

超小型軽量 4K UHD 対応 HDMI2.0 光延長器

送信機

「UHD_M.HOT」

取扱説明書



保証書

商品名	超小型軽量 4K UHD 対応 HDMI2.0 光延長器 送信機「UHD_M.HOT」			
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クノ https://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			

<販売元> 株式会社エーディテクノ 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、UHD_M.HOT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、お役にになる方や他の人の危険、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、弊社は一切責任を負いません。
- アークセラー(ACアダプタ等)とは同様のものをお使い下さい。
- 機器内部に湿気や水、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。
- 機器を丈夫に定置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。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、すぐ使用を中止してACアダプタ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、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。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よく絞ってからふき、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、ぶつか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、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。
- 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アダプタは専用用品です。他社製品はご使用出来ません。
 - 受信機は専用品「UHD_M.OHR」をご利用ください。
 - 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。
 - 本製品を保護された場合、または中古品に関してはサポートはいたしません。
 - 外的な要因(破損や水没、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

- お客様のご正常な使用状態で、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。その際の送料は弊社負担といたします。
- 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
- 使用方法の誤り、当社以外での修理・調整・改造等を行った場合
- 破損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℃～50℃) 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せん。

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といたします。
- 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。
 - 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達 ※送料について
 ※送料・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
 センドバック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
 - お見積りの額をご連絡
 - 機器の修理
 - 修理または良品をご指定場所へ配達 ※送料について
 ※送料・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(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:
- 製品のお問い合わせ: www.ad-techno.com/support/info/contact/ 修理のご相談: www.ad-techno.com/support/service/contact/ お問い合わせの際は以下内容をご確認ください。
- ・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いません。

□ UHD_M.HOTとは

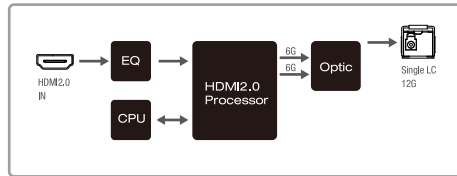
【UHD_M.HOT】は、4K UHD 対応 HDMI 2.0 信号を光ファイバーケーブルで延長可能な HDMI 光延長器です。送信機の「UHD_M.HOT」と、別売の受信機「UHD_M.OHR」間を1本のシングルモード光ファイバーで接続し、最長 10km の伝送が可能です。伝送路に光ファイバーを採用する事で HDMI 信号が苦手とする長距離伝送を手軽に、且つ電氣的ノイズの影響を受けずに伝送できます。製品本体は超小型軽量設計で設置スペースを取りません。ACアダプタを接続する DC コネクタは抜け防止のネジ型タイプを採用し、本体と AC アダプタをネジ式で固定する為、ケーブルを引っ張っても抜けない構造です。また、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_M.HOT】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 ソリューションに於いてご利用頂けます。

□ 特長

- HDMI 2.0 (4K UHD) → 光変換 (送信機)
- LC シングルモード 1 芯光ファイバーで最長 10km 伝送
- 超小型軽量設計
- 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

カテゴリ	HDMI 光延長器 (送信機: HDMI → 光変換) ×1
入力端子	HDMI (HDCP 非対応) × 1
出力端子	LC コネクタ × 1
光ファイバタイプ	シングルモード 1 芯 LC コネクタ
発光波長	1310nm/ 1490nm
ディップスイッチ	2 個 (不使用)
電源	AC アダプタ
入力電圧	DC7 ~ 16V
消費電力	最大 7W
動作温度	0℃ ~ 50℃
動作湿度	0% ~ 90% (結露なきこと)
本体サイズ	80 × 59.4 × 22.5mm (突起物含まず)
本体重量	約 110g
同梱物	本体 (SFP モジュール含む) / AC アダプタ (DC12V) / 取扱説明書
適合認証	FCC / CE / PSE(AC アダプタ)

※外観、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 には対応していません。

*1) 受信機は「UHD_M.OHR」をご利用ください。

□ 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. 本機と受信機「UHD_M.OHR」を 1 芯 LC シングルモード光ファイバーケーブルで接続します。
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. 本機と受信機「UHD_M.OHR」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. LED シンクが点滅・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

● 対応フォーマット

Input Format	Output Format
480i (NTSC)	480i (NTSC)
576i (PAL)	576i (PAL)
576P	576P
720P24	720P24
720P25	720P25
720P30	720P30
720P59.94	720P59.94
720P60	720P60
1080i30	1080i30
1080i59.94	1080i59.94
1080i60	1080i60
1080p24	1080p24
1080p25	1080p25
1080p30	1080p30
1080p59.94	1080p59.94
1080p60	1080p60
2160p25	2160p25
2160p29.97	2160p29.97
2160p30	2160p30
2160p59.94	2160p59.94
2160p60	2160p60

* 丸印の無いフォーマットはサポートしておりません。

□ 製品展開図

