

APANTAC

HDMI EDID エミュレーター

Apantac EMEDID-EW-H-2

取扱説明書



V1.1

安全のために必ずお読みください

本書をお読みいただき正しい方法でご使用ください。誤った使用方法による危険を表すものとして下記の表示を使用しています。

| | |
|---|---|
|  警告 誤った取り扱いをした場合に死亡や重傷などの重大な結果を伴う可能性があることを表します。 |  注意 誤った取り扱いをした場合に軽傷を負うか、物的な損害が生じる可能性があることを表します。 |
|---|---|

記号の説明

| | |
|---|---------------------|
|  | 注意を促すことを表します。 |
|  | してはいけないこと（禁止）を表します。 |



万一異常が発生した場合は直ちに使用を止め、機器を安全な場所へ移動してください。異常があるまま使用すると火災、感電の原因となることがあります。

| | |
|---|--|
|  | 斜面や不安定な場所に置かないでください。また壁面などに設置する場合は確実に固定してください。落下などにより怪我の原因となります。 |
|  | 異常な発熱がある場合や、煙を発生した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちに給電機器から本機を抜いて使用を中止してください。 |
|  | 壊れた機器や異常のある機器を本機に接続しないでください。本機の故障の原因になるだけでなく、火災や感電の原因となる場合があります。 |
|  | 水に濡れた場合や、内部に異物が入った場合は給電機器から本機を抜いてください。 |
|  | 本機を分解する、独自の修理を行う、または改造するなどしないでください。火災、感電の原因となる場合があります。 |
|  | 屋外や浴室など水がかかるおそれがある場所では使用しないでください。 |



注意

注意事項をよくお読みください。誤った設置方法や取り扱いによって機器に故障が生じ、火災、感電の原因となる場合があります。

| | |
|--|--|
| | 本機は屋内での使用を前提としております。屋外では使用しないでください。故障の原因となる場合があります。 |
| | ご使用の際は直射日光が当たる場所を避け、暖房器具などの熱を発生するもの、火気のそばには置かないでください。 |
| | 使用中に本機に布を被せて通気を妨げないでください。またテープを巻きつけるなどしないでください。通気を妨げると本体の温度が上がり故障の原因となります。 |
| | 本機は車載用に設計されたものではありません。継続的な振動を受け続けると故障の原因となる場合があります。 |
| | 本機を密閉された狭い場所には設置しないでください。また通気のある場所に設置してください。密閉された通気のない場所で使用すると本体の温度が上がり故障の原因となります。 |
| | 高温、湿度の高い場所、温度変化の大きい場所、または湯気、油煙にさらされる場所には設置しないでください。故障の原因となります。また結露したまま使用しないでください。 |
| | 本機と HDMI 端子を接続時は奥まで接続してください。また HDMI 等のケーブル類は真っ直ぐに確実に本機に接続してください。 |

目次

| | |
|------------------------------|----|
| 1 製品画像..... | 6 |
| 2 接続方法..... | 7 |
| 3 ロータリースイッチ設定..... | 7 |
| 3-1 ロータリースイッチについて..... | 7 |
| 3-2 EDID コピーによる運用..... | 8 |
| 3-3 プリインストール EDID による運用..... | 9 |
| 4 製品仕様..... | 9 |
| 5 アフターサービス..... | 10 |

本製品は PC やプレーヤーに最適な EDID 情報を提供する HDMI 対応の EDID エミュレーターです。

表示機器の EDID 情報を最大 3 種類コピーし、コピーした EDID 情報を PC などのソース機器にエミュレートすることができます。

また 5 種類のプリインストール EDID から最適な設定を選択しエミュレートすることもできます。

周辺機器との干渉が起こりにくいコンパクト設計です。

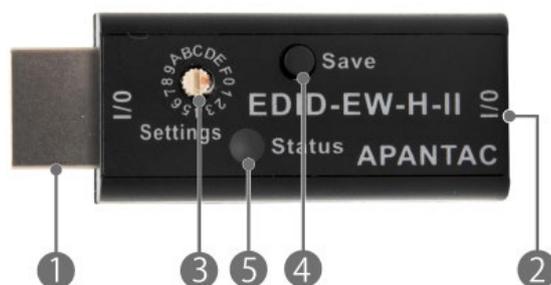
また AC アダプターを使わずに運用ができるので、システム設計のスリム化にも最適です。

同梱品

| | |
|----------------------------|-----|
| ・ EMEDID-EW-H-2 本体 | 1 台 |
| ・ 取扱説明書 兼 アフターサービス規定書 (本書) | 1 部 |
| ・ シリアル番号シール ※ | 2 部 |

※ シリアル番号シールは、保証サービスをご利用いただく場合に必要となります。大切に保管してください。

1 製品画像



- ① HDMI タイプ A オス
- ② HDMI タイプ A メス
- ③ Settings : ロータリースイッチ
ロータリースイッチ上部は、マイナスドライバーを挿し込むための凹部と、設定方向を示す赤い印の付いた凹部があります。
赤い印を設定したいポジションに合わせます。
- ④ Save : 保存ボタン
- ⑤ Status : ステータスランプ
赤点滅 : 起動時およびコピー時
緑点灯 : 運用時

2 接続方法

本製品はソース機器（PC・プレーヤーなど）もしくは表示機器（ディスプレイ・プロジェクターなど）のいずれかの HDMI ポートに接続して使用することができます。

- ① 「 3 ロータリースイッチ設定」の項目で設定を行った本製品の HDMI タイプ A オス端子をソース機器または表示機器の HDMI ポートに接続します。
- ② 本製品の HDMI タイプ A メス端子に HDMI ケーブルを接続し、HDMI ケーブルの他方をソース機器または表示機器の HDMI ポートに接続してください。
- ③ 表示機器→ソース機器の順に電源を投入してください。

3 ロータリースイッチ設定

3-1 ロータリースイッチについて

| ポジション | 機能 |
|-------|--|
| 0 | パススルー |
| 1 | プリインストール EDID : 480P |
| 2 | プリインストール EDID : 720P |
| 3 | プリインストール EDID : 1080P |
| 4 | プリインストール EDID : 4K30p |
| 5 | プリインストール EDID : 4K60p |
| 6 | カスタム EDID① コピー実施時に使用。ポジション7にコピーを保存します。 |
| 7 | カスタム EDID① ポジション6で保存した EDID を使用します。 |
| 8 | カスタム EDID② コピー実施時に使用。ポジション9にコピーを保存します。 |
| 9 | カスタム EDID② ポジション8で保存した EDID を使用します。 |
| A | カスタム EDID③ コピー実施時に使用。ポジションBにコピーを保存します。 |
| B | カスタム EDID③ ポジションAで保存した EDID を使用します。 |

3-2 EDID コピーによる運用

表示機器（ディスプレイ・プロジェクターなど）に備えられた様々な EDID 情報をコピーすることができます。

コピーした EDID 情報を PC などのソース機器にエミュレートすることができます。

【運用手順】

コピーの実施はロータリースイッチをポジション（6）（8）（A）に合わせて行います。

コピーした EDID 情報の保存先はそれぞれポジション（7）（9）（B）となります。

HDMI 分配器や切替器・コンバーター・変換アダプターなどが含まれない環境で実施してください。

- ① ロータリースイッチをコピー用ポジション（6）または（8）または（A）に合わせます。
- ② EDID を取得したい表示機器（ディスプレイ・プロジェクターなど）に本製品を取り付けます。
- ③ 本製品の HDMI タイプ A メス側に PC などのソース機器を HDMI ケーブルで接続し給電します。
正常に給電が行われるとステータスランプ「赤」が 2 回点滅し、「緑」の点灯に変わります。
- ④ ステータスランプ「緑」点灯中に「Save」ボタンを押します。
ステータスランプ「赤」が 3 回点滅し、「緑」の点灯に戻ったらコピー完了です。
- ⑤ コピーした EDID はそれぞれポジション（7）または（9）または（B）に保存されます。
運用はポジション（7）または（9）または（B）に合わせてご使用ください。

※PC のグラフィックスドライバーやプレーヤーの設定によって出力解像度が固定される機器においては EDID エミュレートが正常に機能しない場合がございます。

※正しく動作しない場合は、上記手順①～④を繰り返し行ってください。

※HDMI ケーブルはパッシブケーブルをご利用ください。

アクティブケーブルの場合、シンク機器の EDID を正しく取得できない場合があります。

3-3 プリインストール EDID による運用

プリインストール EDID を使用する際は、ロータリースイッチを所定のポジションに設定後、本製品と PC などのソース機器を接続します。

接続後にソース機器の電源を投入してください。

※PC のグラフィックスドライバーやプレーヤーの設定によって出力解像度が固定される機器においては EDID エミュレートが正常に機能しない場合がございます。

※オーディオ EDID は全て 2CH 対応です。

4 製品仕様

| | |
|--------|-----------------------------|
| 型番 | EMEDID-EW-H-2 |
| 入力端子 | HDMI タイプ A オス |
| 出力端子 | HDMI タイプ A メス |
| HDCP | HDCP 1.4/2.2 |
| 最大解像度 | 4Kx2K@60Hz |
| 動作環境温度 | 0 ~ 50 °C |
| 保管環境温度 | -20C ~ 60 °C |
| 動作環境湿度 | 20 ~ 80 % (結露なきこと) |
| 重さ | 11g |
| 大きさ | 55 x 21 x 13 mm (端子部、突起部含む) |
| 保証期間 | 3年 |
| 適合規格 | Rohs/CE/Reach (FCC : 対象外) |

5 アフターサービス

本製品のユーザーは弊社の保証規定により以下のサービスを受けられます。

1. 製品ご購入後の技術的なお問い合わせ、または製品の不具合についてのお問い合わせは、以下 URL でご案内しております専用入力フォームからお問い合わせください。
<https://www.jmgs.jp/support/index.html>
2. ご申告内容をもとに弊社が製品に不具合の可能性があると判断した場合は、サポート受付番号と所定の返送先をご案内いたします。
3. サポート受付番号が確認できる状態で不具合品を所定の宛先へご返送ください。
※送付状にサポート受付番号をご記載いただく、またはサポート受付番号が確認できる書面を返送品にご同梱ください。
4. 不具合品の検証結果を踏まえて、代品との交換・修理などの対応を実施いたします。

製品保証について

本製品の保証期間はご購入日より **3年間**です。

保証期間内の製品の自然故障につきましては無償で修理または代品と交換いたします。

(代品交換の際に同製品ではなく同等性能品となる場合があります。)

但し、保証期間内においても修理いたしかねる場合があります。

詳しくは、以下 URL でご案内をしております保証規定をご参照ください。

また、製品設計時に予定されていないハードウェア、ソフトウェアの構成での動作につきましては保証いたしかねますのでご了承ください。

本保証で提供するサービスは、修理または代品との交換についてのみであり、それ以外のサービス

(故障解析や代替品の貸出、代替品の先行出荷等)は理由の如何を問わず行っておりません。

また法律上の請求原因の種類を問わず、いかなる場合においても弊社は使用または使用不能から生ずる損害(事業利益の損失、事業の中断、事業情報の諸損失、またはその他の金銭的損害を含む)に関して、一切の責務を負わないものとします。

本保証は、日本国内においてのみ有効です。国外からの修理依頼は受け付けておりません。

また、弊社ではいかなる場合でも、製品の返品・返金はお受けいたしません。

<https://www.jmgs.jp/support/index.html>

ジャパンマテリアル株式会社
グラフィックスソリューション部