

ADSLフィルター <モデム用>

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-NDF20M

© 2003 Sony Corporation Printed in Japan

警告 安全のために

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・においがしたら、煙が出たら
- ➡

❶

モジュラープラグをモジュラーコンセントから抜く

❷

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

警告表示の意味
取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがななど人身事故の原因となります。

注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号



行為を禁止する記号



警告
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。

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。

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。

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。

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。

主な仕様

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 1
外形寸法	約44 x 61 x 25.5mm (幅 x 高さ x 奥行：突起部含まず)
質量	約40 g
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)
AM周波数トラップ効果	
(減衰量)	531kHz~1,602kHz：10dB以上
認定番号	D03-0350JP

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ADSLモデム専用フィルターです。
- 本機はADSL専用回線（タイプ2）にもご使用いただけます。
- 本機はスプリッター内蔵モデムにもご使用いただけます。
- 本機はADSL通信状態を安定化させるためのものであり、通信速度を上げることを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。

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。 → 本機とスプリッター、本機とADSLモデムが正しく接続されていない。 - 本機のSPLITTER端子にスプリッターを、MODEM端子にADSLモデムを、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。 → 本機を使わない状態(直接スプリッターにつなぐ)に戻したらADSL通信ができる。 - 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。
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、通信速度を上げることを弊社が保証するものではありません。

主な特長

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。

複数のAM周波数を選びたいときは

本機を複数組み合わせで使用すれば、最大3つまでのAM周波数の影響を低減することができます。(別売りのソニー製ADSLスプリッター-TL-NDS21または、TL-NDS20をご使用の場合は、本機を2台まで、その他のスプリッターをご使用の場合は、本機を最大3台まで接続できます。)

自由に配置できるジャック方式採用

本機はモジュラージャック方式を採用しているので、ADSLスプリッターまたは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に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。

お問い合わせ窓口のご案内

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。

● 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。
http://www.sony.co.jp/support/pc-acc/

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。

● 電話またはFAXでのお問い合わせは、お客様ご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。

・ 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)

● 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。

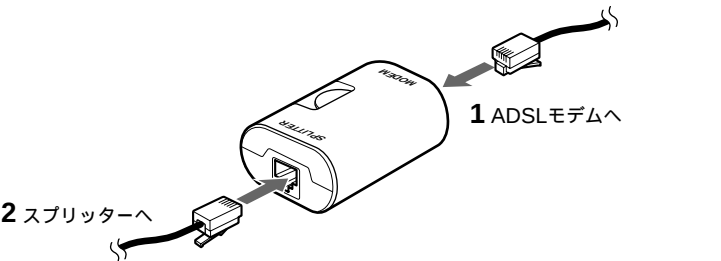
ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

この説明書は再生紙を使用しています。

接続

接続する

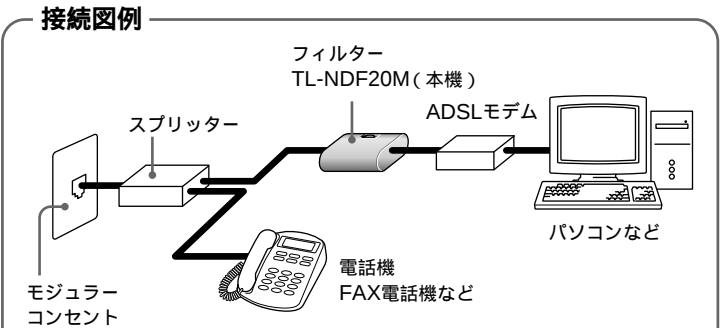
- 本機のMODEM端子に、ADSLモデムを接続する。
- 本機のSPLITTER端子に、スプリッターを接続する。



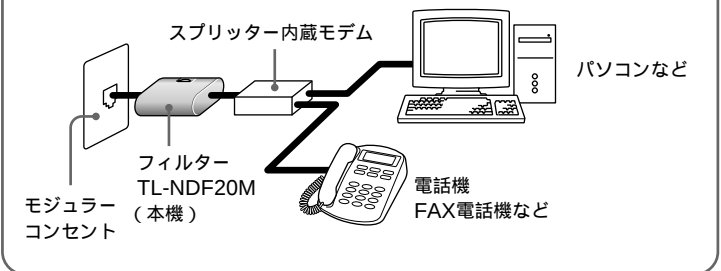
ご注意
モジュラープラグを接続する際には、カチッと音がするまで差し込んでください。

ヒント

接続の際は、お手持ちのモジュラーケーブルまたはソニー製モジュラーケーブル（推奨）をご利用ください。



スプリッター内蔵モデムに接続する場合



AM周波数の合わせかた

ご使用のADSL通信にAMラジオ放送電波ノイズが影響をおよぼす状況は、お住まいの地域やご使用の環境によって異なります。
お客様がお住まいの地域のAMラジオ放送に関する情報は、右側にあるAMラジオ放送送信所一覧をご参照ください。

- AMラジオ放送送信所一覧から、お住まいになっている地域の送信所、送信出力などを確認する。

ヒント

- 放送局の周波数は新聞のラジオ番組欄などで、確認することもできます。
- 目安として、放送送信所からの距離が近くて、送信出力が大きいほど影響を受けやすくなります。

- AMラジオ放送送信所一覧で確認した放送局の周波数に、本機ダイヤルの目盛りを合わせる。

ご注意

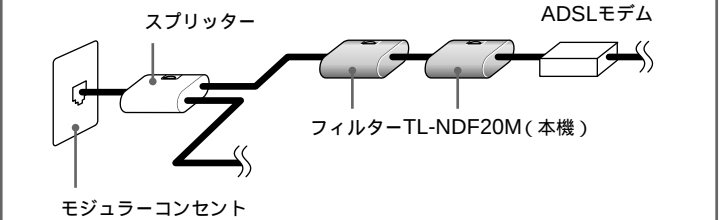
- ダイヤル周波数を変更したい場合は、必ずADSLモデムの電源を切り、放送局の周波数に本機のダイヤルを合わせてから、再度電源を入れ直してください。ADSLモデムの電源のON/OFFにつきましては、ADSLモデムの取扱説明書をご覧ください。
- 1,600kHzより高い周波数に該当するAMラジオ放送がある場合は、ダイヤルを1,600kHzに合わせてください。
- 本機は、お客様がADSLをご利用になられている環境によっては効果が得られない場合があります。その場合は、ダイヤルを時計まわりいっぱいにし、ダイヤルが止まったところで設定してみてください。
- AMラジオ放送送信所がお住まいの近くに無い場合でも、電話局からの距離が遠い場合は、鉄道や送電線、工場など、AMラジオ放送以外の原因で通信が安定しない場合があります。

複数のAM周波数を選びたいときは

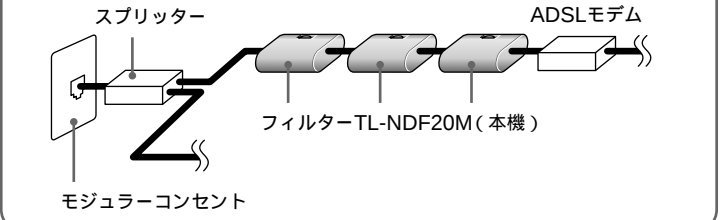
本機を複数組み合わせることにより、複数のAM放送局の影響を低減することができます。
ソニー製ADSLスプリッターTL-NDS21または、TL-NDS20をご使用の場合は、本機を2台まで、その他のスプリッターをご使用の場合は、本機を最大3台まで接続できます。

接続図例

TL-NDS21、TL-NDS20を使用する場合



その他のスプリッターを使用する場合



AMラジオ放送送信所一覧（2003年10月現在）

地域	送信所	放送局名	周波数 (kHz)	送信出力 (kW)
北海道	江別市	NHK第1	567	100
		NHK第2	747	500
		北海道放送	1,287	50
		札幌テレビ放送	1,440	50
		NHK第1	675	5
函館市	函館市	NHK第2	1,467	1
		札幌テレビ放送	639	5
		北海道放送	900	5
		NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
札幌郡今金町	今金町	NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		北海道放送	1,098	0.1
		札幌テレビ放送	882	0.1
		NHK第1	792	0.3
札幌郡北増山町	北増山町	NHK第1	792	0.3
		NHK第2	1,359	0.1
		北海道放送	1,269	1
		札幌テレビ放送	882	1
		NHK第1	1,161	0.1
札幌郡松前町	松前町	NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		北海道放送	1,098	0.1
		札幌テレビ放送	882	0.1
		NHK第1	792	0.3
旭川市	旭川市	NHK第1	621	3
		NHK第2	1,602	1
		北海道放送	864	3
		札幌テレビ放送	1,197	3
		NHK第1	927	1
名寄市	名寄市	NHK第2	1,467	1
		NHK第2	1,125	1
		北海道放送	1,494	1
		札幌テレビ放送	1,197	1
		NHK第1	1,161	0.1
留萌市	留萌市	NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		北海道放送	1,557	0.1
		札幌テレビ放送	1,197	0.1
		NHK第1	927	1
稚内市	稚内市	NHK第1	927	1
		NHK第2	1,467	1
		北海道放送	1,368	1
		札幌テレビ放送	1,197	1
		NHK第1	1,026	0.1
天塩郡遠軽町	遠軽町	NHK第1	792	1
		NHK第2	1,602	1
		北海道放送	864	1
		札幌テレビ放送	1,197	1
		NHK第1	927	1
河東郡音更町	音更町	NHK第1	603	5
		NHK第2	1,125	1
		北海道放送	1,071	5
		札幌テレビ放送	1,071	5
		NHK第1	1,026	0.1
中川郡幕別町	幕別町	NHK第1	1,584	0.1
		NHK第2	1,584	0.1
		北海道放送	1,584	0.1
		札幌テレビ放送	1,584	0.1
		NHK第1	1,584	0.1
広尾郡広尾町	広尾町	NHK第1	585	10
		NHK第2	1,152	10
		北海道放送	1,404	5
		札幌テレビ放送	882	1
		NHK第1	1,341	0.1
徳島県中津市	中津市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		北海道放送	1,539	0.1
		札幌テレビ放送	1,539	0.1
		NHK第1	1,584	0.1
根室市	根室市	NHK第1	1,584	0.1
		NHK第2	1,359	0.1
		北海道放送	801	0.1
		札幌テレビ放送	1,062	0.1
		NHK第1	1,188	10
網走市	網走市	NHK第1	702	10
		NHK第2	1,449	5
		北海道放送	909	5
		札幌テレビ放送	909	5
		NHK第1	1,584	0.1
北見市	北見市	NHK第1	801	0.1
		NHK第2	1,485	0.1
		北海道放送	801	0.1
		札幌テレビ放送	1,485	0.1
		NHK第1	1,026	0.1
紋別郡遠軽町	遠軽町	NHK第1	1,026	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		北海道放送	801	0.1
		札幌テレビ放送	909	0.1
		NHK第1	945	3
室蘭市	室蘭市	NHK第1	1,125	1
		NHK第2	1,125	1
		北海道放送	864	3
		札幌テレビ放送	1,440	3
		NHK第1	1,341	0.1
浦河郡浦河町	浦河町	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,602	0.1
		札幌テレビ放送	801	0.1
		NHK第1	1,440	1
		NHK第2	1,539	0.1
青森県青森市	青森市	NHK第1	963	5
		NHK第2	1,521	1
		青森放送	1,233	5
		NHK第1	846	0.5
		NHK第2	1,467	0.5
青森県弘前市	弘前市	NHK第1	846	0.5
		NHK第2	1,467	0.5
		青森放送	1,215	0.5
		NHK第1	1,584	0.1
		NHK第2	1,584	0.1
青森県西津軽郡深浦町	深浦町	NHK第1	1,584	0.1
		NHK第2	1,584	0.1
		青森放送	1,485	0.1
		NHK第1	999	1
		NHK第2	1,377	1
青森県八戸市	八戸市	NHK第1	1,377	1
		NHK第2	1,485	1
		青森放送	1,485	1
		NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,485	0.1
青森県十和田市	十和田市	NHK第1	1,161	0.1
		NHK第2	1,485	0.1
		青森放送	1,485	0.1
		NHK第1	1,026	0.1
		NHK第2	1,359	0.1
青森県三戸郡田子町	田子町	NHK第1	1,026	0.1
		NHK第2	1,359	0.1
		青森放送	1,062	0.1
		アイビーン若手放送	1,557	0.1
		NHK第1	576	0.5
青森県大館市	大館市	NHK第1	576	0.5
		NHK第2	1,359	0.1
		アイビーン若手放送	684	0.1
		NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
青森県久慈市	久慈市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		アイビーン若手放送	684	0.1
		NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
青森県下館伊豆郡岩間町	岩間町	NHK第1	792	0.1
		NHK第2	1,602	0.1
		アイビーン若手放送	684	0.1
		NHK第1	1,323	1
		NHK第2	1,323	1
青森県下館伊豆郡山田町	山田町	NHK第1	1,323	1
		NHK第2	1,323	1
		アイビーン若手放送	684	0.1
		NHK第1	1,323	1
		NHK第2	1,323	1

地域	送信所	放送局名	周波数 (kHz)	送信出力 (kW)
秋田県	秋田市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県南秋田郡大潟村	大潟村	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県横手市	横手市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県湯沢市	湯沢市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県平鹿郡平鹿町	平鹿町	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5
		NHK第1	1,341	0.1
秋田県大館市	大館市	NHK第1	1,341	0.1
		NHK第2	1,539	0.1
		秋田放送	936	5
		秋田放送	936	5