

12G SDI 4系統光延長器

OLINK_4TRX_12G

取扱説明書



エー・ティ・テクノ
ADTECHNO
株式会社エー・ティ・テクノ
Ver. 1.10

保証書

商品名	12G SDI 4系統光送信受信器「OLINK_4TRX_12G」				
保証期間	ご購入日	年	月	日より	1年間
フリガナ お名前	様				
ご住所	〒				
ご連絡先	TEL	FAX			
	メールアドレス				
販売元	株式会社エー・ティ・テクノ https://www.ad-techno.com/				

販売店様欄 ※必ずご記入ください。

店舗名	印	
住所	〒	
ご連絡先	TEL	FAX
	メールアドレス	

＜販売元＞
株式会社エー・ティ・テクノ
URL:https://www.ad-techno.com/

＜製造元＞
デジタルフォーキャスト社（韓国）

この度は、OLINK_4TRX_12Gをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、本製品の使い方の使用上の注意事項について記載しています。

本製品をご利用になる前に必ず本書をお読みになり、内容をご確認のうえご利用ください。

本製品を安全に正しくお使いいただき、お役にになる方々への危険、

財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

警告事項 ※必ずお守りください。

- 本取扱説明書に記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対しても、弊社は一切責任を負いません。
- アクセサリ（ACアダプタ・ケーブル類）は同梱のものをお使い下さい。
- 機器内部に燃やしやすいものや金属などを入れないでください。また、水などをかけないでください。感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止し、販売店または弊社カスタマーサポートにご連絡ください。本製品および使用するケーブル類を他の高温部（暖房機器など）に近づけないでください。変形したり、保護部が溶けて感電や火災の恐れがあります。
- 機器を天吊で固定した場所に置いてください。不安定な場所に置くこと、落下することがあり、けがの恐れがあります。機器の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。使用中に本体から煙が出たり、異臭・異音等が発生する場合は、すぐにご使用を中止してACアダプタおよび使用するすべてのケーブルを抜き、販売店または弊社までご連絡ください。
- ACアダプタを抜き差しする場合は、必ず本体やプラグを持って抜いてください。ケーブルを引っ張って抜いたりすると、ケーブルの断線、動作不具合、感電や火災の恐れがあります。
- 濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。
- お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。また、化学薬品、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。変色や変形、故障の原因になります。水洗いは絶対に行わないでください。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってから拭き、その後乾いた布で水分を拭き取ってください。
- 長時間ご使用にならない場合は安全の為、ACアダプタ、ケーブル類を全て抜いて保管してください。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のためACアダプタ、ケーブル類を全て抜いて保管ください。火災や故障の恐れがあります。本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、温度の高い所（結露しているところ）、ほこりや油、薬品、水などがかかる場所には設置しないでください

ご注意（重要）※必ずお読みください。

- 本製品を密閉された場所、屋外での使用や、長時間の連続使用は避けてください。
- 付属のACアダプタは専用です。他の製品にはご使用になれません。
- 本製品を譲渡された場合、または中古品に譲り渡すサポートは致しかねます。
- 外部的な要因（破壊や水没、雷電、過電流など）や、天災などによる故障破損は、サポート対象外とさせていただきます。
- 本製品を譲渡するときは、各自治体の条例に従ってください。内容については、各自治体へお問い合わせください。
- 電源を入れたまま、ケーブルの抜き差しを行わないでください。故障の原因になり、この原因による故障はサポート対象外となります。

保証規定

- お客様の正常な使用状態で、万一故障した場合は保証規定に基づき無償修理致します。
- 本保証はユーザー登録をされた方・最初に購入された方に対して有効です。
- 保証期間中でも以下のいずれかに該当する場合は有償修理とさせていただきます。
 - a) シリアルナンバーまたは代替番の表示が無い場合。
 - b) お買い上げ後の輸送、移動時の落下などにより生じた故障、損傷、損失の場合
 - c) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変及び公害、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）に起因する故障、損傷の場合
 - d) 使用方法の誤り、当社以外での修理・調整・改造等を行った場合
 - e) 接続している他の機器の不具合により本製品に故障等を生じた場合
- 保証内容は本体及び、付属品（消耗品を除く）です。
データの損失に関してはその原因が本製品の故障に起因するしないに関わらず保証致しかねます。
- 製品の保証期間は、納品日より1年間となります。それ以降はすべて有償修理となります。
1年以内に修理を行った場合においても保証期間は納品日より1年間となります。
- 以下に該当しない環境範囲内にて本製品使用で発生した故障は保証致しかねます。
動作温度（0℃～45℃）動作湿度（10%～90%（結露なきこと））
- 本保証は、日本国内での対応となります。This warranty is valid only in Japan.
- 本保証及び製品・技術のサポートは、弊社より販売させて頂いたものに限りです。

故障時対応

- 納品後10日以内の故障・不具合については初期不良とみなし、新品の良品と交換させていただきます。
その際の送料は弊社負担いたします。
- 保証期間内における対応
センドバックにより修理対応となります。
 - a) 不具合機器を弊社宛へ送付
 - b) 弊社にて機器状況の確認・動作検証
 - c) 修理または良品をご指定場所へ配送 ※
※送料について
宅急便・郵送で修理をご依頼される場合は、基本的に弊社までの送料はご負担ください。
弊社からの返送送料は、弊社にて負担いたします。
- 保証期間外における対応
センドバックにより修理対応となります。
 - a) 不具合機器を弊社宛へ送付
 - b) 弊社にて機器状況の確認・動作検証
 - c) お見積り額をご連絡
 - d) 機器の修理
 - e) 修理または良品をご指定場所へ配送 ※
※送料について
宅急便・郵送で修理をご依頼される場合は、基本的に弊社までの送料はご負担ください。
弊社からの返送送料は、弊社にて負担いたします。

リコール時の対応

事故等を未然に防止し、ユーザーを保護することを目的とするもので、納品した機器において設計上の不具合など修理が必要と判断した場合において、製品のリコールを行う場合があります。その際の発生する費用について弊社は機器交換に伴う費用のみとし、それ以外にかかる諸費用（機器の取り外しや取り付け、現地までの交通費、営業経費など）は含みません。

- サポート専用問い合わせ先
・お問い合わせの前に・・・「FAQ よくある質問」をご参照ください。www.ad-techno.com/support/info/faq/extender/
それでも解決しない場合：
製品のお問い合わせ先：www.ad-techno.com/support/info/contact/
修理のご相談：www.ad-techno.com/support/service/contact/
お問合せの際は以下内容をご確認下さい。
・弊社製品の型番およびシリアル番号
・ご購入内容（症状など）

注意

本製品は日本国内での対応となります。国外での使用に発生した不具合に関してはいかなる責任も負いかねます。また日本国外からの問い合わせ、技術リポートは行っておりません。

□ OLINK_4TRX_12G とは

【OLINK_4TRX-12G】は、SMPTTE-ST2082に準拠した12G-SDI信号を2本の光ファイバーケーブルで長距離かつ両方向に同時伝送可能なSDI光延長器です。SD/HDI/3G/6G/12G-SDIのマルチレートに対応し、シングルモード光ファイバーケーブルにて最長10kmまで伝送可能です。

光伝送は2系統の波長多重伝送（WDM）にて双向向伝送が可能。遠方に設置した受信機側からの返し映像を送信機側で確認することができます。また、光ファイバーの特性を生かし、電氣的ノイズを受けずに信号を延長します。

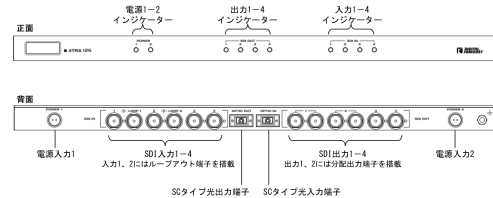
DC電源コネクタは、抜け防止機構を採用し、不用意な電源ケーブル抜けを防ぎます。また、DC電源コネクタを2口搭載しており、冗長性を備えたデュアル電源構成に対応。片側のACアダプタから給電できない場合でも、もう一方のACアダプタから電源を継続供給することで、安定した運用を実現します。各ACアダプタからの給電状況は、本体前面のステータスLEDにて一目で確認できます。

【OLINK_4TRX_12G】は、4K映像配信、4K映像制作現場や4Kライブビュー用途、医療・教育現場での4Kシステム、4Kデジタルサイネージ、各種イベント等、さまざまな4Kソリューションにおいてご利用いただけます。

□ 特長

- 12G-SDI ー 光延長
- SDIマルチフォーマットサポート（12G/6G/3G/HD/SD）
- SDI信号を送受信機間で双向向同時伝送に対応
- SCシングルモード光ファイバーで最長10km伝送
- EIA19インチラックマウント対応（0.5Uサイズ）
- 抜け防止DCコネクタ採用

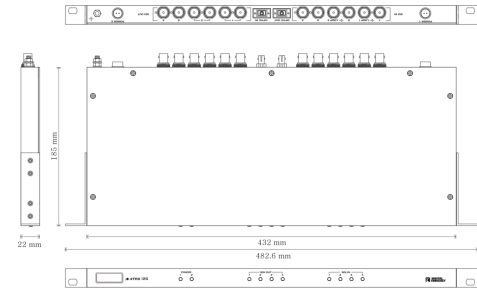
□ 各部名称



□ 製品仕様

製品型番	OLINK_4TRX_12G
入力端子	SDI（BNC）x 4 SC コネクタ x 1
出力端子	SDI（BNC）x 8（出力1、2：各2系統、出力3、4：各1系統。入力1、2：ループアウト端子各1系統）
光ファイバータイプ	シングルモード 1芯 SC タイプ
発光距離	1310nm/1490nm
伝送距離	シングルモード 10km
対応 SMPTTE 規格	SMPTTE 255M、SMPTTE 292M、SMPTTE 296M、SMPTTE 310M、SMPTTE 425M-A、SMPTTE 425M-B、SMPTTE-ST2081、SMPTTE-ST2082
電源	AC アダプター
入力電圧	DC 12V
消費電力	最大 15W
動作温度	0℃ ～ 45℃
動作湿度	10% ～ 90%（結露なきこと）
本体寸法（WxDxH）	432 mm x 185 mm x 22 mm（突起物含まず）
本体重量	約 1.300kg
同梱物	・本体 x 1 ・AC アダプター x 2 ・EIA ラックマウントブラケット（ねじ付き） x2 ・取扱説明書（保証書含む）

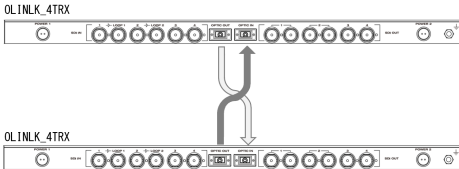
□ 外形寸法図(mm)



□ 使用方法

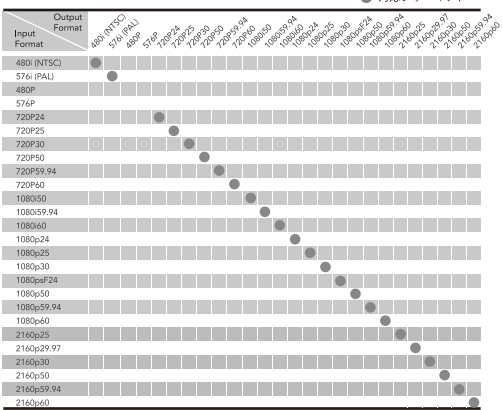
1. 本機の電源が入っていないことを確認します。
2. 本機 2 台を 2 本のシングルモード光ファイバーケーブルで接続します。

接続イメージ



3. 各入出力コネクタに使用機器からのケーブルを接続します。
4. 使用機器の電源を入れます。
5. 本機2台にACアダプタを接続して電源を入れます。
6. LEDランプが点滅・点灯し、同期および接続を開始します。
- ※利用中に接続を変更したり入力信号を変更した場合、正しく出力されない場合がございます。この場合、一旦ACアダプタを抜いて再度接続してください。

□ 入出力対応フォーマット



* 丸印の無いフォーマットはサポートしていません。