

2023 年 11 月 8 日

VAIO 株式会社

Type-C 4K マルチモニタードッキングステーション (型番：VJ8PRA3)
に接続するディスプレイの解像度・リフレッシュレートの推奨設定
および使用上のご注意について

1. 本ドッキングステーションの対応機種は、以下の通りです。

VAIO S13(VJS134/VJS135 シリーズ) 、 VAIO Pro PG(VJPG21/VJPG31 シリーズ)
VAIO SX12(VJS124/VJS125/VJS126 シリーズ)、 VAIO Pro PJ(VJPJ21/VJPJ22/VJPJ23 シリーズ)
VAIO SX14(VJS144/VJS145/VJS146 シリーズ)、 VAIO Pro PK(VJPK21/VJPK22/VJPK23 シリーズ)
VAIO Z(VJZ141 シリーズ、VJZ142 シリーズ) 、 VAIO Pro Z(VJPZ11 シリーズ)
VAIO F16、VAIO F14、VAIO Pro BM、VAIO Pro BK

2. 本ドッキングステーションのアップデートプログラム適用のお願い

本ドッキングステーションのご利用に際して、下記の PC からの外部モニター出力をより安定して受けられるようになるアップデートプログラムの適用をお願いします。

[VJ8PRA3「ディスプレイファームウェア Ver.5.06.106」アップデートプログラム](#)

(PC からの外部モニター出力をより安定して受けられるようになります)

こちら (<https://solutions.vaio.com/5097>) からダウンロードできます。

3. グラフィックス・ドライバーのアップデートプログラム適用のお願い

VAIO SX12(VJS124 シリーズ)、VAIO Pro PJ(VJPJ21 シリーズ)、VAIO SX14(VJS144 シリーズ)、VAIO Pro PK(VJPK21 シリーズ)、VAIO Pro Z (VJPZ11 シリーズ)、VAIO Z(VJZ141 シリーズ、VJZ142 シリーズ)をお使いのお客様は、以下のアップデートプログラムの適用をお願いします。

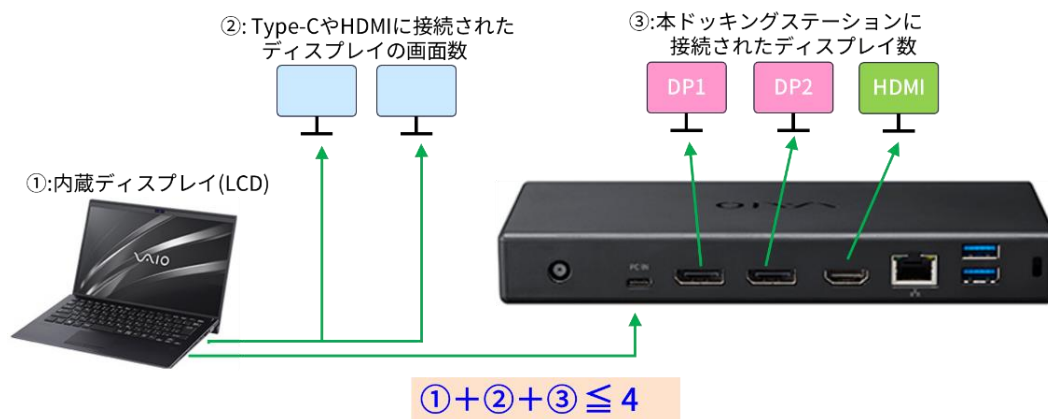
[「Intel\(R\) Graphics Driver Ver.31.0.101.4369」アップデートプログラム](#)

(外部モニター出力がより安定した出力になります)

こちら (<https://solutions.vaio.com/5017>) からダウンロードできます。

4. 出力画面数の制限について

同時表示できる画面の数は、PC 本体の仕様に依存します。本ドockingステーションの対応機種との組み合わせでは、①PC 本体内蔵ディスプレイ、②PC 本体出力（Type-C や HDMI）、③本ドockingステーションに接続するディスプレイの合計で最大4画面です。



5. 安定動作のための正しい接続手順

ご使用にあたり、次の手順に従って接続ください。本ドockingステーションに接続するディスプレイを正しく認識させるための手順です。


- ①AC アダプターをドockingステーションに接続し、ドockingステーションの電源を入れる。
- ②電源を入れたディスプレイをドockingステーションに接続する。
- ③PC とドockingステーションの "PC-IN" 端子を、付属の Type-C ケーブルで接続する。

※ドockingステーションに接続したディスプレイを変更した場合は、Type-C ケーブルを一度抜き差ししてください。
(そのまま使用すると画面が乱れたり、消えたりする場合があります)

6. 接続ディスプレイの解像度・リフレッシュレートの推奨設定

本ドockingステーションは、DisplayPort 端子（以下“DP 端子”）が 2 個、HDMI 端子が 1 個、合計 3 個のディスプレイ接続端子があります。DP 端子と HDMI 端子にディスプレイを接続する場合の、それぞれの解像度とリフレッシュレートの推奨設定および組み合わせは以下となります。尚、本書は推奨組み合わせを示すものですが、すべてのディスプレイについて、この組み合わせでの動作を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

■推奨設定と組み合わせ



ドocking ステーション 先接続 ディスプレイ数	接続 パターン	DP1	DP2	HDMI
ディスプレイ 1台	①	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz		
	②		FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	
	③			FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
ディスプレイ 2台	①	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	
	②	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz		FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
	③		FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
ディスプレイ 3台	①		FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
	②	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
	③	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz
	④	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz	FHD 60Hz or WQHD 60Hz or 4K 60Hz

*1: ディスプレイの組合せによってリフレッシュレートの変更が必要となります。

表の見方：

本ドockingステーションにディスプレイを接続する際、解像度とリフレッシュレートの組み合わせがあります。接続するディスプレイの組合せによってリフレッシュレートの変更が必要になります。（リフレッシュレートの変更手順は、第 5 項をご参照ください。）

例えば、DP1 端子と HDMI 端子にディスプレイを接続する場合には、表中の“ディスプレイ 2 台 ②”となります。この場合、DP1 端子および HDMI 端子から表示できる解像度とリフレッシュレートの組み合わせはそれぞれ、「FHD 60Hz」または「WQHD 60Hz」または「4k 60Hz」となります。

また、DP1 端子、DP2 端子、HDMI 端子に各 1 台計 3 台のディスプレイを接続する場合には、表の最下段“ディスプレイ 3 台”の①～④の組み合わせパターンを参考に、それぞれのディスプレイの解像度とリフレッシュレートを設定してください。

表中の「FHD 60Hz」は解像度 1920×1080 リフレッシュレート 60Hz、「WQHD 60Hz」は解像度 2560×1440 リフレッシュレート 60Hz、「4K 30Hz」は解像度 3840×2160 リフレッシュレート 30Hz、そして「4K 60Hz」は解像度 3840×2160 リフレッシュレート 60Hz を示します。

7. その他の制限事項

1. 変換アダプターについて

「DP→HDMI 変換アダプター」、「HDMI→DP 変換アダプター」などの変換アダプターを用いてディスプレイを接続すると、画面の乱れや不定期に画面が消えるなどの症状が起きる場合があります。変換アダプターの使用は推奨いたしません。

② 接続するディスプレイに DSC 機能(データ圧縮機能) や MST 機能(DP 出力機能) がある場合

ディスプレイに DSC/MST 機能が備わっている場合、スリープから復帰した時などに接続機器が正しく認識されないなどの症状が起きる場合があります。その場合にはこれら機能を OFF にしてご使用ください。

8. お問い合わせ先

法人のお客様：担当営業 また はお問い合わせフォームへお問合せください。

<https://biz.vaio.com/shop/contact/contact.aspx?goods=57233183>

個人のお客様：<https://support.vaio.com/> へお問い合わせください。

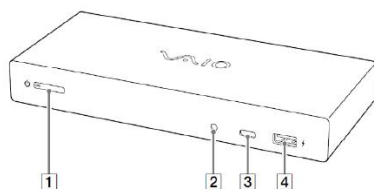
9. 主な仕様

カラー	ブラック
対応 OS	Windows 11 Pro 64 ビット、Windows 11 Home 64 ビット Windows 10 Pro 64 ビット、Windows 10 Home 64 ビット
ディスプレイ出力	最大解像度:HDMI 3840 x 2160/60Hz *1 *7 最大解像度:DP 3840 x 2160/60Hz *1
主な入出力	
ネットワーク(LAN)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×1 *8
USB (前面側)	SuperSpeed USB 10Gbps(USB 3.1) port×1
USB (背面側)	SuperSpeed USB 10Gbps(USB 3.1) port×2
HDMI 出力	HDMI 2.0×1 *2
DisplayPort 出力	DisplayPort 1.4×2 *2
USB Type-C™ (前面側)	Type-C コネクタ×1 *3 以下の機能をサポートしています。 SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.1)
USB Type-C™ (背面側)	Type-C コネクタ×1 *4 以下の機能をサポートしています。 USB Power Delivery (Output) SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.1) DisplayPort 1.4

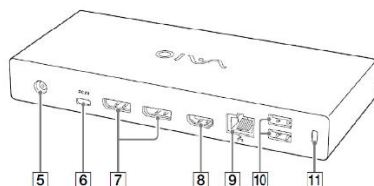
ヘッドホン出力	ステレオミニ端子(ヘッドセット対応)×1 *5
動作環境条件	動作時：温度 5°Cから 35°C、湿度 20%から 80% (ただし結露しないこと、および 35°Cにおける湿度は 65%以下(湿球温度 29°C以下)) 保存時：温度-10°Cから 60°C、湿度 10%から 90% (ただし結露しないこと、および 60°Cにおける湿度は 20%以下(湿球温度 35°C以下))
外形寸法	本体寸法約幅 193mm×高さ 26mm×奥行 85.3mm *6
本体質量	約 205g
付属品	AC アダプター (100-240V、20V 5A)、AC コード、Type-C ケーブル 取扱説明書兼保証書
最大消費電力	約 15W
メーカー保証	1 年

- *1 2 台以上のディスプレイへ同時に出力する場合は、最大解像度はお使いの PC 本体の出力性能により制限を受けます。
- *2 著作権保護されたコンテンツを再生する場合には、HDCP 規格に対応したディスプレイが接続されている必要があります。
非対応のディスプレイを接続した場合は、著作権保護されたコンテンツは再生または表示できません。
HDCP 規格への対応を事前にご確認ください。
- *3 Type-C コネクタはディスプレイ出力に対応していません。
- *4 USB Type-C™のオルタネートモードに対応しています。
- *5 3 極ミニプラグのヘッドホンをつなぐ事でステレオヘッドホン端子として使用する事ができます。
また、市販の 4 極ミニプラグ(CTIA 配列)のスマートフォン用ヘッドセットをつなぐ事でヘッドセットのステレオヘッドホン、マイク機能を利用することが出来ます。なお、一部のヘッドセットは正常に動作しない場合があります。
リモコン付きのヘッドセットを使用してもリモコン操作はできません。この端子に 3 極ミニプラグのマイクを接続しても動作しません。
- *6 突起部含まず。
- *7 本書でご案内したアップデートプログラムを適用いただいた場合。
- *8 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (インテル® AMT)には非対応です。

前面



後面



- ① 電源ボタン/ 電源ランプ
- ② ヘッドホン出力端子/マイク入力端子
- ③ USB Type-C™端子 SuperSpeed USB 10Gbps(USB 3.1) *1
- ④ USB端子 SuperSpeed USB 10Gbps(USB 3.1)
この端子は、USB充電(BC 1.2 OUT)に対応しています。
- ⑤ 電源端子
- ⑥ PC IN端子(USB Type-C™端子) *2
- ⑦ DisplayPort端子×2 *3
- ⑧ HDMI端子 *3
- ⑨ LAN端子
- ⑩ USB端子 SuperSpeed USB 10Gbps(USB 3.1)×2
- ⑪ セキュリティロック・スロット

*1 ディスプレイ出力に対応していません。

*2 USB Type-C™のオルタネートモードに対応しています。

*3 著作権保護されたコンテンツを再生する場合には、HDCP規格に対応したディスプレイが接続されている必要があります。非対応のディスプレイを接続した場合は、著作権保護されたコンテンツは再生または表示できません。HDCP規格への対応を事前にご確認ください。