

Multi Display Settings

[バージョン]

2024年3月12日 更新

ソフトウェアバージョン Ver.1.0.3

対応モデル | 本体ファームウェアバージョン

FW-BZ**L	FW-BZ**J	FW-BZ40H
6.7240以降	6.6464 以降*	6.6464以降
FW-BT30K/BZ	XRJ-X90K/BZ	
—	—	

*FW-BZ40Jのみ6.6495以降

このアプリケーションでできること

シンプルかつ低コストな機材構成で
マルチディスプレイを実現

わかりやすい操作画面で
リモコンで手軽に設定可能

任意の矩形部分を切り出す
「タイリング機能」搭載

おすすめのユースケース

1 企業のエントランスやショールームにおける空間映像演出

1つの映像から任意の矩形部分を切り出す「タイリング機能」を備えており映像を分割し個別出力する装置が不要。シンプルかつ低コストな機材構成でマルチディスプレイを実現可能

2 商業施設などの大型サイネージ

デジタルサイネージのモニターを最大で縦5画面×横5画面組み合わせ、大画面を実現可能。ショッピングモールや外食店舗・駅や空港など様々な場所で使用可能

3 店舗のカラーコルトン置き換え

縦のみ3画面、横のみ3画面構成などレイアウトも自由。従来のカラーコルトンから置き換えることでより目を引く訴求が可能に

セットアップ方法について

おすすめ設定「Multi Display Settings」を参照してください >

https://www.sony.jp/bravia-biz/technical/suggest/mds.html?s_pid=jp_/bravia-biz/technical/suggest/ex-app/app-bsf_11



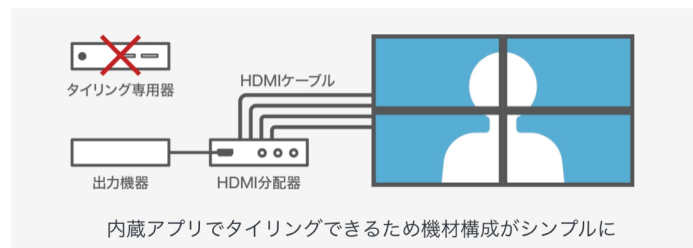
機能に関する詳細はこちらをご参照ください > https://pro-bravia.sony.net/ja/guides/startup_services/multi_display_settings/?s_pid=jp_/bravia-biz/technical/suggest/ex-app/app-bsf_4



コストも手間も省いた導入を実現

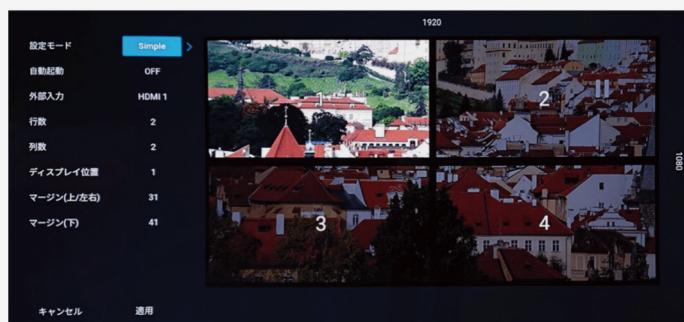
Multi Display Settings(MDS)の機能が映像を切り取り表示するため、マルチ設置時に映像を分割し個別出力する装置が不要。

HDMI分配器を使用したシンプルかつ低コストな機材構成でマルチディスプレイを実現できます。



切り出す映像を確認しながらスピーディーに設定可能

MDSなら切り出す映像を画面上で確認しながら設定できるため、映像切り出し範囲の細かい調整が容易。ディスプレイのベゼル部分を非表示領域とする際の細かなマージン調整などもスピーディーに行えます。また、ブラビアのリモコンで手軽に操作できるのもMDSの大きなメリット。



切り出す映像を画面上で確認しながら設定可能



設定値の変更もすばやく反映。リモコンで手軽に操作可能

ビジネスの多彩なニーズに応える2つのマルチ設定モード

Simpleモード：任意の行数・列数を設定して映像を分割

最大で縦5画面×横5画面のディスプレイを使ったタイリングが可能。設定は行数と列数、ベゼル間マージンなどをリモコンで指定するだけ。ブラビアへの入力映像を、MDSが自動で切り出して表示します。



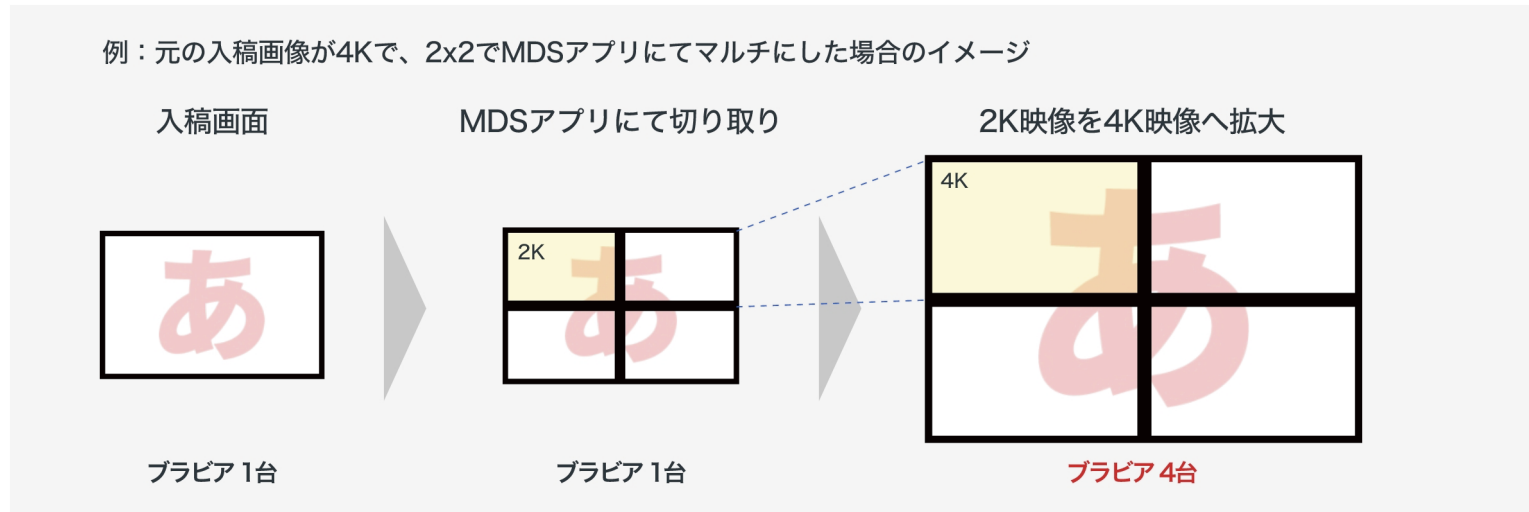
Advanceモード：より自由度の高い画面構成が可能

映像の表示領域を座標で指定し、より複雑な画面構成を実現するモード。異なる画面サイズのブラビアを複数組み合わせるなど、Simpleモードにくらべて自由に複雑なレイアウトが可能です。



MDSアプリ使用時の解像度に関して

MDSアプリは、入力されている映像を切り取り、4K映像に引き伸ばして表示します



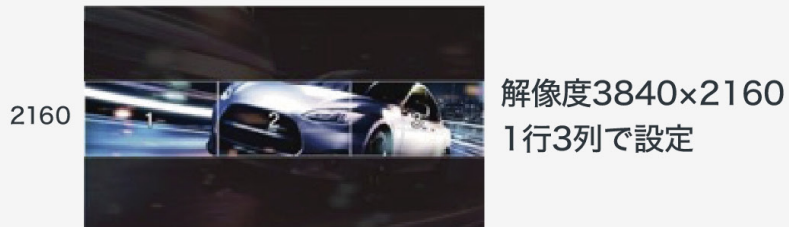
切り取った映像は必ず2K以下の解像度になります
これを4K映像に引き伸ばして表示することになるため、オリジナル映像よりも低解像度で表示されます。

1行表示時に解像度を上げる工夫

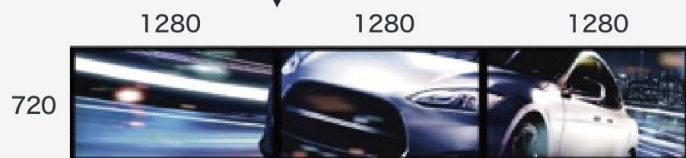
例えば1行3列に表示したい場合、元データを工夫して作成いただくことで解像度を上げることができます。

通常(映像そのまま)

例 3840



各ディスプレイで表示



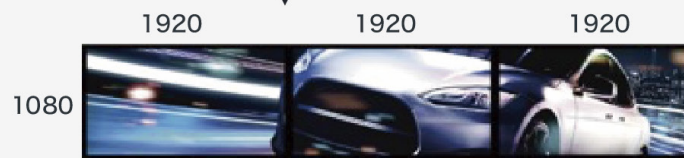
1画面あたりの元解像度：1280x720

高解像度(事前に分割して16:9の中に配置したデータを作成)

例 3840



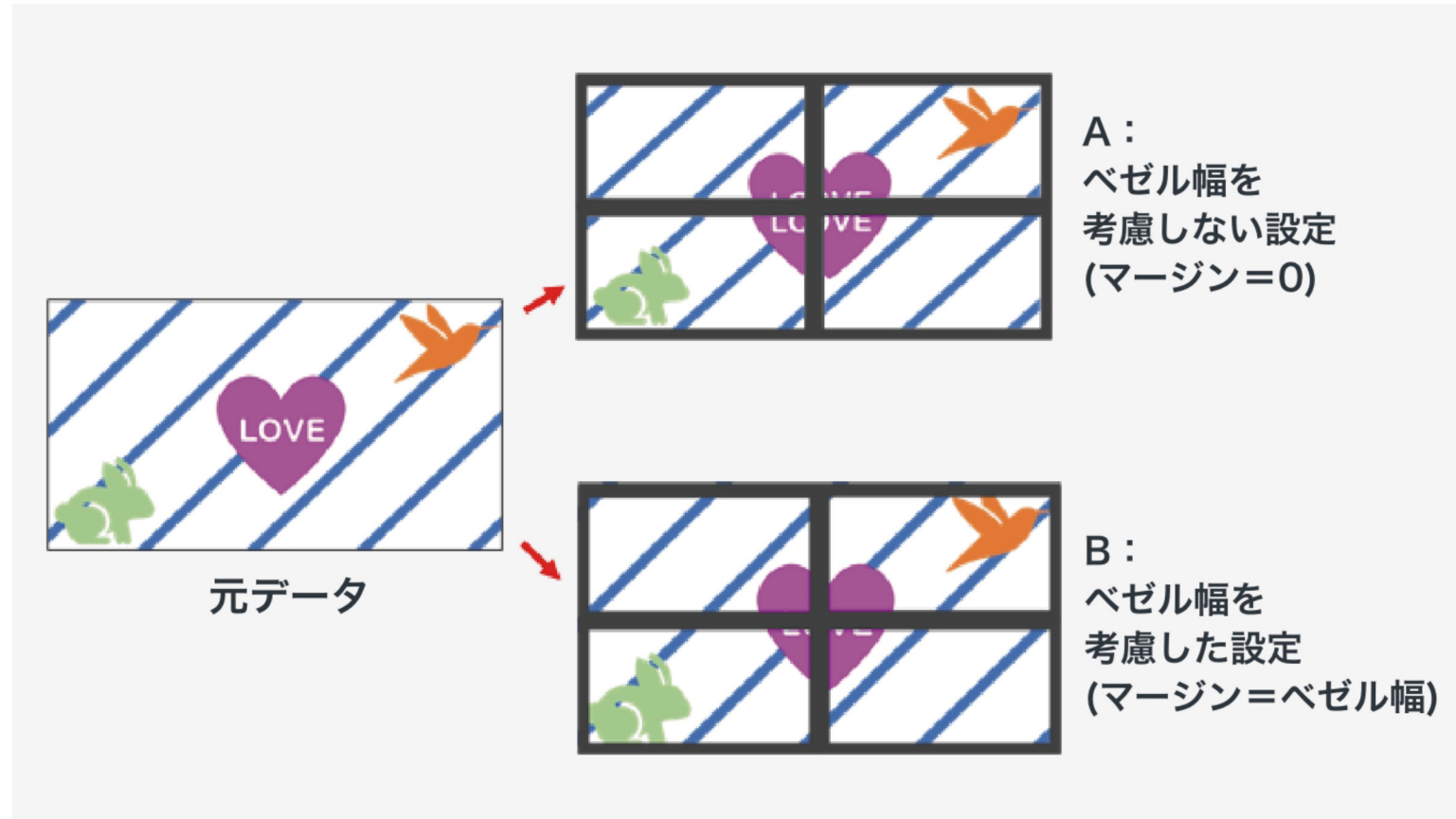
各ディスプレイで表示



1画面あたりの元解像度：1920x1080

| マージン設定

MDSアプリでは、ベゼル幅を考慮した非表示領域(マージン)を設定できます



A : ベゼル幅を考慮しない設定(マージン=0)

- ・ベゼル部分を含めて全領域を表示
- ・アスペクト比が崩れたように見える
- ・斜線が繋がっていないように見える

B : ベゼル幅を考慮した設定(マージン=ベゼル幅)

- ・ベゼル枠を加味した領域を表示(表示されない領域あり)
- ・アスペクト比は正しいように見える
- ・斜線が繋がっているように見える

※下記ページよりモデルとインチからマージン参照値を確認することができます

https://pro-bravia.sony.net/ja/guides/startup_services/multi_display_settings/index.html >



MDSアプリを使用するのは有料でしょうか。

- ・無料です

MDSアプリのアイコンが消えてしまったのですが。

- ・プロ設定モードへ移行し、プロ設定＞起動サービス のMulti Display Settingsをアンインストールしてください
- ・その後、再度、プロ設定＞起動サービス のMulti Display Settingsを有効化して、インストールしてください
- ・インストール後、Multi Display Settingsアプリから再設定をお願いします

マルチ設置後に画質を調整したいのですが。

- ・MDSアプリ拡大表示中に、リモコンのOptionボタン（もしくは、クイック設定ボタン）で、“画質”から画質調整できます。

ブラビアを定期的に再起動は、どこで設定できますか。

- ・プロ設定＞定期的な再起動で、時刻を設定することで可能です。
ただし、この設定を使用するにはブラビアをネットワークにつないで、ブラビアの時刻取得が必要になります。

解像度が低いのですが。

- ・出力機器からの映像は4Kでしょうか？
機器の電源オンする順番などでEDID通信タイミングが異なり、意図しない解像度になることがあります。
出力装置で出力映像の解像度を固定する機能があれば、そちらをご使用ください。
また、分配器にEDIDを固定する機能がついている場合、そちらをご使用ください。EDIDエミュレータを使用する方法もあります。

MDSアプリを設定したのに、正しく動かないのですが。

- ・ブラビアを“リモコンもしくはコンセントでOFF/ON”あるいは“再起動”を試してください。プロ設定の「初期入力」は使わず、MDS設定の自動起動、外部入力の設定がされているか確認してください。

MDSアプリ設定画面の上部、右部に出ている1920、1080は、何を表しているのでしょうか

- ・入力映像の解像度を表示しているのではなく、マージンや、Advanceモードの横位置、縦位置などの設定計算用の数字です。
- ・ディスプレイ全体を1920x1080として、計算を行います。

設置で気を付けることはありますか

- ・使用環境・構成によっては、MDSアプリや本体ソフトウェアを更新する可能性があり、作業にはUSBメモリを使用します
USB 端子へのアクセスが可能な設置・環境の用意をお願いします。

実環境を想定した検証（実際の機器を組み合わせるなど）について、注意点を教えてください

・各機器を組み合わせ運用した時の動作。例えば電源起動タイミング等にご注意ください

・実際に使うコンテンツの切り替わり動作

エーシング稼働

音声を使用する場合、ブラビア音量

など

※黒画や意図しない解像度での表示といったことが起こる場合、機器間のEDIDネゴシエーション動作に影響することがあります。

EDIDエミュレータ機能を有する分配器を推奨します

MDSアプリ利用時 HDMI入力は、HDMI1しか使えないですか？

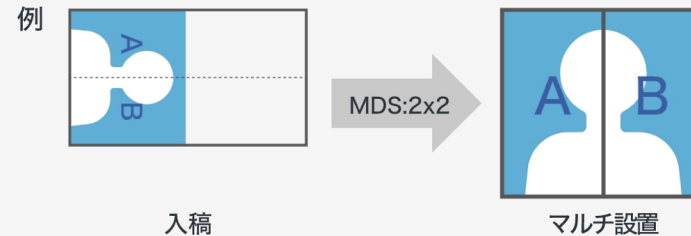
・HDMI1~4が使用できます。MDS設定画面で、使用するHDMI入力を設定してください。

コンテンツ保護のかかったHDMI信号の場合でも、MDSアプリを使うことはできますか

可能です。特に、コンテンツ保護のかかった信号でもMDSアプリでの切り出しに関して、制約はありません。

縦設置時にMDSを利用することは出来ますか？

- ・あらかじめ縦向きで構成されたコンテンツを用意いただくことで、MDSを利用することが可能です。



ソニー推奨の出力機器”や”分配器”はありますか？

- ・推奨する機材メーカーは、ありませんが、4K信号対応の出力機器、4K信号対応分配器、HDMI2.0以上を推奨します。
おすすめ設定のページ（<https://www.sony.jp/bravia-biz/technical/suggest/mds.html>）参照。
- 実際に使用される出力機器、分配器で、事前に検証して導入をお願いします



Advanceモードで切り出す際の最小幅に制限はありますか？

- ・Advanceモードで切り出すときの最小幅は「384ピクセル」です。
それより小さい切り出しはできません。