

## Adobe Flash Player のサポート終了による Analog Way 製品への影響に関する 質問とその回答

### 概要

- ・ Analog Way の LiveCore™ライブプレゼンテーションスイッチャーと VIO-4K マルチフォーマットコンバーターは、Flash テクノロジーを終了するというアドビの決定に影響を受ける事になります。
- ・これらの製品を継続使用する為に Analog Way は「カスタムブラウザ」を提供して、Flash テクノロジーに基づく Analog Way デバイスへの特定アクセスを可能にします。
- ・ AW Browser という名前のこのブラウザは、Windows と Mac OS の両方が準備されており、Analog Way の Web サイトから直接ダウンロードできます。
- ・コンピュータにインストールすると、AW ブラウザを使用して、以前の一般的な Web ブラウザで行ったように VIO-4K または LiveCore™プロセッサーを接続できます。

### 1. Flash とは

Adobe Flash は、Web 配信、インタラクティブキオスク、産業用タッチパネルなど、リッチなデジタルメディアや Web アプリケーションを表示するために広く使用されているクロスブラウザソフトウェアプラグインです。Analog Way は、独自の制御ソフトウェアである WebRCS の一部のバージョンに Adobe Flash を使用しています。

### 2. アドビが 2020 年 12 月 31 日以降に FlashPlayer の配布と更新を停止することを決定したのはなぜですか？

HTML5、WebGL、Web Assembly などのオープンスタンダードは、長年にわたって継続的に成熟しており、Flash コンテンツの実行可能な代替手段として機能します。また、主要なブラウザベンダーは、これらのオープンスタンダードをブラウザに統合し、他のほとんどのプラグイン（Adobe Flash Player など）を非推奨にしています。

### 3. Flash はいつシャットダウンされますか？

アドビは 2020 年 12 月 31 日に Flash のサポートを終了するとアナウンスしています。既存のブラウザがこの終了についてユーザーに警告をし始めています。現在、これらのブラウザでは、手動で承認することにより、ケースバイケースで Flash コンテンツにアクセスできますが、そのオプションでさえ 2020 年末までに廃止される予定です。

正確にいつ発生するかは、使用しているブラウザによって異なります。彼らはすべての Flash サポートを削除するための異なる時間枠を発表しましたが、すべてが計画どおりに進んだ場合、2020 年の終わりまでに Flash コンテンツにほとんどアクセスできなくなります。

#### 4. どの Analog Way の製品が影響を受け、どの Analog Way の製品が影響を受けませんか？

VIO-4K イメージプロセッサおよび LiveCore™製品ライン全体（Web RCS）を制御するために使用される組み込みリモートコントロールソフトウェアは、Flash テクノロジーに基づいています。つまり、これらの製品は、Flash のサポートを終了するという決定の影響を直接受けます。

**重要：**これらの製品のフロントパネルインターフェイスは Flash を使用していないため、2021 年 1 月 1 日以降を含め、これらの製品をフロントパネルから操作できます。他のすべての Analog Way 製品は、Flash テクノロジーをまったく使用していないため、この変更による影響を受けません。

**Flash サポートの終了により影響を受ける製品 :**

以下の全ての LiveCore™製品

Reference	Product name
ASC1602	Ascender 16
ASC1602-4K	Ascender 16 - 4K
ASC3204	Ascender 32
ASC3204-4K	Ascender 32 - 4K
ASC3204-4K-PL	Ascender 32 - 4K - PL
ASC4806	Ascender 48
ASC4804-4K-PL	Ascender 48 - 4K - PL
ASC16LE-4K	Ascender 16 LE - 4K
ASC32LE-4K	Ascender 32 LE - 4K
ASC48LE-4K	Ascender 48 LE - 4K
LOE016	LiveCore Output Expander 16
LOE016-4K	LiveCore Output Expander 16 - 4K
LOE032	LiveCore Output Expander 32
LOE032-4K	LiveCore Output Expander 32 - 4K
LOE032-4K-PL	LiveCore Output Expander 32 - 4K - PL
LOE048	LiveCore Output Expander 48
LOE048 -4K-PL	LiveCore Output Expander 48 - 4K - PL
SMX12x4	SmartMatriX Ultra
NXT0802	NeXtage 08
NXT0802-4K	NeXtage 08 - 4K
NXT1604	NeXtage 16
NXT1604-4K	NeXtage 16 - 4K

**VIO-4K**

Reference	Product name
V701	VIO 4K

**Flash サポートの終了による影響を受けない製品 :**

**以下すべての LivePremier™製品 :**

Reference	Product name
AQL-RS-ALPHA	Aquilon RS alpha
AQL-RS1	Aquilon RS1
AQL-RS2	Aquilon RS2
AQL-RS3	Aquilon RS3
AQL-RS4	Aquilon RS4
AQL-C	Aquilon C
AQL-C+	Aquilon C+

**以下すべての Midra™4K 製品 :**

Reference	Product name
QVU-4K	QuickVu 4K
QMX-4K	QuickMatrix 4K
PLS-4K	Pulse 4K
EKS-4K	Eikos 4K

**以下を含むすべての Picturall™製品 :**

Reference	Product name
MSP16-R1 or MSP16-R2	Picturall Pro
MST02-R1	Picturall Twin
MSQ04-R1	Picturall Quad
MSTC02-R1	Picturall Twin Compact
MSQC04-R1	Picturall Quad Compact
DUOM2	Picturall Duo
QDRM2	Picturall Quadro
OCTM2	Picturall Octo
BROM2	Picturall Broadcast
HIISI	Picturall Hiisi

**Flash サポートの終了による影響を受けない製品（続き）：**

**以下すべての Midra™ および、Midra™ HDBaseT 製品：**

Reference	Product name
QMX150	QuickMatriX
QVU150-3G	QuickVu-3G
PLS350-3G	Pulse <sup>2</sup> -3G
SMX250	SmartMatriX <sup>2</sup>
SPX450	Saphyr
EKS550	Eikos <sup>2</sup>
QMX150-H	QuickMatriX - H
PLS350-H	Pulse <sup>2</sup> - H
SMX250-H	SmartMatriX <sup>2</sup> - H
SPX450-H	Saphyr - H
QMX150	QuickMatriX

**以下すべてのコンソール/コントローラー製品：**

Reference	Product name
VR300	Vertige
RCU300	Rackmount Control Unit
RC400T	RC400T
SB80 & SB80-2	Shot Box & Shot Box <sup>2</sup>
SB124T & SB124T-2	Control Box & Control Box <sup>2</sup>
ORC50	Orchestra <sup>2</sup>
RK-350	RK-350

\*Di-VentiX II (DVX8022-II)、Broadscan (BHD-930)、Pulse (PLS200/PLS300) などの古い製品もすべて、Flash サポートの終了による影響は受けません。

**5. Pulse2 (PLS350-3G)、QuickVu (QVU150-3G)、およびその他の Midra™ デバイス (SPX450, QMX150) はアドビ製品を使用していませんか？**

Midra™ 製品で使用する RCS は Adobe AIR を利用しており、Flash サポートの終了に

よる影響を受けません。AIR テクノロジは 2020 年末以降も引き続きサポートされます  
(HARMAN が管理) <https://blog.adobe.com/en/publish/2019/05/30/the-future-of-adobe-air.html>

## 6. これは、LiveCore™シリーズと VIO 4K がサポートされなくなったことを意味しますか？

いいえ、VIO-4K および LiveCore™シリーズは Analog Way によってサポートされており、今後も継続サポートされます。

## 7. では、どのような行動を取る必要がありますか？

VIO-4K または LiveCore™ライブプレゼンテーションスイッチャーのいずれかを使用している場合、Analog Way は、Flash テクノロジに基づく Analog Way デバイスへの特定のアクセスを提供する「カスタムブラウザ」を特別に作成しました。このブラウザ名は AW ブラウザで、Windows と Mac OS の両方で利用でき、Analog Way Web サイトから直接ダウンロードできます。コンピュータにインストールすると、AW ブラウザアプリケーションを使用して、以前使用していた Web ブラウザで行ったように VIO-4K または LiveCore™機器を接続できます。

**重要な注意：**影響を受ける製品のいずれかを使用して、Vertige または ShotBox (2) などのコントローラー製品、AW Toolbox アプリケーション、または Crestron、AMX、Extron などのプログラムされた制御システムを使用してデバイスを制御し、WebRCS へのアクセスを必要としない場合は何もする必要がありません。そのまま動作を継続する事ができます。WebRCS の GUI インターフェースを使用する場合のみ影響を受けるため、機器はそのまま継続使用する事ができます。

## 8. アドビは、Flash を使い続けることはセキュリティ上のリスクであると述べています。Flash with AW Browser を利用する Analog Way 製品を引き続き使用すると、危険にさらされますか？

これらのリスクは、AW ブラウザを使用する場合には適用されません。AW ブラウザは、インターネットを閲覧できる一般的なブラウザではないためです。AW ブラウザは名前付き URL へのアクセスを拒否し、ローカル IP アドレスへのアクセスのみに制限します。さらに、AW ブラウザは、Analog Way によって開発、署名、認定されたものを除き、Flash モジュールを含むページへのアクセスをブロックします。



**9. このリストにない追加の質問があります。 さらにサポートはどこで受けられますか？**

日本語 : Analog Way 日本正規代理店テクニカルサポート ([support@mixwave.co.jp](mailto:support@mixwave.co.jp))

英語、フランス語 : Analog Way テクニカルサポート ([techsupport@analogway.com](mailto:techsupport@analogway.com))

へお問い合わせください