

V-MON 徹底解説!

by Yamazaki

さて、ついにリリースとなりました初のタックシステム・オリジナル・プラグインとなる V-MON システムのご紹介をしましょう。

■コンセプト

- ・サラウンドに完全に対応する高機能なモニターセクションをいかに安く、最高のクオリティで実現可能か。
- ・Pro Tools および ICON ユーザーにとって、External Monitor を含めた最適なシステムアップをどのように提供できるか。
- ・デジタルモニター・スピーカーシステムに対応し、フルデジタルのモニター環境を提供可能とする。

以上のコンセプトを基に Pro Tools|HD のセッション内に、モニターセクションを組み込んでしまい、ハードウェアを最小限にしたクオリティ・ロスのないモニターセクションを作り上げよう、と言う方向性に決定しました。また、スタジオ機能の実質的な中心となるモニターコントロールですから、マウスによる PC 上のオペレーションではなく、しっかりとした専用フィジカル・コントローラが必要であると判断し、プラグイン、ハードウェア同時に開発をスタートしました。

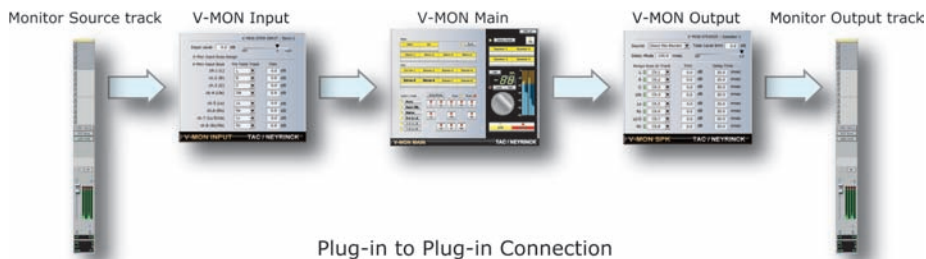


■プラグイン構造 (Plug-in to Plug-in Connection)

V-MON システムは、レイテンシーや External Monitor を構成する機能上、TDM プラグインのみの製品となっていますが、その構造はちょっとトリッキーな内容となっています。

その基本構造は、モニターの入力ソースとなる Pro Tools 内のトラックにメインプラグイン及び Input プラグインをインサートし、モニター出力となる I/O に対応したトラックに Output プラグインをインサートすることで、Input > Main > Output へとダイレクトにプラグイン同士で信号が接続される構造をとっています。

通常プラグインは、インサートされたトラックに何らかのエフェクト処理などを施し、そのトラックへリターンするというものですが、V-MON Input プラグインはインサートされたトラックの信号には何ら処理は施されずスルーで返されます。



■簡単なシステムセットアップ

セットアップ方法は、きわめて簡単でモニターしたいトラックに V-MON 入力プラグイン (V-MON MAIN IN / ALT IN / STEM IN / AUX IN) をインサートし、モニター出力用のトラックに V-MON 出力プラグイン (V-MON SPK / STEM METER / STEREO METER / CUE) をインサートすれば、V-MON システムとして内部にあらかじめ構成されたモニターバスに直接接続されてモニターセクションを形成してくれます。従って、あたかももともと Pro Tools|HD システムが高機能なモニターセクションを持っていたかのように、簡単にセットアップすることが可能になっています。

■多彩な機能

V-MON システムは 7.1 Surround に対応した大型コンソールのモニターセクション並みの機能を備えており、入力ソース 14 系統、スピーカー出力 4 系統の切り替えやボリュームコントロールと言った基本機能の他に様々な特徴的な機能を持っています。

[主な機能]

- ・自由にアサイン可能なマルチチャンネル・メーター表示および External Meter への出力
- ・7.1 Surround に対応したカスタム設定可能なダウンミックス・モニタリング機能
- ・Main 入力に対するマスター 2 トラック出力として使用可能なダウンミックス出力
- ・各スピーカーに対するレベルとディレイ補正
- ・映像モニターの遅れに合わせてトータルでディレイ量を補正するディレイモード
- ・既存のモニターシステムとの併用するためのプリ・ボリューム出力
- ・Dolby DMU 等のハードウェアや他のプラグインををインサートできるモニター・インサージョン機能
- ・3 つの Talk Back グループと SLATE 機能を持った 8 系統の CUE 出力
- ・VMC-101 の GPI 入力機能によって、カフコントロールと CR モニターへ Back Talk 割り込み可能な Listen Back 入力

■専用コントローラ VMC-101 V-Mon Controller

VMC-101 は、V-MON をインストールした PC と USB にて接続されますが、設置場所との距離をのばす必要がある場合には RS-422 接続も可能となっています。約 11cmx15cm のコンパクトなボディーは、コンソール上またはデスク上に少しのスペースがあれば設置可能で快適な操作環境を提供します。また、このコントローラには GPI 入出力も搭載しているため、External TB / LB やカフコントロール、外部モニター機器へのミュート制御などに利用することが出来ます。



以上、V-MON システムは、新しくシステムアップするときにはもちろん、既存のシステムのモニタリング拡張としても非常に高機能で、ミックスダウン時のチェックなどに有効なプラグインとして活用できる内容を備えていますので、是非 14 日間のデモバージョンのダウンロードでお試ください!