dCS Mosaic アプリについて

dCS Mosaic（モザイク）とは、ハードウェア、ソフトウェアモジュールを慎重に組み上げたものです。この 2 つが合わさることにより、リスナーはデジタル音楽の広範囲にわたるカタログ（音楽ファイル）へ感覚的に、簡単にアクセス出来るようになります。サーバーに保存してあるハイレゾファイルであろうと、遠くのインターネットラジオ放送局から送られるラジオ放送であろうと、dCS Mosaic は技術的な複雑さという垣根を取り払い、リスナーの要求する音楽をたった数回タップするだけでお届けします。

モザイクは以下のコンポーネントによって出来上がっています。

- **dCS Mosaic**：dCS 製品に使用するオーディオストリーミングとネットワークコントロール機能の製品名です。
- **dCS Mosaic Control**：dCS が開発した最新の音楽管理アプリとコントロールアプリを一体化したものです。
- **dCS Mosaic Processor**：ストリーミング機能を提供する dCS 製品にインストールされたソフトウェアのことです。

<u>dCS Mosaic の機能</u>

マルチフォーマット、マルチソースストリーミングオーディオに関連する複雑さを取り除き、ハードウェアとコントロールアプリが一体化して動作するために必要な、広範囲にわたる一連の技術が dCS Mosaic です。

- デジタル音楽コンテンツを探すための感覚的なインターフェイスを通して、多岐にわたるメディアソースをブラウズする。
- TIDAL などのストリーミングサービスでは、演奏家（アーティスト）、アルバム、トラック、プレイリスト名によって探し出すプラットフォームです。
- ストリーミングサービスで提供される、お気に入り、プレイリスト、メタデータなどの高度な機能と相互に連動します。
- どのソースからでも一体化されたプレイバックキューにトラックを追加出来ます。そのキューは希望によって再度コマンド出来ます。
- メタデータ、アートワーク、演奏位置、メディアフォーマットなど、演奏中のトラックに関する詳しい情報を見ることが出来ます。
- 基本的な機能として、プレイ、ポーズ、スキップ、戻りスキップ、シャッフル、リピートなどがあります。
- ボリュームレベル、ミュート、フェーズなど、dCS 製品のオーディオ設定管理が便利に出来ます。

・ dCS 製品によって可能な、デジタル信号プロセスに関連する設定の確認、管理が出来ます。
・ dCS 製品の完全なコンフィギュレーション（システム構造）の管理と確認が出来ます。
・ dCS Mosaic アプリによって dCS 製品にアクセスし、コントロールが可能です。
・ Airplay、Spotify Connect を使用して、dCS 製品にコンテンツを送ります。

dCS Mosaic の入手方法

Mosaic は２つのパートへのソフトウェアインストールとして用意されています。
Mosaic Control 1.0（モザイクコントロール 1.0 アプリ）と Mosaic Processor 1.0（モザイクプロセッサー 1.0 デバイスファームウェア）が必要です。

dCS Mosaic Control の入手

モザイクコントロール 1.0 アプリは、iOS, Android 用に用意されています。それぞれ、App Store、Google Play で入手出来ます。そのためには、各ストアでサーチボックスに「dCS Mosaic Control」と入れて検索してください。また、QR コードも使用出来ます。

dCS Mosaic Control for iOS	dCS Mosaic Control for Android
Download on the App Store 22	GET IT ON Google Play 10

dCS Mosaic Processor の入手

モザイクプロセッサー 1.0 は、ネットワーク機能のある dCS 現行製品に全て対応しています。
オンラインファームウェアアップデートによって、簡単にインストール出来ます。
モザイクプロセッサー 1.0 は、モザイクコントロールを使用するために必要な機能で、モザイクコントロールを最初に立ち上げた時に、アップデートを要求するプロンプトが立ち上がります。

規格

以下の dCS 製品にファームウェアアップデート出来ます。

dCS 製品	ミニマムファームウェア更新
NETWORK BRIDGE	メインボード　1.02
BARTOK DAC	メインボード　1.00
ROSSINI	メインボード　2.00
VIVALDI ONE	CB:1.11, FP:1.10, IB:1.10
VIVALDI UPSAMPLER 2.0	CB:2.10, FP:2.10, IB:2.10

利用できるコントロールデバイス

携帯デバイス	ハードウェア	OS
Apple iPhone	iPhone5s ～	iOS 11.x ～
Apple iPod	iPod タッチ第 6 世代～	iOS 11.x ～
Apple iPad	iPad Mini2 ～	iOS 11.x ～
Android 携帯	N/A ～	Android 6.x ～
Android タブレット	N/A ～	Android 6.x ～

使用可能なメディアソース

Mosaic は、デジタルオーディオストリーミングの複雑さを取り除き、dCS のお客様が純粋に音楽を楽しめることを目的として開発されました。妥協のない動作環境を提供するために、dCS の公式サポートは以下のメディアソースに限定しました。他のアプリやソースでも動作する場合がありますが、それらは dCS による公式・直接のサポート対象ではありません。

- UPnP（Minimserver による）
- USB ストレージ（dCS 機器に接続されたもの）
- Deezer Hi-Fi
- Qobuz
- TIDAL
- インターネットラジオ
- Podcast

上記に加え、以下のストリーミングソースが Mosaic Control アプリを使用しないでもサポートされています。

- Airplay
- Spotify Connect
- Roon

メディアタイプ

以下のフォーマットは完全にサポートされています。

PCM（ロスレス）	WAV, AIFF, FLAC, ALAC
PCM（圧縮）	MP3, AAC
DSD	DFF, DSF
MQA	FLAC（適正な MQA タグが付いているもの）

対象外

以下の機能は、以前の dCS 製品で使用出来ましたが、dCS Mosaic では除外されています。

- バージョン 1.0 では、ディスクトランスポートのコントロールは利用出来ません。今までのコントロールアプリによって使用は可能です。
- バージョン 1.0 では、グリッドベースブラウズは使用出来ません。
- ファイル保存デバイス（NAS など）に保存されたプレイリストは、バージョン 1.0 では利用出来ません。今までのアプリではご利用いただけます。
- ナビゲーションブックマークは利用出来ません。
- TiVo/Rovi の拡張メタデータはサポートしておりません。
- OGG、WMA ファイルフォーマットはサポートしておりません。

（一部の機能は、将来のアップデートで利用出来るようになるかもしれません。）