

TRAUM RING

ディスプレイ・イーサネット USB アダプター

Windows 8, MacOS X 搭載パソコン・タブレットに対応

取扱説明書 DE-01W

お買い上げいただきありがとうございます。

DE-01W は、RGB コネクタや有線 LAN コネクタを搭載しない薄型端末に、プロジェクト、拡張ディスプレイ、ギガイーサネットを接続するための USB 変換アダプターです。Windows8 に対応した Ultra Book やタブレット、MacBook シリーズに対応します。

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

	危険 この表示は、取扱いを誤った場合死亡または重症を負うことがあります。	絵記号の意味	
	警告 この表示の注意事項を守らないと死亡または重症を負うことがあります。		
	注意 この表示の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。		
			禁止を示す
			指示を守る

警告

- 改造・分解しないでください。 火災、やけど、けが、感電の原因になります。
- 使用中に、異臭、発熱、変色、変形などしたら、すぐに使用を中止してください。そのまま使うと、火災・やけど、けが、感電の原因となります。
- 水や飲料水、ペットの尿などで濡らさないでください。

注意

- 人が通行するような場所に配線しない。足を引っ掛けると、けがの原因になります。
- 熱器具のそばに配線しない。ケーブル被覆が破れ、接触不良などの原因になります。

接続ケーブルについて

- USB ケーブルは、添付品または指定品のもの以外を使わない。
- 接続するコネクタやケーブルを間違えないよう注意してください。

使用上の注意

- 本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇したりすると、表面・内部が結露する場合があります。そのまま使うと誤作動や故障の原因となる場合があります。結露がなくなるのを確認してからご使用ください。
- 本製品を複数台使う場合、重ねて置かないでください。放熱の妨げになり故障の原因となります。
- ケーブルの取り扱いにお気を付けてください。
 - ・動作中にケーブルを激しく動かさないでください。接触不良の原因になります。
 - ・ケーブルを取り外すときは、ケーブル部分を持たずにコネクタを持って取り外してください。
- 本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
 - ・強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
 - ・本装置のコネクタにクリップなどの金属片導電性異物などを接触させないでください。また、内部に入れないでください。

【ご注意】

- 1) 本製品及び本書は株式会社 MTM コミュニケーションズの著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変などを行うことは法律で禁じられています。
- 2) 本製品は、一般的なオフィスや家庭で OA 機器としてご使用いただくことを目的としています。よって高度な信頼性を必要とする医療機器や人命に直接または間接的に関わる設備や機器などの使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図しておりません。そのような設備や機器、制御システムなどに本製品を使用された場合、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- 3) 本製品は、日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し日本国外での技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので予めご了承ください。
- 4) 本製品は [外国為替及び外国貿易法] の規定により輸出規制製品に該当する場合がございます。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
- 5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

動作環境

対応 OS (日本語版のみ)	Windows8(32/64ビット版)、Windows7 (32/64 ビット版) MacOS X Mountain Lion 10.8.3、MacOS X Lion 10.7.5 *Windows8 Starter は、マルチディスプレイモードに対応しておりません。
対応機種	USB3.0/USB2.0 (電源供給が 900mA 以上可能なもの) 搭載機種
CPU	■Atom.1.6 GHZ 以上 推奨環境: Core2Duo2.4GHZ 以上
メモリー	■Windows8/7 2GB 以上 ■MacOS X 2GB 以上
注意事項	上記条件を満たす場合でも、ご使用の操作環境、アプリケーション環境などにより製品が正常に動作しない場合があります
グラフィック同時使用	本製品は 1 台のパソコンに 1 台でご使用ください。

仕様

インターフェース	USB3.0、USB2.0 (電源供給が 900mA 以上可能なもの)
USB ポート (PC 接続用)	USB コネクタ (Type-microB コネクタ) ×1
RGB 端子	アナログ RGB miniD-Sub15pin×1
LAN 端子	RJ45 Ethernet 1000/100/10 x 1
最大表示数	1677 万色
電源	DC+5V
消費電流	約 900mA (最大)
使用温度範囲	5~35℃
使用湿度範囲	20~80% (結露なきこと)
外形寸法	約 62 (W) ×61 (D) ×22.5 (H) mm ※本体のみ (突起物を除く)
質量 (本体のみ)	約 40 g
保証期間	1 年保証

解像度

対応解像度	4:3	640×480	○
		800×600	○
		1024×768	○
		1152×864	○
		1280×960	○
		1280×1024	○
	ワイド	1600×1200	△
		1280×720	○
		1280×800	○
		1440×900	△
		1680×1050	△
		1920×1080	△
		2048×1152	△

- 1) ディスプレイモニタが対応している解像度のみ表示できます。
- 2) アナログ出力のため高解像度になると多少画面がにじみます。

ハードウェア保証書

※の箇所は明確にご記入ください。記入漏れがあると、保証期間内でも無償修理が受けられませんのでご注意ください。販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。また、本書は再発行いたしませんので紛失しない様大切に保管してください。

※ お 客 様	ご住所	住所・店名
	〒	〒 491-0859 愛知県一宮市本町 2 丁目 3 番地 10 平山ビル 3 F
	お名前	MTM ショップ
TEL		ご購入日
型番	DE-01W	年
保証期間	ご購入日より 1 年 有効	月
		日

MTM Communications 株式会社MTMコミュニケーションズ

修理の際は、保証書を切り取り製品に同梱するか、本書を製品と一緒に送付してください。

使用ガイド

本製品を使用するための準備や使用方法を記載しています。
以下の手順で本製品をセットアップしてご利用ください。

1 ドライバーをインストールする

まだ、本製品をパソコンにつながないでください。
※つないでしまった場合は、【困ったときには】をご覧ください。
①、②のどちらかの方法にてドライバーをインストールしてください。

- ① 最新のドライバーをインストール
Display Link の HP(<http://www.displaylink.com/support/downloads.php>)から、最新のドライバーをダウンロードしてください。
ダウンロードしたドライバーソフトを実行しインストールしてください。

② 付属 CD-ROM を使用してのインストール

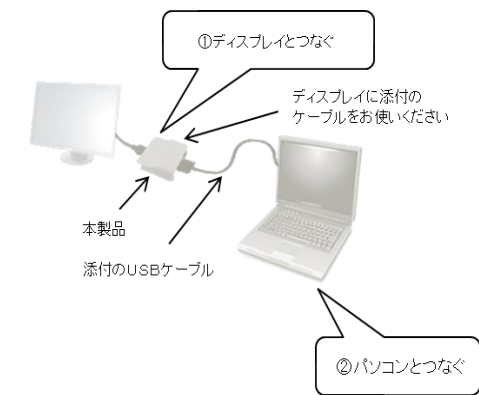


付属 CD-ROM を
セットする

フォルダを開いてファイルを表示。
Windows : Setup.exe
Mac : DisplayLink Installer 46843.dmg
を実行しインストールをしてください。

*実行時、ユーザーアカウント制御のウィンドウが表示されましたら「はい」をクリックしてください。

2 本製品をつなぐ



①ディスプレイとつなぐ

ディスプレイに添付の
ケーブルをお使いください

本製品
添付のUSBケーブル

②パソコンとつなぐ

③自動的に本製品がパソコンに認識されます。
本製品をつないだディスプレイに画面（パソコンの壁紙など）が表示されていれば、認識され本製品が利用できる状態です。

ヒント

画面が表示されない
【困ったときには】の「本製品をつないでも画面が表示されない」をご覧ください。

本製品の取り外し方
本製品を使わないときは、そのまま USB ポートから本製品を抜いてください。

ディスプレイの設定をする

Windows : 画面右下の か「画面の解像度」から設定できます。
Mac : システム環境設定のディスプレイから設定できます。
ディスプレイのモードは3種類あります。

マルチディスプレイ モードで使う

- メインモニタを拡張します。
- メインモニタに対して位置が選択できます。

ミラーモードで使う

- メインモニタを複製します。
- 解像度はメインモニタと統一されます。
- 本製品につないだディスプレイが選択された解像度に対応していない場合画面が表示できない場合があります。

メインで使う

- 本製品につないだディスプレイをメインとして使います。

ハードウェア保証規定

弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定（以下「本保証規定」といいます。）に明示した条件のもとにおいて、弊社製品（以下「本製品」といいます。）の無料での修理または交換をお約束するものです。

- 保証内容
取扱説明書（本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。）等に示した正常な使用状態で故障した場合には、無料修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。
- 保証対象
保証対象保証の対象となるのは本製品の本体部分のみです。
- 保証対象外事由
本保証規定に別途定める他ハードウェア保証書をご提示いただきましても、次の場合は無料修理または交換の対象となりません。この場合においてお客様が修理を希望される場合には、修理が可能であっても有料修理となりますので、修理費用を別途ご負担いただくこととなります。
1) 販売店等でのご購入日から保証期間が経過した場合
2) 修理ご依頼の際ハードウェア保証書のご提示がいただけない場合
3) ハードウェア保証書の所定事項型番、お名前、ご住所、ご購入日等が未記入の場合または字句が書き換えられたおそれがある場合
4) 火災、地震、水害、ガス害、およびその他の天災事象、テロ公害または異常電圧等の外部的事情による故障もしくはは損傷の場合
5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃等お取扱いが不適当なため生じた故障もしくはは損傷の場合
6) 接続時の不備に起因する故障もしくはは損傷、または接続している他の機器やプログラムに起因する故障またはは損傷の場合
7) 添付または弊社ホームページ (<http://www.mtmm.com/jp/>) に掲載されている最新の取扱説明書等に記載の使用法または注意書き等に反するお取扱いに起因する故障もしくはは損傷の場合
8) 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・管理環境に起因する故障もしくはは損傷の場合
9) 弊社以外で改造、調整、部品交換等をされた場合
10) その他弊社が無料修理の対象外と判断した場合

- 4 修理
1) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品とハードウェア保証書を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様の負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。
2) 発送の際は輸送時の損傷を防ぐためご購入時の箱・梱包材をご使用いただき輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者の利用をお願いいたします。
弊社は輸送中の事故に関しては責任を負いません。
3) 弊社は修理に代えて交換を選択した場合における本製品もしくはは修理の際に交換された本製品の部品は弊社にて処分しますのでお客様にはお返しいたしません。
- 5 免責
本製品の故障もしくはは使用によって生じた接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等については、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては必ず、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。
また、弊社に故意または重大過失のある場合を除き、本製品に関する弊社の損害賠償責任は理由のいかんを問わず製品の価格相当額を限度といたします。
本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。
- 6 保証有効範囲
弊社は、日本国内のみにおいてハードウェア保証書または本保証規定に従った保証を行います。

弊社修理センターのご案内

〒491-0859 愛知県一宮市本町2丁目3番10
平山ビル3階

株式会社MTMコミュニケーションズ 修理センター宛

TEL : 0586-85-6443 FAX : 0586-85-6431
HP : www.mtmm.com.jp

困ったときには

インストール／削除時にウイルス対策ソフトで警告が出る

- A. ウィルス対策ソフトによっては、本製品のドライバーのインストール／削除を行う際に「悪質スクリプトが検出されました」等の警告画面が表示される場合があります。
 - ・ウィルス対策ソフトを最新の状態にする。
 - ・ウィルス対策ソフト側でインストール／削除を許可してください。
 のいずれかを行った上で、ドライバーをインストールもしくは削除してください。

本製品をつないでも画面が表示されない

- A. コネクタへの接続ケーブルが正しくつながれているか確認してください。
USB ハブにつないでいる場合は、直接パソコンの USB ポートにつないでみてください。
- A. ディスプレイと正しくつないでいない。
ディスプレイとのつなぎ方を確認してください。
- A. ドライバーが正しくインストールされていない。
ドライバーをインストールする前に本製品をつないでしまったため、正しくないドライバーがインストールされてしまった。その場合は、ドライバーソフトを再インストールします。以下の手順をおこなってください。
 - ① ドライバーソフトを削除します。
本製品をパソコンにつないでいる場合取り外してください。
Windows 版
「コントロールパネル」を開き、その中の「プログラムのアンインストール」または「プログラムと機能」を開きます。その中に、
(1) DisplayLink Core Soft Ware
(2) DisplayLink Graphics があることを確認してください。
それから、(2) の Graphics を選択しアンインストールを実行してください。
完了後 (1) の Core Soft Ware が自動アンインストールされます。
※自動で (1) がアンインストールされなかった時は (2) と同じようにアンインストールを行ってください。削除完了後に再起動してください。
Mac 版
メニューバー内の移動からアプリケーションを選択し、その中にあるフォルダ DisplayLink を開いてください。
その中の DisplayLink Software uninstaller を実行してください。
 - ② ドライバーがインストールされていないか、または削除が出来ましたら、ドライバーをインストールします。インストール方法は、使用ガイドをご覧ください。

動作が不安定になる／動作が遅い

- A. パソコン側のグラフィックドライバーが古い。
パソコン側のグラフィックドライバーを更新してください。
- A. USB ポートが USB3.0 に対応していない場合に、動画再生などをおこなった場合に遅くなる場合があります。お使いのパソコンが USB3.0 に対応しているかをご確認ください。
USB3.0 でお使いください。

デスクトップのアイコンが移動する。

- A. マルチディスプレイモードの構成を変更した。
本製品側にアイコンやアプリケーションを表示したまま本製品を取り外すと、プライマリディスプレイ側に寄せ集められます。その後本製品を接続しても、本製品側に並べ替えられません。

アプリケーションが正しく動作しない

- A. 本製品が未対応の機能を使用している場合があります。
ハードウェア機能を利用した、Direct3D.DirectDraw および、OpenGL 等の API には対応していません。
- A. アプリケーションの動作中に本製品をつないだり取り外したりして画面構成を変更したときに動作しなくなった場合は、アプリケーションによっては動作中に画面構成が変更されるとエラーが発生するものがありますので、アプリケーションを一度終了し、本製品をつなぐか取り外した後にアプリケーションを起動してください。

省電力機能からの復帰後、画面が表示されない

- A. ご利用中のパソコンが省電力機能に対応していない場合におきます。その場合は省電力機能を使わないようにしてください。

設定したい解像度で表示されない

- A. ディスプレイ側がその解像度に対応していない場合は、表示ができません。

画面が一瞬消えてから表示される

- A. 新しく他の USB 機器を追加した場合認識時に一瞬画面が消えることがありますが、故障ではありません。

解像度を変更したりして再表示をすると表示位置がずれる

- A. 画面の位置が正しくない場合は、ディスプレイ装置側の設定で表示位置の調整してください。

以前表示していた画面が表示されなくなった(Windows)

- A. 本製品を取り外したり、マルチディスプレイモードからミラーモードに設定を変えたりした場合本装置で表示していた画面が表示されなくなった場合は、以下の手順で表示させることができます。
 - ① タスク切り替えを使い、表示したい画面を選びます。
「Alt」を押しながら「Tab」を押し、タスク切り替えを表示します。
「Tab」を数回押し表示したい画面を選びます。
 - ② 選択した画面を移動できるようにします。
「Alt」を押しながらスペースキーを押します。
次に「↓」を押します。
 - ③ 選択した画面を移動します。
「Enter」を1度押し、その後マウスの左クリックを押しながらマウスを動かす。
画面のプロパティが画面上に表示されます。

ヒント

それでも表示されない
別のウィンドウを選び、もう一度やり直してください

アプリケーションのウィンドウが表示されなくなった(Windows)

- A. ウィンドウが画面外に飛び出している。
タスクバーでそのウィンドウを選び、タスクバー上のウィンドウを右クリックします。
表示された「移動」をクリックしたらマウスを動かします。
ウィンドウが画面上に表示されます。

Windows 起動まで画面が表示されない

- A. 本製品は Windows が起動してから動作するため、それまでは表示をおこないません。
BIOS 設定画面などには、ご使用できませんので、ご注意ください。