



1:4 Splitter for DisplayPort

1:4 ディスプレイポート分配機

型番 : EXT-DP-144

取扱説明書



■安全上の注意

この度は Gefen 製品をお買いあげいただき、ありがとうございます。機器のセッティングを行う前に、この取扱説明書を十分にお読みください。この説明書には取り扱い上の注意や、購入された製品を最適にお使いいただくための手順が記載されています。長くご愛用いただくため、製品のパッケージと取扱説明書を保存してください。

- 注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。



警告 この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

- ・必ず付属の電源アダプター、電源ケーブルを使用してください。これ以外の物を使用すると火災の原因となり大変危険です。また、付属の電源アダプター、電源ケーブルを他の製品で使用しないでください。
- ・AC100V、50Hz/60Hz の電源で使用してください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因となります。
- ・分解や改造は行わないでください。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電の原因となり危険です。
- ・雷が鳴り出したら、金属部分や電源プラグには触れないでください。感電する恐れがあります。
- ・煙が出る、異臭がする、水や異物が入った、本体や電源ケーブル・プラグが破損した等の異常があるときは、ただちに電源を切って電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。



注意 この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

- ・万一、落したり破損が生じた場合は、そのまま使用せずに修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。
- ・以下のような場所には設置しないでください。
直射日光の当たる場所 / 極度の低温または高温の場所 / 湿気の多い場所 / ほこりの多い場所 / 振動の多い場所 / 風通しの悪い場所
- ・配線は電源を切ってから行ってください。電源を入れたまま配線すると、感電する恐れがあります。また、誤配線によるショート等は火災の原因となります。
- ・ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- ・廃棄は専門業者に依頼してください。燃やすと化学物質などで健康を損ねたり火災などの原因となります。

■目次

■安全上のご注意	2
■目次	
■はじめに	
■主な特長	
■梱包内容の確認	
■各部の名称と機能	3
●前面パネル	

●背面パネル	3
■機器の設置	
■EDIDマネージメント機能	4
●内部EDIDモード(Int)	
●外部EDIDモード(Ext)	
■仕様	

■はじめに

このたびは Gefen、EXT-DP-144 をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に取扱説明書を最後までお読みいただき、使用方法をご理解の上、正しくご利用ください。

■主な特長

EXT-DP-144 は、1 系統の Display Port 信号を最大 4 系統に分配して出力する 1 : 4 ディスプレイポート分配機です。

- ・最大 2560 × 1600 の解像度に対応
- ・EDID マネージメント機能によりソース機器、表示機器と迅速な組み立て可能
- ・7.1ch リニア PCM オーディオをサポート (32kHz ~ 192kHz)
- ・Display Port Ver 1.1a をサポート

■梱包内容の確認

- ・本体 × 1
- ・Display port ケーブル (1.8m) × 1
- ・DC5V 電源アダプター × 1

万が一、足りないものがありましたらご購入された販売店までご連絡ください。

■各部の名称と機能

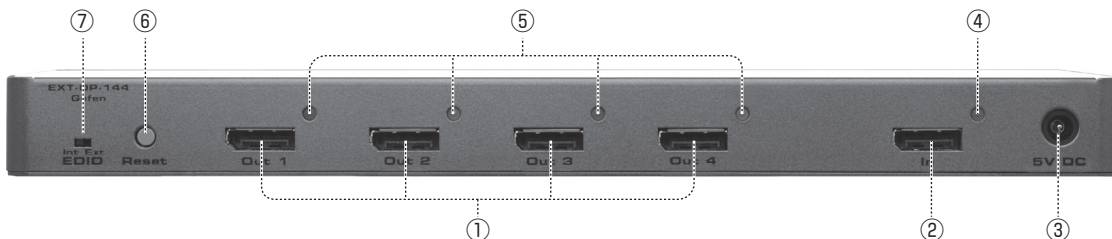
●前面パネル



①電源 LED

正常に通電している時に点灯します。

●背面パネル



① OUT1 ~ 4 : 出力端子

表示機器の Display Port 入力に接続します。

② In 端子 : 入力端子

コンピュータなどソース機器の Display Port 出力端子を接続します。

③ 5V DC : 電源端子

付属の電源アダプターを接続します。

④入力インジケータ

ソース機器と本機が接続されている時に点灯します。

⑤出力インジケータ

表示機器と本機が接続されている時に点灯します。

⑥ Reset

EDID スイッチを操作した際に使用し、本機をリセットします。

⑦ EDID スイッチ

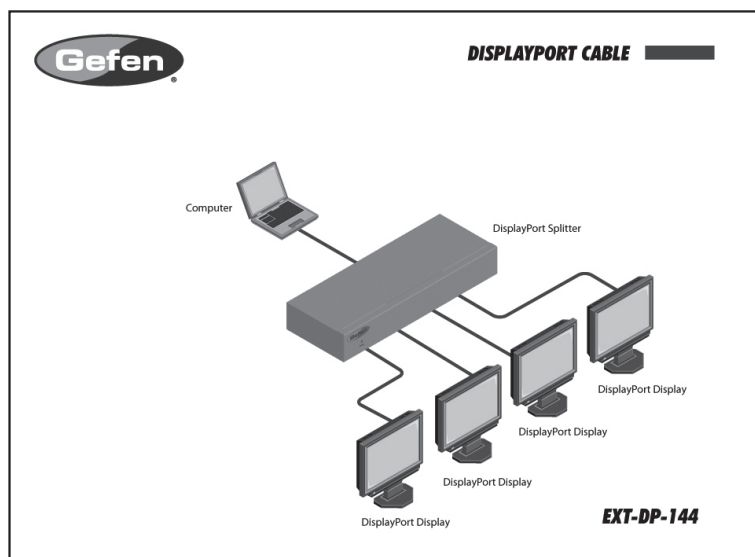
内蔵 (INT) と外部 (EXT) の EDID モードを切り替えます。

■機器の設置

①ソース機器の Display Port 出力を本機の Display Port 入力端子に接続します。

②本機の Display Port 出力 1 ~ 4 を各表示機器の Display Port 入力に接続します。

③付属の電源アダプターを接続します。



■ EDID マネージメント機能

本機は、EDID スイッチを搭載し、内部または外部のどちらの EDID 情報を使用するかを選択できます。背面パネルの DIP スイッチで切り替えを行います。

●内部 EDID モード (Int)

内部 EDID モードでは、本機に内蔵している EDID 情報を使用します。背面パネルの DIP スイッチを Int の位置に設定してください。本機には一般的なビデオ、オーディオの EDID 情報が内蔵されています。

ほとんどのソース機器 / ディスプレイは、内蔵している EDID 情報の中で少なくとも 1 つの解像度 / 音声形式と互換性を持っています。内部 EDID モードの場合、接続している全てのソース機器 / 表示機器で共有され、共通の解像度および音声形式上での設定を促します。互換性を持つ信号が接続している全てのソース機器 / 表示機器に出力されます。

内部 EDID ビデオタイミング

タイミング	タイミング
640 × 480	1600 × 900
800 × 600	1600 × 1200
1024 × 768	1680 × 1050
1280 × 720	1792 × 1344
1280 × 800	1800 × 1440
1280 × 1024	1920 × 1080
1360 × 768	1920 × 1200
1400 × 1050	2048 × 1536
1440 × 900	2560 × 1440

●外部 EDID モード (Ext)

外部 EDID モードでは、ソース機器は、本機に接続されている表示機器のビデオ、オーディオ EDID 情報を読み込み、信号を送出します。

背面パネルの DIP スイッチを Ext の位置に設定してください。本機の出力 1 に接続されている表示機器の EDID 情報を記録し、その他の出力端子にコピーします。

出力 1 に表示機器が見つからない場合は、出力 2、出力 3 の順に EDID 情報を読み込み可能な端子を検索します。

■仕様

- 最大ピクセルクロック300MHz
- 最大データレート 10.8Gbps
- 最大対応解像度2560 × 1600
- ビデオ入出力端子Display Port メス× 1
- 電源DC5V、最大 15W
- 寸法・質量W274 × H32 × H134mm、1.2kg

- この製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- この取扱説明書に記載されている商品名、会社名等は、各社の登録商標または商標です。



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <https://www.hibino-intersound.co.jp/>