

DM-D Virtual COM Port Driver

ユーザーズマニュアル

概要

インストールとアンインストール

ご注意

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載、複写、複製、改ざんすることは固くお断りします。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。最新の情報はお問い合わせください。
- 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 運用した結果の影響については、上項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品がお客様により不適切に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者以外の第三者により修理・変更されたことなどに起因して生じた損害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- エプソン純正品およびエプソン品質認定品以外のオプションまたは消耗品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

EPSON および EXCEED YOUR VISION はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。

Microsoft®、Windows®、および Windows Vista® は米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。

その他の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

© Seiko Epson Corporation 2015. All rights reserved.

安全のために

記号の意味

本書では以下の記号が使われています。それぞれの記号の意味をよく理解してから製品を取り扱ってください。

参考

補足説明や知っておいていただきたいことを記載しています。

使用制限

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で弊社製品をご使用いただくようお願いいたします。

本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、きわめて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認の上、ご判断ください。

もくじ

■ 安全のために	3
記号の意味	3
■ 使用制限	3
■ もくじ	4

概要

■ 特長	5
■ パッケージの構成	5
■ 動作環境	6
OS	6
カスタマーディスプレイ	6
■ OS による記述の違い	7

インストールとアンインストール

■ インストール	8
準備	8
インストール	8
■ アンインストール	11

概要

本章では、DM-D Virtual COM Port Driver の特長や動作環境について説明します。

特長

DM-D Virtual COM Port Driver は、USB インターフェイスのカスタマーディスプレイを、仮想シリアルポートとして認識させるドライバーです。アプリケーションからは、仮想シリアルポートを指定することで、カスタマーディスプレイを制御できます。

DM-D Virtual COM Port Driver には、以下のドライバーが含まれます。

- USB Serial Converter
- USB Serial Port

パッケージの構成

DM-D Virtual COM Port Driver は、ZIP ファイルのパッケージで提供しています。

ファイル名 : DM-D(USB)_VCPdriver_Verx.xx.zip

ZIP ファイルを解凍すると、以下の構成になっています。

解凍フォルダー・ファイル	説明
DM-D(USB)_VCPdriver_Verx.xx	DM-D Virtual COM Port Driver のパッケージのフォルダーです。
Driver	DM-D Virtual COM Port Driver のドライバーが格納されているフォルダーです。インストールする際、このフォルダーを指定します。
Manual	本書が格納されています。
README.jp.txt	README ファイルです。(日本語版)
README.en.txt	README ファイルです。(英語版)

動作環境

OS

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8.1 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SP1 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP SP3 (32 bit)

カスタマーディスプレイ

DM-D110 USB インターフェイスモデル

OS による記述の違い

本書では OS によって記載内容が異なる場合があります。以下を参照してください。

項目	説明
画面の説明	本書では Windows 10 の画面で説明をしています。 他の OS をご使用の場合は、読み換えてお使いください。
デバイスマネージャの表示	Windows 10 [デスクトップ]-[スタート]を右クリック-[デバイスマネージャ] Windows 8.1/ Windows 8 [デスクトップ]-サイドバー[設定]-[コントロールパネル] -[ハードウェアとサウンド]-[デバイスマネージャ] Windows 7 [スタート]-[コントロールパネル]-[ハードウェアとサウンド]-[デバイスマネージャ] Windows Vista [スタート]-[コントロールパネル]-[システムとメンテナンス]-[デバイスマネージャ] Windows XP [スタート]-[コントロールパネル]-[パフォーマンスとメンテナンス]-[システム] -[ハードウェア]-[デバイスマネージャ]

インストールとアンインストール

本章では、DM-D Virtual COM Port Driver のインストールおよびアンインストールについて説明します。

インストール

準備

ドライバーファイルを解凍して、コンピューターに保存します。
ドライバーのインストール中に解凍したファイルのフォルダーを手動で指定するので、保存先を記録してください。

インストール

DM-D Virtual COM Port Driver のインストールは、Windows のデバイスマネージャーから行います。
DM-D Virtual COM Port Driver に含まれているドライバーは、以下の順番でインストールします。

1. USB Serial Converter
2. USB Serial Port

以下の手順で DM-D Virtual COM Port Driver をインストールします。

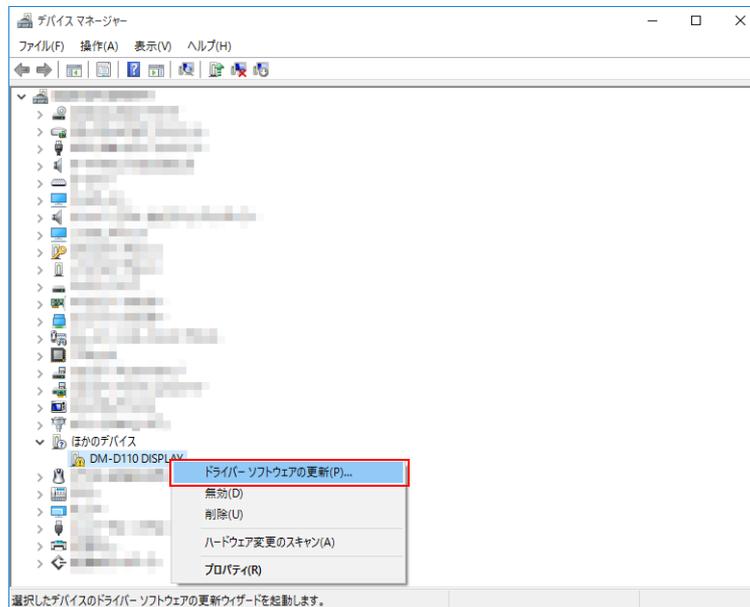
- 1** 起動しているすべてのアプリケーションを終了します。
- 2** カスタマーディスプレイのUSBケーブルを、コンピューターのUSBコネクタに接続します。

参考

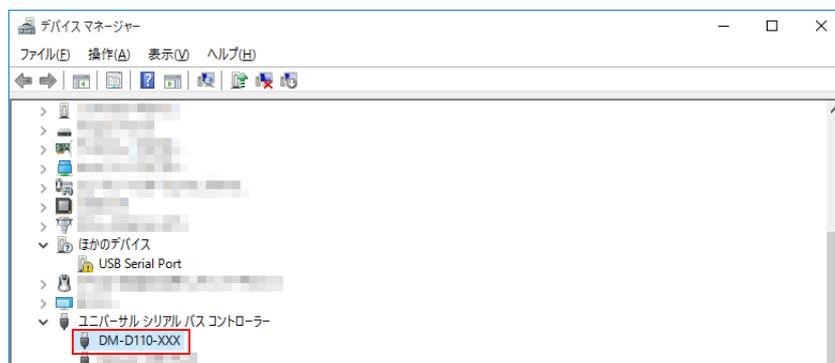
ドライバーは、Windows Update ではなく、手動でインストールします。

- 3** [スタート] を右クリックし、[デバイスマネージャー] を選択します。
デバイスマネージャーが表示されます。

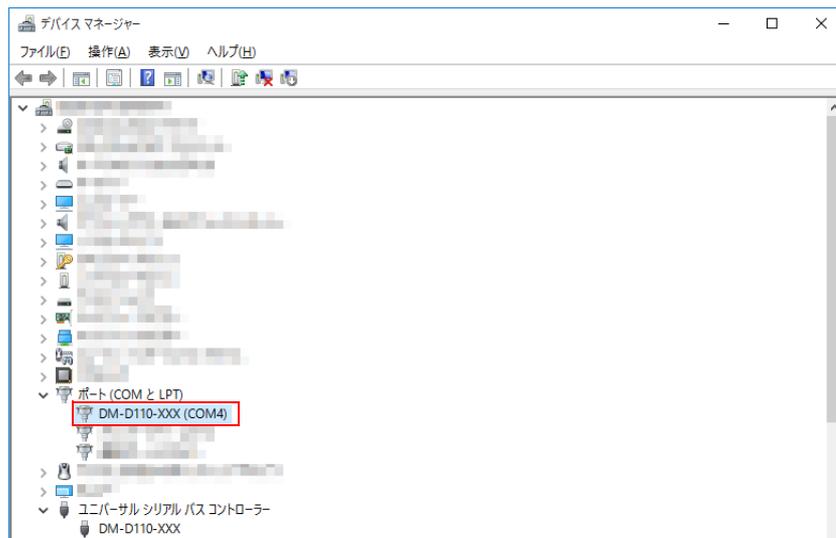
- 4 最初に、USB Serial Converter をインストールします。
"デバイスマネージャー" の [ほかのデバイス] - [DM-D110 DISPLAY] を右クリックし、[ドライバーソフトウェアの更新] をクリックします。



- 5 "ドライバーソフトウェアの更新 - DM-D110 DISPLAY" 画面が表示されます。
[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックします。
- 6 "コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します。" 画面が表示されます。
[サブフォルダーも検索する] にチェックを付け、解凍したパッケージフォルダー (DM-D(USB)_VCPdriver_Verx.xx) の Driver フォルダーを指定します。
例 : C:\Users\UserPC\Desktop\DM-D(USB)_VCPdriver_Ver2.01\Driver
- 7 [次へ] をクリックします。
USB Serial Converter がインストールされます。
- 8 "ドライバーソフトウェアが正常に更新されました。" 画面が表示されます。
[閉じる] をクリックします。
- 9 "デバイスマネージャー" の [ユニバーサルシリアルバスコントローラー] に、[DM-D110-XXX] が表示されていることを確認します。



- 10 次に、USB Serial Port をインストールします。
"デバイスマネージャー" の [ほかのデバイス] - [USB Serial Port] を右クリックし、[ドライバーソフトウェアの更新] をクリックします。
- 11 "ドライバーソフトウェアの更新 - USB Serial Port" 画面が表示されます。
[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックします。
- 12 "コンピューター上のドライバーソフトウェアを参照します。" 画面が表示されます。
[サブフォルダーも検索する] にチェックを付け、解凍したパッケージフォルダー (DM-D(USB)_VCPdriver_Verx.xx) の Driver フォルダーを指定します。
例 : C:¥Users¥UserPC¥Desktop¥DM-D(USB)_VCPdriver_Ver2.01 ¥Driver
- 13 [次へ] をクリックします。
USB Serial Port がインストールされます。
- 14 "ドライバーソフトウェアが正常に更新されました。" 画面が表示されます。
[閉じる] をクリックします。
- 15 "デバイスマネージャー" の [ポート (COMとLPT)] に、[DM-D110-XXX (COMx)] が表示されていることを確認します。

**参考**

仮想シリアルポートの番号は、自動的に割り当てられます。アプリケーションからこのポートを指定すると、画面表示できます。

- 16 カスタマーディスプレイに、カーソルが表示されていることを確認します。

以上で DM-D Virtual COM Port Driver のインストールは完了です。

アンインストール

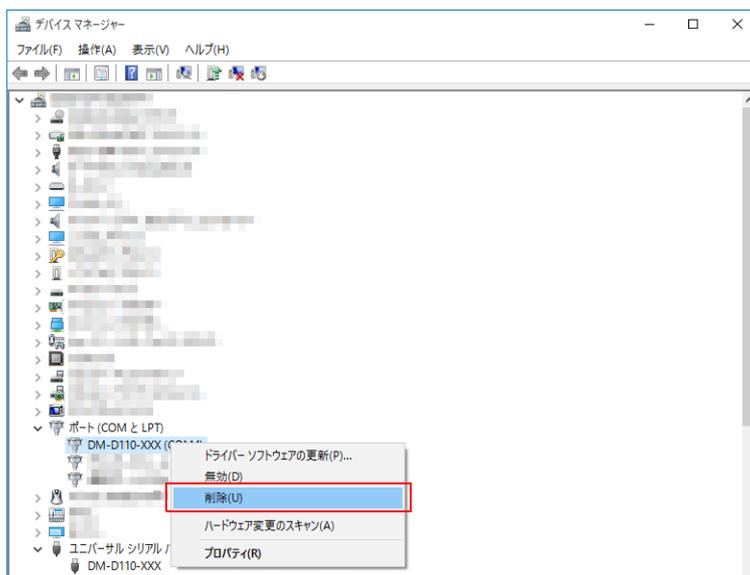
DM-D Virtual COM Port Driver のアンインストールは、プログラムの追加と削除ではなく、デバイスマネージャーから行います。

DM-D Virtual COM Port Driver は、以下の順番でアンインストールします。

1. USB Serial Port
2. USB Serial Converter

以下の手順で DM-D Virtual COM Port Driver をアンインストールします。

- 1 [スタート] を右クリックし、[デバイスマネージャー] を選択します。
デバイスマネージャーが表示されます。
- 2 最初に、USB Serial Port をアンインストールします。
"デバイスマネージャー" の [ポート (COM と LPT)] - [DM-110-XXX (COMx)] を右クリックし、[削除] をクリックします。



- 3 "デバイスのアンインストールの確認" 画面が表示されます。
[このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する] にチェックを付け、[OK] をクリックします。
デバイスのアンインストール画面が表示され、USB Serial Port がアンインストールされます。
- 4 次に、USB Serial Converter をアンインストールします。
"デバイスマネージャー" の [ユニバーサルシリアルバスコントローラー] - [DM-110-XXX] を右クリックし、[削除] をクリックします。
- 5 "デバイスのアンインストールの確認" 画面が表示されます。
[このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する] にチェックを付け、[OK] をクリックします。
デバイスのアンインストール画面が表示され、USB Serial Converter がアンインストールされます。

以上で DM-D Virtual COM Port Driver のアンインストールは完了です。