

4K UHD 対応 3G-SDI 6 系統光延長器

「UHD_QOTR」 取扱説明書



この度は、UHD_QOTR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、本製品の使い方と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、内容を正確のうえにご利用ください。
本製品を正しくお使いいただき、お使いになる方や他人への危険、財産への被害を未然に防止するための大切な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必ず本書をお読みになり、内容を正確のうえにご利用ください。
 - アクセサリー(ACアダプター等)は同封のものを使用して下さい。
 - 機器内部に湿気や水、金具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電源を停止し、販売店または弊社カスタマーサービスにご連絡ください。
 - 本製品および、使用するケーブルや機器の高電圧(後援機器など)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。
 - 機器を丈夫で安定した場所においてください。
 - 不安定な場所に置く、落下することあり、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、臭い・異音等が発生する場合は、すぐに使用を中止してACアダプターおよびご使用の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アダプターを抜き挿しする場合は、必ず挿入部を持って抜いてください。
 - コード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、科学雑巾、ハンコやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。水洗いは絶対に行わないでください。変色や変形、故障の原因になります。汚れたときは、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってからさき、その後乾いた布で水分を拭き取ってください。
 - 本体は安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
 - 長時間ご使用にならない場合は、安全のためACアダプター、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、水などがかる場所には設置しないでください。
 - 本体を使用しない時は必ず本体電源を切ってください。

- 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アダプターは専用品です。他社製品をご使用できません。
 - 長時間ご使用にならない場合は安全の為、ACアダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。
 - 本製品を保護された場合、または中古品に關してのサポートはいたしません。
 - 外部的な要因(破損や水没、漏電、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。
 - 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。
- 内容については、各地方自治体へお問い合わせください。

保証規定

- お客様が正常な使用状態で、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させていただきます。
 - シリアルナンバーまたは代替書面の提示が無い場合。
 - お買い上げ後の輸送、移動中の落下などによる破損、損傷、損失の場合
 - 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
 - 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
 - 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。
データの消失に關しては、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されかねます。
- 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年以上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されかねます。
動作温度(0℃~55℃) 動作湿度(0%~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ます。

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。
- 保証期間内においての対応
センドリウにより修理対応となります。
 - 不具合機器を弊社宛へ送付
 - 弊社にて機器状況の確認・動作検証
 - 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。弊社からの送送料は、弊社にて負担いたします。
- 保証期間外においての対応
センドリウにより修理対応となります。
 - 不具合機器を弊社宛へ送付
 - 弊社にて機器状況の確認・動作検証
 - お見積り額をご連絡
 - 機器の修理
 - 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弊社が判断した場合において、製品の回収を行う場合があります。その際の発生する費用については弊社と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、現地での交通費、営業経費など)は含みません。

お客様専用ダイヤル

TEL : 03-5206-3338 受付時間：月～金 9:00～17:00 ※祝祭日、年末年始除

サポート専用ダイヤルにお電話される前に、
お問合せの前に以下内容をご確認下さい。
・FAQ ・弊社製品の型番 ・ご購入内容(症状)

＜販売元＞ 株式会社エーディテック
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町3-29 FORECAST 市ヶ谷3F
URL: <http://www.ad-techno.com/>

＜製造元＞ デジタルフォーキャスト(韓国)

UHD_QOTRとは

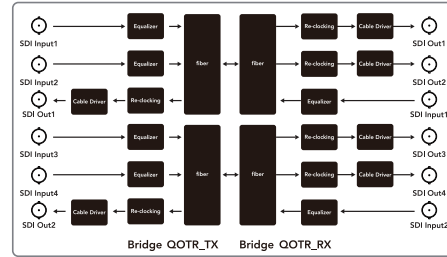
【UHD_QOTR】は、SMPT E規格に準拠したSD/HD/3G-SDI信号4系統を、2本の光ファイバ(UHDヘッパ)は送信機(TX)から4系統、受信機(RX)から2系統の合計6系統のSMPT E規格に準拠した3G/HD/SD-SDI信号を2本の光ファイバケーブルで長距離かつ同時に伝送可能な4K UHD伝送対応のSDI光延長器です。送信機からのSDI4系統伝送にて、クラウド3G-SDIでの4K UHD伝送に、2芯シングルモード光ファイバケーブルを通じて非圧縮映像信号を最大10kmまで伝送可能です。
光伝送は4系統の3波長多重伝送(WDM)にて、2芯シングルモードファイバで送信機から受信機へ4系統のSDI信号を、受信機から送信機へ2系統のSDI信号を双方向に伝送が可能です。遠方に設置した受信機側からの返映像2系統を送信機側で確認することが出来ます。

送信機・受信機は本体サイズ79x59x37mm、重量160g(送信機)、155g(受信機)と小型軽量設計。施設内の僅かなスペースやバックヤード等の限られた空間でもご利用頂けます。入力電圧もDC5～17Vと広範囲に対応しており、付属のACアダプタ以外にも様々な機器からの給電が可能です。また、ACアダプタを接続するDCコネクタは抜け防止のネジ式タイプを採用。本体とACアダプタをネジで固定する為、ケーブルを引っ張っても抜けません。
3G-SDI信号6系統の長距離伝送を行える【UHD_QOTR】は、4K対応SDIカメラとの接続や、イベント・ライブ会場などで中継システムでの複数の3G-SDI信号の長距離伝送等、テレビ局、ケーブルテレビ、イベント会場やスタジアム等に既に敷設されている光ファイバケーブルを有効にご活用頂けるほか、ノイズの影響を受けにくい光ファイバの利点を生かして、医療やセキュリティ等あらゆる分野で活用頂けます。

特長

- 送信機から受信機へ3G-SDI 4系統伝送で4K UHDにも対応
- 受信機から送信機へ3G-SDI 2系統伝送
- シングルモード2芯光ファイバで最大10kmの長距離伝送
- 小型軽量設計(79x59x37mm、TX:160g/RX:155g)
- 抜け防止DCコネクタ採用

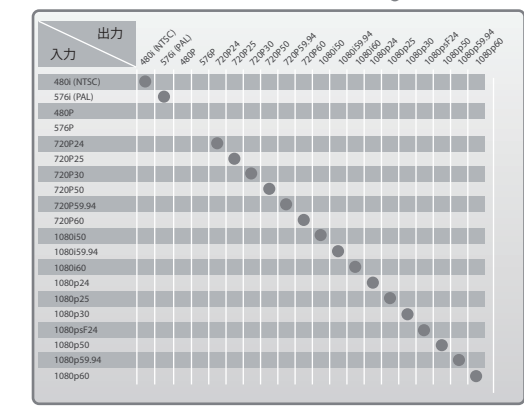
ブロックダイアグラム



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. UHD_QOTRのTXとRXを2芯シングルモード光ファイバケーブルで接続します。
3. TXとRXの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. UHD_QOTRにACアダプタを接続して電源を入れます。
※設置の際は、ACアダプタがDC入力コネクタから抜け落ちないようにご注意ください。
6. UHD_QOTRの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



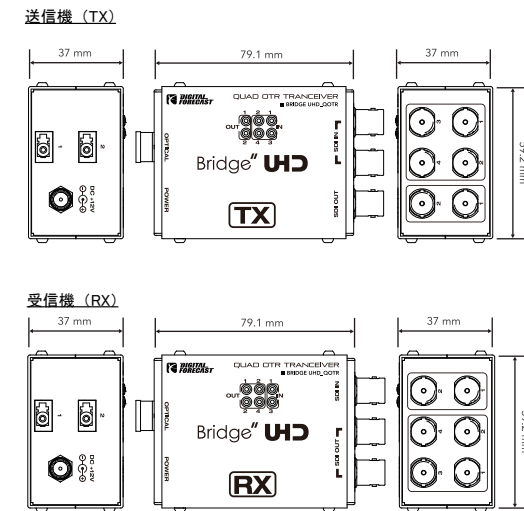
対応4K解像度

3840x2160p (60/59.94/50/29.97/23.98)
※4K伝送は、3G-SDI 4系統利用での対応となります。
4系統利用以外での4K解像度の伝送は出来ません。

製品仕様

構成ユニット	UHD_QOTR TX (送信機)	UHD_QOTR RX (受信機)
入力端子	SDI (BNC) x 4	SDI (BNC) x 2 LCコネクタ x 2 (光ファイバケーブル接続用)
出力端子	SDI (BNC) x 2 LCコネクタ x 2 (光ファイバケーブル接続用)	SDI (BNC) x 4
対応 SMPT E 規格	SMPT E 125M : NTSC (480i/59.94), PAL (576i/50) SMPT E 296M : 720p (60/59.94/50) SMPT E 274M, SMPT E 292M : 1080i (60/59.94/50) 1080p (30/29.97/25/24/23.98) SMPT E 424M : 1080p (60/59.94) 3G SMPT E 425M (レベルAのみ)	
光ファイバタイプ	シングルモード 2芯 両端 LCコネクタ	
発光波長	1310nm / 1490nm / 1550nm	
対応 SDI フォーマット	SD/HD/3G-SDI	
電源	ACアダプター	
入力電圧	DC5～17V	
消費電力	最大 6.5W	最大 7W
動作温度	0℃～55℃	
動作湿度	0%～90% (結露なきこと)	
本体サイズ	79.1 x 59.2 x 37mm (突起物含まず)	
本体重量	約 160g	約 155g
付属品	ACアダプタ (12V/1.5A) x 2	
適合認証	FCC/ CE/ PSE(ACアダプタ)	

製品展開図



保証書

商品名	4K UHD 対応 3G-SDI 4 系統光延長器「UHD_QOTR」			
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	株式会社エーディテック 〒102-0074 東京都千代田区田区九段南 2 丁目 3 番 10 号 http://www.ad-techno.com/			

販売店情報 ※必ずご記入ください。

店舗名	®			
住所	〒			
ご連絡先	TEL	FAX		
	メールアドレス			