

## パソコンから最大3台のディスプレイに 拡張モードや複製モードで出力ができる MST ハブ 3 種を発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、パソコンから最大3台のディスプレイに拡張モードや複製モードで出力ができる MST ハブ 3 種「AD-ALCMST3DP」「AD-ALCMST3HD」「AD-DP14MST3HD」を発売しました。



※写真は実際の製品と異なる場合があります。

### 【掲載ページ】

#### MST ハブ

品番：AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD/DP14MST3HD

標準価格：13,750 円（税抜き 12,500 円）～17,600 円（税抜き 16,000 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin.asp?code=AD-ALCMST3DP>

「AD-ALCMST3DP」「AD-ALCMST3HD」「AD-DP14MST3HD」は、パソコンの1つの出力端子を最大3つの DisplayPort 出力端子または HDMI 出力端子に拡張して、最大3台のディスプレイを接続できる MST（Multi Stream Transport）ハブです。

それぞれ拡張モードと複製モードの両方に対応しています。拡張モードでは、複数のディスプレイを繋げて大きなひとつの画面として利用することができます。画像や動画編集、プログラミングなどの大きな作業領域が必要な場合に適しています。複製モードでは、複数のディスプレイにそれぞれ同じ画面を出力できます。

いずれも手元の画面を確認しながら、大きなディスプレイやプロジェクターへの出力ができるので、プレゼンテーションなどでの利用にも便利です。

「AD-ALCMST3DP」は、DisplayPort ALT モード対応の USB Type-C ポート出力端子（DisplayPort Ver1.2 以降）を3つの DisplayPort 出力端子に拡張できます。

最大解像度、8K/60Hz での出力に対応しています。（パソコン本体の DisplayPort のバージョン、DSC（画像圧縮）のサポートの有無、接続するディスプレイの台数により異なります）

パソコン本体とディスプレイが音声入出力対応の場合、USB Type-C ポートからのデジタル音声出力に対応しています。

3/26/2021 1:22 PM

ACアダプタは不要で、Type-Cポートからのバスパワー電源で動作します。

「AD-ALCMST3HD」は、DisplayPort ALT モード対応のUSB Type-Cポート出力端子（DisplayPort Ver1.2以降）を3つのHDMI出力端子に拡張できます。

最大解像度、4K/60Hzでの出力に対応しています。（パソコン本体のDisplayPortのバージョン、DSC（画像圧縮）のサポートの有無、接続するディスプレイの台数により異なります。）

パソコン本体とディスプレイが音声入出力対応の場合、USB Type-Cポートからのデジタル音声出力に対応しています。ACアダプタは不要で、Type-Cポートからのバスパワー電源で動作します。

「AD-DP14MST3HD」は、DisplayPort（DPver.1.2以降）出力端子を3つのHDMI出力端子に拡張できます。

最大解像度、4K/60Hzでの出力に対応しています。（パソコン本体のDisplayPortのバージョン、DSC（画像圧縮）のサポートの有無、接続するディスプレイの台数により異なります。）

DisplayPortからのデジタル音声出力に対応しています。

パソコンのUSBポートからのバスパワー電源（DC5V 500mA）で動作します。（microUSBメス入力端子付属、接続ケーブルは付属していません。）

どちらの製品もドライバなどのインストールは必要なく、接続するだけで使用できます。

■画像のダウンロードはこちらから

AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD/DP14MST3HD

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=AD-ALCMST3DP,AD-ALCMST3HD,AD-DP14MST3HD>

#### 【特長】

<AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD/DP14MST3HD共通>

- DisplayPort ALT モード対応のUSB Type-Cポート出力端子を3つのDisplayPort出力端子に拡張して、最大3台のディスプレイを接続できるDisplayPort MST（Multi Stream Transport）ハブです。（AD-ALCMST3DP）
- DisplayPort ALT モード対応のUSB Type-Cポート出力端子を3つのHDMI出力端子に拡張して、3台のディスプレイを接続できるDisplayPort MST(Multi Stream Transport) ハブです。（AD-ALCMST3HD）
- パソコンのDisplayPort（DPver.1.2以降）出力端子を3つのHDMI出力端子に拡張するDisplayPort MST（Multi Stream Transport）ハブです。（AD-DP14MST3HD）
- DisplayPort ALT モード対応のUSB Type-Cポート出力端子（DisplayPort Ver1.2以降）を持つWindows PCに最大3台のディスプレイを接続できるMSTハブです。（AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD）
- DisplayPort出力端子（Ver1.2以降）を持つWindowsPCに最大3台のHDMIディスプレイを接続できるMSTハブです。（AD-DP14MST3HD）
- 3台のディスプレイにそれぞれ別の画面を出力する拡張モードと同じ画面を出力する複製モードの両方に対応しています。
- ドライバなどのインストールは必要ありません。接続するだけで使用できます。
- 最大解像度、8K/60Hzでの出力に対応しています。（パソコン本体がDisplayPort ver.1.4かつDSCサポート時で1台のディスプレイのみ接続時）（AD-ALCMST3DP）
- 最大解像度、4K/60Hzでの出力に対応しています。

※パソコン本体のDisplayPortのバージョン、DSC（画像圧縮）のサポートの有無、接続するディスプレイの台数により異なります。（AD-ALCMST3HD/DP14MST3HD）

3/26/2021 1:22 PM

●DisplayPort ALT モード対応のUSB Type-Cポートからのデジタル音声出力に対応。(PC本体、ディスプレイが音声入出力対応の場合) (AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD)

●DisplayPortからのデジタル音声出力に対応しています。(AD-DP14MST3HD)

●ACアダプタは不要です。Type-Cポートからのバスパワー電源で動作します。(AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD)

●パソコンのUSBポートからのバスパワー電源 (DC5V 500mA)で動作します。(microUSBメス入力端子付き)

※接続ケーブルは付属していません。別途ご用意ください。(AD-DP14MST3HD)

## 【仕様】

<AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD/DP14MST3HD共通>

■カラー：ブラック

■規格：DisplayPort ver.1.4準拠

■電源 (消費電流)：最大DC5V 500mA (USBバスパワー)

■ケーブル長：約250mm (全長)

■ケーブル径：約5mm

■サイズ：約W105×D43×H14mm

■材質：線材被覆/PVC、筐体/ABS

■対応機種：

<パソコン>

各社パソコン、タブレットなど

※DisplayPort Altモード対応USB Type-Cポートを持っている機種に対応します。(AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD)  
(DisplayPort Ver1.2以降に対応したDisplayPort Altモード対応のType-Cポート)

(DisplayPort MST(Multi Stream Transport)機能に対応した機種)

※すべてのUSB Type-C 搭載機器がDisplayPort AltモードやMST機能に対応しているわけではありません。詳しくは機器の取扱説明書をご確認いただくか、各メーカーにお問合せください。(AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD)

※DisplayPortを持っている機種に対応します。(DisplayPortver.1.2以降) (AD-DP14MST3HD)

(DisplayPort Ver1.2以降に対応した機種)

(DisplayPort MST(Multi Stream Transport)機能に対応した機種)

※すべてのDisplayport搭載機器がMST機能に対応しているわけではありません。詳しくは機器の取扱説明書をご確認いただくか、各メーカーにお問合せください。(AD-DP14MST3HD)

<ディスプレイ>

DisplayPort入力端子を持つディスプレイ、テレビ、プロジェクターなど (AD-ALCMST3DP)

HDMI入力端子を持つディスプレイ、テレビ、プロジェクターなど (AD-ALCMST3HD/DP14MST3HD)

<注意事項>

※各解像度に対応したケーブルやテレビ、ディスプレイが必要です。

※音声出力対応の機種では、DisplayPort機器への音声出力ができます。(AD-ALCMST3DP)

※接続した機器側から音声を出力する場合は、設定が必要な場合があります。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。

※接続する機器のUSB端子 (Type-C) からの電力で動作します。電力供給が安定しない機器の場合動作しないまたは、動作が不安定になる場合があります。(AD-ALCMST3DP/ALCMST3HD)

※DisplayPort出力のパソコン、AV機器からUSB Type-Cポート(DisplayPort Altモード対応)を持つディスプレイ、モニ

3/26/2021 1:22 PM

ターなどへの接続はできません。(AD-ALCMST3DP)

※HDMI出力のパソコン、AV機器からUSB Type-Cポート(DisplayPort Altモード対応)を持つディスプレイ、モニターなどへの接続はできません。(AD-ALCMST3HD)

※環境、機器により、正常に動作しない場合があります。すべての機器での動作を保証するものではありません。

※USB端子からの電力で動作します。電力供給が安定しない機器の場合動作しないまたは、動作が不安定になる場合があります。(AD-DP14MST3HD)

※HDMI出力のPC、AV機器から信号を出力してDisplayPort入力端子を持つディスプレイへの接続はできません。(AD-DP14MST3HD)

<DisplayPort Altモード>

USB Type-CコネクタでDisplayPortを利用できる拡張仕様「DisplayPort Alternate Mode (Alt Mode)」が新たに規格化されました。この規格に準拠したUSB 3.2に対応するデバイスとケーブルを使うことで、4K解像度やそれ以上のDisplayPort信号とUSB 3.2 (USB3.1/3.0) のデータ信号、および電力を1本のケーブルでやり取りできるようになります。

<特注不可>

少量からの特注は、お受けすることができません。数量によっては可能な場合がありますので、詳しくはサンワサプライ営業までお問い合わせください。

<AD-ALCMST3DP>

■コネクタ形状：(入力用) Type-Cオス  
(出力用) DisplayPortメス×3ポート

■対応解像度：

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.4かつDSC対応で接続先のディスプレイもDSC対応の場合】

最大8K/60Hz×1 (1台接続時)

最大4K/60Hz×2 または 5K/60Hz×2 (2台同時接続時)

最大4K/60Hz×3 (3台同時接続時)

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.4で接続先のディスプレイがDSC対応していない場合】

最大8K/30Hz×1 (1台接続時)

最大4K/60Hz×2 (2台同時接続時)

最大4K/60Hz+4K/30Hz+4K/30Hz各1 (3台同時接続時)

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.2の場合】

最大4K/60Hz×1 (1台接続時)

最大4K/30Hz×2 (2台同時接続時)

最大4K/30Hz+2K/60Hz (1080P) +2K/60Hz (1080P) 各1 (3台同時接続時)

■重量：約48g

<AD-ALCMST3HD>

■コネクタ形状：(入力用) Type-Cオス  
(出力用) HDMIメス×3ポート

■対応解像度：

【パソコン本体がDisplayPort端子がVer.1.4かつDSCサポート時】

3/26/2021 1:22 PM

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/60Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/60Hz×3（3台同時接続時）

【パソコン本体がDisplayPort端子がVer.1.4、DSC非サポート時】

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/60Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/60Hz+4K/30Hz+4K/30Hz各1（3台同時接続時）

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.2の場合】

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/30Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/30Hz×1台+2K/60Hz（1080p）×2台（3台同時接続時）

■重量：約48g

<AD-DP14MST3HD>

■コネクタ形状：（入力用）DisplayPortオス

（出力用）HDMIメス 3ポート

（バスパワー用）マイクロUSBメス

■対応解像度：

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.4かつDSC対応で接続先のディスプレイもDSC対応の場合】

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/60Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/60Hz×3（3台同時接続時）

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.4で接続先のディスプレイがDSC対応していない場合】

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/60Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/60Hz×1台+4K/30Hz×2台（3台同時接続時）

【パソコン本体のDisplayPort端子がVer.1.2の場合】

最大4K/60Hz×1（1台接続時）

最大4K/30Hz×2（2台同時接続時）

最大4K/30Hz×1台+2K/60Hz（1080p）×2台（3台同時接続時）

■重量：約51g

【関連ページ】

映像変換アダプタ検索 <https://www.sanwa.co.jp/product/cable/display/adapter.html>

ケーブル特注サービス <https://www.sanwa.co.jp/tokuchu/cable.html>

■サンワサプライ WEB サイト <https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook <https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter <https://twitter.com/sanwainfo>

■YouTube 公式チャンネル <http://sanwa.jp/youtube>

3/26/2021 1:22 PM

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。