

## 4K UHD 対応

## クワッド 3G-SDI→HDMI 2.0 コンバーター

## 「UHD\_QSH」

## 取扱説明書



### 保証書

商品名	4K UHD 対応クワッド 3G-SDI→HDMI2.0 コンバーター 「UHD_QSH」				
保証期間	ご購入日	年	月	日より	1年間
フリカ お名前	様				
ご住所	〒				
TEL	FAX				
ご連絡先	メールアドレス				
販売元	株式会社エーディテクノ https://www.ad-techno.com/				

販売店様 ※必ずご記入ください。

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

＜販売元＞  
株式会社エーディテクノ

＜製造元＞  
デジタルフォーキャスト社（韓国）

この度は、UHD\_QSH 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）は同封のものをお使いください。
- 機器内部に煙ややけどの物、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、臭異・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、必ず挿入または弊社までご連絡ください。
- コードを引っ張って抜いたりする、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、ハンジ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。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けて行ってよく絞ってから、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。

### ⚠️ 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 アダプターは専用用品です。他社製品を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ため、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かねます。
  - 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。
  - 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
  - 使用方法的誤り、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。
  - 6年以上経過した経年補償期間内にも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℃～40℃）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。その他の送料は弊社負担いたします。
- 保証期間内における対応  
センター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。弊社からの返送料は、弊社にて負担いたします。
- 保証期間外における対応  
センター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。弊社からの返送料は、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弊社が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は機器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。

### お問い合わせの前に

- ・お問い合わせの前に・・・「FAQ よある質問」をご参照ください。www.ad-techno.com/support/info/faq/ それでも解決しない場合：
- ・製品の問い合わせ先：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。国外での使用に関して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、技術サポートは行っておりません。

### □ UHD\_QSH とは

【UHD\_QSH】は、現状の 4K システムで多用されているクワッド 3G-SDI 信号から HDMI 2.0 信号へ変換出力する 4K 対応映像・音声信号変換器です。クワッド 3G-SDI は 2SI/SQD の二つの方式に対応し本体ディスプレイにて選択可能。クワッド 3G-SDI を HDMI 2.0 へ変換出力する事で、4K 映像のモニタリングが HDMI モニターにて容易に行えるようになります。また、SDI は HD/3G-SDI フォーマットをサポート。シングル HD/3G-SDI 信号が入力された場合でも、HDMI 信号に変換出力が可能です。

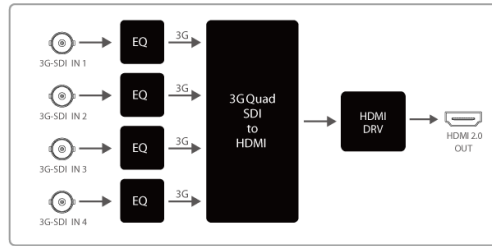
AC アダプターを接続する DC コネクタは抜け防止の構造タイプを採用。本体と AC アダプターをネジで固定する為、ケーブルを引っ張っても抜けない構造です。また、DC7 ~ 16V と広範囲の入力電圧に対応しているため、付属の AC アダプター以外からでも電源供給が可能。携帯性・汎用性に優れ、あらゆる 4K 現場で活用頂けます。

【UHD\_QSH】は、4K 映像配信、4K 映像制作現場や 4K ライブプレビュー用途、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、今度増加する様々な 4K ソリューションにてご利用頂けます。

### □ 特長

- クワッド 3G-SDI→HDMI 2.0(4K UHD) 変換
- 2 種類のクワッド 3G-SDI 方式に対応（2SI/SQD）
- SDI マルチフォーマットサポート（3G/HD）
- 抜け防止 DC コネクタ採用

### □ ブロックダイアグラム



### □ 製品仕様

入力信号	SDI (BNC) x 4 *1
出力信号	HDMI x 1
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、425M : 1080p (60/59.94) 3G
電源	AC アダプター
入力電圧	DC 7 ~ 16V
消費電力	最大 7W
動作温度	0℃ ~ 40℃
動作湿度	0% ~ 90%（結露なきこと）
本体サイズ	140 x 79.6 x 27mm（突起物含まず）
本体重量	約 225g
同梱物	本体 / AC アダプター (DC12V) / 取扱説明書
適合認証	FCC/ CE/ PSE(AC アダプター)

※ 外觀、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

※ HDMI は HDCP、CEC、ARC には対応しておりません。

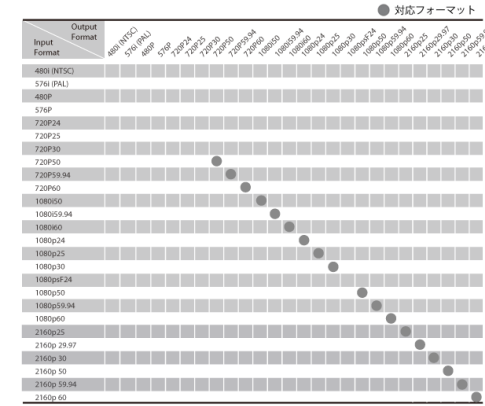
\*1) クワッド 3G-SDI、クワッド 1.5G-SDI 信号でない場合、SDI 入力端子 1 の入力信号のみを変換出力します。

### □ 使用方法

1. 入力コネクタに使用機器からのケーブルを接続します。
2. AC アダプターを接続します。  
※設置の際は、AC アダプターが 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。
3. 本体のステータスランプが点滅・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。一旦 AC アダプター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



※丸印のついていないフォーマットはサポートしておりません。

※SDI4 系統（クワッド）利用にて 2180p に対応します。

クワッド 3G-SDI、クワッド 1.5G-SDI 信号利用でない場合、最大 1080p60 となります。

### □ DIP スイッチ設定

DIP 1 2 3 4



DIP	1	2	3	4
上側	2SI入力時	使用しません	通常使用時	
下側	SQD入力時	使用しません	FWアップデート時	

### □ 製品展開図

