

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、内容を正確のうえでご利用ください。
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。
 - アクセサリー(ACアダプター等)は同梱のものをお使い下さい。
 - 機器内部に塵やすいみや、金類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ご使用を中止し、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。感電の故障や感電、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、臭異・異音等が発生する場合は、すぐご使用を中止し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、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。水拭き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。他の製品にご使用になれません。
 - 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はサポートはいたしません。
 - 外部的な要因(破壊や水没、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付替画面の表示が無い場合。
 - 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
 - 火災、地震、水害、落雪、その他の天災地災及び公害、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。
データの増減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關わらず保証しません。
 - 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しません。
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。

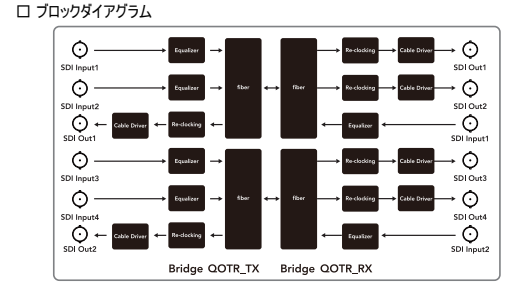
リコール時の対応
事故等を未然に防止し、ユーザーを保護することを目的とするため、納品した機器において設計上の不具合など修理が必要と弊社が判断した場合において、製品の回収を行う場合があります。その際の発生する費用については弊社が機器交際に伴う費用のみとし、それ以外にかかる諸費用(機器の取り外しや取り付け、現地での交通費、営業経費など)は含みません。

<販売元>
株式会社エーディテック
URL: <http://www.ad-techno.com/>

<製造元>
デジタルフォーキャスト社 (韓国)

- **UHD_QOTRとは**
- 【UHD_QOTR】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 SMPTE 規格に準拠した 3G/HD/SD-SDI 信号を 2 本の光ファイバー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 SDI 4 系統伝送にて、クワッド 3G-SDI での 4K UHD 伝送に対応し、2 芯シングルモード光ファイバー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 2 系統の 3 波長多重伝送(WDM)にて、2 芯シングル光ファイバー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。遠方にも設置した受信機側からの返し映像 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 230g (送信機)、230g (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 DC7 ~ 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ーケーブルを有効に活用頂けるほか、ノイズの影響を受けにくい光ファイバーの利点を生かして、医療やセキュリティ等あらゆる分野で活用頂けます。

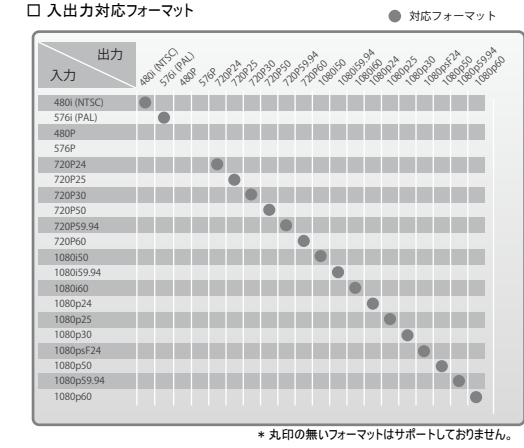
- **特長**
- 送信機から受信機へ 3G-SDI 4 系統伝送で 4K UHD にも対応
 - 受信機から送信機へ 3G-SDI 2 系統伝送
 - シングルモード 2 芯光ファイバーで最大 10km の長距離伝送
 - 小型軽量設計 (79x59x37mm、TX:230g RX:230g)
 - 抜け防止 DC コネクタ採用



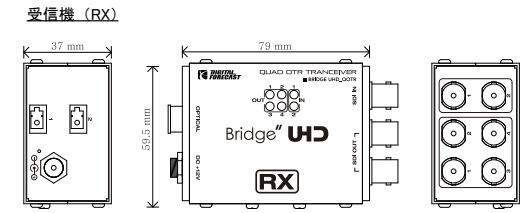
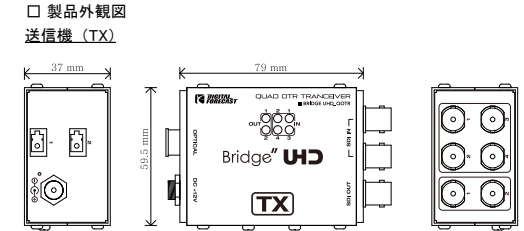
□ **製品仕様**

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 (光ファイバーケーブル接続用)
出力端子	SDI (BNC) x 2 LC コネクタ x 2 (光ファイバーケーブル接続用)	SDI (BNC) x 4
対応 SMPTE 規格	SMPTE 125M : NTSC (480i/59.94), PAL (576i/50) SMPTE 296M : 720p (60/59.94/50) SMPTE 274M, SMPTE 292M : 1080i (60/59.94/50) 1080p (30/29.97/25/24/23.98) SMPTE 424M : 1080p (60/59.94) 3G SMPTE 425M (レベル A のみ)	
光ファイバータイプ	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	DC7 ~ 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 x 59.5 x 37mm (突起物含まず)	
本体重量	約 230g	約 230g
付属品	AC アダプタ (12V/1A) x 2	
適合認証	FCC/ CE/ PSE (AC アダプタ)	

- **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ー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. 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。
5. 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。



- **対応 4K 解像度**
- 3840x2160p (60/59.94/50)
※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。



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 http://www.ad-techno.com/				

販売店様欄 ※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				