

SONY 3-259-502-02(1)

ADSLスプリッター

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

TL-NDS21/TL-NDS20

© 2003 Sony Corporation Printed in Japan

警告 安全のために

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この「安全のために」をよくお読みください。

定期的に点検する

1年に1度は、モジュラーコンセントとモジュラープラグとの間にはこりがたまっていないかどうかを点検してください。

故障したら使わない

動作がおかしくなったり、破損しているのに気づいたら、すぐにお買い上げ店またはソニーサービス窓口 に修理をご依頼ください。

万一、異常が起きたら

変な音・においが出たら、煙が出たら

モジュラープラグをモジュラーコンセントから抜くお買い上げ店またはソニーサービス窓口 に修理を依頼する

警告 火災 感電

下記の注意事項を守らないと**火災・感電**により**死亡**や**大けが**の原因となります。

機器のジャック部に指を差し込まない

感電の原因となります。また、モジュラープラグと壁のモジュラーコンセントとの接続は、本機と機器の接続をしたあとに行なってください。

禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐにモジュラープラグをモジュラーコンセントから抜いて、お買い上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。

禁止

雷が鳴りだしたら、機器や電話回線ケーブルに触れない

感電の原因になります。

接触禁止

ぬれた手で機器や電話回線ケーブル、モジュラージャックにさわらない。

感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

注意 下記の注意事項を守らないと**けが**をしたり**家財に損害**を与えたりすることがあります。

分解や改造をしない

感電の原因となることがあります。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーサービス窓口にご依頼ください。

本体を布団などでおおった状態で使わない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。

禁止

<p>お問い合わせ窓口のご案内</p> <p>本機についてのご不明な点や技術的なご質問、故障と思われるときのご相談については、下記のお問い合わせ先をご利用ください。</p> <p>コンピューター関連アクセサリ-カスタマーサポートホームページへ次のURLからご覧いただけます。</p> <p>http://www.sony.co.jp/support/pc-acc/</p> <p>ADSLスプリッターやADSLフィルターに関する最新サポート情報や、よくあるお問い合わせとその回答などをご案内しております。</p> <p>電話またはFAXでのお問い合わせは、お客様相談センターへ下記電話・FAX番号へお問い合わせください。お問い合わせの際は、次のことをお知らせください。</p> <ul style="list-style-type: none">型名： ご相談内容：できるだけ詳しく ご使用のプロバイダーとADSL接続業者 ご契約のサ - ビス内容（例：12Mbpsサ - ビスなど）
<ul style="list-style-type: none">http://www.sony.co.jp/SonyDrive/ <p>お客様ご相談センター</p> <ul style="list-style-type: none">ナビダイヤル …………… 0570-00-3311 (全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます) 携帯電話・PHSでのご利用は 03-5448-3311 (ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください) FAX …………… 0466-31-2595 <p>受付時間：月～金 9:00～20:00 土・日・祝日 9:00～17:00 お電話は自動音声応答にてお受けしています。</p> <p>ソニー株式会社 〒114-0001 東京都品川区北品川 6-7-35</p>

● http://www.sony.co.jp/SonyDrive/

● お客様ご相談センター

● ナビダイヤル …………… **0570-00-3311** (全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます)

● 携帯電話・PHSでのご利用は **03-5448-3311** (ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください)

● FAX …………… **0466-31-2595**

受付時間：月～金 9:00～20:00 土・日・祝日 9:00～17:00
お電話は自動音声応答にてお受けしています。

ソニー株式会社 〒114-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

この説明書は再生紙を使用しています。

主な仕様

TL-NDS21 コネクター	回線側：6極2芯モジュラープラグ x 1 端末側：6極2芯モジュラージャック x 2 約60 x 108 x 25.5mm (組み合わせ時) (幅 x 高さ x 奥行；突起部含まず)
外形寸法	
質量	約90g
ADSL対応通信速度	1.5/8/12/24/26Mbpsに対応
対応方式	Annex A, Annex C, Annex I (ITU-T G992.1/G992.2準拠)
コモンモードフィルター特性 (減衰量)	100kHz ~ 520kHz：15dB以上 521kHz ~1,104kHz：30dB以上 1,105kHz ~5,000kHz：15dB以上
ノーマルモードフィルター特性 (減衰量)	15MHz：6dB以上
AM周波数トラップ効果 (減衰量)	531kHz ~1,602kHz：10dB以上
雷サージ認定番号	ITU-T K20-K21 国際電気通信連合試験準拠 A03-0348JP

TL-NDS20 コネクター	回線側：6極2芯モジュラージャック x 1 端末側：6極2芯モジュラージャック x 2 約60 x 81 x 25.5mm (幅 x 高さ x 奥行；突起部含まず)
外形寸法	
質量	約75g
ADSL対応通信速度	1.5/8/12/24/26Mbpsに対応
対応方式	Annex A, Annex C, Annex I (ITU-T G992.1/G992.2準拠)
コモンモードフィルター特性 (減衰量)	100kHz ~ 520kHz：15dB以上 521kHz ~1,104kHz：30dB以上 1,105kHz ~5,000kHz：15dB以上
ノーマルモードフィルター特性 (減衰量)	15MHz：6dB以上
AM周波数トラップ効果 (減衰量)	531kHz ~1,602kHz：10dB以上
雷サージ認定番号	ITU-T K20-K21 国際電気通信連合試験準拠 A03-0347JP

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

Lモードは、東日本電信電話株式会社と西日本電信電話株式会社の商標です。

使用上のご注意

- 本機はスプリッター内蔵ADSLモデムには使用できません。
- 本機はADSL通信状態を安定化させるためのものであり、通信速度を上げると弊社が保証するものではありません。また、ご使用の環境により、効果を十分に発揮できないことがあります。
- ご家庭内でADSLスプリッターやフィルターを使用する場合は、他社製のADSLスプリッターおよびフィルターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しない場合があります。複数使用する場合は、電話機の機能の誤動作を防止するため、全てソニー製ADSLスプリッターまたはフィルターをご使用ください。

異常や不具合が起きたら

万一、異常や不具合が起きたときや異物が中に入ったときは、すぐに本機を取り外して、お買い上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。

設置について

次のような場所は避けてください。

- 直射日光の当たる所、暖房器具の近くなど、湿度の高い所
- 風呂など、湿気の多い所
- ほこりの多い所

取り扱いについて

本機を分解したり、開けたりしないでください。

お手入れのしかた

機器の外装の汚れは、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、うすい中性洗剤溶液でしめらせた布で拭いてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げをいためるので使わないでください。

故障かな？と思ったら

症状	原因/処置
ADSL通信ができない。	→ ADSL通信はプロバイダーとのADSL契約が必要です。詳しくは、プロバイダー各社にご相談ください。 <p>→ 本機とADSLモデム、本機とモジュラーコンセントが正しく接続されていない。</p> <ul style="list-style-type: none">本機のMODEM端子にADSLモデムを、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。また、パソコンとADSLモデムの接続や設定について詳しくは、パソコンおよびADSLモデムの取扱説明書をご覧ください。 <p>→ 本機を使わない状態(直接モジュラーコンセントにつなぐか、本機使用前のスプリッターに戻す)に戻したらADSL通信ができる。</p> <ul style="list-style-type: none">本機の故障が考えられますので、お買い上げ店または、お近くのソニーサ - ビス窓口にご相談ください。
通信速度が上がらない。	→ 本機はADSL通信状態(環境)を安定化させるための製品であり、通信速度を上げると弊社が保証するものではありません。
電話が使えない。	→ 本機と電話機、本機とモジュラーコンセントが正しく接続されていない。 <ul style="list-style-type: none">本機のTEL/FAX端子に電話機を、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。 <p>→ 本機を接続しないで、直接電話機と壁のモジュラーコンセントを接続すると電話機が使える。</p> <ul style="list-style-type: none">本機の故障が考えられますので、お買い上げ店または、お近くのソニーサ - ビス窓口にご相談ください。 <p>→ 複数のスプリッターやフィルターを使用している。</p> <ul style="list-style-type: none">ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

FAX通信ができない。

→ 本機の設置場所以外の壁のモジュラーコンセントに電話機、FAXを接続している。

- 本機のTEL/FAX端子に電話機またはFAX電話機を接続してください。
- 本機の設置場所以外の壁のモジュラーコンセントにFAX電話機を接続する場合には、別売りのソニー製ADSLフィルター(TL-NDF10P)をご使用ください。

→ 複数のスプリッターやフィルターを使用している。

- ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

→ 複数のスプリッターやフィルターを使用している。

- ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

ナンバーディスプレイやLモードが使えない。

- ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

→ ナンバーディスプレイやLモードをご利用になるには、それらのサ - ビスに対応した電話機および、NTTとの契約が必要です。

通話中にノイズが入る。

- 本機のTEL/FAX端子に電話機を、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。

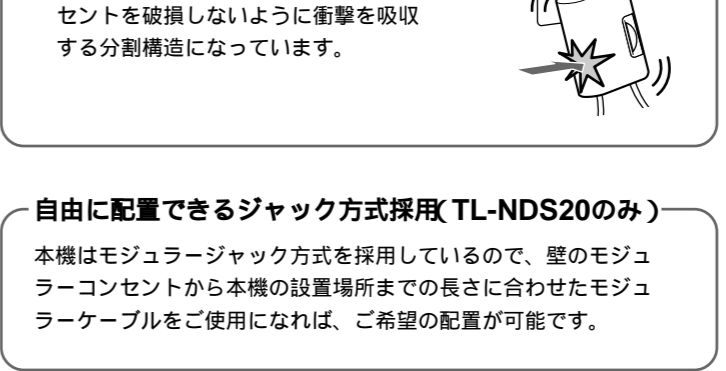
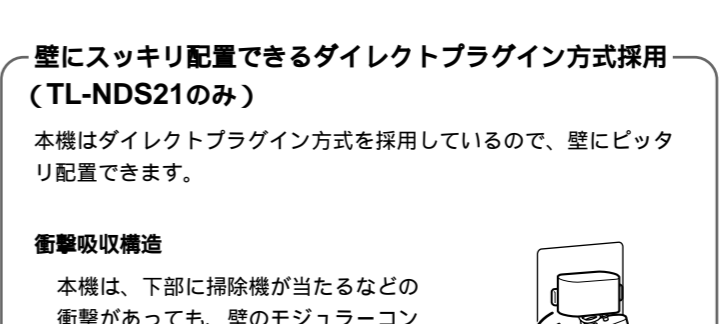
→ 本機を外したときの方がノイズが少なくなる。

- 本機の故障が考えられますので、お買い上げ店または、お近くのソニーサ - ビス窓口にご相談ください。

主な特長

- 本機は電話回線の中を流れてくる音声信号とADSLデータ信号を分離します。
- 本機は、AM放送電波によるノイズの影響を低減させることができます。

AM放送電波によるノイズの影響を低減 — AM周波数選択ダイヤル	ADSL通信環境で起こる3大トラブルを解消
ADSL通信は、AMラジオの放送電波によるノイズの影響を受けることによって、安定しないことがあります。本機は、AM BAND TUNINGダイヤルで、そのようなAM放送の中から最も影響のある周波数を1つ選び、そのノイズの影響を低減させることができます。本機では、ADSL通信周波数帯域(25 ~ 2,208kHz)に影響のあるAM放送周波数帯域(531 ~ 1,602kHz)を選べます。	ADSLを使った通信環境での電話機の機能(FAXまたはナンバーディスプレイ、Lモードなど)の誤動作を防止します。
広範囲のノイズによる影響を低減 — デュアルフィルター採用	デュアルフィルター採用
デュアルフィルター(コモンモードとノーマルモード)で広範囲のノイズによる影響を低減します。デジタル機器やAM放送、FM放送、TV放送、アマチュア無線などから放射する電波などがノイズとなり、ADSL通信へ影響を与えることがあります。本機は、コモンモードフィルターで放送電波やインバーターノイズによる影響を、ノーマルモードフィルターで高周波ノイズによる影響をそれぞれ低減する機能を内蔵しています。	デュアルフィルター(コモンモードとノーマルモード)で広範囲のノイズによる影響を低減します。デジタル機器やAM放送、FM放送、TV放送、アマチュア無線などから放射する電波などがノイズとなり、ADSL通信へ影響を与えることがあります。本機は、コモンモードフィルターで放送電波やインバーターノイズによる影響を、ノーマルモードフィルターで高周波ノイズによる影響をそれぞれ低減する機能を内蔵しています。
壁にスッキリ配置できるダイレクトプラグイン方式採用 (TL-NDS21のみ)	壁にスッキリ配置できるダイレクトプラグイン方式採用 (TL-NDS21のみ)
本機はダイレクトプラグイン方式を採用しているので、壁にピッタリ配置できます。	本機はダイレクトプラグイン方式を採用しているので、壁にピッタリ配置できます。
衝撃吸収構造	衝撃吸収構造
本機は、下部に掃除機が当たるなどの衝撃があっても、壁のモジュラーコンセントを破損しないように衝撃を吸収する分割構造になっています。	本機は、下部に掃除機が当たるなどの衝撃があっても、壁のモジュラーコンセントを破損しないように衝撃を吸収する分割構造になっています。
自由に配置できるジャック方式採用 (TL-NDS20のみ)	自由に配置できるジャック方式採用 (TL-NDS20のみ)
本機はモジュラージャック方式を採用しているので、壁のモジュラーコンセントから本機の設置場所までの長さ合わせたモジュラーケーブルをご使用になれば、ご希望の配置が可能です。	本機はモジュラージャック方式を採用しているので、壁のモジュラーコンセントから本機の設置場所までの長さ合わせたモジュラーケーブルをご使用になれば、ご希望の配置が可能です。



→ 複数のスプリッターやフィルターを使用している。

- ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

→ 複数のスプリッターやフィルターを使用している。

- ご家庭内でADSLスプリッターを複数使用する場合は、他社製スプリッターと組み合わせで使用しないでください。他社製スプリッターと組み合わせると、ご使用の環境によっては正しく動作しないことがあります。全てをソニー製のADSLスプリッターまたはフィルターにしてご使用ください。

- 本機のTEL/FAX端子に電話機を、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。

- 本機のTEL/FAX端子に電話機を、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。

- 本機のTEL/FAX端子に電話機を、モジュラーコンセントに本機を、正しく接続してください。

