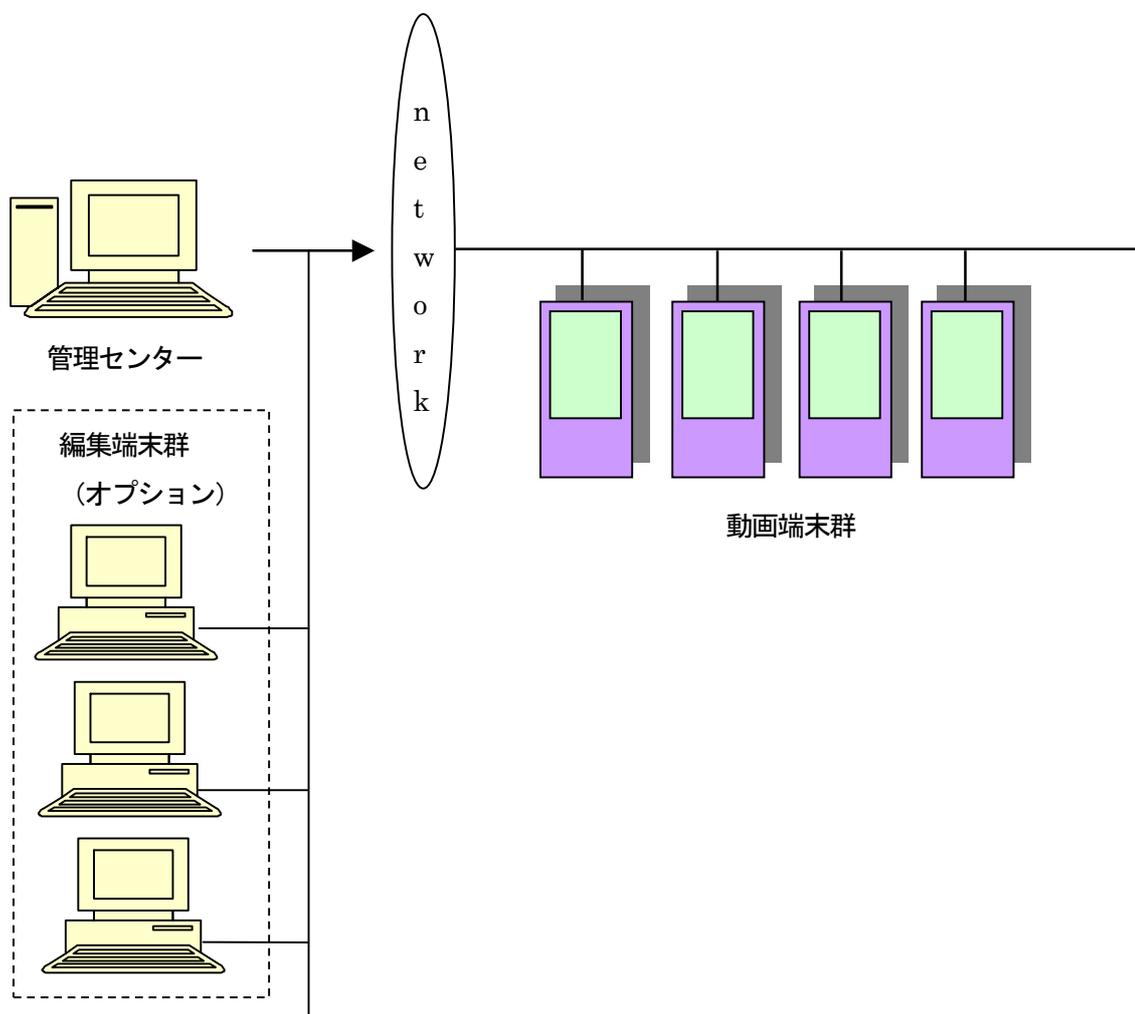


## 1. 機能の概要(VCMはこんなことができます)

ビジュアル・コンテンツ・マネージャ (Visual Contents Manager : VCM) は広告ディスプレイ・システムの中核となるソフトウェアで、様々なコンテンツの表示、配置、スケジューリング、サインボードへの配信およびサインボードのグループ管理を行うことができます。

サインボードは、広告を表示する動画端末です。動画端末上で様々な情報を映し出すディスプレイは、高解像度なHD画質(768 x 1366)のDigital Signage Displayを想定しており、バラエティに富んだ情報をオール・イン・ワンで表現することができます。

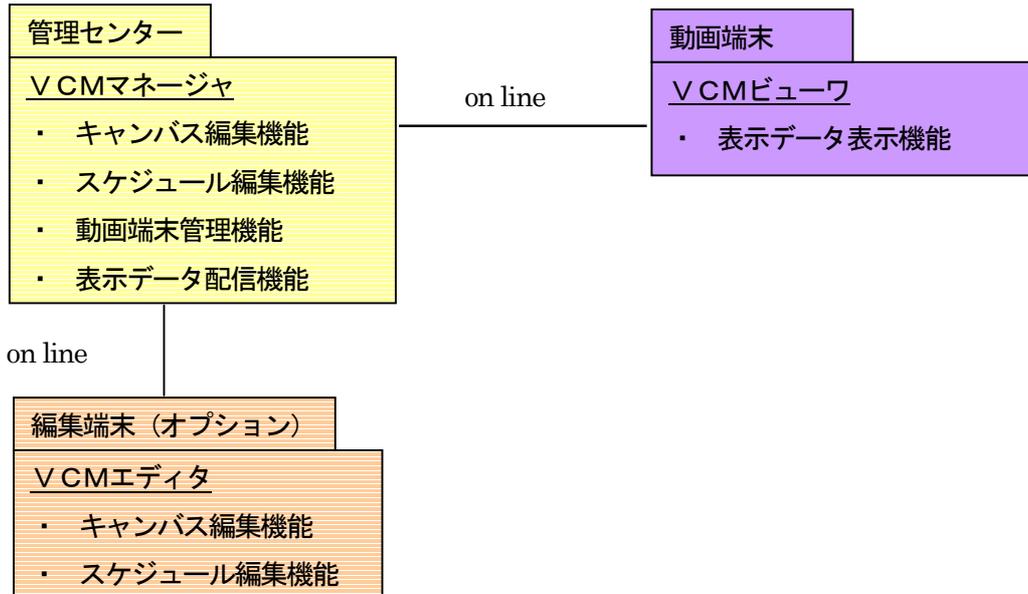
図 1-1 システム機器構成図



## 1.1 オンラインモードのソフトウェア構成

通信回線を使用するオンラインモードでは、管理センターで動作するVCMマネージャと動画端末で動作するVCMビューワで構成します。オプションで、編集端末として通常のPCで動作するVCMエディタを付加することもできます。

図 1-2 ソフトウェア構成図 (オンライン)

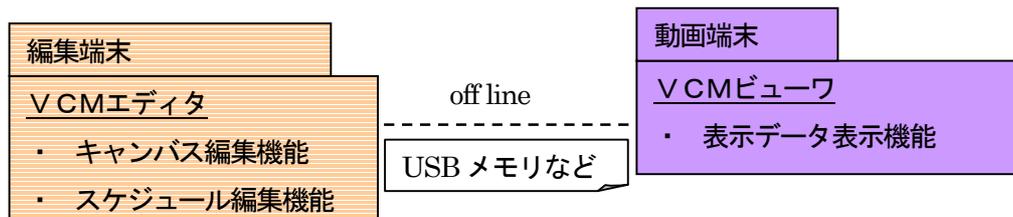


※ VCMマネージャ、VCMビューワ及び、VCMエディタはプロキシサーバ(Proxy Server)には対応していません。プロキシサーバ経由でインターネットに接続する環境ではオフライン動作のみがご利用になれます。

## 1.2 オフラインモードのソフトウェア構成

通信回線を使用しないオフラインモードでは、VCMマネージャの代わりに、通常のPCで動作するVCMエディタとVCMビューワで構成します。

図 1-3 ソフトウェア構成図 (オフライン)



※ VCMマネージャ・プログラム :

管理センター内で動作します。動画端末群を制御管理し、キャンバスおよびスケジュール編集、動画端末のグループ管理、および表示データの動画端末への配信操作を行います。

図 1-4 VCMマネージャのメイン画面



※ VCMエディタ・プログラム :

一般のパーソナル・コンピュータ上で、動画端末とはオフラインで動作します。編集端末としてキャンバスおよびスケジュール編集操作を行います。編集したデータを USB メモリにエクスポートして、動画端末にインポートします。オンラインモードでは、編集したデータをマネージャに送信することができます。

図 1-5 VCMエディタのメイン画面



※ VCMビューワ・プログラム :

動画端末内で動作します。管理センターから配信されたり、VCM エディタよりエクスポートされたスケジュールに従い、コンテンツを表示します。

図 1-6 VCMビューワのメニュー画面



## 2. VCMが取り扱うコンテンツ

VCM は下記のコンテンツを取り扱います。

- ・ 動画 (WMV, MPG)
- ・ フラッシュ (SWF)
- ・ 静止画像 (JPG, BMP, PNG, GIF)
- ・ Webページ (URL, HTML)
- ・ 文字列
- ・ PowerPoint (PPT, PPS)
- ・ 音楽 (WAV, AIFF, WMA, MP3, MIDI)

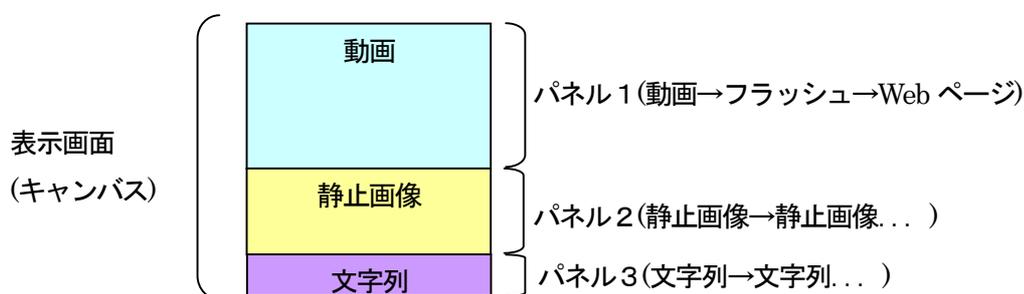
### 3. VCMの主な機能

VCMは、様々なコンテンツを自由に表現するために、各種の機能を装備しています。

#### 3.1 キャンバス編集機能

動画端末にある表示画面をキャンバスと呼びます。このキャンバスは自由なレイアウトで分割することができ、その一つをパネルと呼びます。それぞれのパネルにコンテンツを割り当てて、一枚のキャンバスに同時に表示することができます。各パネルには、複数の種類の異なるコンテンツを割り当てることができます。そしてコンテンツの再生表示順序・時間、表示方法、効果、音量などの編集を自由に指定することができます。

例. 3分割表示



#### 3.2 スケジュール編集機能

キャンバスをどのような組み合わせで再生するか、再生表示する期間、周期(毎日/毎週)、時刻を自由に設定することができます。これにより複数のキャンバスの再生スケジュールを作成することができます。

例. 平日のスケジュール

時刻	9:00~11:59	12:00~12:59	13:00~16:59	17:00~22:59
キャンバス名	午前の広告	昼食メニュー	午後の広告	夜食メニュー

#### 3.3 動画端末管理機能

VCMマネージャは、一つの管理センターで、広告を表示する動画端末を最大1,000台まで管理することができます。動画端末の全体管理、グループ管理、個別管理を行います。

#### 3.4 表示データ配信機能

VCMマネージャは、管理センターでキャンバスおよびスケジュールを編集し、その情報と使用するコンテンツを動画端末に配信します。配信は全体およびグループ指定により一括配信することもできます。