



## EtherSound ライブレコーディングガイド [M7CL, PM5Dを例に]

Steinberg Cubase 5 / Nuendo 4を使用



このガイドでは、ヤマハデジタルミキサー、*EtherSound* 対応のステージボックスおよび PC を使用したハイクオリティのマルチトラックライブレコーディングを実現するための簡単な方法を解説します。

インターフェースカードとソフトウェアをうまく組み合わせることで、ミキサーとステージ間、ステージボックスとレコーダー間はケーブル 1 本のみ使用するだけのシンプルなシステムを構築することができます。

こうしたシステムは、バーチャルサウンドチェックツールとして、またスタインバーグ社の *Cubase*、*Nuendo* をはじめとするプロフェッショナル DAW ソフトウェアを使用したミックスダウンのためのライブレコーディングアーカイブの作成に最適です。

## 目次

	Page
はじめに	3
<b>使用する機材</b>	<b>3</b>
PC 推奨環境	3
<b>機器の設定</b>	<b>4</b>
EtherSound ネットワークの設定	4
ミキサーのパッチ設定	5
ワードクロックの設定	5
<b>AVS-ES-Monitor の設定</b>	<b>6</b>
デバイスリスト / デバイス名	6
ネットワークのルーティング	7
MY16-ES64 の I/O パッチ	7
NAI48-ES の I/O パッチ	8
SB168-ES の I/O パッチ	9
LX6464ES の I/O パッチ	9
Bi-Directional Status	10
Save to all devices	10
EtherSound のシグナルフロー	11
<b>Nuendo 4 / Cubase 5 の設定</b>	<b>12</b>
デバイス設定	12
テンプレート	13
<b>レコーディング</b>	<b>15</b>
<b>オーディオの再生</b>	<b>16</b>
<b>付録 1</b>	<b>17</b>
MY カードの設定	17
MY カードの取り付け	18
<b>付録 2</b>	<b>19</b>
Nuendo / Cubase で 新規テンプレートの作成	19

## はじめに

このガイドで解説するライブレコーディングソリューションでは、ミキシングコンソールを介さずにステージボックスに入力された音を直接レコーディングします。この方法には、セットアップ時間が短縮できる、ミキサー上の特別な設定の必要がない、ミキサーでの誤操作がレコーディングに影響しない、といったメリットがあります。

EtherSound は低コスト、シンプルなケーブリング、素早いセットアップおよび容易なシステム拡張といったデジタルネットワークのメリットとフレキシビリティを提供します。すでに EtherSound 対応のステージボックスをミキサーに接続しているのであれば、ライブレコーディング機器の追加も簡単に行うことができます。

このガイドは、読者の方に EtherSound の基本的な知識があり、「AVS-ES Monitor」ソフトウェアのご使用の経験があることを前提としています。EtherSound についての詳細な情報については、下記のヤマハウェブサイトの「EtherSound セットアップガイド」をご覧ください。  
[http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self\\_training/index.html](http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self_training/index.html)

## 使用する機材

ステージボックスとミキシングコンソール間のオーディオ伝送に EtherSound を使用しているのであれば、マルチトラックレコーディングにも EtherSound を利用できます。CAT5 ケーブルをもう一本用意して、EtherSound カードを装着した PC をシステムに接続するだけです。ここでは、ヤマハデジタルミキサーに EtherSound インターフェースカードを装着し、ステージボックスシステムには SB168-ES や NAI48-ES といった EtherSound 対応機器を使用するという前提のもと、その他に必要な機器を下記に示します。

1. Digigram LX6464ES PCI サウンドカード(PC に接続します)
2. Windows XP または Vista (32 ビット版のみ)、PCI または PCI-X バススロット搭載の PC  
Intel または AMD 製 CPU(最低 2GHz), 少なくとも 1GB の RAM 容量、DVD ドライブ、USB ポート付きのもの(Mac OS は Digigram のカードには対応していません)
3. スタインバーグ Cubase 4/5 または Nuendo 4 ソフトウェア
4. CAT5e ケーブル 1 本(EtherSound 機器から PC への接続に使用します)、最大 100 m

### PC 推奨環境

コンピュータは少なくとも 2GHz の処理スピード、2GB の RAM 容量のものの使用を推奨します。ディスク容量については、48kHz/24 ビットのオーディオクオリティの場合、ひとつのモノトラック録音 1 時間につき 500MB の容量を確保してください。たとえば、120GB の容量があれば 60 トラックを 4 時間録音することができます。48 トラック構成の 2 時間のショーを録音する場合は、50GB の容量を確保してください。

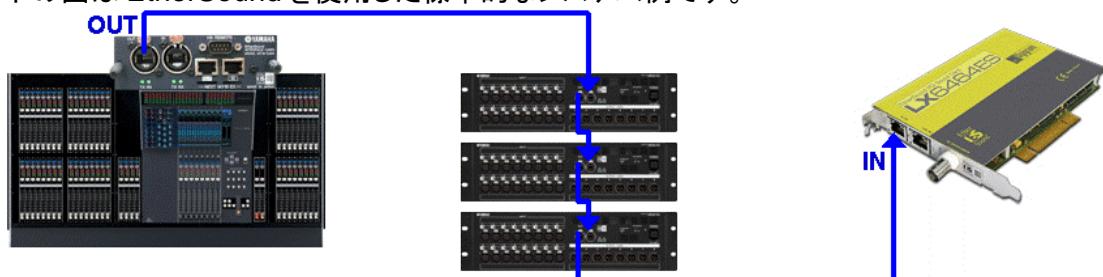
## 機器の設定

ミキシングコンソール(例:PM5D または M7CL)に MY カード(MY16-ES64 を 1 枚および MY16-EX を 2 または 3 枚)を装着します。カードを装着する前に、カード上の DIP スイッチを正しく設定してください。MY カードの取り付けと設定方法については、付録 1 をご参照ください。関連する製品の取扱説明書でも詳細についてご覧いただけます。

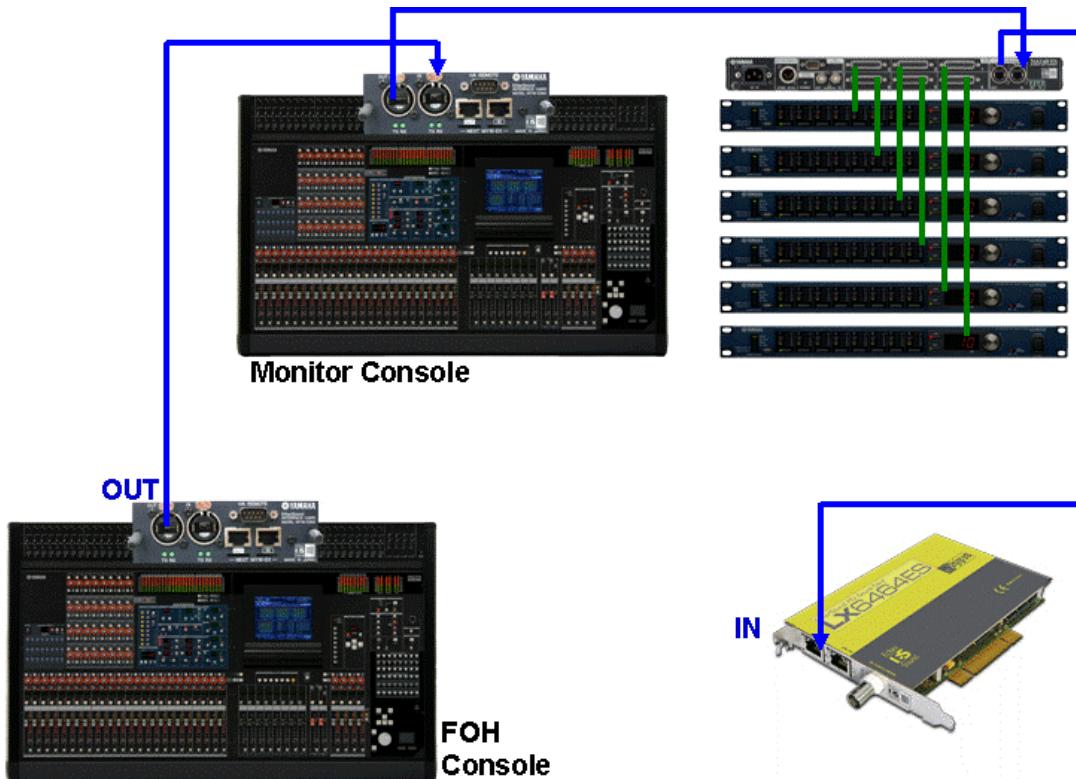
### EtherSound ネットワークの設定

EtherSound 対応の PCI サウンドカードを使用することで、既存の EtherSound ネットワークを利用したマルチトラックレコーディングを行うことができます。標準的な EtherSound ネットワークは FOH コンソールを先頭に、モニターコンソール、ステージボックスあるいはスピーカープロセッサと続くデジーチーン接続で構成されます。この場合、マルチトラックレコーダーはデジーチーンの終端に配置します(さらに複雑なネットワーク構成の場合は、この限りではありません)。

下の図は EtherSound を使用した標準的なシステム例です。



M7CL (MY16-ES64 および 2xMY16-EX カードを装着), 3xSB168-ES, LX6464-ES (48 トラックレコーディング用)



2xPM5D (MY16-ES64 および 2xMY16-EX カードを装着), NAI48-ES (6xAD8HR を接続), LX6464-ES (48 トラックレコーディング用)

PC 用 EtherSound PCI カードには、Digigram 社の LX6464ES および LX1616ES を使用することができます。

PC への取り付けおよび設定については、製品に付属の取扱説明書に従ってください。取扱説明書は下記のウェブサイトからも入手可能です。

[www.digigram.com](http://www.digigram.com)

サウンドカードおよびデバイスドライバを、付属の取扱説明書に従ってインストールし、適切な設定を行ってください。

EtherSound はさまざまなセットアップオプションをもつフレキシブルなネットワークプロトコルです。Auvitran 社の「AVS-ES Monitor」ソフトウェアを使用してネットワーク上のすべての EtherSound 機器の設定を行うことができます。このソフトウェアは、

[www.auvitran.com](http://www.auvitran.com) から無償でダウンロードできます。インストールおよび設定方法については、このソフトウェアの取扱説明書(こちらもウェブサイトからダウンロード可能)をご参照ください。

ヤマハ「EtherSound セットアップガイド」(こちらのウェブサイトから入手できます

[http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self\\_training/index.html](http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self_training/index.html)

にも EtherSound ネットワークの設計および運用についての詳細な情報を掲載しています。

### ミキサーのパッチ設定

ミキシングコンソールでは、アナログインプットのかわりにスロットを経由して入力された音声を受けるパッチ設定が必要です。レコーダーは音声をステージボックスから直接受信することができるので、ミキサー側でのダイレクトアウトの設定は必要ありません。PM5D および M7CL のサンプルファイルは下記のウェブサイトからダウンロードできます。

[http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self\\_training/index.html](http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self_training/index.html)

### ワードクロックの設定

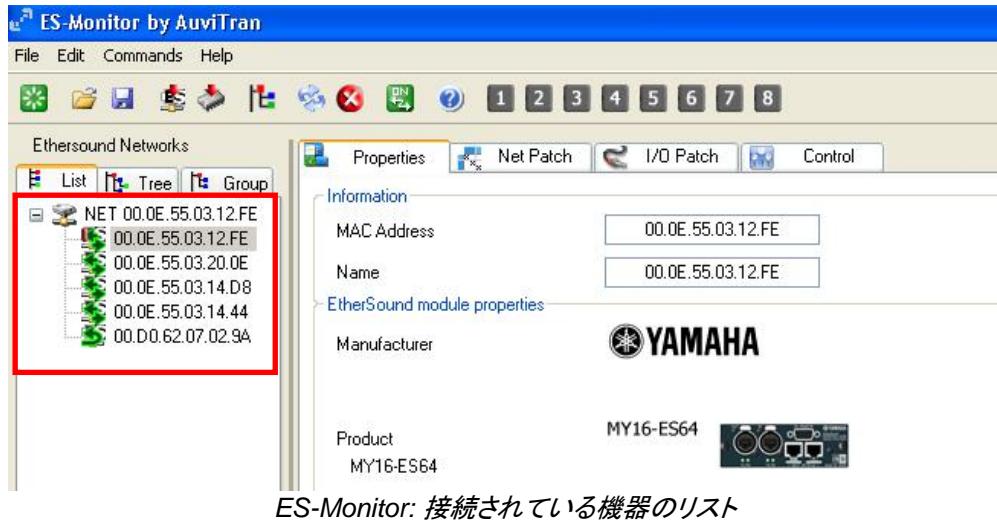
EtherSound ネットワークでは、プライマリーマスター機器(デイジーチェーンの先頭の EtherSound 機器)がネットワーク上の他の機器にワードクロックを供給します。ここでは FOH コンソールをインターナルワードクロック(この場合 48kHz)で動作するよう設定し、他のすべての機器を EtherSound 経由でクロックを受信するよう設定します。

## AVS-ES-Monitor の設定

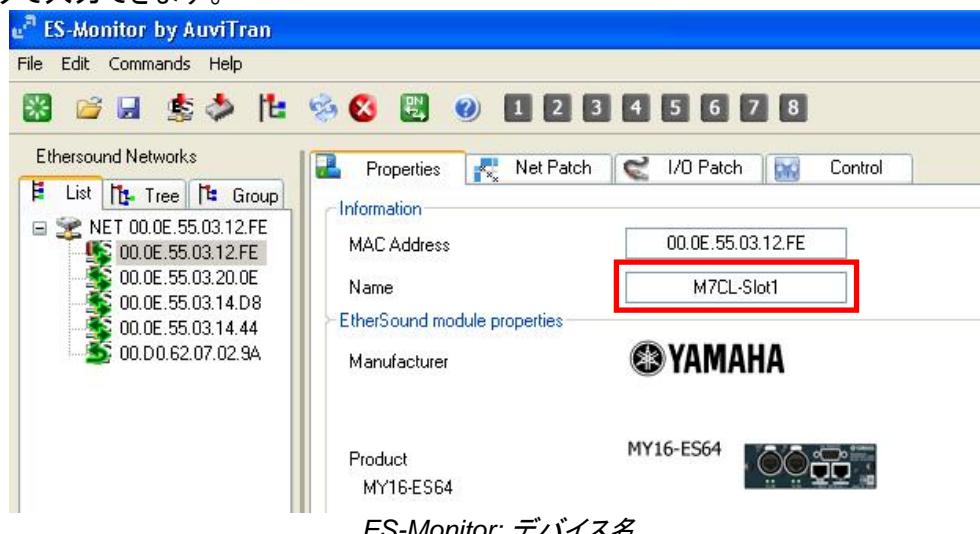
以下の「AVS-ES Monitor」についての記述は、バージョン 3.4 の機能についてのものです。これ以降のバージョンのご使用を推奨しています。

### デバイスリスト / デバイス名

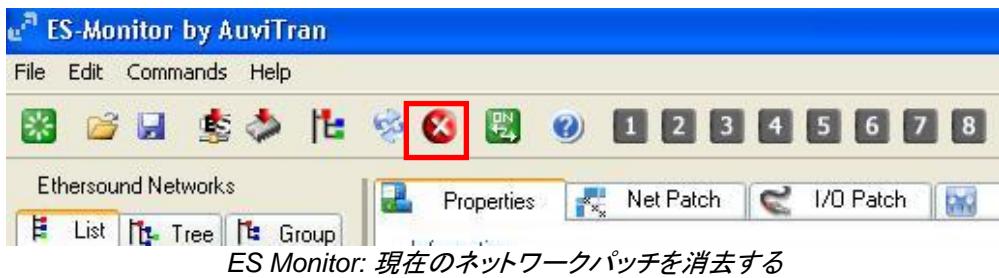
ES-Monitor を起動した PC を FOH コンソールに装着した MY16-ES64 カードの IN ポートに接続すると、ソフトウェア画面上の左のコラムにデイジーチェーン接続されているすべての EtherSound 機器がリスト表示されます。



初期設定では各機器の MAC アドレスがデバイス名の欄に表示されますが、それぞれに分かりやすい名前を付けておくと機器の識別に便利です。名前は各機器の「Properties」ウィンドウで入力できます。



ネットワークのオーディオパッチを設定する前に、現在のオーディオパッチ設定をすべて消去しておきましょう。パッチ設定をすべて消去するには、ツールバー上の赤い丸に白い「x」のマークのボタンをクリックします。

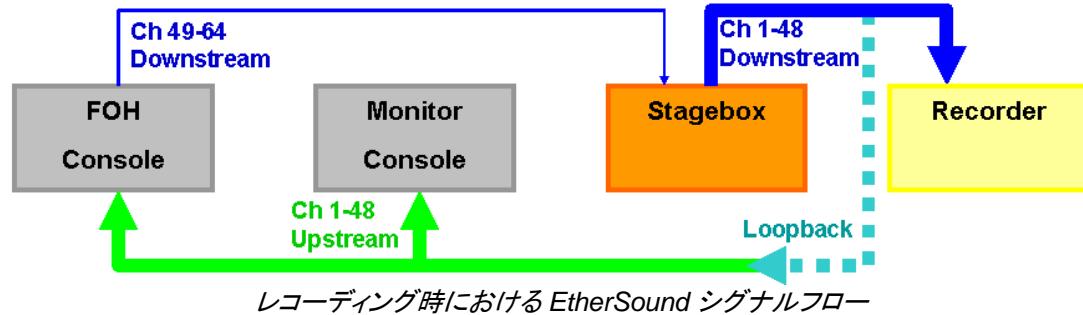


## ネットワークのルーティング

EtherSound ネットワーク上のオーディオルーティングの設定を行います。

この例では、マルチトラックレコーダーはミキサーからのダイレクトアウトを使わずにステージボックスに入力された音声を直接受信します。ステージボックスシステムは LX6464ES サウンドカードへ「ダウンストリーム」で 48 チャンネルの音声を送信することができます。また、ステージボックスはこの 48 チャンネルを FOH コンソールへ「アップストリーム」でループバック送信することもできます。モニターコンソールがある場合でも、同じ音声データを EtherSound の「アップストリーム」から取り出すことができます。この場合、EtherSound ネットワークのシグナルフローはステージボックスから FOH コンソール、モニターコンソール、レコーディング PC へと 3 つに分岐します。

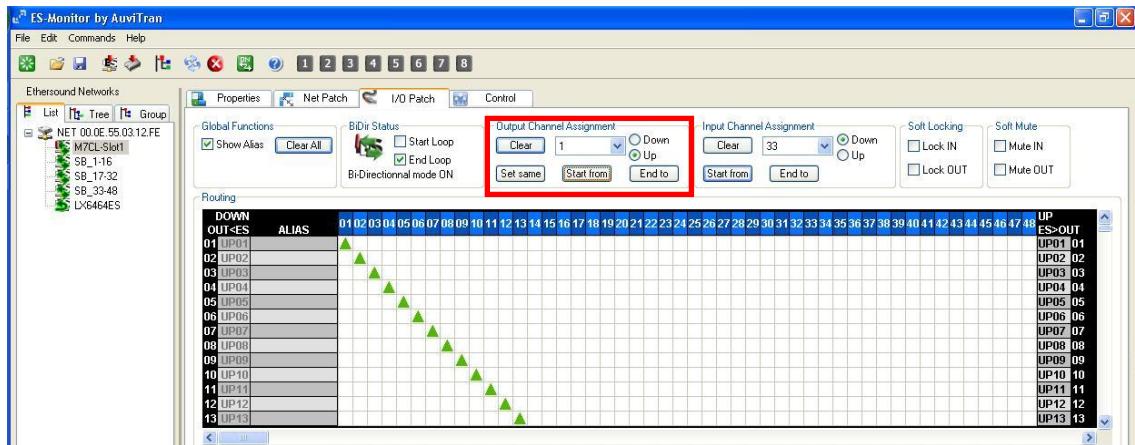
EtherSound チャンネル 49-64 は FOH またはモニターコンソールからの音声をステージボックスに返すために使えます。下の図はこの時の音声チャンネルの流れを表したものです。



レコーダーをデイジーチェーンの終端に配置するメリットは、必要がない時はシステムから簡単に除外できる(あるいは電源を切っておくことができる)ことです。その場合、新たにデイジーチェーンの終端機器となるステージボックスで音声データの「ループバック」が行われるため、EtherSound のパッチを変更する必要はありません。

## MY16-ES64 の I/O パッチ

EtherSound パッチを変更するには、1 台の機器ごとに ES-Monitor 上の「I/O Patch」タブを選択してパッチ画面を開きます。MY16-ES64 の場合(FOH およびモニターコンソールに装着)は、「Output channel Assignment」ボックスで「1」、「Up」を選択し、「Start from」ボタンをクリックします。これで、ステージボックスからの EtherSound チャンネル 1-64 を「アップストリーム」で受信する設定となります。

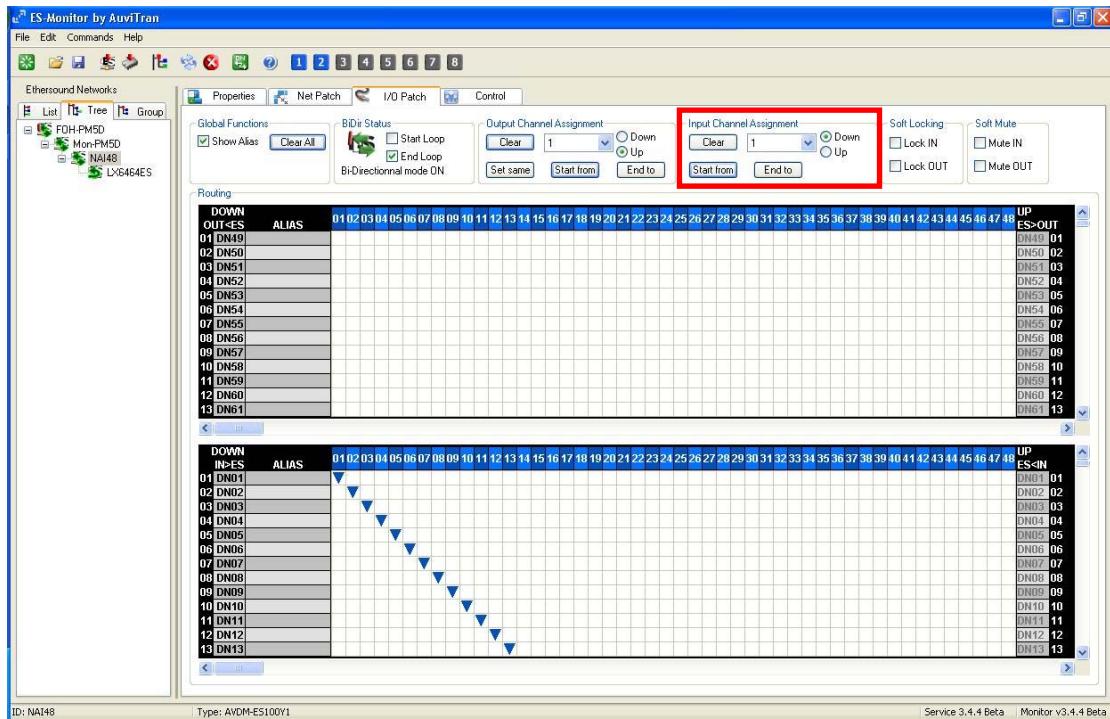


FOH コンソールに装着された MY16-ES64 カードの I/O パッチ

必要であれば、「IN>ES」パッチグリッドで EtherSound チャンネル 49-64 を「ダウンストリーム」(青色の三角形で表示) でパッチします。このチャンネルの音声はステージボックスで取り出され、アンプやスピーカー・プロセッサへと送られます。

### NAI48-ES の I/O パッチ

今度はステージボックスシステムの「I/O Patch」タブを選択し、パッチ画面を開きます。このシステムでは NAI48-ES1 台または SB168-ES3 台のいずれかを使用します。NAI48-ES の場合は、「Input Channel Assignment」ボックスで「1」、「Down」を選択し、「Start from」ボタンをクリックします。これで、EtherSound チャンネル 1-48 が「ダウンストリーム」で、レコーダーの方向に送信する設定となります。



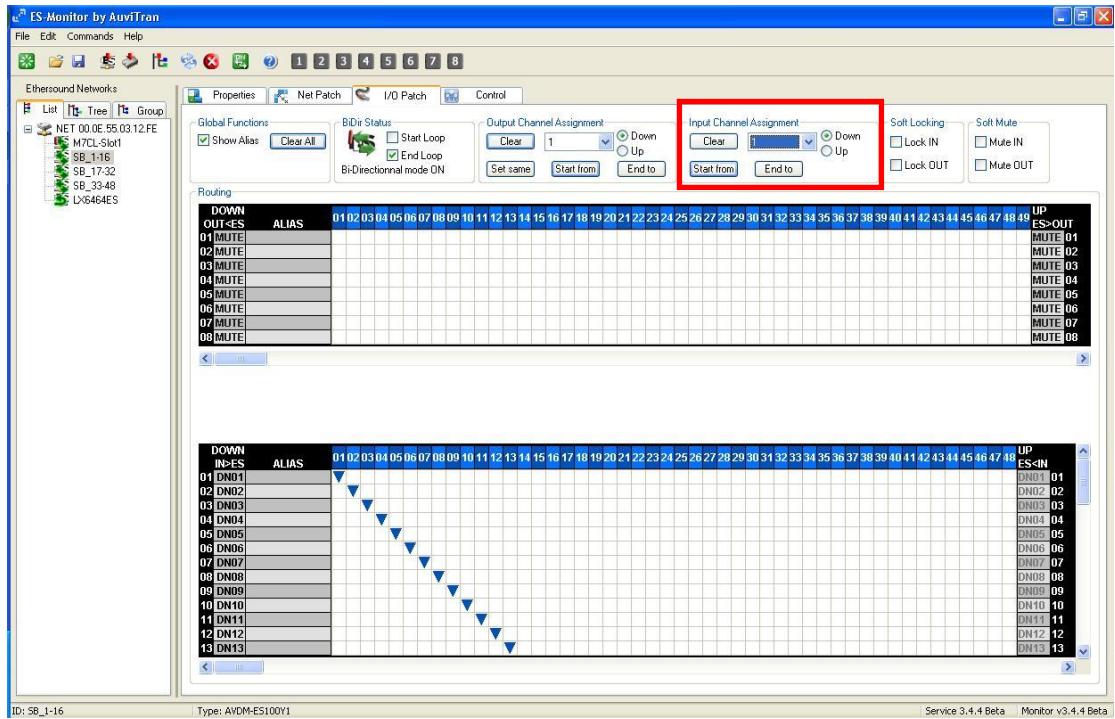
ステージボックスシステム NAI48-ES の I/O パッチ

また、FOH(またはモニター)コンソールからの音声を受信するパッチも忘れずに設定してください。(この例では、「OUT<ES」パッチグリッドでチャンネル 49-64 を「ダウンストリーム」で取り出す設定です。)

## SB168-ES の I/O パッチ

SB168-ES を 3 台使用する場合、1 台の機器で 16 チャンネルの音声を EtherSound 上に送信でき、8 チャンネルまでの音声の受信ができます。1 台目の機器を「IN>ES」パッチグリッドでチャンネル 1-16 を「ダウンストリーム」で送信する設定にします。

これは「Input Channel Assignment」ボックスで、「1」、「Down」を選択してから「Start from」ボタンをクリックすることで設定できます。



SB168-ES (1 台目) の I/O パッチ

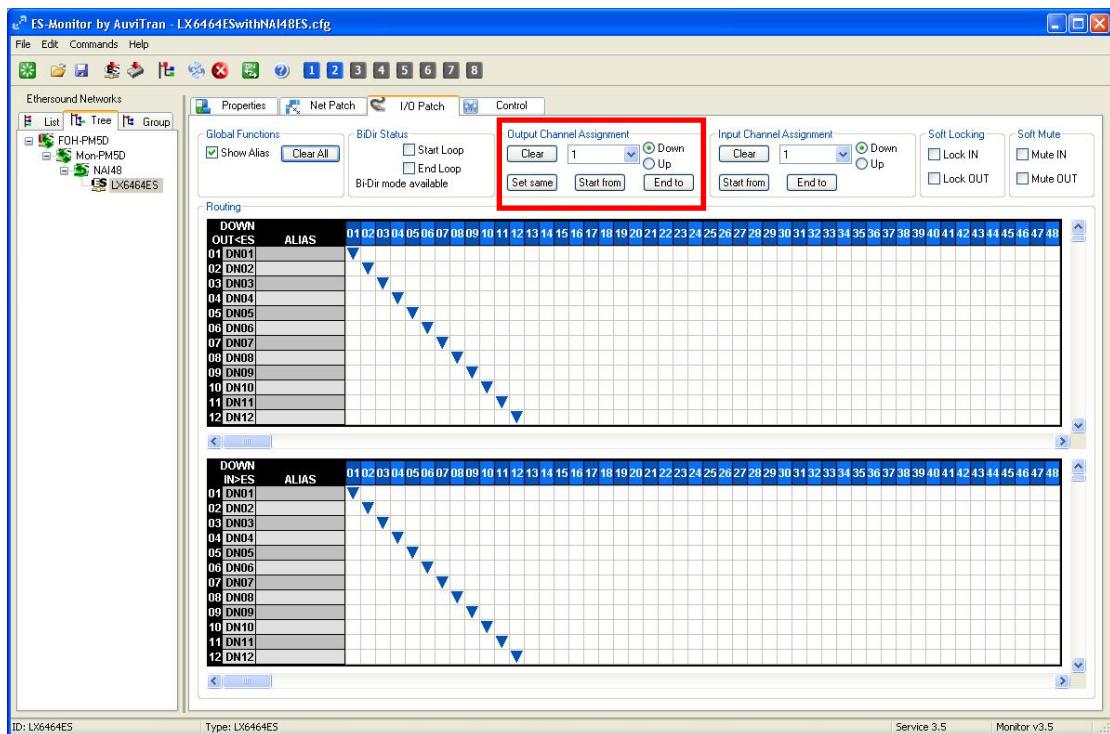
次に、「OUT<ES」パッチグリッドで FOH(またはモニター)コンソールからの音声を受信する設定をします。

例: チャンネル 49-56 を「ダウンストリーム」で受信

2 台目の SB168-ES では、「IN>ES」パッチグリッドでチャンネル 17-32 を「ダウンストリーム」で送信する設定をし、3 台目の SB168-ES ではチャンネル 33-48 を「ダウンストリーム」で送信する設定にします。チャンネル 57-64 はミキサーから送信された他の「ダウンストリーム」チャンネルを、2 台目または 3 台目の SB168-ES に返すために使うことができます。

## LX6464ES の I/O パッチ

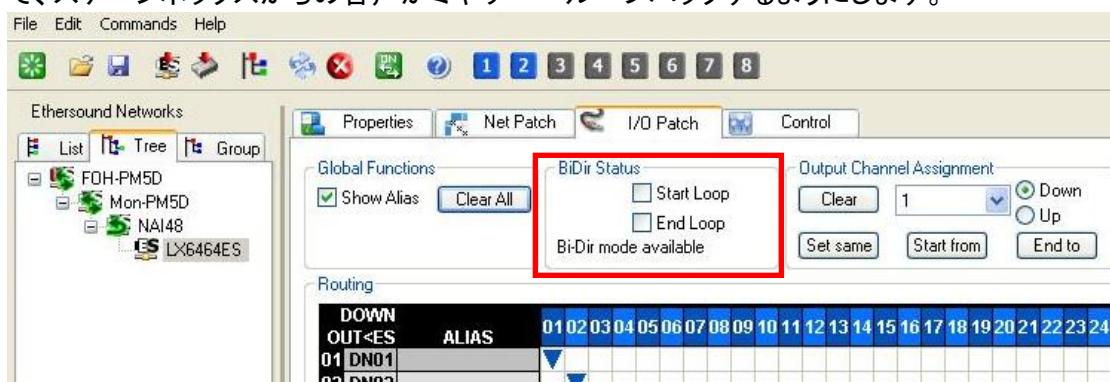
次に、LX6464ES の「I/O Patch」タブを選択し、パッチ画面を開きます。「Output Channel Assignment」ボックスで「1」、「Down」を選択し、「Start from」ボタンをクリックします。これで、ステージボックスからのすべての EtherSound チャンネルを LX6464ES で受信する設定となります。音声の再生に PC を使う場合は、LX6464ES が EtherSound 上に音声を流すように設定する必要があります。「Input Channel Assignment」ボックスで「1」、「Down」を選択し、「Start from」をクリックします。これで、64 チャンネルをダウンストリームで EtherSound に送信する設定となります。「エンドループ」機能を利用すれば、必要な時以外は音声を送らないようにしておくことができます。



LX6464ES の I/O パッチ (レコーディング用)

### Bi-Directional Status

I/O パッチ画面の「BiDir Status」ボックスで、ミキサーと各ステージボックス機器の「Start Loop」がオフ(チェックマークなし)、「End Loop」がオン(チェックマークあり)になっていることを確認します。LX6464ES の場合は「Start Loop」と「End Loop」を両方とも必ずオフにして、ステージボックスからの音声がミキサーへループバックするようにします。



LX6464ES の BiDir Status (レコーディング時)

### Save to all devices

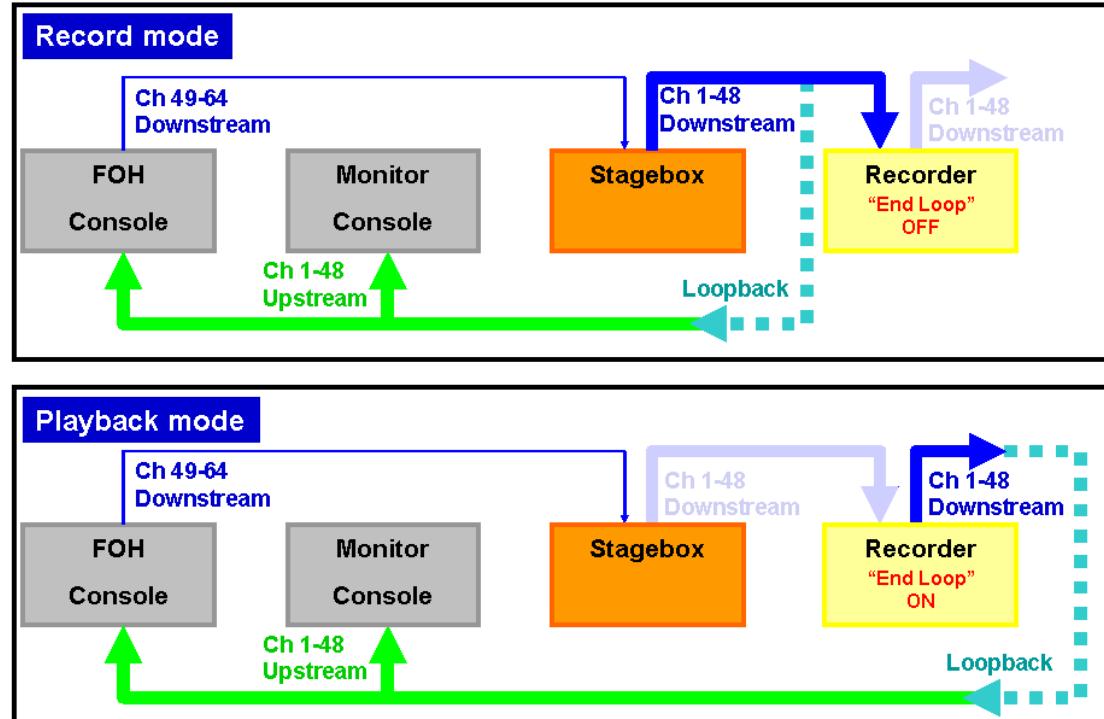
パッチ設定が完了したら、「Save to all devices non volatile memory」アイコンをクリックします。これで各機器の電源をオフにしても設定を記憶させておくことができます。この設定はファイルとして PC に保存することもできます(File メニューで「Save」を選択)。



### EtherSound のシグナルフロー

PC から音声を再生する場合、LX6464ES はオーディオチャンネルを「ダウンストリーム」で送信します。そして「End Loop」をオンにすると、LX6464ES から送信されたダウンストリームチャンネルがループバックされ「アップストリーム」でミキサー側へと送信されます。ミキサーではすでに「アップストリーム」を 48 チャンネル受信するよう設定されていますので、この時何も設定を変更する必要はありません。ステージボックス(SB168-ES または NAI48-ES)の設定についても、ステージボックスがダウンストリームで送信しているチャンネルは LX6464ES の送信する音声によって上書きされますので、変更する必要はありません。このように、LX6464ES の「End Loop」をオン / オフするだけで、レコーディングモードとプレイバックモードを切り替えることができます。LX6464ES の「End Loop」設定がオフの場合は、ステージボックスからの音声がミキサー側ヘループバックします。LX6464ES の「End Loop」設定がオンの場合は、PC からの音声がミキサー側ヘループバックします。

2つのモードでの EtherSound シグナルフローは次のようにになります：



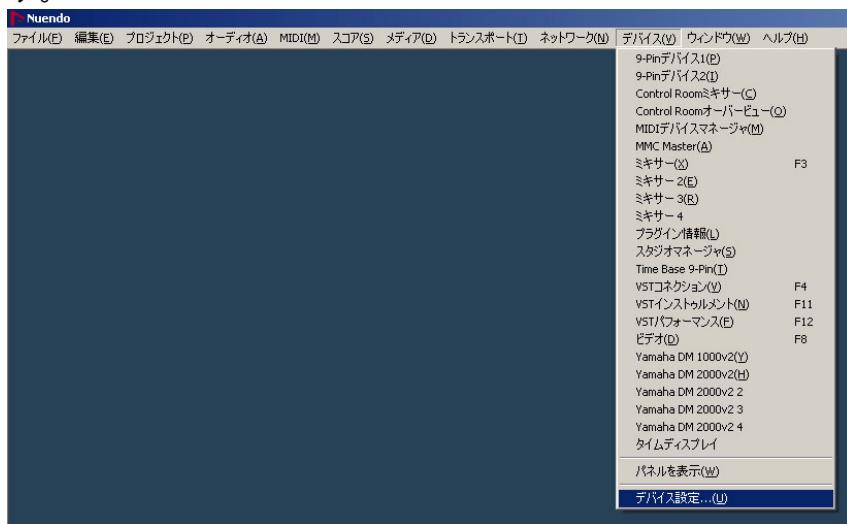
録音 / 再生時における EtherSound シグナルフロー

# Nuendo 4 / Cubase 5 の設定

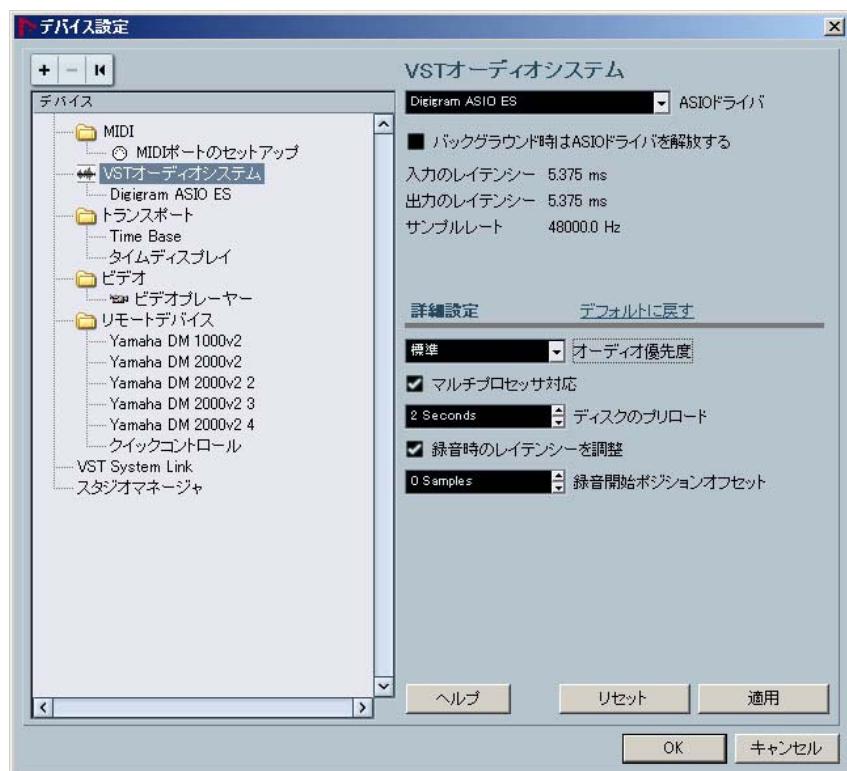
## デバイス設定

設定手順は Nuendo 4 と Cubase 5(Cubase 4 も同様)でほぼ共通です。ここでは、Nuendo 4 の画面を使用して解説していきます。

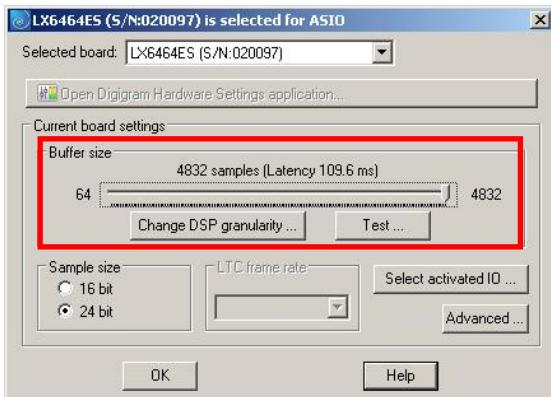
Nuendo 4 (または Cubase 5)を起動後、「デバイス」メニューを開き、「デバイス設定...」を選択します。



左側のコラムで「VST オーディオシステム」をクリックし、ウィンドウの右側でサウンドカードに対応する ASIO ドライバを選択します。Digigram LX6464ES カードの場合は「Digigram ASIO ES」を選択します。



左側のコラムでサウンドカードの名前をクリックしてハイライトさせると、右側のボタンでデバイスのコントロールパネルにアクセスできます。ここでバッファー設定を変更できます。ここでは、レコーディングの安定性を高めるためできるだけ高いバッファー設定にするとよいでしょう。レイテンシーもその分増加しますが、レコーディングされた音をリアルタイムでモニターする必要がなければ問題ありません。



Digigram LX6464ES の設定

設定したら「OK」をクリックしてウィンドウを閉じます。

### テンプレート

Nuendo / Cubase のテンプレートとは、プロジェクトに関連するすべてのセットアップデータを含んだファイルのことをいいます。テンプレートファイルを開くだけで、時間のかかる初期設定をすることなしにすぐにプロジェクトの作成を始めることができます。

Nuendo 4 / Cubase 5 および Digigram LX6464ES カードを使用したライブレコーディングのために、このガイドの付録としていくつかのテンプレートを用意してあります（こちらのウェブサイトからダウンロードできます）

[http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self\\_training/index.html](http://proaudio.yamaha.co.jp/training/self_training/index.html)。

テンプレートには 48 トラック録音用と 64 トラック録音用があります。どちらも 48kHz / 24 ビットの「Wave 64」形式で録音します。（「Wave 64」形式は長時間の録音に対応しており、大容量のファイルを作成します。）このオーディオファイル形式は、Cubase と Nuendo のプロジェクト間でのデータのやりとりが簡単に行えます。他のオーディオ編集ソフトとの間でデータのやりとりをするにはファイル形式を変更しなければならない場合があります。詳細については付録 2 をご参照ください。

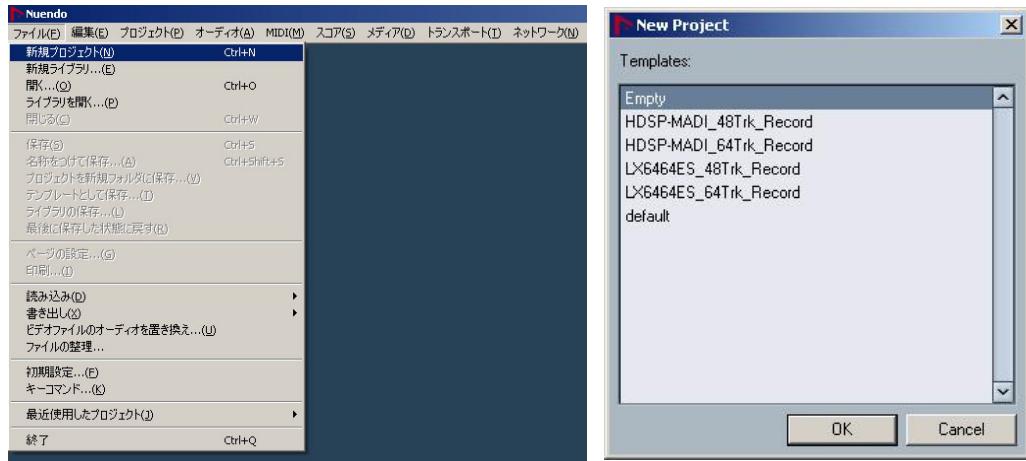
新規テンプレートを作成する方法は付録 2 で説明しています。以下では、既存のテンプレートを開く手順を説明します。

お使いの OS に応じて、必要な Nuendo 4 のテンプレートを下記のフォルダにコピーします：

- Windows XP:  
C:\Documents and Settings\<user name>\Application Data\Steinberg\Nuendo 4\templates
- Windows Vista:  
C:\Users\<user name>\AppData\Roaming\Steinberg\Nuendo 4\templates
- Apple Mac OSX:  
Users/<user name>/Library/Preferences/Nuendo 4/templates

Cubase 5 のテンプレートを使用する場合は、「Cubase 5\Templates」にコピーします。

Cubase 5 / Nuendo 4 でテンプレートを開くには、「ファイル」メニューを開き「新規プロジェクト」を選択します。次にリストから必要なテンプレートを選択します。



## レコーディング

ここでの手順は Nuendo 4 と Cubase 5 で共通です。説明のために使用している画面は Nuendo 4 のものですが、Cubase 5 での操作もほぼ同じです。録音の準備として、メインフォルダの「Monitor」機能をオンにします。オンにすると、すべてのトラックのスピーカーアイコンがオレンジ色に点灯します。次にフォルダの「Record Enable」ボタンをクリックすると、すべてのトラックの「Record Enable」ボタンが赤色に点灯します。



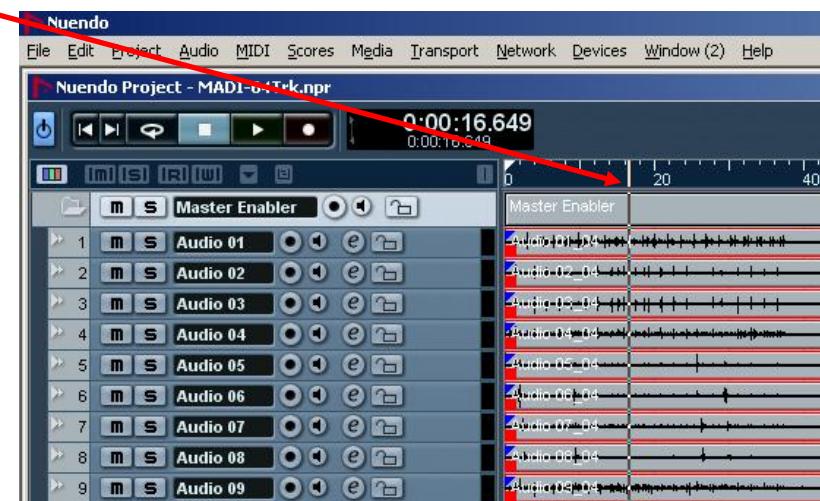
次に、ツールバーの「Transport Record」ボタンをクリックすると録音が開始されます。



録音を止めるには、キーボードのスペースキーを押します(またはツールバーのトランスポートエリアにある「Stop」ボタンをクリックします)。最後にプロジェクトを保存します(ファイルメニューから「保存」を選択)。

## オーディオの再生

「Time-line」内をクリックして再生マーカーを任意の位置に移動します。  
次に、「Play」トランスポートボタンをクリックします(またはキーボードのスペースキーを押します)。



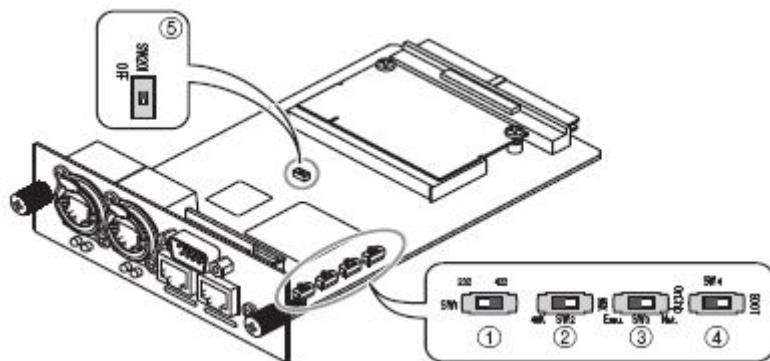
そして 11 ページで説明したように LX6464ES の「End Loop」をオンにして、ステージボックスではなく PC がオーディオチャンネルをミキサーへと送信するように設定します。

## 付録 1

### MY カードの設定

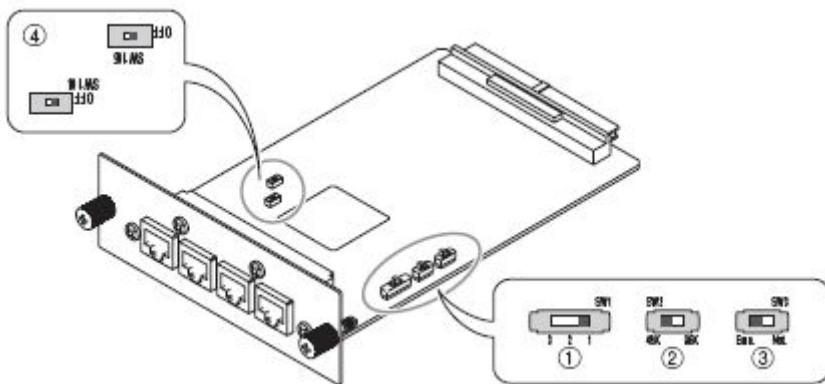
MY カードをミキサーに装着する前に、DIP スイッチを以下のように設定します。

#### MY16-ES64 (EtherSound マスター カード) :



1. Switch 1 の設定はライブレコーディングのセットアップには影響しません。通常は「422」に設定してミキサーから AD8HR および SB168-ES のリモートコントロールができるようにしておきます。
2. Switch 2 はコンソールのサンプリング周波数に合わせて設定します。M7CL に装着する場合は必ず「48K」に設定してください。
3. Switch 3 は「Emu」に設定します。
4. Switch 4 は「OnChip」に設定します。
5. Switch 5 は常に「OFF」の設定にしておきます。設定は変更しないでください。

#### MY16-EX (スレーブ カード) :



1. スレーブカードは 3 枚まで使用することができます。
2. 1 枚目のカード(チャンネル 17-32 の処理を行います)は Switch 1 を 1 に設定します。
3. 2 枚目のカード(チャンネル 33-48 の処理を行います)は Switch 1 を 2 に設定します。
4. 3 枚目のカード(チャンネル 49-64 の処理を行います)は Switch 1 を 3 に設定します。
5. Switch 2 はすべてマスター カードの Switch 2 と同じ設定にします(M7CL に装着する場合は「48K」)。
6. Switch 3 は「Emu」に設定します。
7. Switch 4 は常に「OFF」の設定にしておきます。設定は変更しないでください。

詳細については、製品マニュアルをご参照ください。

## MY カードの取り付け

マスターカードはスロット 1 に装着します。1 枚目のスレーブカードはスロット 2、2 枚目のスレーブカードはスロット 3、3 枚目のスレーブカードを使用する場合はスロット 4 に装着します。スレーブカードの接続には下の写真のように短い CAT5e ケーブル(3 メートルまでの長さのもの)を使用してください。



M7CL リアパネル



PM5D-RH リアパネル

## 付録 2

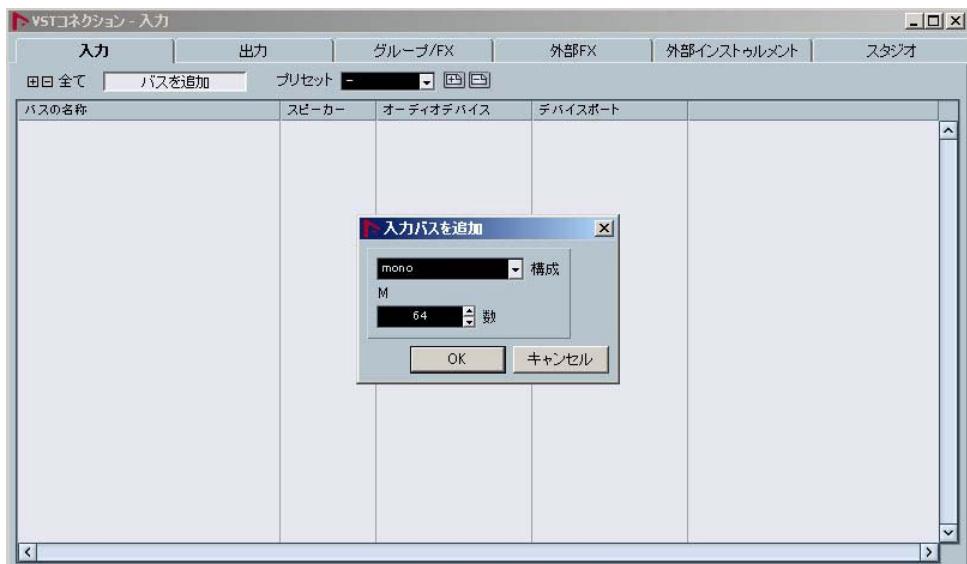
### Nuendo / Cubase で新規テンプレートの作成

別の種類のサウンドカードを使用している場合や、新たにプロジェクトを作りたい場合は、新規のテンプレートを作成することができます。この手順は Cubase 5 と Nuendo 4 で共通です(ここでの説明には Nuendo 4 の画面を使用しています)。「ファイル」メニューを開いて、「新規プロジェクト」を選択します。テンプレートウィンドウが開いたら、「空白」を選択して「OK」をクリックし、オーディオファイルおよびプロジェクトファイルを保存するフォルダを選択します。

デバイスマenuで「VST コネクション」を選択します。



「入力」タブを選択し、表示されているバスを削除します:名前の上で右クリックし、「バスを除去」を選択します。次に「バスを追加」ボタンをクリックし、64 mono バス(または必要な数だけ)を選択して「OK」をクリックします。



「出力」についても同様に設定します。

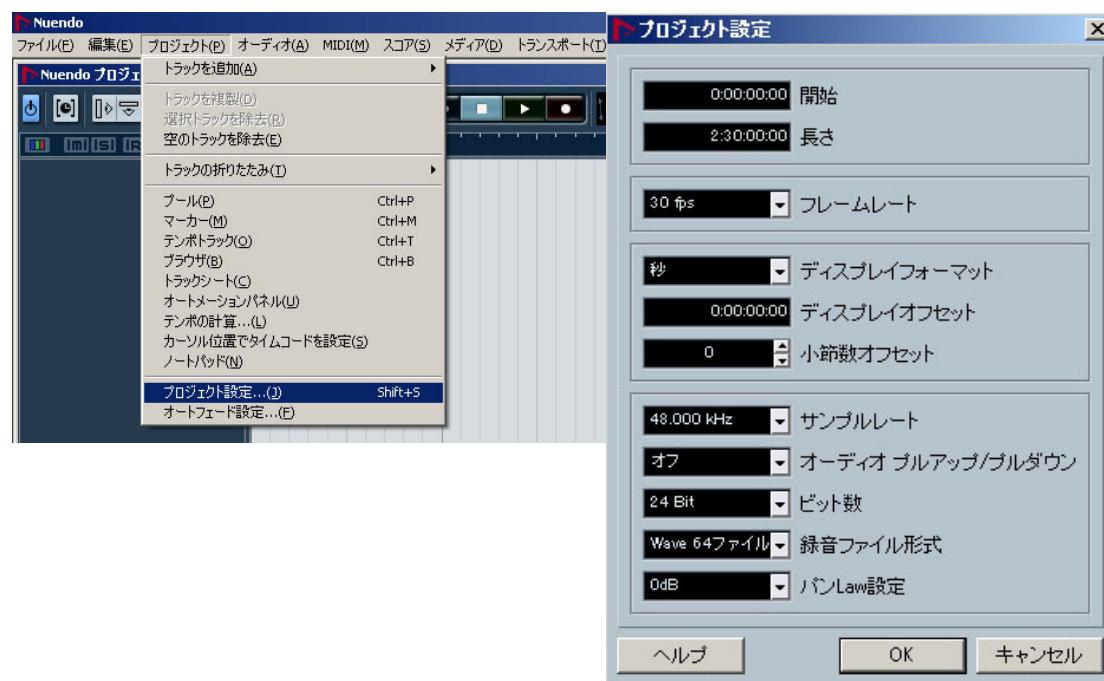


設定が完了したら VST コネクション ウィンドウを閉じます。

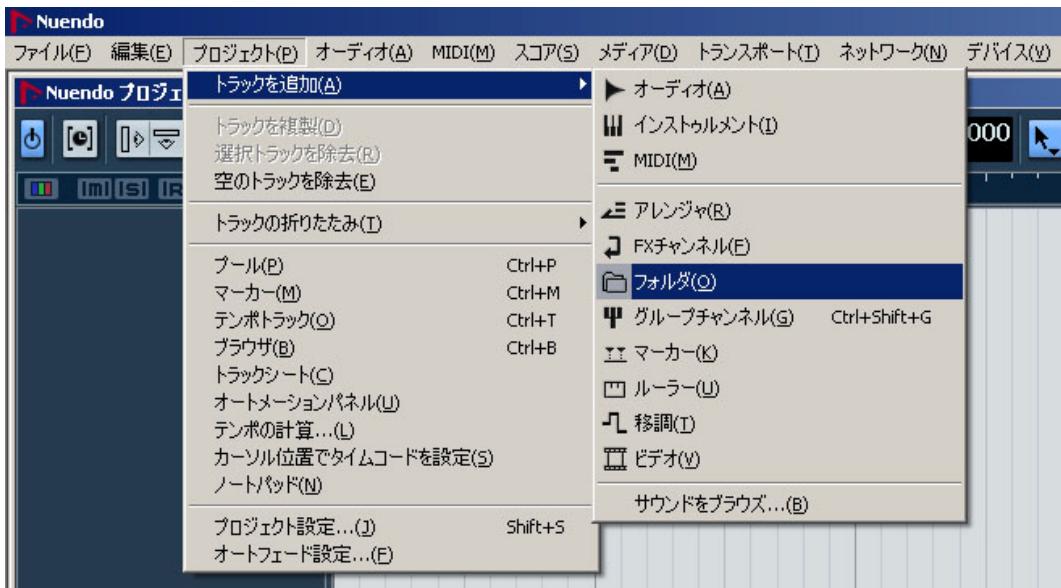
「プロジェクト」メニューを開き、「プロジェクト設定...」を選択します。

ここで、プロジェクトの長さを設定します(例:2 時間 30 分)。

次にサンプルレートと録音フォーマット(ここでは 48kHz / 24 ビット)および録音ファイル形式を選択します(ファイル形式の選択はレコーディングデータを他のオーディオ編集ソフトでも使う場合に重要です:たとえば、「Broadcast Wave File」および「AIFF File」タイプであれば Pro Tools にオーディオデータをインポートすることができます)。そして「OK」をクリックしてウィンドウを閉じます。



再び「プロジェクト」メニューを開き、「トラックを追加」>「フォルダ」を選択します。



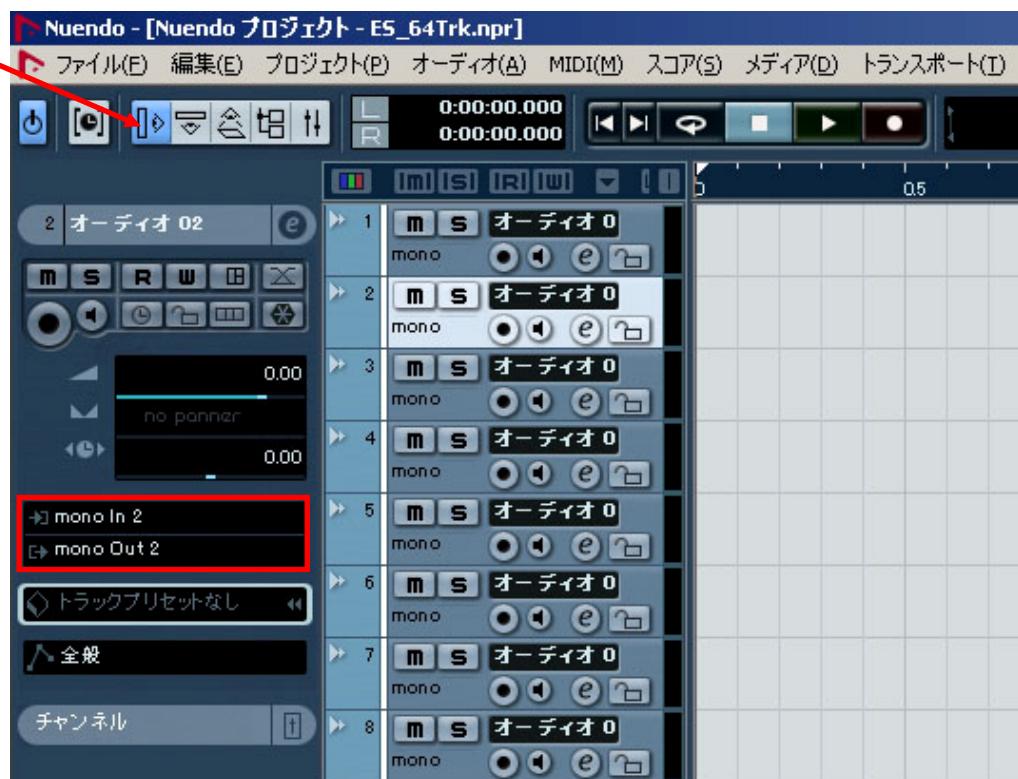
今度は「プロジェクト」メニューから、「トラックを追加」>「オーディオ」を選択します。  
64 mono トラック(または必要な数だけ)を選んで「OK」をクリックします。



ここですべてのオーディオトラックを同時にコントロールできるようフォルダ内に移動します。  
最初のトラック(初期設定では「オーディオ 01」となっています)をクリックし、一番下までスクロールしたら、「Shift」キーを押した状態で最後のトラックをクリックします。これですべてのオーディオトラックが選択されます。再び上までスクロールし、「オーディオ 01」をフォルダ内へドラッグすると緑色の矢印が一時的に表示され、他のすべてのトラックもフォルダ内へ移動します。



次に、「VST コネクション」ウィンドウで作成したバスのインプットとアウトプットを各トラックに割り当てます。通常は「Mono In 1」と「Mono Out 1」をトラック 1 に、「Mono In 2」と「Mono Out 2」をトラック 2 に...というように割り当てるといいでしょう。この割り当ては、「インスペクターの表示」ボタンが有効になっている時にプロジェクトウィンドウの左のコラムで行うことができます。



全 64 トラックを順番に選択してひとつひとつ割り当っていくのは時間がかかりますが、一度完了すれば「テンプレート」として保存することで、次回からのプロジェクトに利用することができます。

プロジェクトテンプレートを保存するには、「ファイル」メニューを開き「テンプレートとして保存...」を選択します。次に名前を入力して「OK」をクリックします。これで次回から新規プロジェクトを作成する時は、このテンプレートを選択することですぐにレコーディングを開始する準備ができます。

