ENTANALY

SWX2300-8G SWX2300-16G SWX2300-24G

L2スイッチ

取扱説明書

ヤマハ製品をお買い上げいただきありがとうございます。お使いになる前に本書をよくお読みにな り、正しく設置や設定を行ってください。

本書中の警告や注意を必ず守り、正しく安全にお使いください。

本書はなくさないように、大切に保管してください。

付属品をご確認ください

- ◆ AC100V用電源ケーブル(1本)
- 電源ケーブル抜け防止金具(1個:付属AC100V用電源ケーブル専用)
- 取扱説明書(本書、保証書含む)
- ソフトウェアライセンス契約書(1枚)
- ラックマウント用金具&ネジ(金具:2個、ネジ:8本) (SWX2300-16G、SWX2300-24G)
- ダストカバー(工場出荷時SFPポートに取り付け済み)(SWX2300-8G:1個、
- SWX2300-16G:2個、SWX2300-24G:4個)
- レッグ(4個)

- RJ-45/DB-9シリアルケーブルは弊社別売のRJ-45コンソールケーブル YRC-RJ45Cをご使用いただくか、YRC-
- RJ45Cと同等の仕様のRJ-45/DB-9シリアルケーブルをご使用ください。 ● SFPモジュールは弊社別売のYSFP-G-LX、YSFP-G-SXをご使用ください。
- 弊社別売品については下記のWebサイトをご覧ください。
- http://jp.yamaha.com/products/network/network_options/

本書の表記について

略称について

- 本書ではそれぞれの社名・製品について、以下のように略称で記載しています。
- ヤマハL2スイッチSWX2300-8G/SWX2300-16G/SWX2300-24G: 本製品 • 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tケーブル: LANケーブル

商標について

• 本書に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標あるいは商標です。

- 本書は、本製品の基本的な機能を使用するための情報を提供するためのものです。設定画面のヘルプおよびWebサイ ト (http://jp.yamaha.com/products/network/, http://www.rtpro.yamaha.co.jp/) に詳細な情報が掲載されてい ます。必要にあわせてご覧ください。
- 本書の記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
- 本書の内容および本体や設定画面の仕様は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- ◆本製品を使用した結果により発生した情報の消失などの損失については、弊社では責任を負いかねます。保証は本製 品の物損の範囲に限ります。あらかじめご了承ください。

保証規定

- 1. 保証期間内に正常な使用状態(取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、無料修 理をさせていただきます。 2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、本製品と本保証書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店にご
- 3. ご贈答品、ご転居後の修理についてお買い上げ販売店にご依頼できない場合には、本書に記載されているヤマハサポート
- 窓口にお問い合わせください。 4. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
- (1) 本保証書のご提示がない場合。
- (2) 本保証書に、お買い上げの年月日、お客様、お買い上げの販売店の記入がない場合、および本保証書の字句を書き替
- (3) 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障および損傷。
- (4) お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
- (5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、鼠害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
- (6) お客様のご要望により出張修理を行う場合の出張料金。 5. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
- This warranty is valid only in Japan.

保証書

- 6. 本保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
- ※ 本保証書は本保証書に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって本保証書によってお客 様の法律上の権利を規制するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げ
- の販売店、または取扱説明書に記載されておりますサポート窓口までお問い合わせください。 ※ お客様にご記入いただいた個人情報は、保証期間内の無料修理対応およびその後の安全点検活動のために利用させていた だく場合がございますのでご了承ください。

このたびはヤマハ製品をお買い上げいただきましてありがとうございまし 本保証書は、本書記載の保証規定により無料修理を行うことをお約束する 下記期間中に故障が発生した場合は、本保証書をご提示のうえお買い上げの	らものです。お買い上げの日から
SWX2300-8G 品名 L2スイッチ 品番 SWX2300-16G 製造番号 SWX2300-24G	
おお さ住所 〒 お名前	
電話番号 ()
販売店/住所/電話番号	
お買い上げ日 年 月 日 保証期間はお買い上げ日	から5年間です。
※保証書は、「お買い上げ年月日」が確認できるレシートなどと一緒に大切に保管し	C 50%</td

ヤマハルーターお客様ご相談センター ヤマハ株式会社 〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1 TEL 03-5651-1330

安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、下記の注意事項をよくお読みになり、必ず守ってお使いください。 本書に示した注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただき、お客様や他の方々への危害や財産 への損害を未然に防止するためのものです。

お読みになったあとは、使用される方がいつでも見られる場所に必ず保管してください。

「警告」と「注意」について

以下、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度 を明示するために、「警告」と「注意」に区分して掲載しています。

注意

記号表示について

本書に表示されている記号には、次のような意味があります。

0 6

「~しないでください」という禁止を示します。

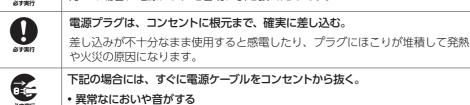
[実行してください]という強制を示します。

小警告

- 本製品を安全にお使いいただくために、下記のご注意をよくお読みになり、必ず守ってお使いください。
- 本製品は一般オフィス向けの製品であり、人の生命や高額財産などを扱うような高度な信頼性を 要求される分野に適応するようには設計されていません。
- 本製品を誤って使用した結果により発生したあらゆる損失について、弊社では一切その責任を負 いかねますので、あらかじめご了承ください。

Q 必ず実行		日本国内AC100V (50/60Hz)の電源電圧で使用する場合は、必ず付属の電源ケーブルを使用する。
		火災や感電、故障の原因になります。
	製 止	付属の電源ケーブルを他の電気機器で使用しない 。 火災や感電、故障の原因になります。
	0	日本国内AC200V (50/60Hz)の電源電圧で使用する場合は、必ずAC200Vに対応した電源ケーブルを使用する。
必ず実行	必ず実行	AC200Vに対応した電源ケーブルを使用しないと火災や感電、故障の原因になります

	7 (2 (2 (1) (3 (2) (3) (3) (3) (3 (2) (3) (3
0	電源プラグは、見える位置で、手が届く範囲のコンセントに接続する。
必ず実行	万一の場合、電源プラグを容易に引き抜くためです。



	下記の場合には、
B=€ 必ず実行	異常なにおいやき煙が出る
	破損した

水がかかった

そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。 必ず販売店に修理や点検をご依頼ください。



放熱を妨げない。

布やテーブルクロスをかけない



• 通気性の悪い狭い場所へは押し込まない 本製品の内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。



ぬれた手で本製品を扱わない。 感電や故障の原因になります。



本体のすき間から金属や紙片など異物を入れない。



火災や感電、故障の原因になります。



持込修理

分解・改造は絶対にしない。



火災や感電、故障の原因になります。 ケーブルを傷つけない。



重いものを上に載せない

原因になります。

• 加工をしない • ステープルで止めない • 無理な力を加えない

• 熱器具には近づけない 火災や感電、故障の原因になります。

禁止	

ポート内部を指や金属などで触れない。 感電や故障の原因になります。

本製品を落下させたり、強い衝撃を与えない。

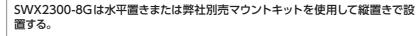


内部の部品が破損し、感電や火災、故障の原因となります。



ほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気があたる場所、腐蝕性ガスがかかる場所に 設置しない。 火災や感電、故障の原因になります。

上下逆さまや弊社別売マウントキットを使用せずに縦置きで設置した場合、故障の





SWX2300-16GとSWX2300-24Gは水平置きで設置する。

上下逆さまや縦置きで設置した場合、火災や感電、故障の原因になります。



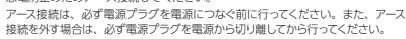
雷が鳴りはじめたら、本体や電源ケーブルには触れない。

感電の恐れがあります。



必ずアースコードを接続する。

感電防止のためアース接続してください。





SFPポートに弊社別売のSFPモジュール (YSFP-G-LX、YSFP-G-SX) を装着したと きは光源をのぞきこまない。

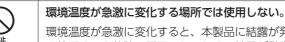
弊社別売のSFPモジュールはクラス1レーザー機器です。

目に見えないレーザー光線が放射されている恐れがあります。レーザー光線が目に 入ると、視覚に障害を及ぼす恐れがあります。

注意

本製品を安全にお使いいただくために、下記のご注意をよくお読みになり、必ず守ってお使いくだ さい。

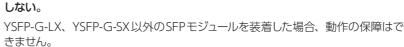
	本製品を他の機器と重ねて置かない。
禁止	熱がこもり、故障の原因になります。
Sile.	不安定な場所や振動する場所には設置しない。 本製品が落下や転倒して、けがや故障の原因になります。
	直射日光のあたる場所や、温度が異常に高くなる場所(暖房機のそばなど)には設置しない。 故障の原因になります。



環境温度が急激に変化すると、本製品に結露が発生することがあります。そのま ま使用すると故障の原因になるため、結露が発生したときは電源を入れない状態 で乾くまでしばらく放置してください。



静電気によって故障するおそれがあります。 SFPポートには弊社別売のYSFP-G-LX、YSFP-G-SX以外のSFPモジュールを装着





使わないSFPポートにはダストカバーを取り付ける。

本製品に触れるときは、人体や衣服から静電気を除去する。

異物が入り、故障の原因になります。ダストカバーは無くさないようご注意くだ さい。

使用上のご注意

- 本製品の使用方法や設定を誤って使用した結果により発生したあらゆる損失については、弊社で はいかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。
- AC200Vの電源コンセントでご使用になる場合は、お客様で適切な電源ケーブルをご用意くだ さい。電源ケーブルに起因して発生したあらゆる損失について弊社では一切その責任を負いかね ますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は磁界が強い場所に設置しないでください。
- 本製品の同一電源ライン上にノイズを発生する機器を接続しないでください。故障や動作不良の 原因になります。
- 本製品のご使用にあたり、周囲の環境によっては電話、ラジオ、テレビなどに雑音が入る場合が あります。この場合は本製品の設置場所、向きを変えてみてください。
- 通信ケーブルを電源ケーブルなどに近づけて配線しないでください。大きな電圧が誘起され、動 作不良の原因になります。
- 本製品をご使用にならないときは、電源プラグを必ずコンセントから外してください。
- 1000BASE-Tでご使用になる場合は、エンハンスドカテゴリー5 (CAT5e)以上のLANケーブ ルをご使用ください。
- 本製品を譲渡する際は、本書も合わせて譲渡してください。
- 本製品を廃棄する場合には、お住まいの自治体の指示に従ってください。
- 本製品を譲渡/廃棄する場合は、設定内容の初期化を行ってください。 詳しくは、下記のWeb サイトをご覧ください。 http://ip.vamaha.com/products/network/ http://www.rtpro.yamaha.co.jp/

重要なお知らせ

電波障害自主規制について

この装置は、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。

高調波規制について

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

http://jp.yamaha.com/products/network/

本製品で使用しているオープンソースソフトウェア ライセンス条文については、ヤマハネットワーク機器ホームページをご覧ください。

サポート窓口のご案内

本製品に関する技術的なご質問やお問い合わせは、下記へご連絡ください。

ヤマハルーターお客様ご相談センター

TEL: 03-5651-1330

FAX: 053-460-3489

9:00~12:00 13:00~17:00(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます)

http://jp.yamaha.com/products/network/ からサポートページにお進みください。

本製品の保守サービスについて

ご購入から5年間です。

保証書について

保証書は本書に印刷されております。お買い上げ年月日、販売店などが確認できるレシートなどと 一緒に保管してください。万一紛失なさいますと、保証期間中であっても有料となります。

保証期間中の修理

保証期間中に万一故障した場合には、ご購入の販売店またはヤマハルーターお客様ご相談センター までご連絡のうえ、製品をご送付ください。その場合必ず保証書と、お買い上げ年月日、販売店な どが確認できるレシートなども一緒に同封してください。

保証期間後の修理

保証期間終了後の修理は有料となりますが、引き続き責任をもって対応させていただきます。ご購 入の販売店またはヤマハルーターお客様ご相談センターまでご連絡ください。ただし、修理対応期 間は生産終了後5年間です。

ご注意

- 本製品を修理などの理由により輸送される場合は、お客様の責任において、必ず本製品の設定を別の環境に保存し ● 修理の内容によっては、設定を工場出荷時の状態にさせていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

本製品のお客様サポートについて(サポート規定)

ヤマハ株式会社は、お客様が本製品を快適にご利用いただけますように、また本製品の性能、機能 を最大限に活用していただけますように、以下の内容、条件でサポートをご提供します。

1. サポート方法

1. FAQ、技術情報、設定例、ソリューション例などの Web 掲載 2. 電話でのご質問への回答

3. お問い合わせフォームからのご質問への回答

4. カタログ送付 5. 代理店・販売店からの回答 ご質問内容によっては代理店・販売店へご質問内容を案内し、代理店・販売店よりご回答させ

ていただく場合がありますのであらかじめご了承のほどお願い致します。

2. サポート項目

- 1. 製品仕様について 2. お客様のご利用環境に適した弊社製品の選定について
- 3. 簡易なネットワーク構成での利用方法について
- 4. お客様作成の設定の確認、およびログの解析
- 製品の修理について 6. 代理店または販売店のご紹介

3. 免責事項・注意事項 1. 回答内容につきましては正確性を欠くことのないように万全の配慮をもって行いますが、回答 内容の保証、および回答結果に起因して生じるあらゆる事項について弊社は一切の責任を負う ことはできません。

不良などによって発生した経済的損失、その対応のために費やされた時間的・経済的損失、直 接的か間接的かを問わず逸失利益などを含む損失およびそれらに付随的な損失などのあらゆる 損失について弊社は一切の責任を負うことはできません。 なお、これらの責任に関しては弊社が事前にその可能性を知らされていた場合でも同様です。

また、サポートの結果または製品をご利用いただいたことによって生じたデータの消失や動作

ただし、契約および法律でその履行義務を定めた内容は、その定めるところを遵守するものと

- 2. ファームウェアの修正は弊社が修正を必要と認めたものについて生産終了後2年間行います。 3. 質問受付対応、修理対応は生産終了後5年間行います。
- 4. 実ネットワーク環境での動作保証、性能保証は行っておりません。
- 5. 期日・時間指定のサポート、および海外での使用、日本語以外でのサポートは行っていません。 6. お問い合わせの回答を行うにあたって、必要な情報のご提供をお願いする場合があります。情 報のご提供がない場合は適切なサポートができない場合があります。
- 7. 再現性がない、および特殊な環境でしか起きないなどの事象に関しては、解決のための時間が かかったり適切なサポートが行えない場合があります。 8. オンサイト保守・定期保守などは代理店にて有料で行います。詳細な内容は代理店にご確認を
- お願い致します。 9. 他社サービス、他社製品、および他社製品との相互接続に関してのサポートは弊社Web 上に 掲載している範囲に限定されます。

10. やむを得ない事由により本製品の返品・交換が生じた場合は、ご購入店経由となります。なお、

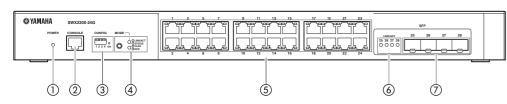
- 返品・交換に際しましてはご購入店、ご購入金額を証明する証憑が必要となります。 11. 製品の修理は代理店・販売店経由で受付けさせていただきます。弊社への直接持ち込みはでき ません。また、着払いでの修理品受付は致しておりません。発送は弊社指定の通常宅配便(国 内発送のみ)にて行わせていただきます。修理完了予定期間は変更になる場合がありますので ご了承のほどお願い致します。なお、保証期間中の無料修理(無料例外事項)などの詳細規定は
- 12. 上記サポート規定は予告なく変更されることがあります。

保証書に記載しております。

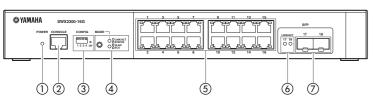
各部の名称とはたらき

前面

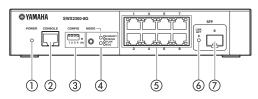
SWX2300-24G



SWX2300-16G



SWX2300-8G



① POWERランプ

本製品が通電時に点灯します。

② CONSOLEポート

設定用のRJ-45ポートです。

パソコンのRS-232C端子(COMポート)と、RJ-45/DB-9シリアルケーブルで接続します。 RJ-45/DB-9シリアルケーブルは弊社別売のRJ-45コンソールケーブル YRC-RJ45Cをご使用いた だくか、YRC-RJ45Cと同等の仕様のRJ-45/DB-9シリアルケーブルをご使用ください。 弊社別売品については下記のWebサイトをご覧ください。

http://jp.yamaha.com/products/network/network_options/

③ CONFIGスイッチ

本製品の動作を設定します。詳しくは「CONFIGスイッチで設定を指定する」をご覧ください。

④ MODEボタンとランプ

MODEボタンで選んだ表示内容について、ポートごとのランプでポートの状態を示します。 ボタンを押すごとに、MODE表示ランプの点灯と表示内容が以下の順に切り換わります。それぞ れのモードで、ポートの状態を示すランプは以下のように点灯します。

LINK/ACT (MODE表示ランプ上側が緑色で点灯)

各ポートのリンク状態と接続状態を表示します。

左側ランプ

- 緑色で点灯:リンク確立状態です。
- 緑色で点滅:データ転送中です。
- 消灯:リンク喪失状態です。

右側ランプ

- 緑色で点灯:1000BASE-Tで接続しています。
- 橙色で点灯:100BASE-TXで接続しています。 ● 消灯:10BASE-Tで接続しています。

STATUS(MODE表示ランプ上側が橙色で点灯)

機器の状態を示します。

● 橙色で点滅:ループを検出し、通信を遮断しました。

● 橙色で点灯:ループを検出しましたが、通信は遮断していません。

VLAN(MODE表示ランプ下側が緑色で点灯)

各ポートに設定されているVLAN IDを表示します。また、VLAN IDが設定されている場合は、 VLAN IDの小さい番号から6種類を下記の順で表示します。

デフォルトVLAN(VID=1)のアクセスポートはランプが点灯しません。

- 左側ランプが緑色で点灯
- 左側ランプが橙色で点灯
- 右側ランプが緑色で点灯 右側ランプが橙色で点灯
- 左側ランプが緑色で点灯、右側ランプが橙色で点灯

● 上記6種に該当しないVLANを設定している場合は、左右のランプが緑色で点灯します。

● 同じポートに複数のVLANを設定している場合は、左右のランプが橙色で点灯します。

ECO(MODE表示ランプ下側が橙色で点灯)

POWERランプとMODEランプ以外のランプを消灯します。

⑤ LANポート

LANケーブルを接続します。全ポート10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T対応です。

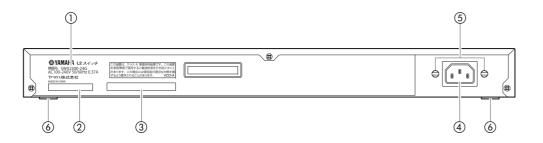
⑥ SFPランプ

SFPポートの状態を示します。

- 緑色で点灯:リンク確立状態です。
- 緑色で点滅:データ転送中です。 ● 消灯:リンク喪失状態です。
- ⑦ SFPポート

弊社別売のSFPモジュール(YSFP-G-LX、YSFP-G-SX)を装着します。

背面



① 機器名

② 製造番号

製品を管理/区分するための製造番号が記載されています。

③ MACアドレス

本製品の機器固有のネットワーク識別番号が記載されています。

④ 電源インレット(3極コネクター、C13タイプ)

付属の電源ケーブルを差し込みます。

⑤ 電源ケーブル抜け防止金具取付穴 付属品の電源ケーブル抜け防止金具(コの字型)を取り付けます。

付属の電源ケーブル以外では使用しないでください。

⑥ レッグ取付位置

付属のレッグを取り付けます。レッグは底面四隅の○印に取り付けます。 台などの上に水平置きされる場合は、レッグを指定の場所に取り付けてください。

SWX2300-8Gを弊社別売の専用マウントキットに取り付けてご使用される場合は、レッグは取り付けないでください。

準備する

CONFIGスイッチで設定を指定する

CONFIGスイッチから、本製品の下記の設定を指定します。

スイッチの操作はボールペンまたは小形ドライバの先など、丸みのあるものをご使用ください。 本製品は起動時にスイッチの設定を読み取り、その設定に従い動作します。

本製品の起動後にスイッチの設定を変更した場合は、次回起動時にスイッチの設定が有効になりま す。

設定の切り替え

本製品は2種類の設定を内部に保持でき、1番のスイッチで動作させる設定を指定します。

L2MSのON/OFF

2番のスイッチでL2MSの有効/無効を設定できます。

- OFF側:L2MSが無効になります。
- ON側:L2MSが有効になります。なお、L2MSの動作は3番のスイッチの設定に従います。

スレーブのON/OFF

3番のスイッチの設定により、本製品は以下の動作をします。

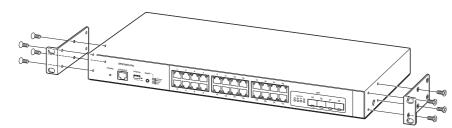
- OFF側: コントローラーとして動作します。
 - スレーブとして動作するSWXシリーズや、WLX302を管理します。
- ON側: スレーブとして動作します。
 - コントローラーとして動作するSWX2300シリーズ、またはヤマハルーター、ファイ ヤーウォールから管理されます。

ご注意

- L2MS(Layer2 Management Service)とは、ヤマハネットワーク機器をレイヤー 2 レベルで管理する機能です。 ● L2MSとヤマハネットワーク機器が対応しているスイッチ制御機能とは相互互換性があります。そのため、本製品で SWXシリーズやWLX302を管理したり、ヤマハルーター、ファイヤーウォールから本製品を管理したりすること
- ができます。 ● 同一ネットワーク内にスイッチ制御機能を有効にしたヤマハルーターやファイヤーウォール、3番のスイッチを OFF側にして起動したSWX2300シリーズが複数存在した場合は、L2MSが正常に動作しません。同一ネットワー クには、コントローラーが1台となるようにしてください。
- L2MSのON/OFF、スレーブのON/OFFを切り替えるコマンドはありません
- 4番のスイッチには機能を割り当てていません。

19インチラックに設置する

SWX2300-16GとSWX2300-24Gは19インチラックマウント1Uサイズに適合します。19イン チラックに組み込む場合には、付属のラックマウント用金具(2個)を付属のネジ(8本)を使用して 固定します。



- 本製品に19インチラックマウント用金具を取り付けます。
- 金具1個あたりにネジ4本を取り付け、確実に固定します。
- 19インチラックへの取り付けネジは添付しておりません。

イラストのラックマウント用金具はSWX2300-24G用です。

SWX2300-16G用は19インチラックへの取り付け部が長くなっています。

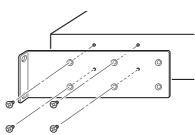
ご注意

- ラック本体に扉がある場合には、本体を組み込んで通信ケーブルや電源ケーブルを配線した後にぶつかることがな いように十分注意してください。
- ●本体に金具を取り付ける際は、プラスドライバーで金具1個あたりネジ4本を取り付け、確実に固定します。
- 付属ラックマウント用金具のネジ以外は絶対に使用しないでください。

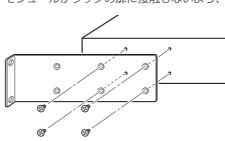
本製品に19インチラックマウント用金具を取り付けるには、以下の2つの方法があります。

● 方法A:19インチラックマウント用金具のラックネジ面と本製品の前面を、同一面にして取り 付ける

通常はこちらの方法で取り付けます。



19インチラックに扉がついている場合は、こちらの方法で取り付けます。本製品の前面に挿入 したLANケーブルやSFPモジュールがラックの扉に接触しないよう、本製品を奥に取り付けます。



SWX2300-8Gをラックに取り付けるには、弊社別売の専用マウントキットを使用します。詳しくは、下記のWebサ イトをご覧ください。

http://jp.yamaha.com/products/network/

http://www.rtpro.yamaha.co.jp/

接続する

■ ネットワーク機器のLANポートと本製品のLANポートを、LANケーブルで接続する。

電源ケーブルを電源インレットに接続する。

電源ケーブルの不意の脱落を防止するために、付属の 電源ケーブル抜け防止金具を取り付けることをおすす めします。付属の電源ケーブル接続前に金具を本体側 の穴に差し込み、電源ケーブル接続後に金具を押し下 げて固定します。





付属の電源ケーブル以外では、ケーブルの破損や十分な固定ができない可能性があります。

付属の電源ケーブル抜け防止金具は、付属の電源ケーブル専用です。

3 アースコードをコンセントのアース端子へ接続する。

アースコードは必ずコンセントのアース端子に接続してください。ガス管などには、絶対に接続し ないでください。

電源ケーブルをコンセントに接続する。

POWERランプが点灯します。

5 本製品に接続したネットワーク機器の電源を入れる。

ネットワーク機器を接続したLANポートのランプが点灯または点滅すれば正常です。

₩LANポートのランプが点灯または点滅しない場合は

LANケーブルが正しく接続されているかどうか、接続したネットワーク機器の電源が入っているか どうか確認してください。

本製品の設定を変更する

本製品の設定変更は、「Web 設定画面」から行います。また、コンソールコマンドにより詳細な設 定を行うこともできます。

本製品の設定を初期化する

MODEボタンを押したまま本製品の電源ケーブルをコンセントに接続すると、本製品の設定を初 期化できます。

詳しくは、右記のWebサイトをご覧ください。http://www.rtpro.yamaha.co.jp/

ハードウェア仕様

項目	仕様および特性
外形寸法	SWX2300-8G:220 (W) × 236 (D) × 42 (H) mm (突起部分を除く)
	SWX2300-16G:330 (W) × 200 (D) × 44 (H) mm (突起語 分を除く)
	SWX2300-24G:445 (W) × 200 (D) × 44 (H) mm (突起語分を除く)
質量	SWX2300-8G:1.4kg(付属品含まず)
	SWX2300-16G:1.9kg(付属品含まず) SWX2300-24G:2.4kg(付属品含まず)
電源電圧、周波数	AC100 ~ 240V、50/60Hz 付属の電源ケーブルを使用する場合は、日本国内AC100Vの み使用可能
最大消費電力	SWX2300-8G:9W
	SWX2300-16G:14W SWX2300-24G:20W
 LAN ポート	3VV/2300-24G.20VV
規格	
ポート数	SWX2300-8G:8、SWX2300-16G:16、SWX2300-24G:2
通信モード	オートネゴシエーションまたは固定設定
コネクター	RJ-45
MAC アドレス	背面印刷部に表示
極性 	ストレート/ クロス自動判別またはストレート固定
CONSOLE #- F	DC 222C
規格 ポート数	RS-232C
コネクター	' RJ-45
データ転送速度	9600 bit/s
SFPポート	
規格	SFP(Small Form-factor Pluggable)対応
ポート数	SWX2300-8G:1、SWX2300-16G:2、SWX2300-24G:4
ランプ	POWER, MODE (LINK/ACT, STATUS, VLAN, ECO), SFP, LAN#- F
電波障害規格	VCCI クラスA
動作環境条件	
周囲温度/周囲湿度	0 ~ 50℃ /15 ~ 80%(結露しないこと)
保管環境条件 周囲温度/周囲湿度	- 20 ~ 50°C /10 ~ 90%(結露しないこと)
省工ネ法表示事項	
区分名	В
エネルギー消費効率 (W/(Gbit/s))	SWX2300-8G:0.9、SWX2300-16G:0.7、 SWX2300-24G:0.6
最大実効伝送速度 (Gbit/s)	SWX2300-8G:9.0、SWX2300-16G:18.0、 SWX2300-24G:28.0
測定時ポート速度と	SWX2300-8G:1Gbit/s 9、SWX2300-16G: 1Gbit/s 18、 SWX2300-24G:1Gbit/s 28