

取扱説明書

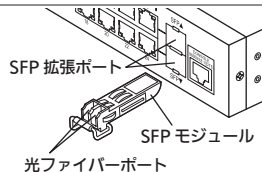
1000BASE-SX SFP Module(i) (SFP-1000SX(i))
1000BASE-LX SFP Module(i) (SFP-1000LX(i))

品番 PN54022/PN54024

- お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書付き

1000BASE-SX SFP Module (i) /
1000BASE-LX SFP Module (i) は、
この装置に対応する当社製スイッチングハブの
SFP/SFP+拡張ポートに挿入するSFP (Small
Formfactor Pluggable) モジュールです。

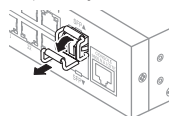


主な仕様

品名	1000BASE-SX SFP Module (i)	1000BASE-LX SFP Module (i)
品番	PN54022	PN54024
適合規格	IEEE802.3z 1000BASE-SX	IEEE802.3z 1000BASE-LX
	SFF-8472 (DMI: Diagnostic Monitoring Interface)	
適合ケーブル	MMF ケーブル	SMF, MMF ケーブル
光ファイバーポート コネクタ形状	LC コネクタ (2芯)	
光波長	850nm	1310nm
動作電圧	DC 3.3V	
消費電力	最大 0.7W	最大 0.9W
動作環境温度 / 湿度	0 ~ 60°C / 20 ~ 80%RH (結露なきこと)	
付属品	取扱説明書 (本マニュアル) 1枚 光ファイバーポート保護キャップ (本体に装着) 1個	

ご注意

SFPモジュールを取り外す場合は、まず光ファイバーケーブルをケーブルのラッチを解除して外したあと、下図のようにレバーを90度倒し、モジュールのラッチが解除された状態でモジュールを引き抜いてください。



MMF: マルチモードファイバー SMF: シングルモードファイバー

この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅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。

VCCI-A

パナソニックLSネットワークス株式会社

〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目12番7号

© Panasonic Life Solutions Networks Co., Ltd. 2019

C0118-10519

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

- 雷が発生したときは、この装置や接続ケーブルに触れない
感電の原因になるおそれがあります。
- この装置を分解・改造しない
火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。
- ぬれた手でこの装置をSFP/SFP+拡張ポートから抜き差ししない
感電・故障の原因になるおそれがあります。
- 開口部から内部に金属や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしない
火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。
- 水などの液体がかかるおそれのある場所、湿気が多い場所、導電性のほこり、腐食性ガス、可燃性ガスのある場所で保管・使用しない
火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。
- 直射日光の当たる場所や温度の高い場所で、保管・使用しない
内部の温度が上がり、火災の原因になるおそれがあります。
- 振動・衝撃の多い場所や不安定な場所で、保管・使用しない
落下して、けが・故障の原因になるおそれがあります。
- この装置を火に入れない
爆発・火災の原因になるおそれがあります。
- 高温環境下でこの装置を使用する場合、素手で以下の操作をしない
- 取付場所の移設、輸送
- この製品や光ファイバーケーブルの挿抜
高温のため、けが・やけどの原因になるおそれがあります。
- 光ファイバーポートに適合規格以外の機器を接続しない
火災・感電・故障の原因になるおそれがあります。
- レーザー光を見ない
視力障害の原因になるおそれがあります。(クラス1レーザー製品)



禁止

注意

- この装置に光ファイバーケーブルを接続する場合、光ファイバーケーブルのコネクタ部がほこりなどで汚れていないか確認する
正常に光信号が伝送されず、誤動作・故障の原因になるおそれがあります。汚れている場合は、必ず清掃してから、光ファイバーポートに接続してください。
- この装置のレバーや金属端子部等で手などを切らないよう注意の上取り扱い
- 性能維持のために定期的にメンテナンスをする
装置の管理者を決めていただき、定期的なメンテナンスを必ず実施してください。メンテナンス時に確認が必要な項目を列挙した点検表は、当社ホームページにて公開しています。
- この装置を極めて高い信頼性が必要とされる用途に使用する場合には、安全性、信頼性の確保に万全を期すよう注意する
極めて高い信頼性が必要とされる用途(鉄道、航空、医療用等)の使用のうち、通信障害による影響度が極めて高いシステム、人命に直接影響するシステム)に使用されることを意図した設計・製造はされておられません。
- 経年劣化などの使用環境に起因した障害に注意する
稼働率、使用環境などの条件により異なりますが、部品の経年劣化等により、性能が低下することがあります。この装置は、設置後5年程度での交換を推奨いたします。
- この装置を使用できる環境の制限に注意する
①商用電源線と通信線を隔離してください。一般社団法人日本電気協会発行の内線規程に記載のとおり、配線と他の配線または弱電流電線、光ファイバーケーブル、金属製水管、ガス管などと隔離してください。
通信線にノイズが生じ、通信不具合の原因になるおそれがあります。
②VCCI クラスA 情報技術装置については、家庭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。
- 通電中や電源を切った直後は高温になっている場合がありますので、以下の操作をする際に注意する
- 取付場所の移設、輸送
- この製品や光ファイバーケーブルの挿抜
高温のため、けが・やけどの原因になるおそれがあります。



必ず守る

使用上のご注意

- 内部の点検・修理は販売店にご依頼ください。
- この装置に対応する当社製スイッチングハブのSFP/SFP+拡張ポートに正しく確実に挿入してください。この装置に対応する当社製スイッチングハブ以外にこの装置を挿入した場合、動作保証はいたしませんのでご注意ください。この装置に対応する当社製スイッチングハブの最新情報は、ホームページにてご確認ください。
- この装置をSFP/SFP+拡張ポートから取り外す場合は、まず光ファイバーケーブルをケーブルのラッチを解除して外したあと、この装置のレバーを手前に倒し、この装置のラッチが解除された状態にしてこの装置を引き抜いてください。
- この装置を清掃する際は、SFP/SFP+拡張ポートからこの装置を取り外したあとに実施してください。
- 光ファイバーケーブルをこの装置に接続する場合、光ファイバーケーブルのコネクタ部がほこりなどで汚れていないか確認し、汚れている場合は、必ず清掃してから、光ファイバーポートに接続してください。
- この装置の金属端子に触れたり、帯電したものを近づけたりしないでください。静電気により故障の原因となることがあります。
- 落下などの強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。
- 周囲の温度が0~60°Cの場所でお使いください。
また、以下場所での保管・使用はしないでください。
(仕様の環境条件下にて保管・使用してください)
- 水などの液体がかかるおそれがある場所、湿気が多い場所
- ほこりの多い場所、静電気障害のおそれのある場所 (カーペットの上など)
- 直射日光が当たる場所
- 結露するような場所、仕様の環境条件を満たさない高温・低温の場所
上記条件を満たさない場合は、火災・感電・故障・誤動作の原因になるおそれがあり、保証いたしかねますのでご注意ください。
- 仕様限界を超えて使用すると誤動作の原因となるおそれがありますので、ご注意ください。

1. お客様の本取扱説明書に従わない操作に起因する損害およびこの装置の使用または使用不能に関して発生したいかなる損害(逸失利益、機会損失等を含みますがこれらに限らないものとします)もその責を一切負わないものとしますので、ご了承ください
2. 本書に記載した内容は、予告なしに変更することがあります。
3. 万一ご不審な点がございましたら、販売店までご連絡ください。

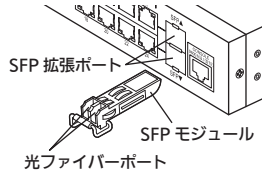
故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら、まず下記の項目に従って確認してください。

- ◆この装置が挿入されているスイッチングハブのSFP/SFP+拡張ポートのポートLEDが点灯しない場合
 - スイッチングハブの電源は入っていますか?
 - この装置に対応する当社製スイッチングハブの該当SFP/SFP+拡張ポートに正しく確実に挿入していますか?
 - この装置が挿入されている該当SFP/SFP+拡張ポートのポート状態が有効になっていますか?
 - ケーブルを該当する光ファイバーポートに正しく接続していますか?
 - ケーブル類は適切なものを使用し、対向の装置は同一種の装置を使用していますか?
 - 該当ポートに接続している機器はそれぞれ適合規格に準拠していますか?
 - 100BASE-FXや10GBASE-Rの機器と接続していませんか?

挿入

この装置に対応する当社製スイッチングハブのSFP/SFP+拡張ポートに確実に挿入し、光ファイバーポートの保護キャップを取り外してご使用ください。光ファイバーポートにそれぞれ適合規格に準拠した機器を接続してください。



保証とアフターサービス(よくお読みください)

1. 保証書について

必ず保証書の『お買い上げ日、販売店(会社)名』などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間はお買い上げの日より1年間です。

2. 修理を依頼される時

『故障かな?と思ったら』に従って調べていただき、異常がある場合は、お買い上げ日と下記の内容をお買い上げの販売店へご依頼ください。

- ◆品名 1000BASE-SX SFP Module (i) (SFP-1000SX (i))/1000BASE-LX SFP Module (i) (SFP-1000LX (i))
- ◆品番 PN54022/PN54024
- ◆製造番号(本体に貼付されている11桁の番号)
- ◆異常の状況をできるだけ具体的にお伝えください。
- 保証期間中は、保証書の規定に従い修理をさせていただきます。お買い上げの販売店まで製品に保証書を添えてお申し出ください。
- 保証期間が過ぎているときは、診断して修理出来る場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。製造終了等の理由により、修理をお引き受けできないことがあります。お買い上げの販売店にご相談ください。

3. アフターサービス・製品に関するお問い合わせ

お買い上げの販売店もしくは下記の連絡先にお問い合わせください。

パナソニックLSネットワークス株式会社

TEL 03-6402-5301

FAX 03-6402-5304

4. ご購入後の技術的なお問い合わせ

■商品をご購入後の技術的なお問い合わせはフリーダイヤルをご利用ください。IP電話(050番号)からはご利用いただけません。お近くの弊社各営業部にお問い合わせください。

フリーダイヤル

0120-312-712 受付 9:30~12:00/13:00~17:00
(土・日・祝日、および弊社休日を除く)

弊社ホームページによくあるご質問(FAQ)および設定例を掲載しておりますのでご活用ください。ご不明点が解決できない場合は、ホームページのサポート内容をご確認の上、お問い合わせください。

URL:<http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/support/index.html>

なお、ご購入前のお問い合わせは、弊社各営業部をお願いいたします。

URL:<http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/resume/guideline/index.html>

無料修理規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書にしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。ここでいう保証は、ご購入または納入された本製品単体の保証(無料修理)に限ります。
 - (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店まで製品に保証書を添えてお申し出ください。
 - (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、パナソニックLSネットワークス株式会社にご連絡ください。
- 保証期間内でも、次の場合には原則として保証対象外とさせていただきます。有料にさせていただきます。
 - (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や本体ケース開封を含む分解、改造による故障および損傷
 - (ロ) 当社の仕様書、カタログ等に記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障および損傷
 - (ハ) 施工上の不備に起因する故障や不具合
 - (ニ) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
 - (ホ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地災および公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
 - (ヘ) 取扱説明書で要求されるメンテナンスを行わないことによる故障および損傷
 - (ト) 本書のご提示がない場合
 - (チ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (リ) 日本国内以外でのご使用による故障および損傷
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

修理メモ

*お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)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。

*この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、パナソニックLSネットワークス株式会社にお問い合わせください。

*This warranty is valid only in Japan.

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いたしておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

持込修理

1000BASE-SX SFP Module (i) 保証書 1000BASE-LX SFP Module (i) 保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本書に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

品番	PN54022/PN54024
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 お名前 電話 () -
※販売店	住所・販売店名 電話 () -

パナソニックLSネットワークス株式会社

〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目12番7号 TEL (03) 6402-5301

ご購入店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。