

4K/60Hz/HDR対応 HDMI分配器 (ダウンスケーラー搭載・2分配) 取扱説明書 ver.1.0

この度は4K/60Hz/HDR対応 HDMI分配器(ダウンスケーラー搭載・2分配)「**400-VGA030**」(以下本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかを確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①分配器 1台 ③取扱説明書・保証書(本書) 1部
②Type-Cケーブル(給電用) 1本
※欠品や破損があった場合は、**品番(400-VGA030)と上記の番号(①～③)と名称(Type-Cケーブル(給電用))**をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

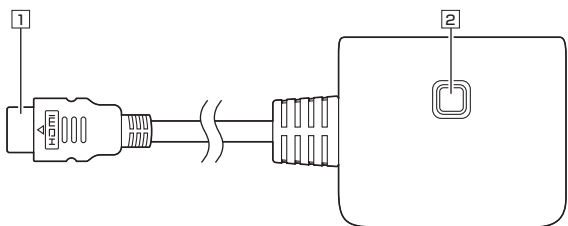
使用上の注意・警告

- 取扱上の注意
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり臭いがした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
 - 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
 - ▲落雷により感電する恐れがあります。
 - 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
 - ▲故障や感電の原因となることがあります。
 - 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
 - ▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
 - 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
 - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
 - 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
 - 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
 - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
 - 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
 - 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
 - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
 - 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
 - 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
 - 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
 - ▲塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
 - 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
 - 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
 - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
 - 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
 - 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

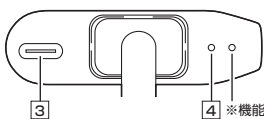
- 制限事項
- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
 - 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

3.各部名称とはたらき

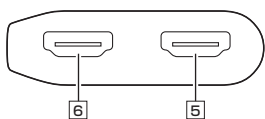
正面



左側面



右側面



※機能なし。
本製品では使用しません。

1.特長

- 1台のHDMI機器の信号を高画質・高音質のまま2台のHDMI入力端子付き機器(ディスプレイ・プロジェクター等)に同時に分配出力できます。
- 解像度の異なる2台のディスプレイを接続し同時出力することも可能なHDMI分配器です。出力2にはダウンスケーラー機能を搭載しており、例えば出力1には4Kディスプレイを接続し、ポート2側には1080pディスプレイを接続してもそれぞれの機器にあった最適な解像度で映像表示することができます。
 - ※ポート1側はダウンスケーリングには対応していないため、4K対応ディスプレイの接続を推奨します。
- 4K/60Hz解像度に対応しており美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
- 高輝度HDR(ハイダイナミックレンジ)映像に対応しており、HDCP2.2にも対応しています。
- ケーブル一体型のため設置コストを抑えて導入することができます。
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audioにも対応しています。
- HDMI端子全てに金メッキ加工を採用。サビに強く信号劣化を防ぎます。

<注意>

- ※すべてのHDMI機器での動作を保証するものではありません。
- ※4K/HDR映像を再生するためには、すべての機器構成・ケーブル・ソフトウェアが4K/HDR規格に対応していることが必要です。
- ※4K解像度でのご使用時はできるだけ品質の良いHDMIケーブルの使用を推奨します。

2.仕様

主な対応解像度

4096×2160/60Hz (4:4:4)	3840×2160/60Hz (4:2:0)
4096×2160/60Hz (4:2:0)	1920×1200/60Hz
3840×2160/60Hz (4:4:4)	1920×1080/60Hz

対 応 機 器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン
対 応 出 力 機 器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど
分 配 内 容	2分配
ダ ウ ン ス ケ ー ラ 機 能	搭載(出力2側のみ)
対 応 入 力 信 号	HDMI
対 応 出 力 信 号	HDMI
インターフェース	入力用:HDMI タイプA(19PIN)オス×1 出力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×2
最 大 解 像 度	4096×2160/60Hz
デ ー タ レ ー ト (最 大)	6Gbit/s
ピクセルロック (最 大)	600MHz
H D C P	HDCP1.4、HDCP2.2
H D R	対応(HDR10)
入 力 D D C 信 号	5V
機器間制御(CEC)	非対応
動作温度・湿度	温度0～70℃・湿度0～90℃(結露なきこと)
保管温度・湿度	温度-10～80℃・湿度0～90℃(結露なきこと)
ケ ー ブ ル 長	0.5m
サ イ ズ ・ 重 量	W65.5×D55.5×H16mm・78g ※ケーブル含む

<注意>

- ※EIZO製モニタについては基本的に動作はしますが動作保証対象外。事前検証を推奨いたします。
- ※ご使用されるディスプレイが対応出力解像度に対応していることをご確認ください。

- ① HDMI入力コネクタ HDMIソースデバイスの映像出力ポートへ接続します。

- ② 動作LED 緑点灯:出力1のディスプレイと接続中
青点灯:出力2のディスプレイと接続中
緑・青同時点灯(水色):出力1・2のディスプレイと同時接続中

<ボタン>

ディスプレイ認識をリセットします。液晶のちらつきや画面に異常があった際に使用します。

- ③ Type-C給電ポート(DC5V) 付属のType-Cケーブル(給電用)を接続します。

- ④ 給電LED 給電のみ:赤LED点灯
接続中:赤LEDと青LEDが同時点灯

- ⑤ 出力**1** HDMIディスプレイデバイスのケーブルを接続します。
4K対応ディスプレイの接続を推奨しています。

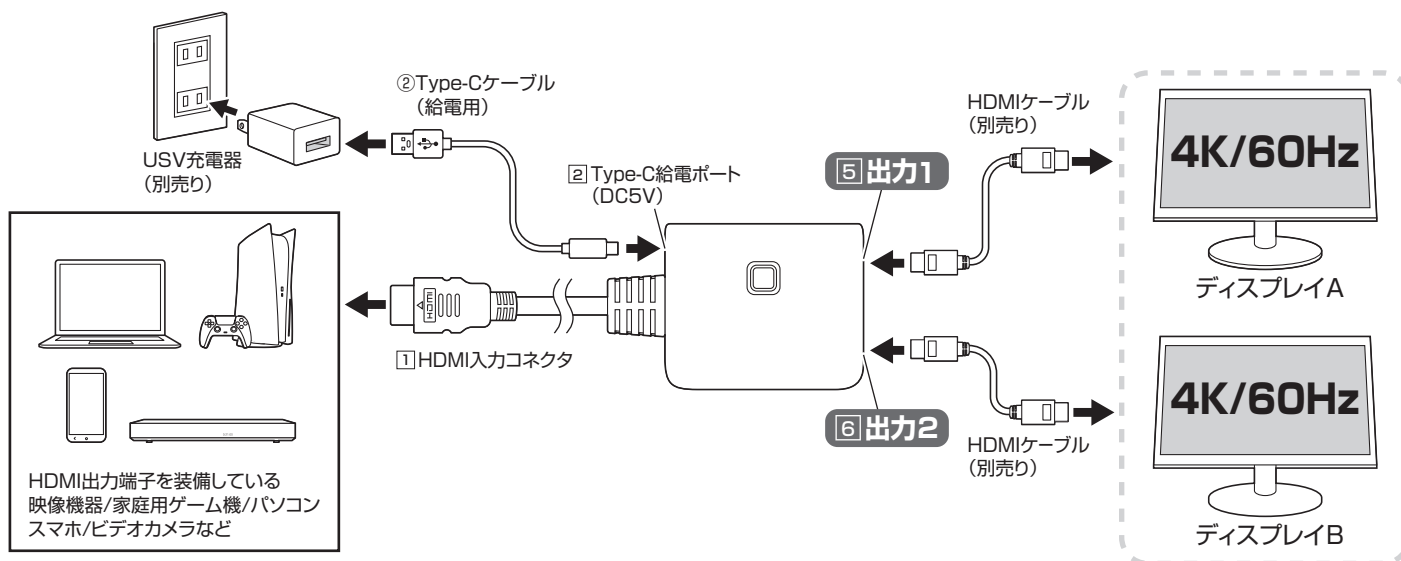
- ⑥ 出力**2** HDMIディスプレイデバイスのケーブルを接続します。
ダウンスケーラー機能を搭載しています。

4.接続方法

同じ解像度のディスプレイ時

延長可能距離はケーブル・機器構成により異なります。4K解像度での分配出力時は4K対応ケーブルをご使用ください。

※推奨ケーブル長全長5m～10m程度



異なる解像度のディスプレイ時

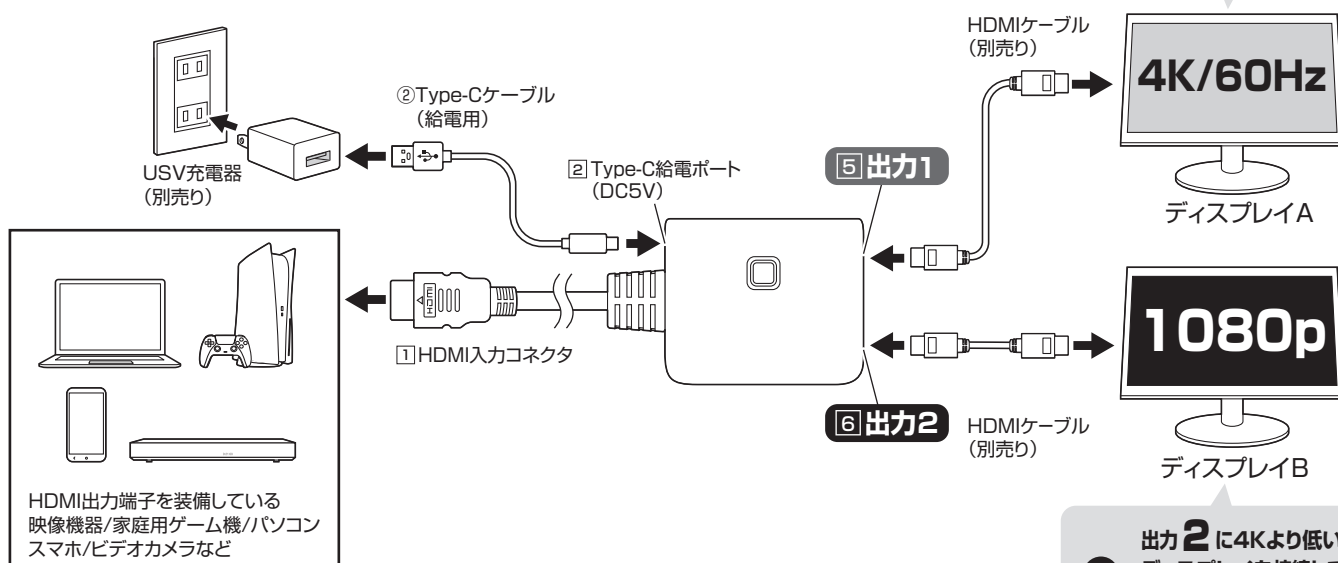
ダウンスケーラー機能によって、異なる解像度のディスプレイを接続した状態でもそれぞれに最適な解像度で、同時に映像を表示させることができます。

- パソコンは出力1に接続された「ディスプレイA」を認識し、4K/60Hz解像度で出力します。
- 本製品は出力2に接続されたディスプレイBのEDID情報も認識し、1080pと判断して4K解像度の信号を1080pへダウンスケールして映像出力を開始します。
- オーディオフォーマット、HDRフォーマット、ディープカラーは出力1に合わせて維持されます。

出力1に4K対応ディスプレイを

接続してください。

※出力1はダウンスケーリングに対応していません。



出力2に4Kより低い解像度の

ディスプレイを接続してください。

※出力2にダウンスケーラー機能を搭載しています。

5.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態で使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番: **400-VGA030**

シリアルナンバー:

お客様・お名前・ご住所・TEL

販売店名・住所・TEL

担当者名

保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
CF/AJ/YTDeSz