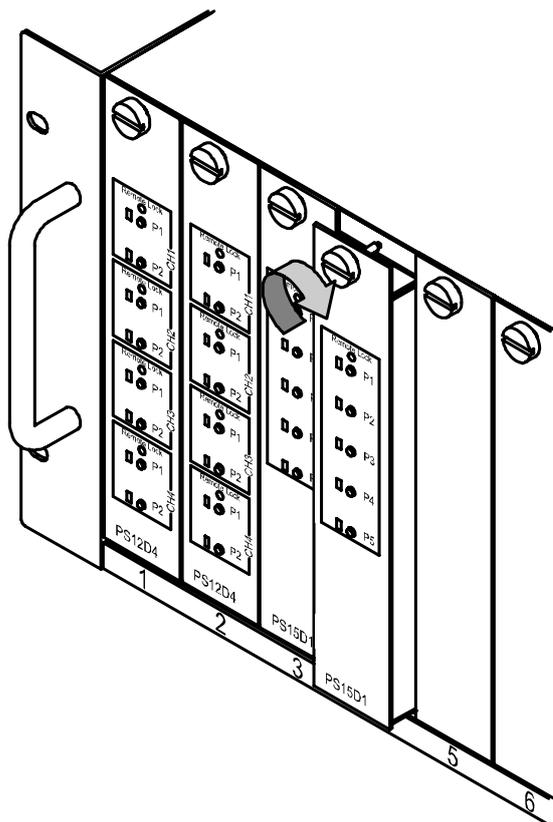
3-3. 取り付け方法 (つづき)



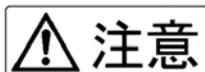
- (2) 本製品の正面からサブユニットを挿入します。サブユニットの正面が本製品の正面になるように挿入してください。また、拡大図のように本製品のレールに沿って挿入してください。

■第1章 使用する前に

3-3. 取り付け方法 (つづき)



- (3). サブユニットの固定ねじを回して本製品に固定します。本製品にサブユニットが完全に装着されるまで固定ねじを回してください。

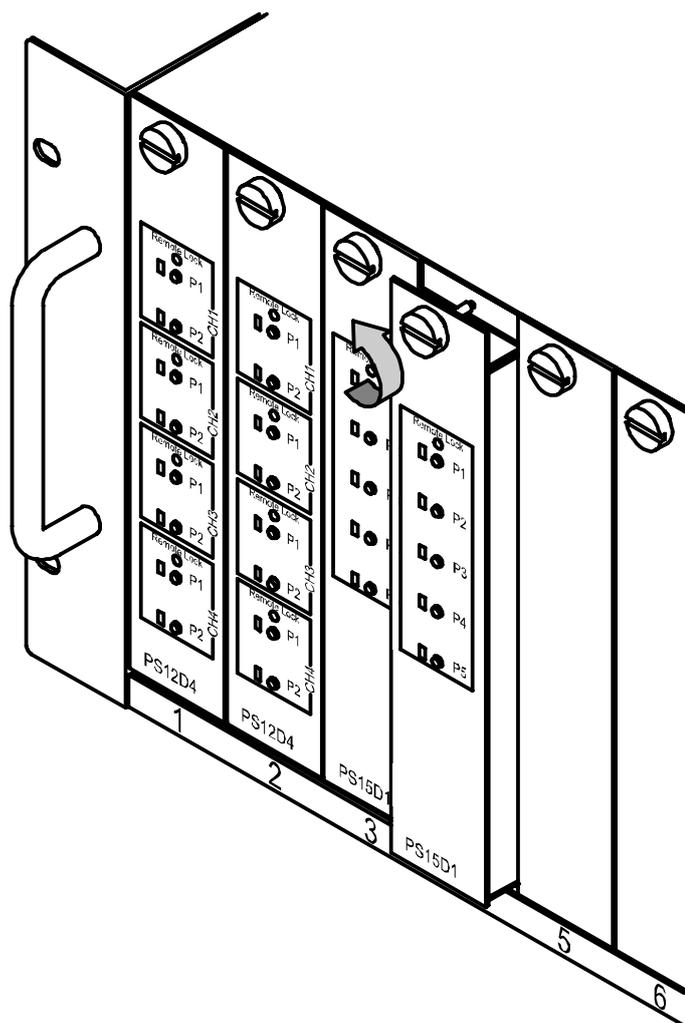


注意

- ・電源を入れた状態での作業は機器の故障の原因になります。必ず電源を切ってください。
- ・サブユニットのお買い上げ時にはメイン-サブユニット間接続端子に防塵テープが付いていますので、はがしてから挿入してください。

■第1章 使用する前に

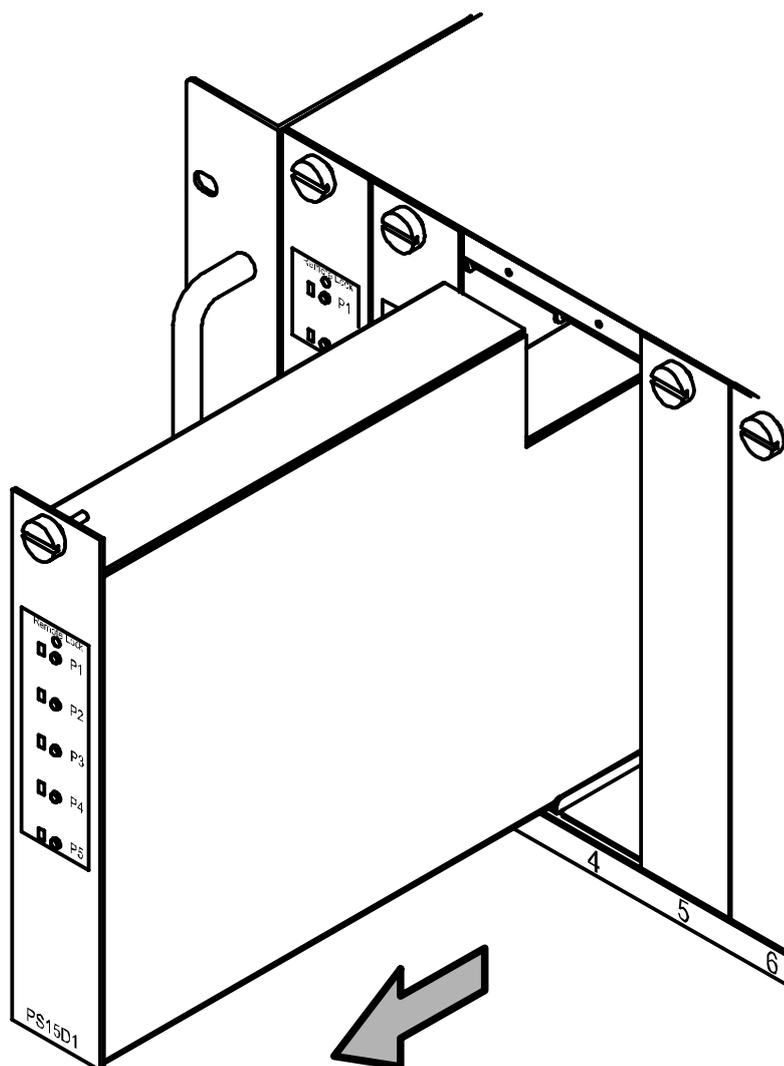
3-4. 取り外し方法



- (1). 本製品に取り付けられているサブユニットの固定ねじを回します。完全に固定ねじが取れるまで回してください。

■第1章 使用する前に

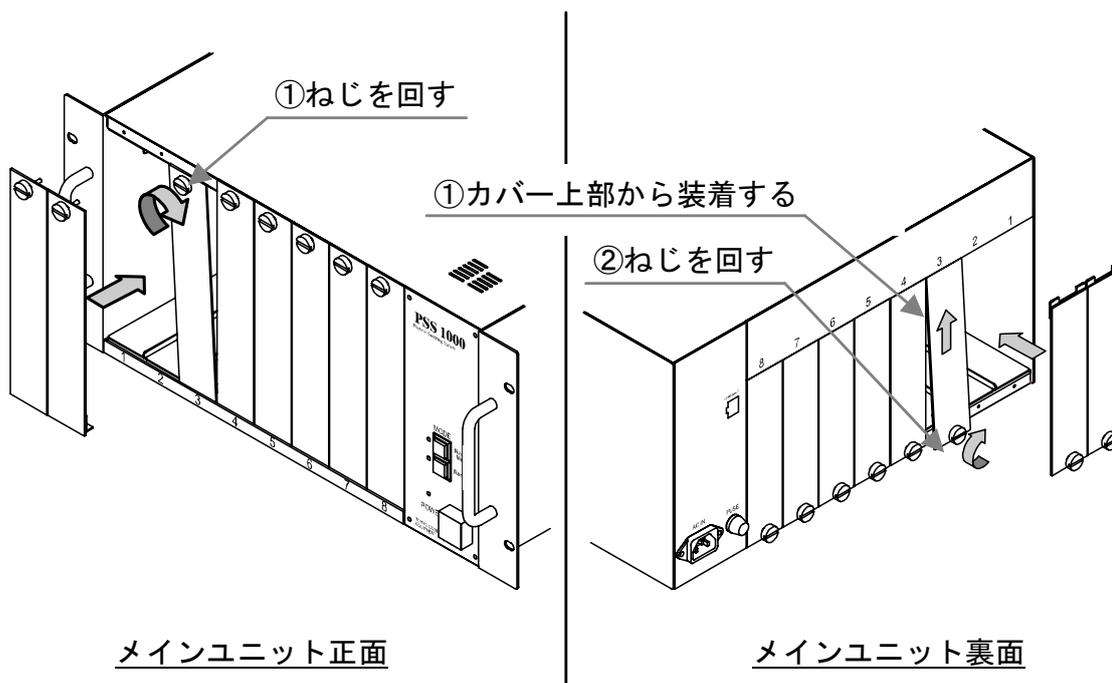
3-4. 取り外し方法 (つづき)



(2). サブユニットをサブスロットから引き抜きます。引き抜く際はゆっくり引き抜いてください。

■第1章 使用する前に

3-4. 取り外し方法 (つづき)



- (3). サブユニットを取り外したサブスロットの正面と裏面にブランクカバーを取り付けます。固定ねじを回して締め付けてください。

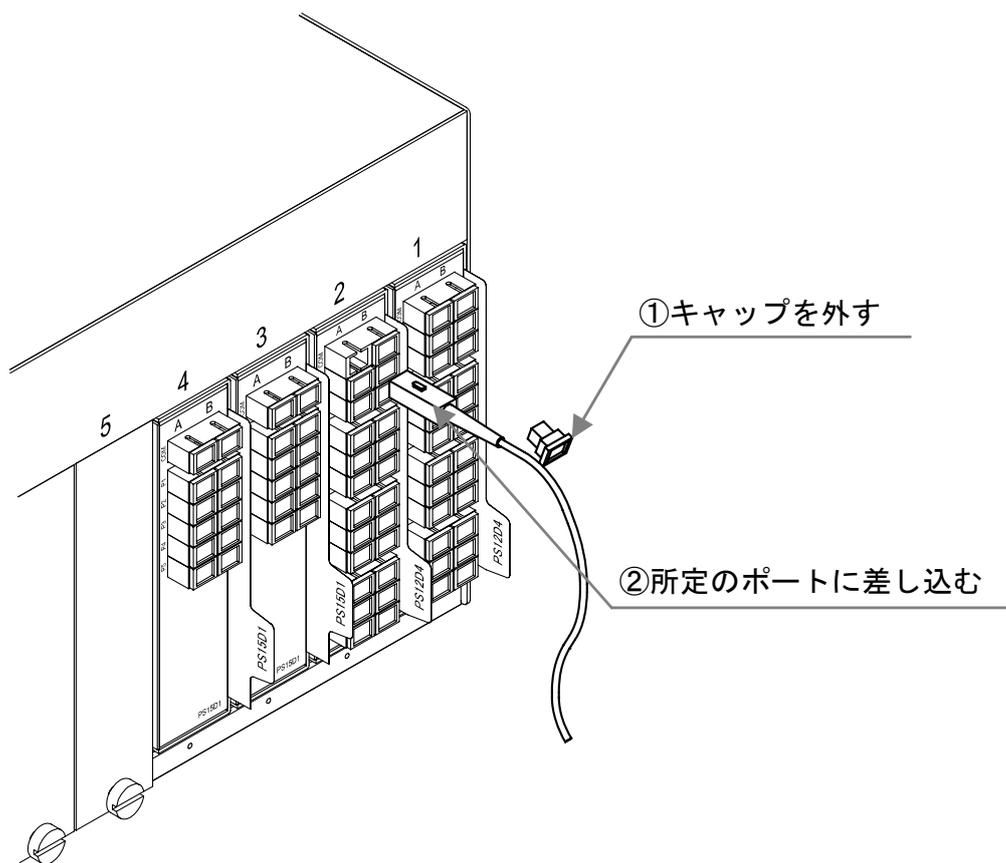


注意

- ・電源を入れた状態での作業は機器の故障の原因になります。必ず電源を切ってください。
- ・取り外したサブユニットは常温で保管してください。また、メイン-サブユニット間接続端子にはテープなどを貼り付けたりしてほこりが入らないようにしてください。
- ・挿入しないサブスロットには必ずブランクカバーを取り付けてください。

■第1章 使用する前に

3-5. 光ケーブル（コード）の取り付け方法



- (1). 裏面の光コネクタ差込口についているキャップを外します。
- (2). キャップを外した差込口に光ケーブルもしくは光コードの先端の光コネクタを差し込みます。光コネクタのフェルール端面が汚れている場合はクリーナーなどを用いて清掃してください。



注意

使用しないポートには必ずキャップを取り付けてください。

第2章 使用方法

この章では、本製品の使い方や注意事項について説明します。

1. セットアップ

- 1-1. セットアップの準備…………… 18
- 1-2. セットアップメニュー起動方法…………… 20
- 1-3. セットアップ方法…………… 23

2. マニュアル操作

- 2-1. 操作する前に…………… 28
- 2-2. 操作方法…………… 30

3. リモート操作…………… 31

■第2章 使用方法

1. セットアップ

セットアップでは、本製品をネットワークと接続するための設定や、管理者のパスワード設定などを行います。

(お買い上げ後にはじめて使用される場合は必ず行ってください。)

1-1. セットアップの準備

■準備するもの（お客様にてご用意ください）

- ・パソコン（以下の条件を備えていること）

条件：LANポート有、TCP/IP利用可能なOS、

JavaScript(TM)が動作するWEBブラウザをインストール済

- ・LANケーブル（ストレートタイプ）

■パソコンのネットワーク設定

お使いのパソコンのネットワーク設定を以下の内容で設定してください。

(設定方法についてはお使いのパソコンの取扱説明書などをご覧ください。)

| | |
|----------|-----------------------------|
| IP アドレス | 192.168.0.* (*は2~254の任意の数字) |
| サブネットマスク | 255.255.255.0 |

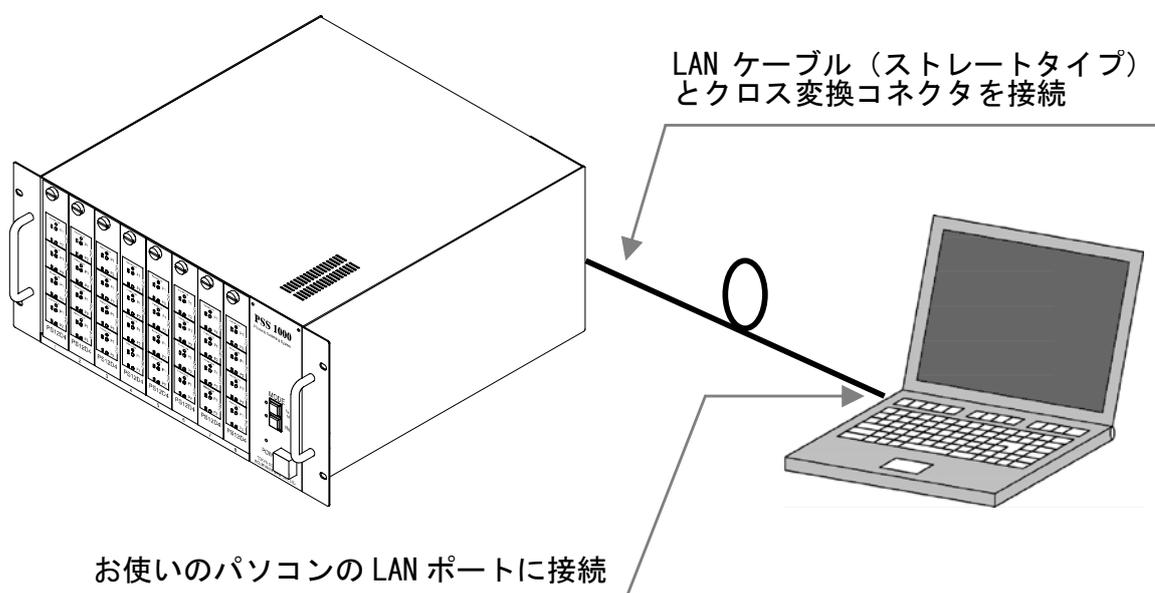
※ゲートウェイアドレスは設定する必要はありません。

JavaScript(TM)は米国 SUN Microsystems, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

■第2章 使用方法

1-1. セットアップの準備 (つづき)

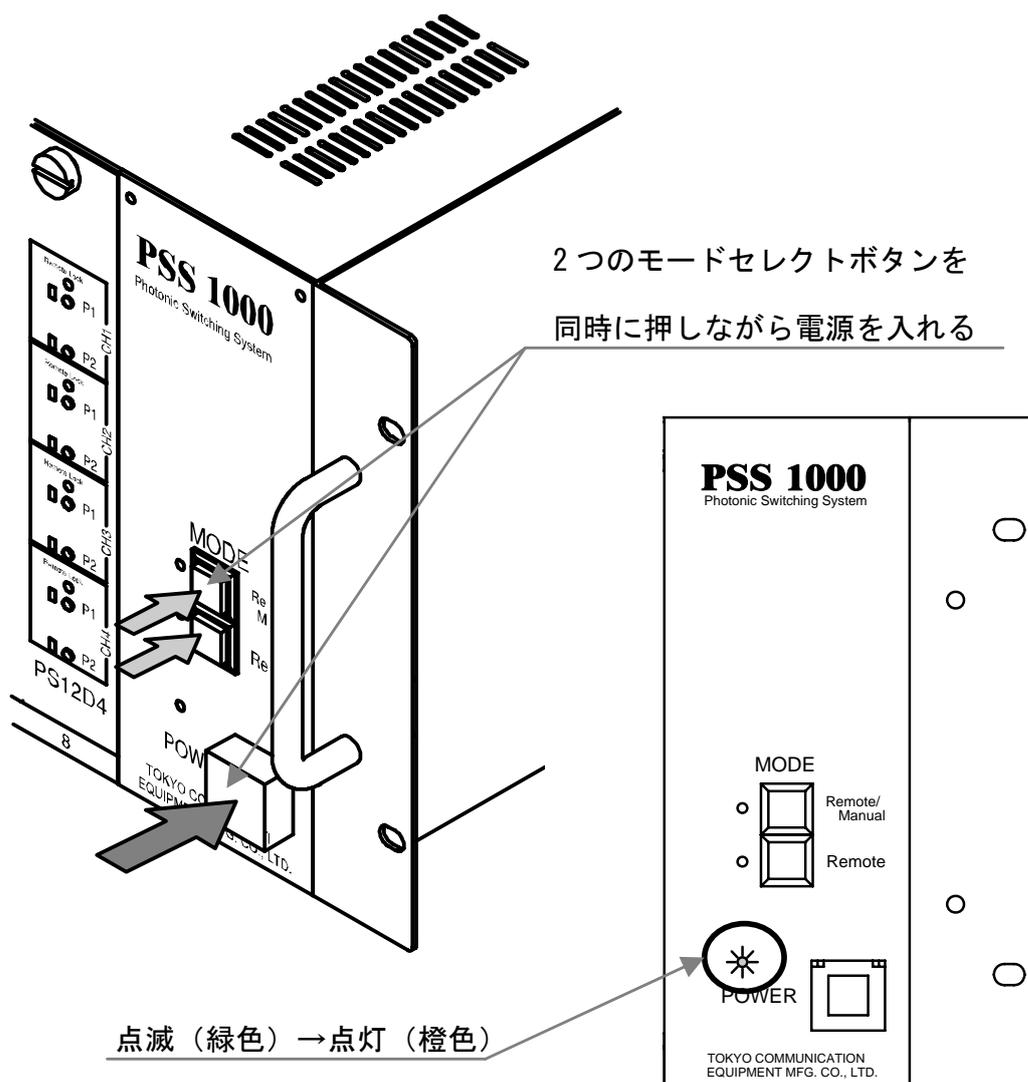
■メインユニットとパソコンの接続方法



本製品とパソコンの電源が入っていないことを確認してから、準備した LAN ケーブル (ストレートタイプ) と付属品のクロス変換コネクタを用いて、本製品の LAN ケーブル接続端子とパソコンの LAN ポートを交接続してください。

■第2章 使用方法

1-2. セットアップメニュー起動方法



- (1). 本製品のモードセレクトボタンを2つ押しながら POWER スイッチを入れて起動します。POWER ランプが約 1 秒間隔で点灯するまでモードセレクトボタンを押しつづけてください。約 30 秒後には起動が完了し、POWER ランプが橙色で点灯します。

■第2章 使用方法

1-2. セットアップメニュー起動方法（つづき）



- (2). 接続したパソコンで WEB ブラウザを起動して、下記のセットアップ用 WEB ページの URL にアクセスしてください。

セットアップ用 URL : <http://192.168.0.1/setup.shtml>

■第2章 使用方法

1-2. セットアップメニュー起動方法 (つづき)

PSS1000
Photonic Switching System

PSS1000 SETUP

装置名: 全角15文字または半角30文字以内(半角カタカナ・特殊文字は使用不可)で入力してください

IPアドレス: 例) 192.168.0.201
サブネットマスク: 例) 255.255.255.0
ゲートウェイアドレス: 例) 192.168.0.1

アカウント: 使用する 使用しない
管理者(Admin)パスワード: 半角英数字15文字以内で入力してください
管理者パスワード確認:

(※ 設定を変更しない場合は保存せずにPS1000の電源を切ってください)

注意! PSS1000が記憶する情報は全て初期化または消去されます

パッケージ名:

Ver.2.00

TOKYO COMMUNICATION EQUIPMENT MFG. CO., LTD

(3). WEB ブラウザに上図のような画面が表示されたら起動は完了です。

■第2章 使用方法

1-3. セットアップ方法

■ セットアップ画面

The screenshot shows the 'PSS1000 SETUP' web interface. At the top, it says 'PSS1000 Photonic Switching System'. The main title is 'PSS1000 SETUP'. Below this, there are several sections:

- Device Name:** A text box containing 'PSS1000'. To its right is a note: '全角15文字または半角30文字以内(半角カタカナ・特殊文字は使用不可)で入力してください'.
- IP Address:** A text box containing '172.16.30.240' with an example '例) 192.168.0.201'.
- Subnet Mask:** A text box containing '255.255.255.0' with an example '例) 255.255.255.0'.
- Gateway Address:** A text box containing '172.16.30.7' with an example '例) 192.168.0.1'.
- Account:** Radio buttons for '使用する' (selected) and '使用しない'.
- Admin Password:** A text box with '****' and a note: '半角英数字15文字以内で入力してください'.
- Admin Password Confirmation:** A text box with '****'.
- Save Settings:** A button labeled '設定を保存'. Below it is a note: '(※ 設定を変更しない場合は保存せずにPS1000の電源を切ってください)'.
- System Initialization:** A button labeled 'システム初期化' with a note: '注意! PSS1000が記憶する情報は全て初期化または消去されます'.
- Package Name:** A text box with a '参照...' button.
- System Update:** A button labeled 'システム更新'.

At the bottom right, it says 'Ver.2.00' and 'TOKYO COMMUNICATION EQUIPMENT MFG. CO., LTD'. Below the screenshot, there are six numbered callouts (1-6) with arrows pointing to the corresponding fields and buttons in the interface.

① 装置名設定

② 各アドレス設定

③ アカウント設定

④ 設定保存ボタン

⑤ システム初期化ボタン

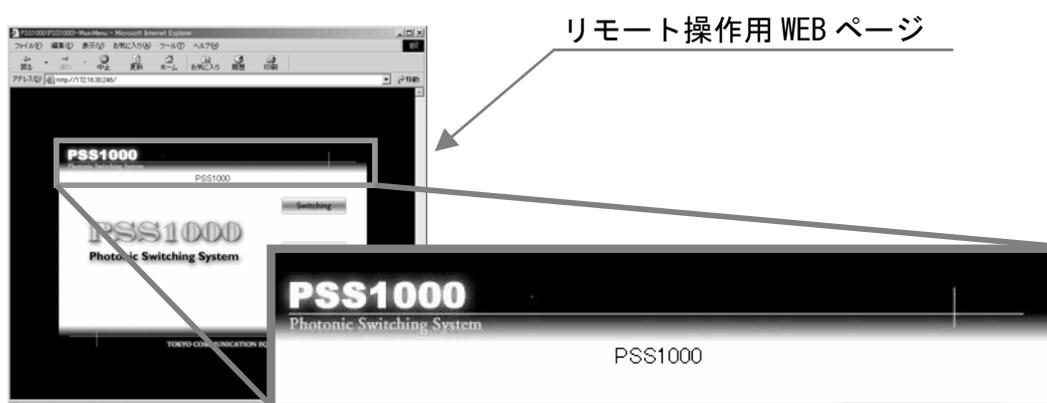
⑥ システム更新ボタン

■第2章 使用方法

1-3. セットアップ方法 (つづき)

①装置名設定

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 装置名: <input type="text" value="PSS1000"/> | 全角15文字または半角30文字以内(半角カタカナ・特殊文字は使用不可)で入力してください |
| (例 PSS1000) | |



本製品の装置名(名前)を設定します。設定した装置名は、リモート操作のWEBページに表示されます。全角15文字または半角30文字以内で設定してください。半角カタカナや特殊文字は使用できません。

■第2章 使用方法

1-3. セットアップ方法（つづき）

②各アドレス設定（IP/サブネット/ゲートウェイ）

| | | |
|-------------|--------------------------------------------|------------------|
| IPアドレス: | <input type="text" value="172.16.30.240"/> | 例) 192.168.0.201 |
| サブネットマスク: | <input type="text" value="255.255.255.0"/> | 例) 255.255.255.0 |
| ゲートウェイアドレス: | <input type="text" value="172.16.30.7"/> | 例) 192.168.0.1 |

IP アドレス・サブネットマスク・ゲートウェイアドレスを設定します。
設定する値については、ネットワーク管理者などにご相談ください。

③アカウント設定

| | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| アカウント: | <input checked="" type="radio"/> 使用する <input type="radio"/> 使用しない | |
| 管理者(Admin)パスワード: | <input type="text" value="****"/> | 半角英数字15文字以内で入力してください |
| 管理者パスワード確認: | <input type="text" value="****"/> | |

アカウントの使用を設定します。

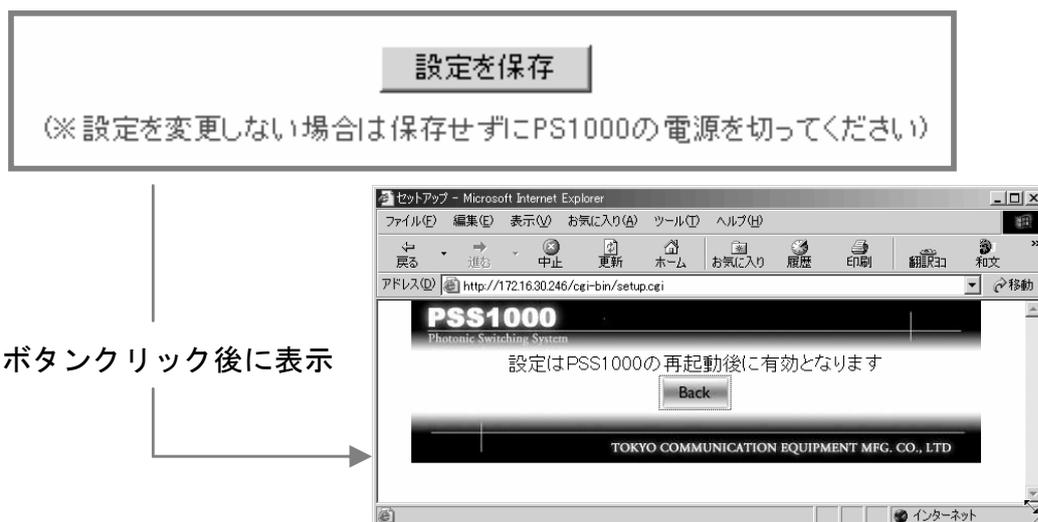
アカウントを「使用する」場合は、管理者パスワードの設定を行ってください。「使用しない」場合は、管理者パスワードの設定を行う必要はありません。

また、パスワードは半角英数字 15 文字以内で設定してください。

■第2章 使用方法

1-3. セットアップ方法（つづき）

④設定保存ボタン

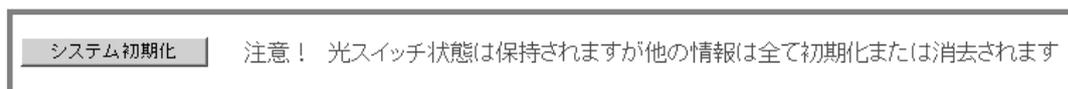


各設定内容（装置名・各アドレス・アカウント）を保存します。

「設定を保存」ボタンをクリックすると、再起動の案内が表示されますので、WEB ブラウザを閉じてから本製品の電源を切り、再起動させてください。

※「設定を保存」ボタンをクリックしないと、各設定内容は保存されません。

⑤システム初期化ボタン



各設定内容（装置名・各アドレス・アカウントなど）をお買い上げ当初の状態に戻します。初期化後は、WEB ブラウザを閉じてから本製品の電源を切り、再起動させてください。

※初期化する際は、それまでの設定内容をメモしておくことをお勧めします。

■第2章 使用方法

1-3. セットアップ方法（つづき）

⑥システム更新ボタン



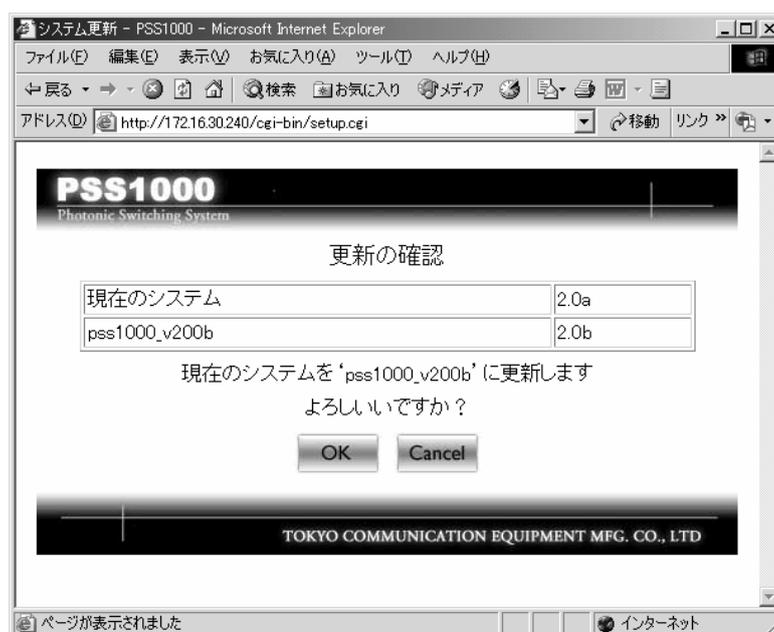
パッケージ名: 参照...

システム更新

本製品のソフトウェアプログラムのアップデートを行います。

以下の手順で行ってください。

1. 「参照」ボタンをクリックして、アップデートに使うパッケージファイルを選択します。
2. 「システム更新」ボタンをクリックします。
3. 「更新の確認」の案内が表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



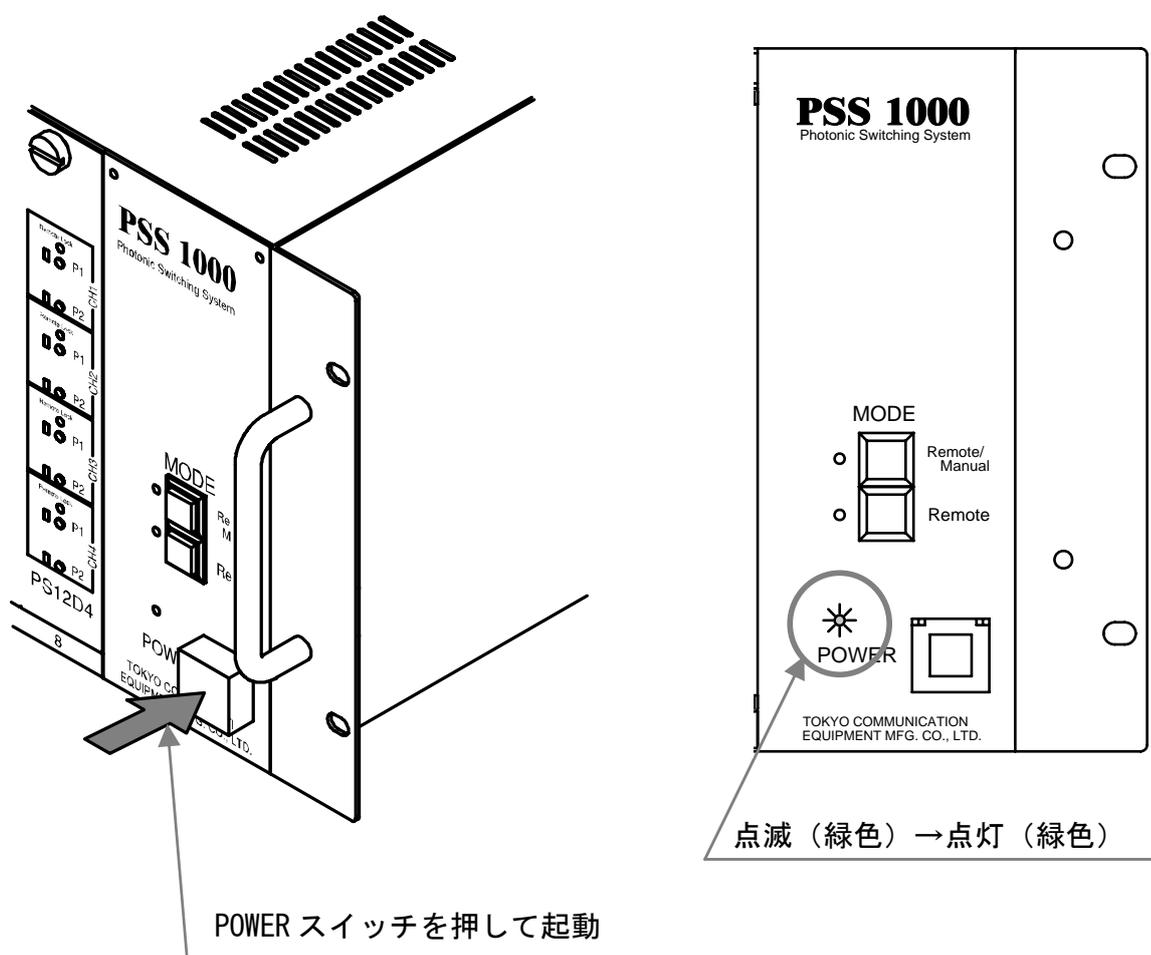
4. WEB ブラウザを閉じてから本製品の電源を切り、再起動させます。

以上でソフトウェアプログラムのアップデート完了です。

■第2章 使用方法

2. マニュアル操作

2-1. 操作する前に

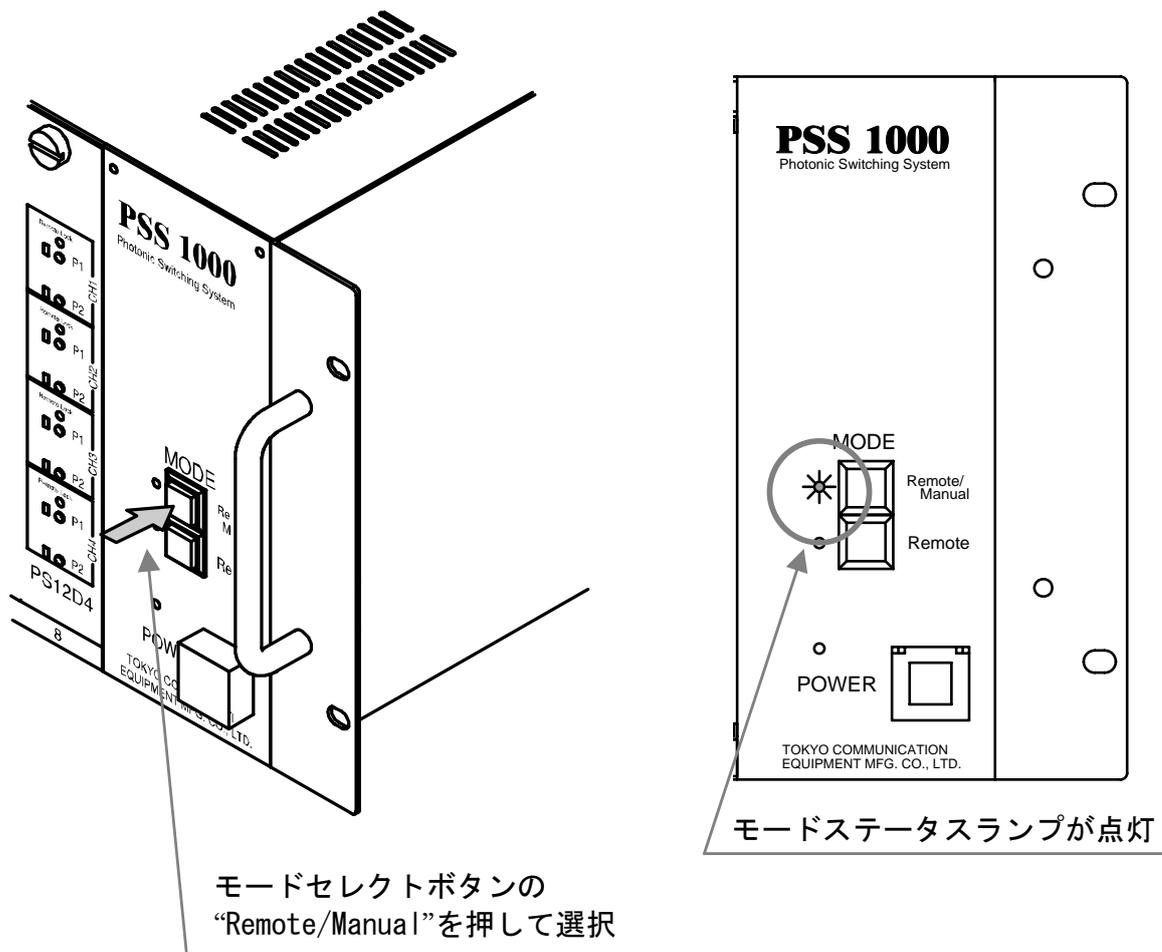


(1). 本製品の電源を入れます。起動中は POWER ランプが緑色で点滅します。

約 30 秒後に起動が完了して POWER ランプが緑色で点灯します。

■第2章 使用方法

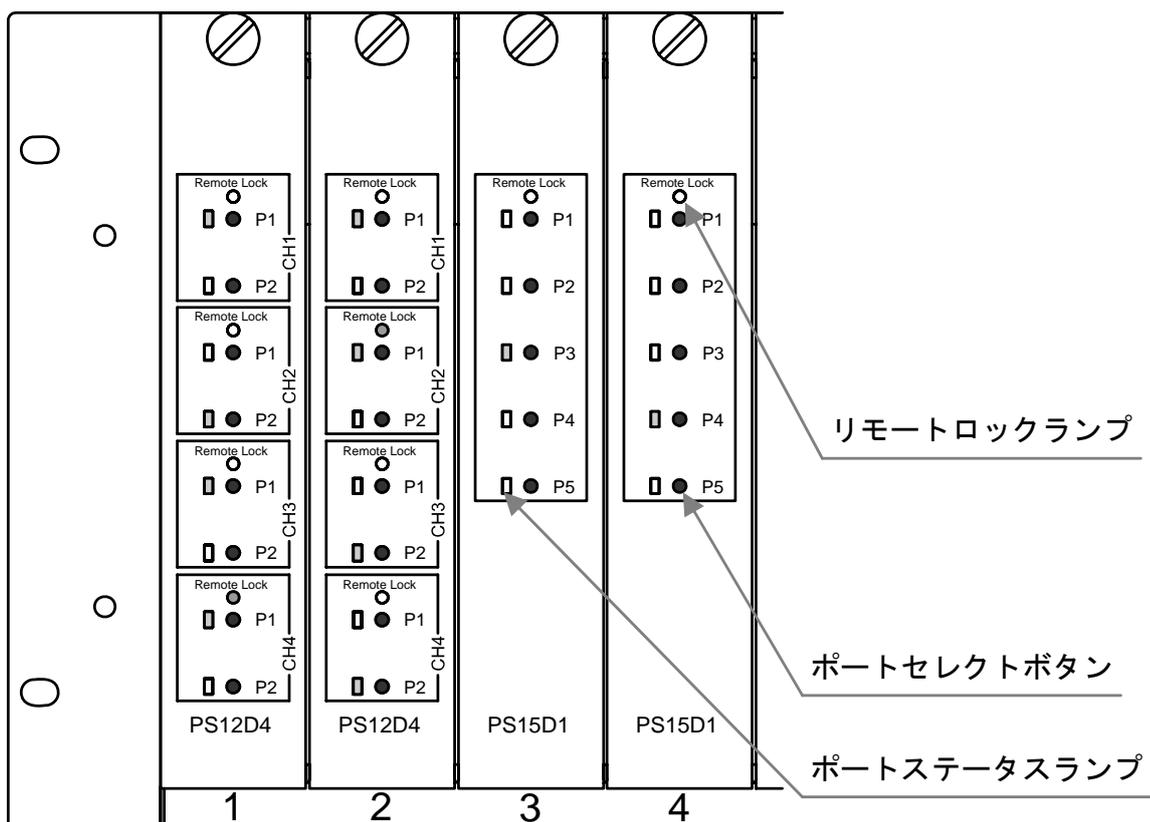
2-1. 操作する前に (つづき)



- (2). 本製品の制御モードが“Remote/Manual”になっていなければ、モードセレクトボタンを押して“Remote/Manual”にしてください。

■第2章 使用方法

2-2. 操作方法



■ポートセレクトボタン

ボタンを押すとそのポートステータスランプが点灯して実際に COM と接続されるポートが切り替わります。

■ポートステータスランプ（緑色）

COM と接続されているポートであれば点灯します。

■リモートロックランプ（赤色）

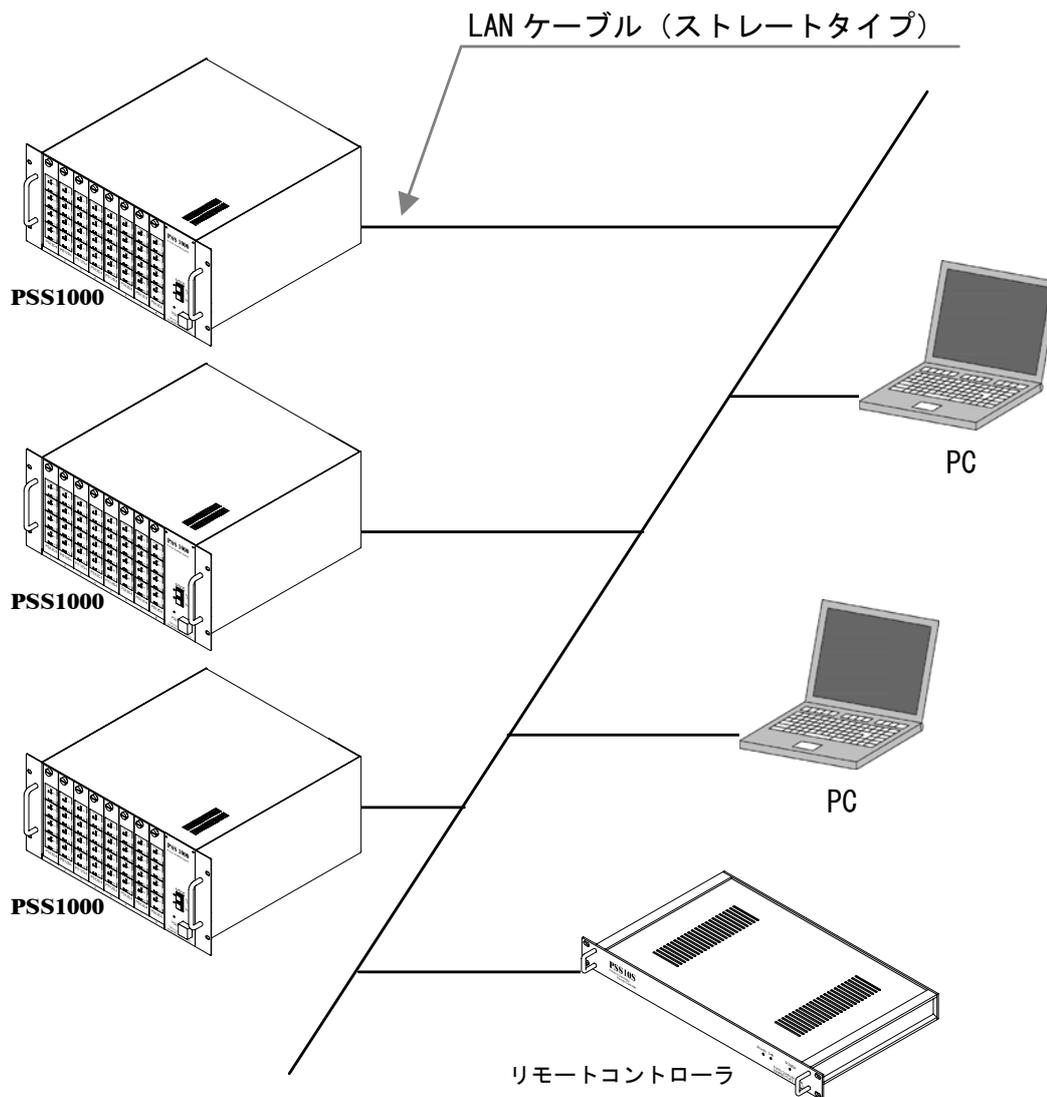
点灯・点滅しているチャンネルはリモート操作によって、操作を制限されています。マニュアル操作では操作することができません。

点灯：リモートロック中

点滅：アクセス中

■第2章 使用方法

3. リモート操作



- (1). 本製品が接続されている同一のネットワークにパソコンを接続します。
また、パソコンのWEB ブラウザを起動します。

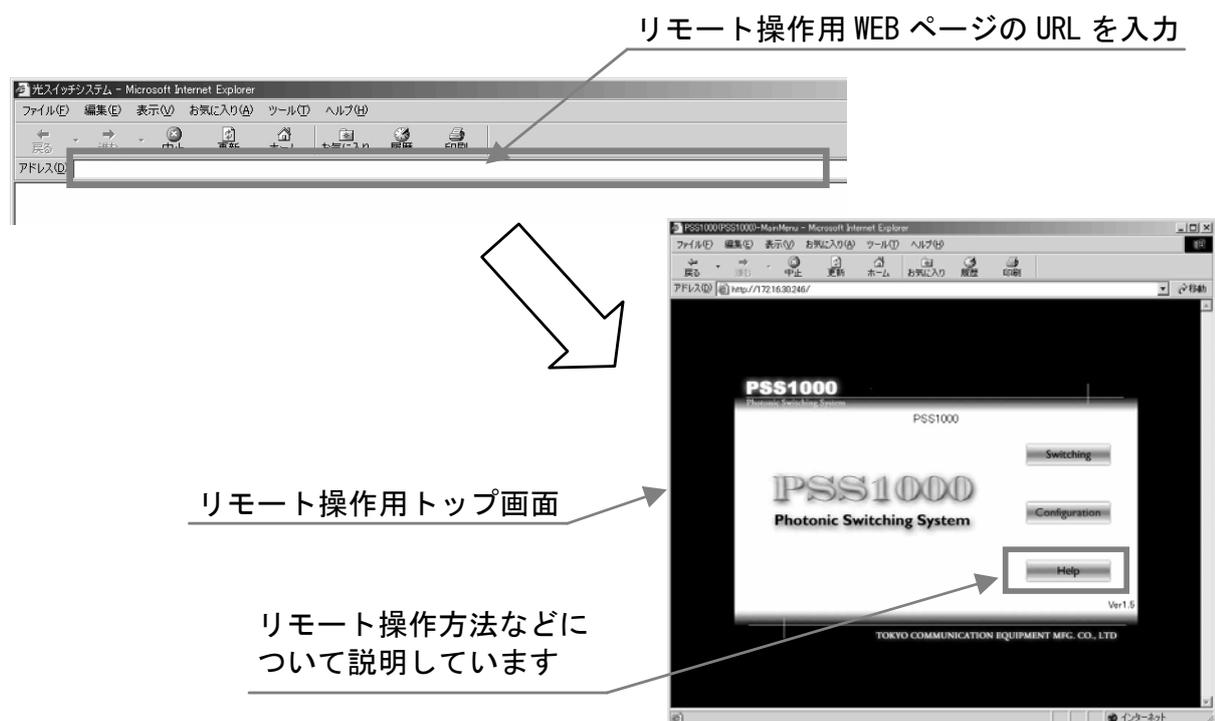
リモートコントローラ (*) とは

本製品のリモート操作における複数のポート切り替えや、チャンネルのリモートロックなどを簡単な操作により一括制御するための補助装置です。

*オプション品 (本製品には付属していません)

■第2章 使用方法

3. リモート操作 (つづき)



(2). WEB ブラウザにリモート操作 WEB ページの URL を入力して、WEB ページにアクセスします。URL は下記を参照してください。

これ以降の操作方法は WEB ページの HELP を参照してください。

◆ リモート操作 WEB ページ URL

「[http://\(セットアップにて設定した IP アドレス\)/](http://(セットアップにて設定した IP アドレス)/)」



以下の機能を備えた WEB ブラウザを使用してください。

- ・ JavaScript (TM) が動作
- ・ スタイルシート対応

第3章 トラブルシューティング

この章では、本製品における一般的なトラブルの原因と
処置方法について説明しています。

1. メインユニット・セットアップ …… 34
2. サブユニット・マニュアル/リモート操作 …… 35

■第3章 トラブルシューティング

1. メインユニット・セットアップ

| 症状 | 原因 | 処置 |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源が入らない | ACコードが接続されていない | POWER スイッチが入っていないことを確認して、付属品の AC コードを本体とコンセントに接続してください。 →第1章. 使用する前に (6 ページ) |
| | ヒューズが切れている | POWER スイッチが入っていないことを確認し、AC コードをコンセントから抜いてから新しいヒューズと交換してください。 |
| POWER ランプが点滅 | 約 1 秒間隔の点滅：セットアップ起動中 上記以外：通常起動中 | 約 30 秒後に起動が完了します 起動完了後 セットアップ：橙色点灯 通常起動：緑色点灯 →第2章. 使用方法 (20, 27 ページ) |
| POWER ランプが橙色で点灯 | セットアップで稼動中 | セットアップについては下記のページを参照してください。 →第2章. 使用方法 (20 ページ) |
| セットアップ用の URL にアクセスできない | LAN ケーブルが本製品もしくはパソコンに接続されていない | ご用意していただいた LAN ケーブル（ストレートタイプ）と付属品のクロス変換コネクタで、本製品とパソコンを接続してください。 →第2章. 使用方法 (19 ページ) |
| | ご用意していただいた LAN ケーブルの種類が違う | クロス変換コネクタには LAN ケーブル（ストレートタイプ）を接続してください。 →第2章. 使用方法 (19 ページ) |
| | 電源が入っていない | 2つのモードセレクトボタン（Remote/Manual, Remote）を押しながら POWER スイッチを入れてください。 →第2章. 使用方法 (20 ページ) |
| | セットアップ用 URL が間違っている | セットアップ URL を確認してください。 →第2章. 使用方法 (21 ページ) |
| | パソコンのネットワーク設定が間違っている | セットアップで使用するパソコンのネットワーク設定を確認してください。 →第2章. 使用方法 (18 ページ) |

■第3章 トラブルシューティング

2. サブユニット・マニュアル/リモート操作

| 症状 | 原因 | 処置 |
|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 起動が完了してもポートステータスランプが点灯しない | サブユニットが最後まで挿入されていない | サブユニットの固定ねじを最後まで回して取り付けてください。 |
| | セットアップで稼動中 (POWERランプが橙色で点灯) | セットアップ起動と通常起動については下記のページを参照してください。 <u>→第2章.使用方法(20,27ページ)</u> |
| ポートセレクトボタンを押してもポートステータスランプが変わらない | 制御モードが「Remote」になっている | マニュアル操作する場合は、モードセレクトボタンの「Remote/Manual」を押してください。 <u>→第2章.使用方法(28ページ)</u> |
| | リモートロックランプが点灯・点滅 | リモート操作にてリモートロックを行っている、もしくはアクセス中のため、操作することができません。リモートロックはリモート操作にて解除すると消灯します。 <u>→第2章.使用方法(29ページ)</u> |
| リモート操作 WEB ページにアクセスできない | 本製品がネットワークに接続されていない、もしくはパソコンがネットワークに接続されていない | 本製品もしくはパソコンをネットワークに接続してください。 <u>→第1章.使用する前に(6ページ)</u> <u>→第2章.使用方法(30ページ)</u> |
| | セットアップを行っていない、もしくは前回セットアップ時に初期化した | セットアップを行って、本製品をお使いのネットワーク環境に合わせてください。 <u>→第2章.使用方法(18ページ)</u> |
| | リモート操作 WEB ページ URL が間違っている | URLを確認してください。 <u>→第2章.使用方法(31ページ)</u> |
| ポートステータスランプとリモートロックランプが点滅 | システムエラーが発生 | メーカーにお問い合わせください。 <u>→第4章.その他(40ページ)</u> |

-MEMO-

第4章 その他

この章では、本製品の仕様やアフターサービスについて説明しています。必ずお読みください。

| | |
|------------------------------|----|
| 1. 光ケーブル（光コードを含む）の取り扱い | 38 |
| 2. 仕様 | 39 |
| 3. アフターサービス | |
| 3-1. 故障修理 | 40 |
| 3-2. お問い合わせ | 40 |

■第4章 その他

1. 光ケーブル（光コードを含む）の取り扱い

光ケーブル（光コード）は、以下の点に十分注意して作業を行ってください。

■曲げ半径

ご使用の光ケーブルの許容曲げ半径以下にならないように注意してください。許容曲げ半径以下で使用すると光ケーブルが損傷する恐れがあります。

■ねじり

ケーブルをねじらないように作業・配線を行ってください。また、光コードについても一度ケーブルを直線上に延ばして、ねじれを十分にとってから配線を行ってください。

■負荷力

光ケーブル(光コード)は板金などのエッジに当たって集中負荷力(剪断力)を受けないように、敷設してください。また、ケーブルを縫縛する場合は締め付け過ぎないように縫縛してください。光ケーブルの上には光ケーブルを押しつぶすような重量物を乗せないでください。



本製品ではレーザー光を出力していませんが、レーザー光を出力している機器と接続した場合にはフェルール端面を直視しないなど取り扱いに十分注意してください。

コネクタキャップはレーザー光直視防止やフェルール端面汚れ防止を兼ね備えていますので、本製品と接続する直前までキャップを取り外さないでください。



光ケーブルのフェルール端面が汚れている場合は、必ずクリーナーなどで清掃してください。

■第4章 その他

2. 仕様

| 項目 | 仕様 |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 使用電源 | AC100V±10V 50/60Hz |
| 最大消費電力 | 200W |
| 寸法 | 220（高さ）×400（幅）×430（奥行き）mm <small>（※1）</small> |
| 質量 | 約8.0kg |
| 使用温湿度範囲 | 0℃～50℃ 20%～85%（結露なきこと） |
| 使用場所 | 室内に限る |
| 外部接続端子 | 10Base-T/100Base-TX RJ-45 ×1ポート |
| ヒューズ | AC100V 2A ×1個 |
| 付属品 | 取り付けねじ×4本，ゴム脚×9個，ACコード×1本 クロス変換コネクタ（LANケーブル用）×1本 |

※1 取付部等の突起物を除く

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

■第4章 その他

3. アフターサービス

3-1. 故障修理

故障修理は本製品をメーカーへお送りいただき修理後ご返送することを原則と致します。その場合、保証規定以外のご使用による故障、または保証期間を過ぎた場合は有償とさせていただきます。

輸送の際は製造メーカー出荷時の梱包、または同等以上の状態でお送りください。輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。ご了承ください。

3-2. お問い合わせ

本製品の取り扱い方法・操作方法について分からない時や、トラブルが起きた時は本書をご覧ください。本書をご覧になっても分からない場合や、トラブルが解決しない場合は、本書巻末の専用FAXシートにお問い合わせ内容を記入の上、下記の弊社営業部へお送りください。また、お問い合わせは弊社ホームページからも受け付けておりますのでご利用ください。

■メーカーへ直接問い合わせ

- ・ 住 所：〒108-0074 東京都港区高輪3-8-13
東京通信機工業株式会社 営業部
- ・ TEL：03 (3447) 2421 ・ FAX：03 (3447) 0426
- ・ 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00
(土・日・祝日・弊社休日を除く)

■ホームページから問い合わせ

- ・ URL：<http://www.totsuki.co.jp>

光スイッチシステム [PSS1000]

取扱説明書 (CM81-1004) Ver2.0

東京通信機工業株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-8-13

TEL : 03 (3447) 2421

FAX : 03 (3447) 0426