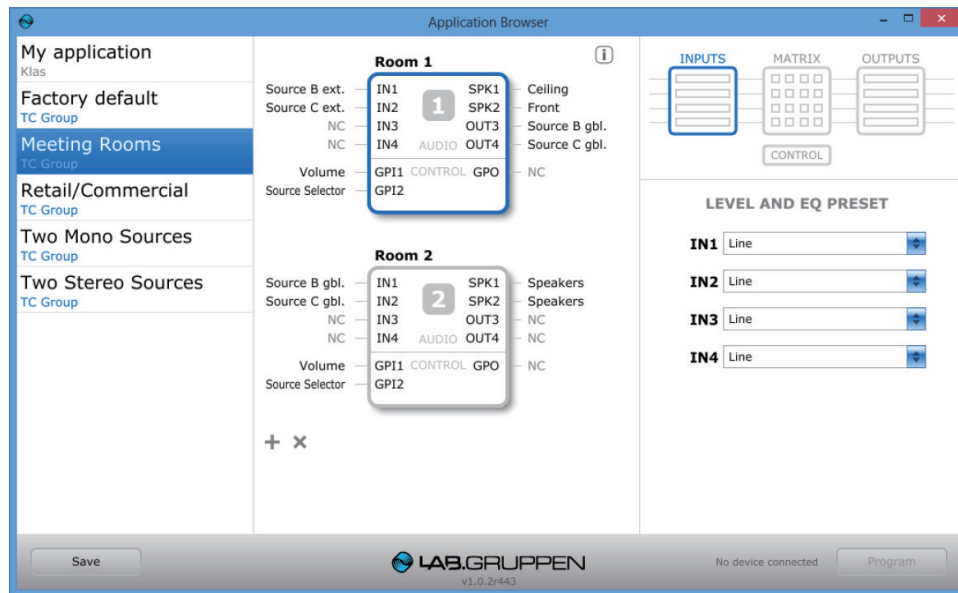


LUCIA Application Browser

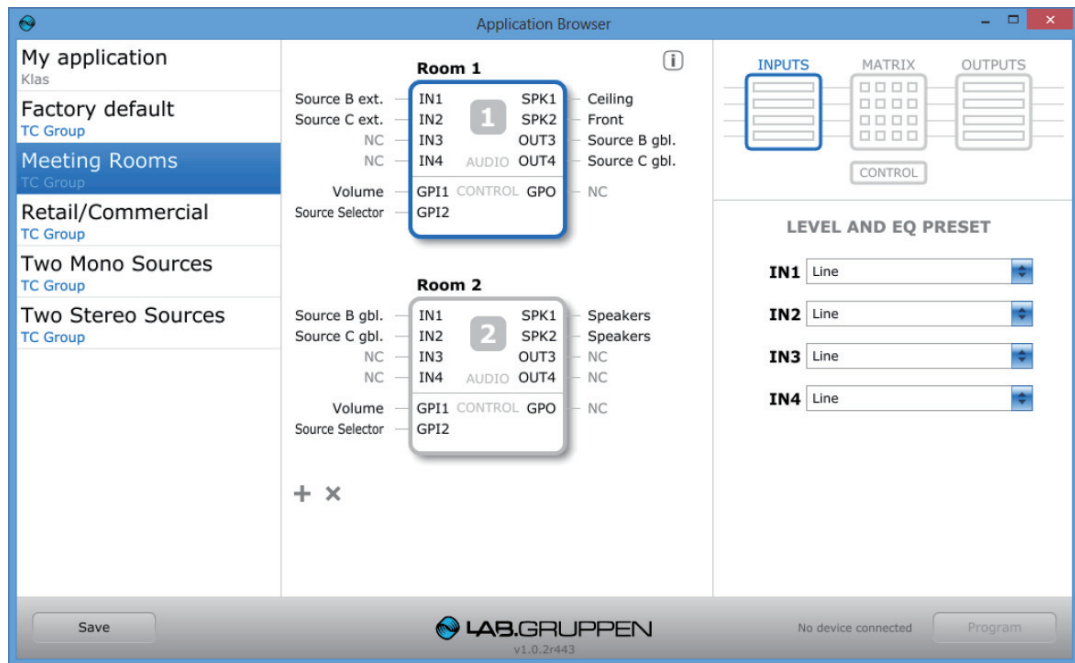
クイックガイド



● LUCIA Application Browser - はじめに

LUCIA Application Browser は、Lab.gruppen 社パワーアン
プ「LUCIA」シリーズのマトリッ
クス・モデル専用コンフィギュ
レーション・ソフトウェアです。

本ソフトウェア上での操作はすべ
てオフライン状態で行われるた
め、調整した内容を製品に反映さ
せるにはウィンドウ右下にある
「Program」ボタンを押し、デー
タを製品にアップロードする必要
があります。



● LUCIA Application Browser - インストールについて

LUCIA Application Browser は Windows マシン 向けのソフトウェアです。本ソフトウェアにはインストーラーがなく「ApplicationBrowser.exe」から直接ソフトウェアを起動することができます。

デスクトップや「マイドキュメント」フォルダーなど、アクセスしやすい任意の場所に保存してください。

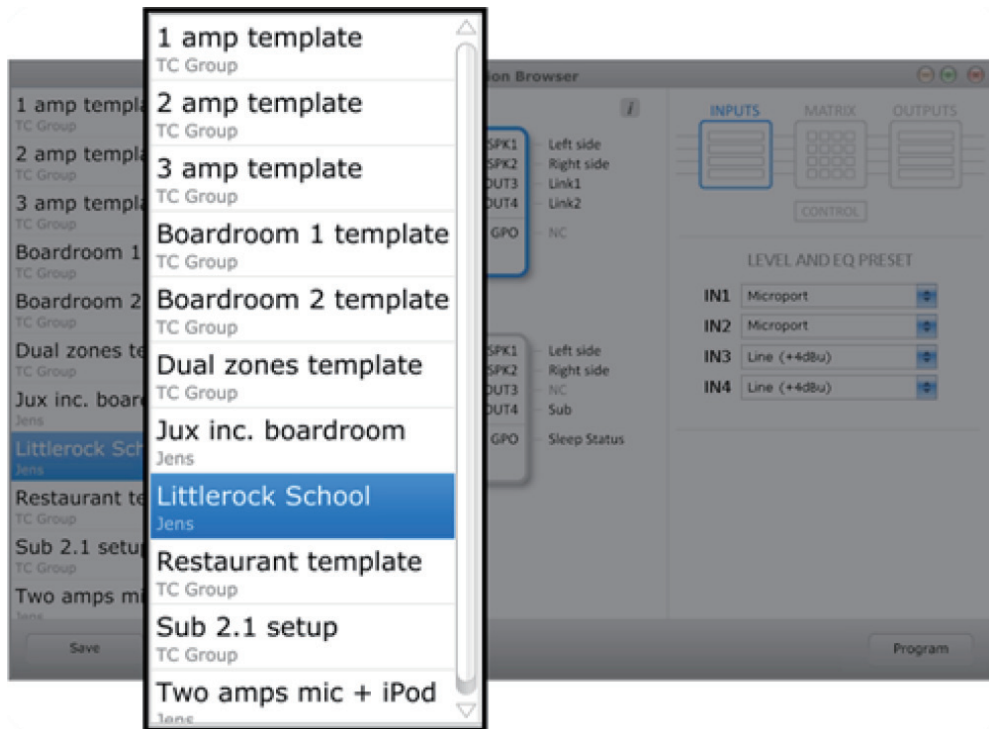
ソフトウェアは下記よりダウンロードいただけます。

<http://www.tcggroup-japan.com/LAB/products/LUCIA/#SW>

● LUCIA Application Browser - アプリケーション・セレクター

ウィンドウの左側には、TC グループの製品スペシャリストが設備アプリケーション向けに事前にプログラムしたテンプレート・リストを用意しています。いずれのテンプレートも汎用性の高いものなので、調整現場での始点としてご利用いただけます。

ユーザー様が作成したセットアップ内容をプリセットとして保存することも可能です。

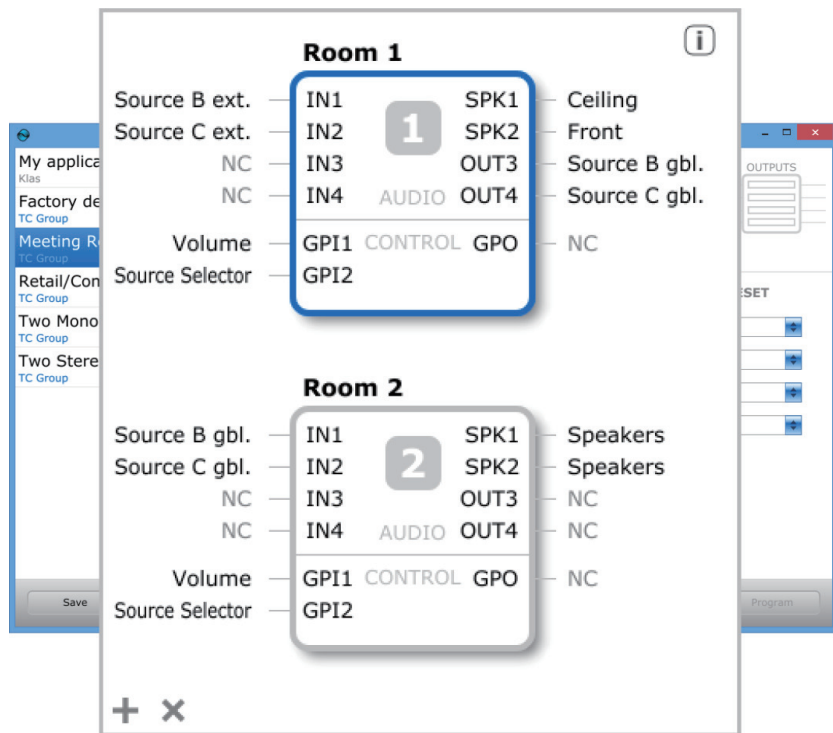


● LUCIA Application Browser - アプリケーション・ビュー

ウィンドウ中央の「アプリケーション・ビュー」には、接続されている LUCIA デバイスがすべて表示されます。本画面では、デバイスに名前を付けたり、各入出力のラベリング、デバイスの接続解除などの操作が行えます。

「i」印のアイコンをクリックすると、アプリケーションの概要が表示されます。

デバイスの設定をエディットするには、デバイスを選択します。



● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム

ブロック・ダイアグラムでは、入力から出力までの各段階におけるシグナルの設定が行えます。

ブロックは

- ・ Input : 入力
- ・ Matrix : マトリックス
- ・ Output : 出力
- ・ Control : GPIポート設定

に分かれており、選択されたブロックはハイライトされ、該当ブロックに関連するパラメーターが下部に表示されます。

The screenshot displays the LUCIA Application Browser interface. On the left, a sidebar lists application categories: 'My application', 'Factory default', 'Meeting Rooms', 'Retail/Commercial', and 'Two Mono Sources'. The main area shows two room configurations, 'Room 1' and 'Room 2', each with a list of inputs (IN1-4), outputs (OUT1-4), and control options (GPI1, GPI2). A 'Save' button is at the bottom left, and a 'Program' button is at the bottom right. A 'LAB.GRUPPEN' logo and version number 'v1.0.2r443' are at the bottom center. A 'No device connected' message is visible on the right side.

Block Diagram Overview:

- INPUTS**: Three input blocks.
- MATRIX**: A 4x4 matrix grid.
- OUTPUTS**: Three output blocks.
- CONTROL**: A control block below the matrix.

● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム - INPUTS (入力部)

各入力に対して、入力ソースに対して最適化されたレベルと EQ プリセットの選択が可能です。

近日中に予定されているアップデートでは、本セクションでカスタム・セッティングが行えるようになります。

The screenshot displays the LUCIA Application Browser interface. On the left, a list of templates and zones is visible, including '1 amp template', '2 amp template', '3 amp template', 'Boardroom 1 ter', 'Boardroom 2 ter', 'Dual zones temp', 'Jux inc. boardro', 'Littierock School', 'Restaurant temp', 'Sub 2.1 setup', and 'Two amps mic +'. A 'Save' button is at the bottom of this list.

The main area shows a block diagram with three columns: 'INPUTS', 'MATRIX', and 'OUTPUTS'. The 'INPUTS' column contains four input slots, with the top one highlighted in blue. The 'MATRIX' column contains a 4x4 grid of squares and a 'CONTROL' button below it. The 'OUTPUTS' column contains four output slots. Lines connect the inputs to the matrix and the matrix to the outputs.

Below the block diagram is the 'LEVEL AND EQ PRESET' section, which lists four input channels:

- IN1**: Vocal 100Hz CUT
- IN2**: Vocal 100Hz CUT
- IN3**: Line (with a dropdown menu open showing 'Line' and 'Vocal 100Hz CUT' selected with a checkmark)
- IN4**: Line

On the right side of the interface, there are sections for 'EQ PRESET' and 'Program'.

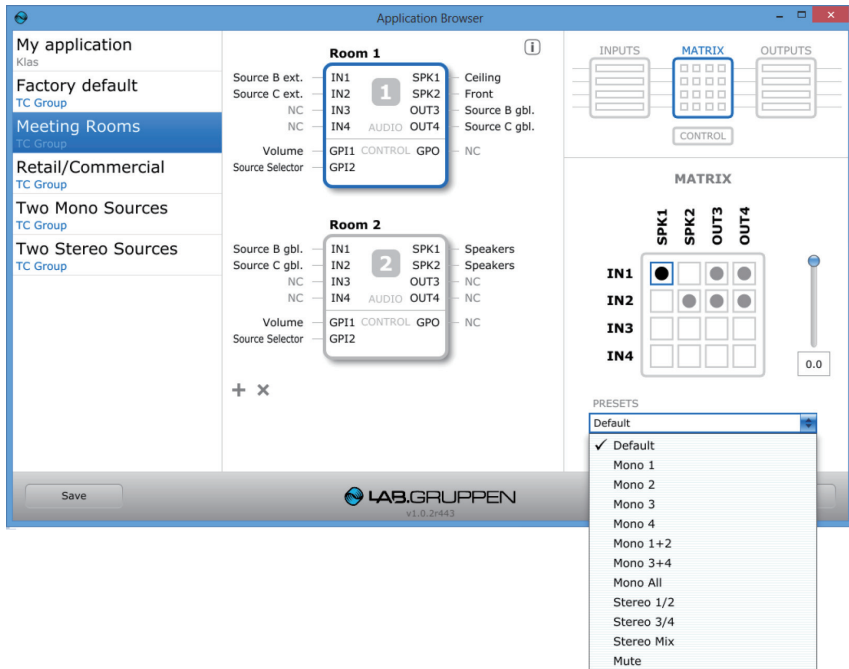
● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム - MATRIX (マトリックス)

マトリックス・モデルは、任意の入力を任意の出力にルーティングし、ミックスできる機能を有します。

各パッチポイントでは、右側のスライダーを使用し、レベルを調整することが可能です。

また一般的なアプリケーションにおいてすぐ活用できるプリセットも用意しています。

【ご注意ください】 Source Selector で「GPI」が選択されている場合、誤操作を防止するために、本ビューは無効化されます。GPI が選択されている状態で表示されるプリセットは、GPI でコントロールできるもののみとなります。



● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム - OUTPUTS (出力部)

各出力には TANNOY 社製設備向け製品をはじめとするスピーカー・システムに最適なフィルターとダイナミクス・プロセッシング・プリセットを用意しています。

右の「ADLC (自動ダイナミック・ラウドネス・コンツァーリング)」を選択すると、出力レベルの大小に関わらず、聴感上均一な音声バランスを生成します。

リスト最下部にある「Custom...」を選択すると、カスタム・セッティングを行うことが可能です。

Lab.gruppen 社では随時プリセットの追加を行っておりますので、定期的にウェブサイトをご確認いただくことをお勧めします。

The screenshot displays the LUCIA Application Browser interface. On the left, a sidebar lists various solution categories like 'Kitchen solution', 'Residential 3-zone sol...', 'Factory default', 'Meeting Rooms', and 'Retail/Commercial'. The main area shows two room configurations: 'Room 1' and 'Room 2'. Each room has a table of inputs (IN1-4) and outputs (SPK1-4, OUT3-4) with their respective connections. A block diagram in the center shows the signal flow from inputs through a matrix to outputs. On the right, a 'SPEAKER PRESET' list is shown with columns for the preset name and the ADLC (Automatic Dynamic Loudness Control) feature. The ADLC feature is checked for 'Tannoy CVS 6' and 'Tannoy DVS 6', and unchecked for 'Tannoy DVS 8', 'Tannoy OCV 6', 'Tannoy OCV 8', 'Tannoy VLS CUT', and 'Tannoy VLS'. At the bottom of the list is a 'Custom...' option.

Room	Source	IN	OUT	Connection
Room 1	Source B ext.	IN1	SPK1	Ceiling
	Source C ext.	IN2	SPK2	Front
		IN3	OUT3	Source B gbl.
	NC	IN4	OUT4	Source C gbl.
		AUDIO	OUT4	NC
	Volume	GPI1	CONTROL	GPO
		GPI2	CONTROL	GPO
	Source Selector			
Room 2	Source B gbl.	IN1	SPK1	Speakers
	Source C gbl.	IN2	SPK2	Speakers
		IN3	OUT3	NC
	NC	IN4	OUT4	NC
		AUDIO	OUT4	NC
	Volume	GPI1	CONTROL	GPO
		GPI2	CONTROL	GPO
	Source Selector			

SPEAKER PRESET

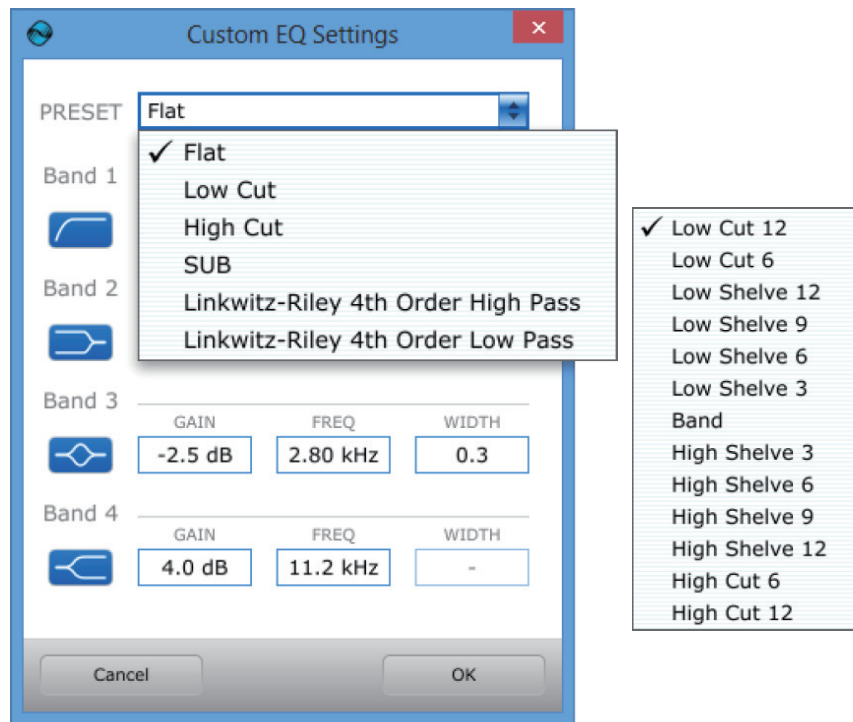
Preset	ADLC
SPK1 Tannoy CVS 6	<input checked="" type="checkbox"/>
SPK2 Tannoy DVS 6	<input checked="" type="checkbox"/>
OUT3 Flat	<input type="checkbox"/>
OUT4 Flat	<input type="checkbox"/>
Tannoy CVS 4	<input type="checkbox"/>
Tannoy CVS 6	<input type="checkbox"/>
Tannoy CVS 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 5	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 SDC	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 6	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 6DC	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy D1 8DC	<input type="checkbox"/>
Tannoy DVS 4	<input type="checkbox"/>
Tannoy DVS 6	<input checked="" type="checkbox"/>
Tannoy DVS 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy OCV 6	<input type="checkbox"/>
Tannoy OCV 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy VLS CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VLS	<input type="checkbox"/>
Tannoy VSX 10BP	<input type="checkbox"/>
Tannoy VSX 82BP	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 12 CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 12	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 52 CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 52	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 6 CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 6	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 8 CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 8	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 82 CUT	<input type="checkbox"/>
Tannoy VX 82	<input type="checkbox"/>
Tannoy IW 4DC	<input type="checkbox"/>
Large Full Range 40Hz	<input type="checkbox"/>
Large Full Range 60Hz	<input type="checkbox"/>
Large Full Range 80Hz	<input type="checkbox"/>
Medium Full Range 80Hz	<input type="checkbox"/>
Medium Full Range 100Hz	<input type="checkbox"/>
Small Full Range 100Hz	<input type="checkbox"/>
Small Full Range 120Hz	<input type="checkbox"/>
SUB 80Hz	<input type="checkbox"/>
SUB 100Hz	
SUB 120Hz	<input type="checkbox"/>
Custom...	<input type="checkbox"/>

● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム - OUTPUTS - カスタム・エディット

リスト最下部の「Custom...」を選択すると、出力部に適用可能な 4 バンド・フィルターを詳細にカスタマイズできます。

「PRESET」の中から始点となるフィルター設定を選択することが可能です。各バンドの下のアイコンをクリックするとフィルター・タイプが選択でき、フィルター毎に調整可能なパラメーターが表示されます。

【ご注意ください】 カスタム・エディットはオフラインで行われます。設定の変更をデバイスに反映させるには、ウィンドウ右下の「Program」を押してください。



● LUCIA Application Browser - ブロック・ダイアグラム - CONTROL (GPI 設定)

「CONTROL」ビューでは、GPI ポートの機能設定を行います。

各 GPI は MODE セレクター (レベル、ミュート、起動、ソース・セレクト) にて機能を割り当てる事が可能で、一旦機能を設定すると、該当モードで使用可能なプリセット・リストが表示されます。

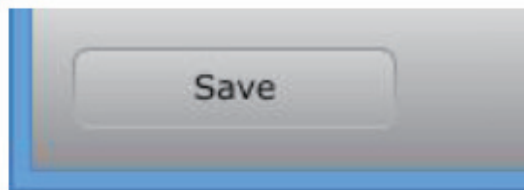
「Wake (起動)」もしくは「Mute (ミュート)」が機能として割り当てられた場合、プリセット・リストには概要のみが表示されますが、その他の機能が割り当てられた場合は複数のプリセットが表示されます。

The screenshot shows the LUCIA Application Browser interface. The main window is titled "Application Browser" and displays a block diagram of the system. On the left, there is a sidebar with a tree view showing "My application" and various TC Groups: "Factory default", "Meeting Rooms", "Retail/Commercial", "Two Mono Sources", and "Two Stereo Sources". The "Meeting Rooms" group is selected. The main area shows two rooms, "Room 1" and "Room 2", each with a set of inputs (IN1-4), outputs (OUT1-4), and a volume source selector. Room 1 is configured for "Ceiling Front" and "Source B gbl.", while Room 2 is for "Speakers". A "CONTROL" button is visible in the top right of the main window. An inset window titled "CONTROL" provides a detailed view of the GPI settings. It shows two GPI ports, GPI1 and GPI2. For GPI1, the MODE is set to "Output Level" and the PRESET is "SPK1 and SPK2". For GPI2, the MODE is "Source Selector" and the PRESET is "Mono: Mute, 1+2, All, 3+4". A dropdown menu for GPI2 PRESET is open, showing a list of options: "Stereo: Mute, 1/2, 3/4", "Stereo: Mute, 1/2, Mix, 3/4", "Mono: Mute, 1+2, All, 3+4" (which is selected with a checkmark), and "Mono: 1, 2, 3, 4". The LAB.GRUPPEN logo and version "v1.0.21443" are visible at the bottom of the main window.

● LUCIA Application Browser - アプリケーションの保存

LUCIA Application Browser のエディットはオフライン作業となります。保存されていない編集内容はアプリケーションを切り替える度に破棄されますのでご注意ください。

【保存方法】 「Save」 ボタンを押すことで、アプリケーション内に組み込まれているすべてのデバイスに設定を保存します。保存すると、アプリケーションに名前と概要を付加することができ、アプリケーション・リスト内に表示することが可能となります。

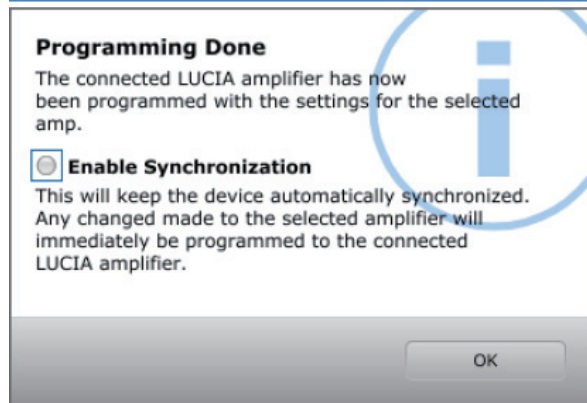
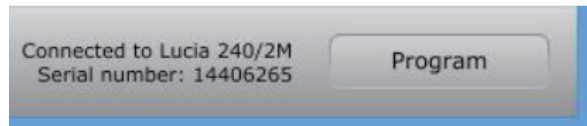
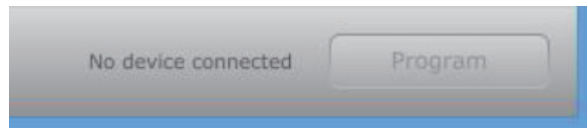


【アプリケーション設定の共有】 LUCIA Application Browser が保存されている場所に関わらず、アプリケーション設定は「C:\Users\username\Documents\LUCIA Applications」内に「.SAPL」ファイルとして保存されます。このファイルを他の Windows マシンの同ディレクトリにコピー&ペーストすることで、設定を容易に共有することが可能です。

● LUCIA Application Browser - LUCIA デバイスのプログラミング

アプリケーション設定を LUCIA デバイスにプログラムするためには、次の手順を踏んで下さい。

1. アプリケーション・ビューにて、プログラムしたいデバイスを選択します。選択されたデバイスは青枠でハイライトされます。
2. デバイスと Windows マシンを USB 接続します。LUCIA マトリックス・モデルが検知されると、「Program」ボタンが有効化されます。
3. 「Program」ボタンを選択し、設定をデバイスに転送します。転送が完了すると確認ダイアログが表示されます。
4. 確認ダイアログ内では、デバイスがオンライン状態である限り、追加編集をリアルタイムでデバイスに反映させるオプションが選択できます。詳しくは「オンライン・モード」をご参照ください。

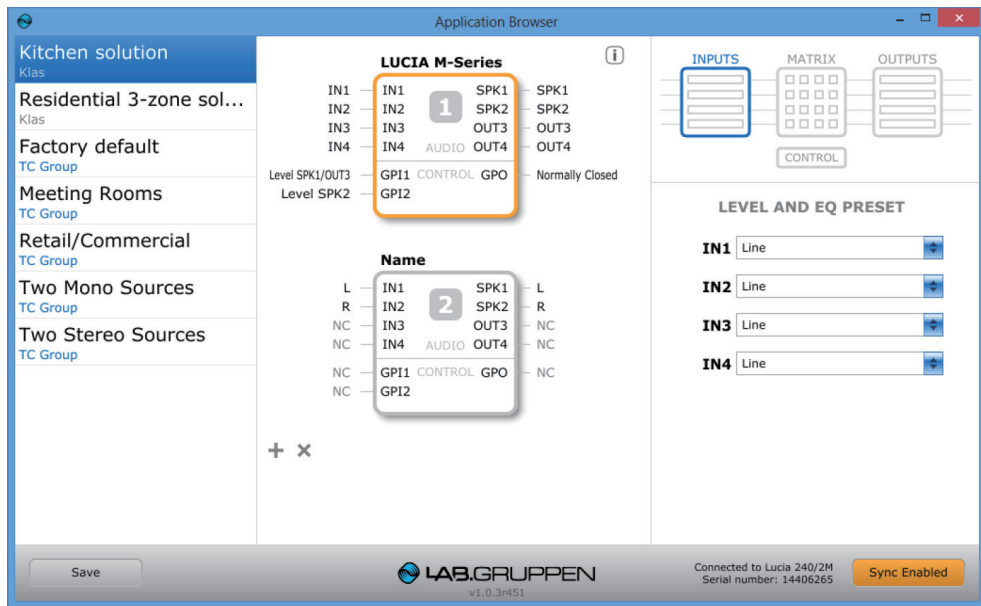


● LUCIA Application Browser - Sync Enabled (オンライン・モード)

先述の「プログラム確認ダイアログ」内で「Enable Synchronization (同期有効)」を選択すると、デバイスをオンライン・モードにしておくことができます。オンライン・モードが有効になっているデバイスはオレンジ色枠でハイライトされ、「Program」ボタンは「Sync Enabled」の表示に切り替わります。本モードは EQ 設定をカスタマイズする際に役立ちます。

オンライン・モード中は、いかなる設定変更もリンクされているデバイスにリアルタイムで反映されます。本モードでデバイスがアップデートされる際は、アンプ・ブロック内にアニメーション表示がされます。

オンライン・モードは他のデバイスが選択されたり、「Sync Enabled」ボタンが押されると解除されます。



● LUCIA マトリックス・モデル - デフォルト・レベル / GPI 機能 / ルーティング

LUCIA マトリックス・モデルの初期ルーティング / レベル・コントロール状態は図の通りとなります。

EQ : フラット

レベル : 0 dB

ADLC : 無効

ベーシック・モデルも 2 x ラインレベル出力を除き、同設定となっております。

