



## 概要

Luciaシリーズは、コントロールルームなどでパワーアンプを集中管理する従来からのシステム構築の考え方と、必要な場所に分散配置をするシステム構築の考え方の両方のシステムに柔軟に対応する設計思想で開発されたパワーアンプです。

小規模なインストール・アプリケーションに向けた9機種をラインナップに揃えています。

最大出力パワー/ch	Basic Model 2in2out	Matrix Model 2in2out+2aux out	Hi-z Model 2in1out
240W	Lucia240/2	Lucia240/2M	Lucia240/1-70
120W	Lucia120/2	Lucia120/2M	Lucia120/1-70
60W	Lucia60/2	Lucia60/2M	Lucia60/1-70

## 主な特徴

Luciaシリーズには、設置される場所、入力ソース、接続するスピーカーに対して、柔軟に対応するDSPが搭載されています。その設定は、USB接続したPCからApplication Browserで行います。

- ADLC(Automatic Dynamic Loudness Contouring)：聴感上の最適な音質と音圧バランスを自動生成
- Enhanced Bass Profile：小型のラウドスピーカーと組み合わせるLFユニットの調整
- Input EQ：Line/HPF(100Hz)/4band PEQの切替
- Output EQ：スピーカープリセット(TANNOY社など)/4band PEQ切替
- Output Delay：Latency from any input to any output 9 - 129msec
- Multi Band Compressor/Look-A-Head Limiter(自動設定)

Luciaシリーズのパワーアンプ回路は、Lab.Gruppen社独自の  
高効率/高音質/低歪みのClass-Dアンプです。

- Auto Load Sense：接続されたスピーカーのインピーダンスを自動的に検知。
- Voltage Peak Limiter：Auto Load Sense機能からの自動設定  
もしくは、Application Browserよりマニュアルで設定
- 保護回路：ショート・サーキット/オーバーヒート/アンダー・ボルテージ

Luciaシリーズの高効率Class-Dアンプとオート・スタンバイ機能の組み合わせにより、Energy Star(国際エネルギースター)v3.0に適合しています。スタンバイ時の消費電力は1W以下です。

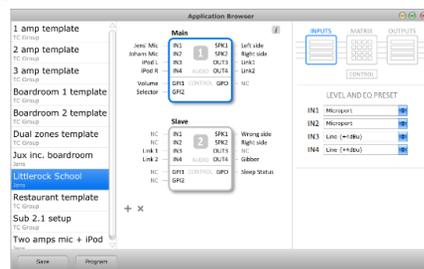


Luciaシリーズに搭載されているパワーサプライは、Lab.Gruppen社の上位モデルの設計思想を受け継ぐユニバーサル・パワーサプライです。動作電圧は「85V-265V」を実現しています。Lab.Gruppenは、現実的に使用する出力パワーにおける電源効率を上げる事で消費電力を押さえ、ひいては運用効率を向上させる設計思想を持っています。

LuciaシリーズにはGPIOポート(GPI×2/GPO×1)が装備されています。

GPI：外部機器から、Output Level/Source Select/Mute All/Wakeを制御するほか、Luca Dongle -RS232を介してRS232制御(Volume Control/Mute Control/Matrix Control/Status)をすることが出来ます。

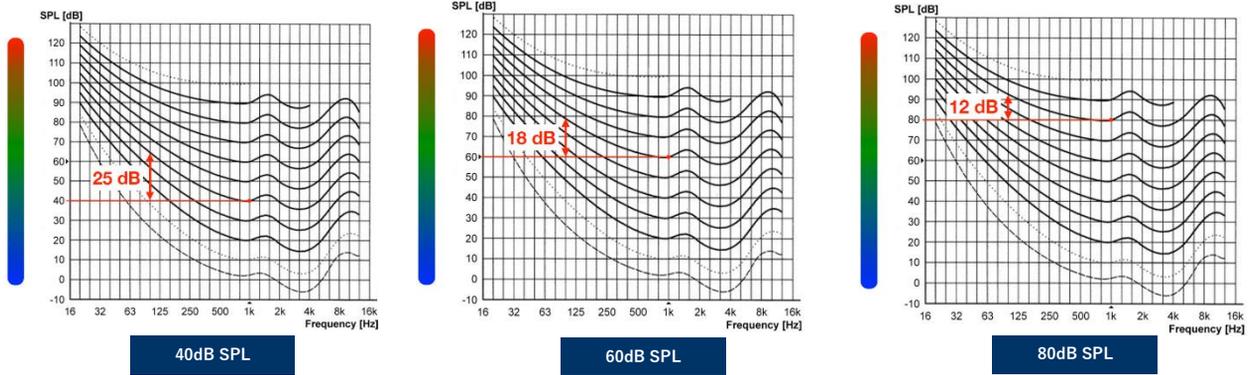
GPO：Control Voltage Output=0-3.3V



# ADLC(Automatic Dynamic Loudness Contouring)

ADLC(Automatic Dynamic Loudness Contouring)は、入力されるソースのレベルに関わらず聴感上の最適な音質/音圧レベルを自動生成する機能です。このアルゴリズムは、tc electronic社のテクノロジーを応用しています。

## ISO 226 at 100Hz

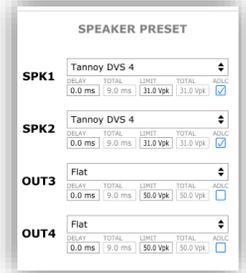


90dBをリファレンス(No-EQブースト)とし、+10dB(ラウドネス値=約2倍)を得るためにADLCは次の様に動作します。

40dB SPLの時 = +15dB / 60dB SPLの時 = +8dB / 80dB SPLの時 = +2dB

ADLC(Automatic Dynamic Loudness Contouring)を有効にする事で、入力ソースのレベルの変化が発生した場合でも出力レベルやEQ設定を変化させることなく、聴感上の音質/音圧を自動的にコントロールします。

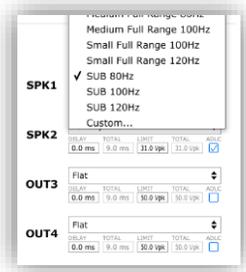
この機能により、専任の音響オペレーターが付けない店舗BGMなどのアプリケーションでも、常に最適な再生をすることが可能になります。



## Enhanced Bass Profile

Luciaシリーズには、小型のラウドスピーカーと組み合わせて拡張するLFユニットのためのEnhanced Bass Profileが内蔵されています。

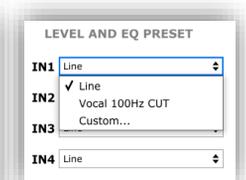
- SUB 80Hz
- SUB100Hz
- SUB120Hz
- Large Full Range 40Hz / 60Hz / 80Hz
- Medium Full Range 80Hz / 100Hz
- Medium Full Range 100Hz / 120Hz



## Input

Luciaシリーズのインプットには入力ソースに応じて切替で設定するEQを装備しています。

- Line (Flat)
- HPF100Hz(Vocal 100Hz Cut)
- 4bands PEQ(Custom)



この他、自動設定されるMulti Band CompressorとLook-A-Head Limiterを装備しています。

Luciaシリーズはすべてのアウトプットに、TANNOY社のインストール・ラウドスピーカーを最適に駆動させるためのプリセット・ライブラリーを内蔵しています。

## In-Ceiling Loudspeaker

Model	Power	Model	Power
CMS403DCe	40W(Average)/160W(Peak)	CVS4	40W(Average)/160W(Peak)
CMS403ICTe	40W(Average)/160W(Peak)	CVS6	60W(Average)/240W(Peak)
CMS503DC	60W(Average)/240W(Peak)	CVS8	60W(Average)/240W(Peak)
CMS503DC LP	60W(Average)/240W(Peak)		
CMS503ICT	50W(Average)/200W(Peak)	※生産完了品	
CMS503ICT LP	50W(Average)/200W(Peak)	CMS401e	50W(Average)/200W(Peak)
CMS603DC	80W(Average)/320W(Peak)	CMS501DC	60W(Average)/240W(Peak)
CMS603ICT	60W(Average)/240W(Peak)	CMS501	50W(Average)/200W(Peak)
CMS803DC	90W(Average)/360W(Peak)	CMS601DC	80W(Average)/320W(Peak)
CMS803DC Q	90W(Average)/360W(Peak)	CMS601	60W(Average)/240W(Peak)



**TANNOY**  
CMS403DCe



**TANNOY**  
CMS503DC



**TANNOY**  
CMS503DC LP



**TANNOY**  
CVS4

## Surface Mount Loudspeaker

Model	Power	Model	Power
AMS5DC	60W(Average)/240W(Peak)	※生産完了品	
AMS5ICT	50W(Average)/200W(Peak)	Di5DC	60W(Average)/240W(Peak)
AMS6DC	80W(Average)/320W(Peak)	Di5	50W(Average)/200W(Peak)
AMS6ICT	60W(Average)/240W(Peak)	Di6DC	90W(Average)/360W(Peak)
AMS8DC	90W(Average)/360W(Peak)	Di6	60W(Average)/240W(Peak)
DVS4	40W(Average)/160W(Peak)	Di8DC	90W(Average)/360W(Peak)
DVS6	60W(Average)/240W(Peak)		
DVS8	70W(Average)/280W(Peak)		



**TANNOY**  
AMS5DC



**TANNOY**  
DVS4

## Pendant Loudspeaker

Model	Power
OCV6	60W(Average)/240W(Peak)
OCV8	70W(Average)/280W(Peak)



**TANNOY**  
OCV6

## Passive Full Range Loudspeaker

Model / Preset	Power	Model / Preset	Power
VX5.2	130W(Average)/520W(Peak)	VX8 CUT	130W(Average)/520W(Peak)
VX5.2 CUT	130W(Average)/520W(Peak)	VX8.2	200W(Average)/800W(Peak)
VX6	100W(Average)/400W(Peak)	VX8.2 CUT	200W(Average)/800W(Peak)
VX6 CUT	100W(Average)/400W(Peak)	VX12	200W(Average)/800W(Peak)
VX8	130W(Average)/520W(Peak)	VX12 CUT	200W(Average)/800W(Peak)



TANNOY  
VX6



TANNOY  
VX5.2

## Passive Subwoofer

Model	Power
VSX8.2BP	400W(Average)/1600W(Peak)
VSX10BP	200W(Average)/800W(Peak)



TANNOY  
VSX10BP

## Passive Column Array Loudspeaker

Preset	Model	Power
VLS VLS CUT	VLS5	120W(Average)/480W(Peak)
	VLS7	150W(Average)/600W(Peak)
	VLS15	200W(Average)/800W(Peak)
	VLS30	400W(Average)/1600W(Peak)



TANNOY  
VLS5

## In-Wall Loudspeaker

Model	Power
iW4DC	60W(Continuous)/240W(Peak)

※ビーテック株式会社のお取扱はございません



TANNOY  
iW4DC

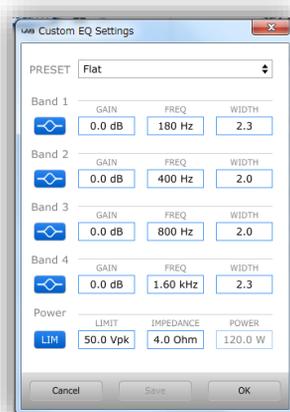
## Output 4bands PEQ (Custom)

Luciaシリーズのすべてのアウトプットには、カスタム設定の4バンドのパラメトリックEQが選択できます。

【Preset】 ※Custom EQのプリセット  
Flat / Low Cut / High Cut / SUB

### 【Filter Type】

- ・ Low Cut Filter : 12dB/oct, 6dB/oct
- ・ Low Shelving Filter : 12dB/oct, 9dB/oct, 6dB/oct, 3dB/oct
- ・ Band Pass Filter
- ・ High Shelving Filter : 12dB/oct, 9dB/oct, 6dB/oct, 3dB/oct
- ・ High Cut Filter : 12dB/oct, 6dB/oct



【Gain】 -24dB ~ 24dB  
【Frequency】 20Hz ~ 20kHz  
【Width】 0.1 ~ 6.1

# TANNOY Dual Concentric Driver™

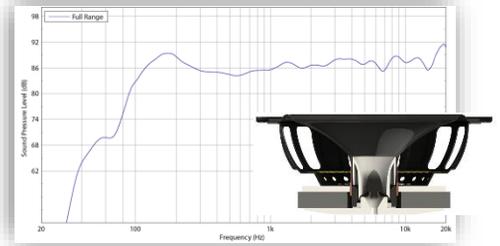
1926年にロンドンで創業されたTANNOY社は、その代名詞となる同軸ドライバーを1947年に発売しました。この同軸ドライバーは、Dual Concentric Driver™と呼ばれ、現在は第3世代へと進化しCMS v3.0シリーズのDCモデルとAMSシリーズのDCモデルに搭載されています。

## Omnimagnet™ Technology

HFとLFのドライブユニットのマグネットを共有させる事でタイムアライメントとコヒーレンスを改善しました。

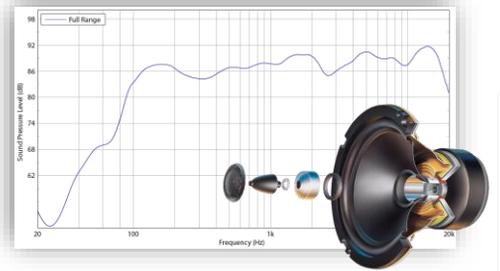
## Torus Ogive Waveguide™

精密に設計された専用のウェブガイドにより、より広い高域の指向性を改善しています。



# TANNOY Inductive Coupling Technology™

ウーハーのボイスコイル内で発生する磁場にジェラルミンドームのツイーターが電磁誘導を受けて発音するドライバーです。この構造により、ツイーターはウーハーが故障しない限り鳴り続けるという優れた耐久性を実現しました。また、クロスオーバー周波数帯域の垂直面におけるエネルギーロスを回避すべく最適に調整され、ワイドで安定した音声拡散を実現しています。



## 外部コントロール

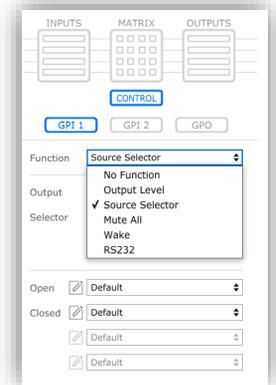
### GPI

Voltage Sense Type × 2

- Output Level : リニア・ポテンショメータ(1k-100k ohm)
- Source Selector : 4段階のラダー抵抗(1k-100k ohm)
- Mute All : GPI(1/2)とGND(グラウンド)を閉じる
- Wake : GPI(1/2)とGND(グラウンド)を閉じる
- RS232 : Lucia Dongle-RS232を使用

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| ■ Output Volume Control | 【 Amplifier Status 】      |
| ■ Output Mute           | ■ Output Volume           |
| ■ Matrix Patch Point    | ■ Output Mute             |
| ■ Wake / Sleep          | ■ Matrix Patch Point Mute |
| ■ Amplifier Status      | ■ Temperature             |
|                         | ■ Rail Voltage            |
|                         | ■ Fault                   |
|                         | ■ Model Name              |
|                         | ■ Firmware version        |
|                         | ■ Serial Number           |

**RS232 Control**  
**Lucia Dongle-RS232**



Lucia Dongle-RS232

### GPO

- ・ Contact Closure Type : 0-3.3Vでコントロール可能な外部機器への接続が可能
  - ：電源オン動作中・・・内部リレーClosed
  - 電源スタンバイ / Mute・・・内部リレーOpen
- ・ パワーアンプのフォルト・ステイタスの出力
  - ：電源オンで正常動作中・・・内部リレーClosed
  - 電源オンでFaultが発生・・・内部リレーOpen





Max output Power (per channel)	Lucia240/2M	Lucia120/2M	Lucia60/2M
2 ohms	120 W	60 W	30 W
4 ohms	120 W	60 W	30 W
8 ohms	120 W	60 W	30 W
16ohms	60 W	30 W	15 W
Max output voltage	43.8 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
Max output current	7.8 A rms	5.5 A rms	3.9 A rms
Audio	Lucia240/2M	Lucia120/2M	Lucia60/2M
THD 20Hz-20kHz at 1W into 8 ohms	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%
THD at 1kHz and 1dB below clipping	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%
Signal to Noise Ratio	> 101 dBA	> 98 dBA	> 95 dBA
Channel separation at 1kHz	>60 dB	>60 dB	>60 dB
Frequency Response	5 Hz – 22 kHz	5 Hz – 22 kHz	5 Hz – 22 kHz
Input Impedance	10 k ohm	10 k ohm	10 k ohm
Common Mode Rejection	40 dB	40 dB	40 dB
Gain / Sensitivity / Limiters	Lucia240/2M	Lucia120/2M	Lucia60/2M
VPL (16 ohm mode)	44.0 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
VPL (8 ohm mode)	44.0 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
VPL (4 ohm mode)	31.0 V peak	22.0 V peak	15.5 V peak
VPL (2 ohm mode)	22.0 V peak	15.0 V peak	11.0 V peak
Sensitivity (Balanced Input)	4 dBu / 1.23 Vrms		
Sensitivity (RCA Input)	-2 dBu / 0.62 Vrms		
Input Headroom (Balanced Input)	12 dBu / 3.09 Vrms		
Input Headroom (RCA Input)	6 dBu / 1.55 Vrms		
Power	Lucia240/2M	Lucia120/2M	Lucia60/2M
Nominal Voltage	100 – 240 VAC		
Operating Voltage	85 – 265 VAC		
Standby consumption	< 1W		
Cooling	1 x temperature controlled speed Fan / Front to Rear airflow		
Dimension / Weight	Lucia240/2M	Lucia120/2M	Lucia60/2M
Dimension	216mm(W) x 44mm(H) x 280mm(D)		
Weight	1.9 kg		

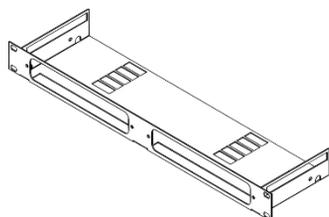


Max output Power (per channel)	Lucia240/2	Lucia120/2	Lucia60/2
2 ohms	120 W	60 W	30 W
4 ohms	120 W	60 W	30 W
8 ohms	120 W	60 W	30 W
16ohms	60 W	30 W	15 W
Max output voltage	43.8 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
Max output current	7.8 A rms	5.5 A rms	3.9 A rms
Audio	Lucia240/2	Lucia120/2	Lucia60/2
THD 20Hz-20kHz at 1W into 8 ohms	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%
THD at 1kHz and 1dB below clipping	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%
Signal to Noise Ratio	> 101 dBA	> 98 dBA	> 95 dBA
Channel separation at 1kHz	>60 dB	>60 dB	>60 dB
Frequency Response	5 Hz – 22 kHz	5 Hz – 22 kHz	5 Hz – 22 kHz
Input Impedance	10 k ohm	10 k ohm	10 k ohm
Common Mode Rejection	40 dB	40 dB	40 dB
Gain / Sensitivity / Limiters	Lucia240/2	Lucia120/2	Lucia60/2
VPL (16 ohm mode)	44.0 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
VPL (8 ohm mode)	44.0 V peak	31.0 V peak	21.9 V peak
VPL (4 ohm mode)	31.0 V peak	22.0 V peak	15.5 V peak
VPL (2 ohm mode)	22.0 V peak	15.0 V peak	11.0 V peak
Sensitivity (Balanced Input)	4 dBu / 1.23 Vrms		
Sensitivity (RCA Input)	-2 dBu / 0.62 Vrms		
Input Headroom (Balanced Input)	12 dBu / 3.09 Vrms		
Input Headroom (RCA Input)	6 dBu / 1.55 Vrms		
Power	Lucia240/2	Lucia120/2	Lucia60/2
Nominal Voltage	100 – 240 VAC		
Operating Voltage	85 – 265 VAC		
Standby consumption	< 1W		
Cooling	1 x temperature controlled speed Fan / Front to Rear airflow		
Dimension / Weight	Lucia240/2	Lucia120/2	Lucia60/2
Dimension	216mm(W) x 44mm(H) x 280mm(D)		
Weight	1.9 kg		



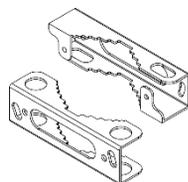
Max output Power (per channel)	Lucia240/1-70	Lucia120/1-70	Lucia60/1-70
16 ohms	240 W	120 W	60 W
Hi-Z 70 V	240 W	120 W	60 W
Hi-Z 100V	120 W	60 W	30 W
Max output voltage	100 V peak	100 V peak	100 V peak
Max output current	7.0 A rms	3.5 A rms	1.8 A rms
Audio	Lucia240/1-70	Lucia120/1-70	Lucia60/1-70
Signal to Noise Ratio	> 100 dBA		
Gain / Sensitivity / Limiters	Lucia240/1-70	Lucia120/1-70	Lucia60/1-70
VPL (2 ohm mode)	100.0 V peak		
Sensitivity (Balanced Input)	4 dBu / 1.23 Vrms		
Sensitivity (RCA Input)	-2 dBu / 0.62 Vrms		
Input Headroom (Balanced Input)	12 dBu / 3.09 Vrms		
Input Headroom (RCA Input)	6 dBu / 1.55 Vrms		
Power	Lucia240/1-70	Lucia120/1-70	Lucia60/1-70
Nominal Voltage	100 – 240 VAC		
Operating Voltage	85 – 265 VAC		
Standby consumption	< 1W		
Cooling	1 x temperature controlled speed Fan / Front to Rear airflow		
Dimension / Weight	Lucia240/1-70	Lucia120/1-70	Lucia60/1-70
Dimension	216mm(W) x 44mm(H) x 280mm(D)		
Weight	1.9 kg		

## Accessories for Lucia



### Rack Mount Kit

Rack Mount Kit 1台でLucia アンプ2台を取付し、EIAラックへのマウントが可能



### Pole Mount Kit

Luciaアンプをポールに取付することが可能



### Level Control DIY

1k-100k ohm リニアのポテンショメータ

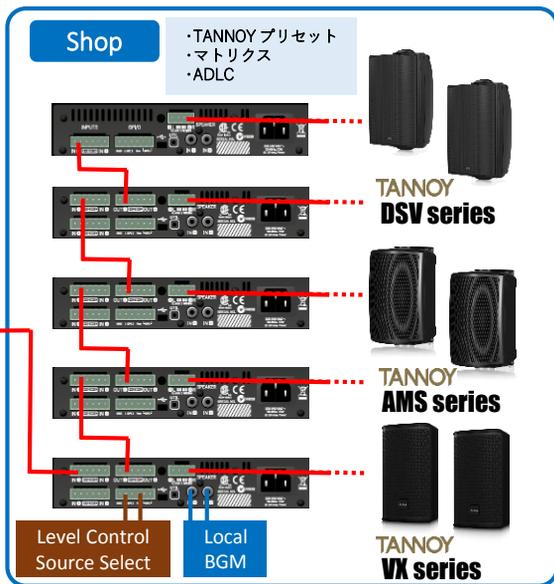
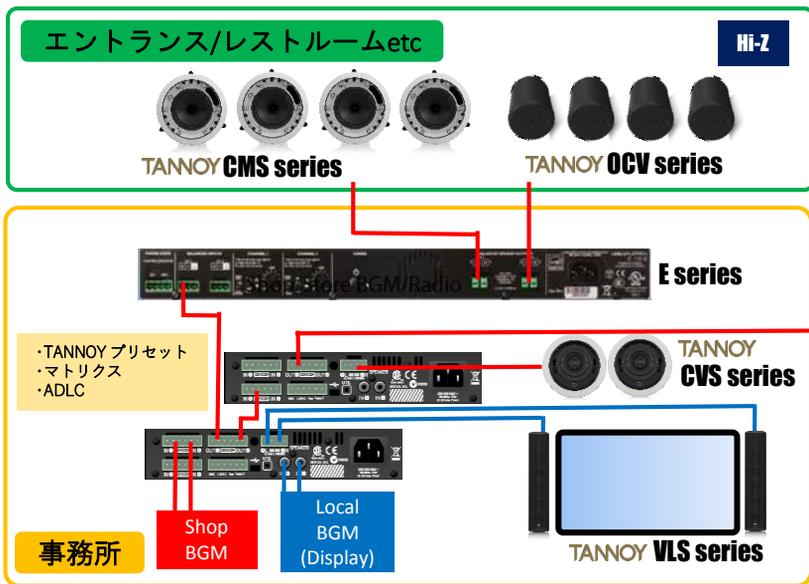


### Lab Level

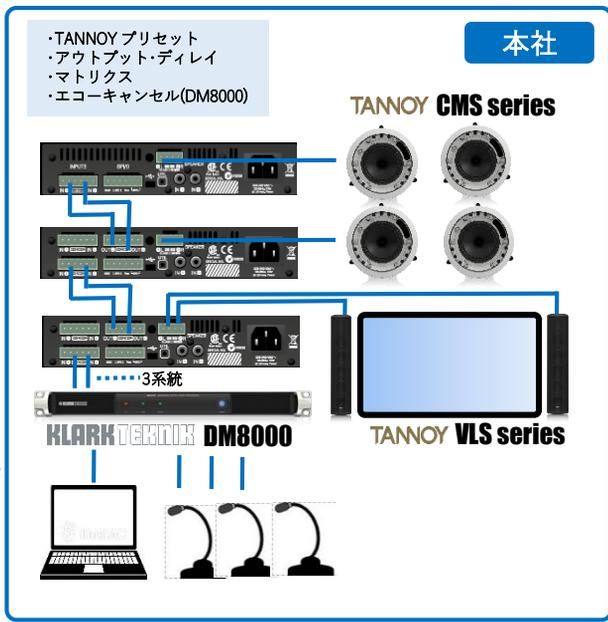
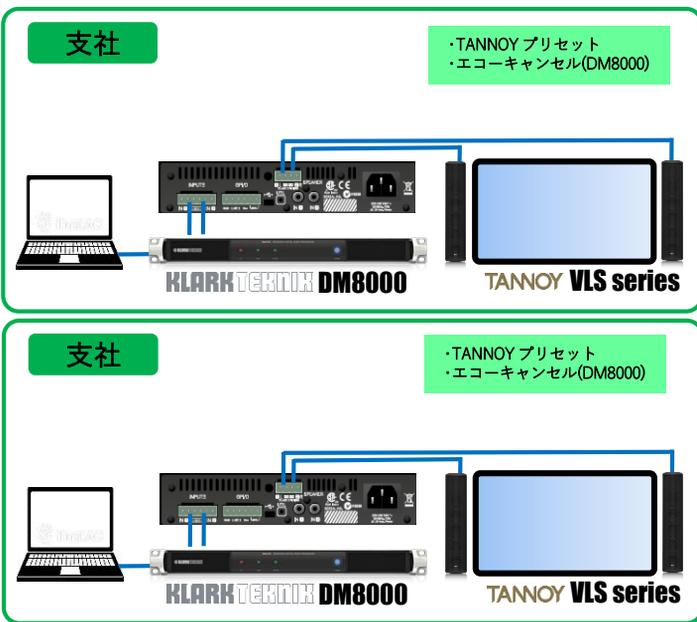
艶消しアルミニウム仕上げ 長距離を引き伸ばすためのCAT5ケーブル採用

# アプリケーション

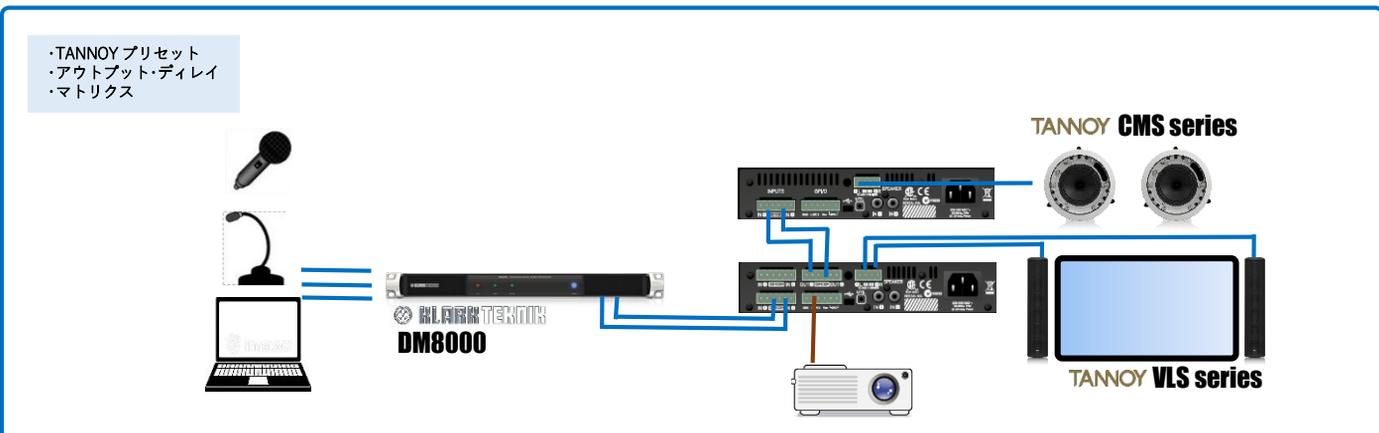
## 商業施設 分散設置例



## 企業 TV会議システム／ミーティング・ルーム設置例



## 学校 講義室設置例



**Application Selector**  
**Save File**

**Windows**  
 > Document  
 > My Document  
 > Lucia Applications  
 に格納されている時に表示 (.sapl)

**Application View**

**Block Diagram**  
 DSP設定： - Input  
 - Matrix  
 - Output  
 - Control

**Save ボタン**

**本体へのダウンロードボタン**

**接続されたLuciaの型番とシリアルNo.**

### Input

Clickして選択

LEVEL AND EQ PRESET

IN1 Line  
 IN2 Line  
 IN3 Line  
 IN4 Line

Click

- Line
- Vocal 100Hz CUT
- Custom EQ Setting

Click

- Flat
- Low Cut
- High Cut
- SUB

**Filter Type**

- Gain : -24dB ~ 24dB
- Frequency : 20Hz ~ 20kHz
- Width : 0.1 ~ 6.1

**Input Custom EQ**

### Matrix

Clickして選択

**Matrix Patch**

Patch Point Volume : ●に選択されている Patch Pointの調整

Preset

- Default
- Mono 1, 2, 3, 4, 1+2, 3+4, All
- Stereo 1/2, 3/4, Mix
- Mute

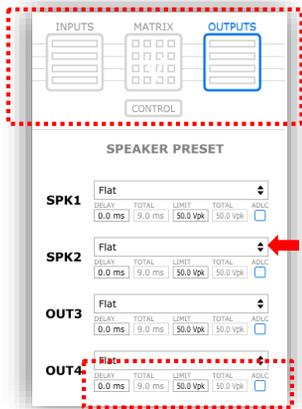
**Matrix Patch**

Patch Point Volume : ●に選択されている Patch Pointの調整

Preset

- Default
- Mono 1, 2, 3, 4, 1+2, 3+4, All
- Stereo 1/2, 3/4, Mix
- Mute

## Output



Clickして選択

Clickして選択  
 TANNYOY Preset  
 Bass Enhanced Management  
 Custom EQ Setting



Click  
 Flat  
 Low Cut  
 High Cut  
 SUB

Filter Type

Gain : -24dB ~ 24dB  
 Frequency : 20Hz ~ 20kHz  
 Width : 0.1 ~ 6.1

Output Custom EQ

Delay : 0.0 ~ 120.0 msec  
 9.0 ~ 129.0 msec  
 ※+Latency

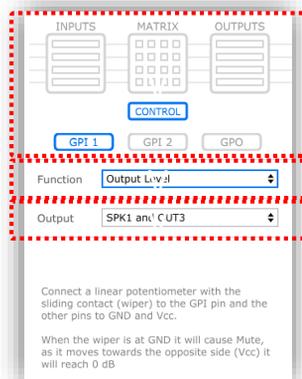
Limit (VPL) : モデル/負荷により異なります※詳細はスペック表を参照下さい

ADLC : ON / OFF

### 【Filter Type】

- Low Cut Filter : 12dB/oct, 6dB/oct
- Low Shelving Filter : 12dB/oct, 9dB/oct, 6dB/oct, 3dB/oct
- Band Pass Filter
- High Shelving Filter : 12dB/oct, 9dB/oct, 6dB/oct, 3dB/oct
- High Cut Filter : 12dB/oct, 6dB/oct

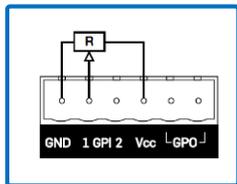
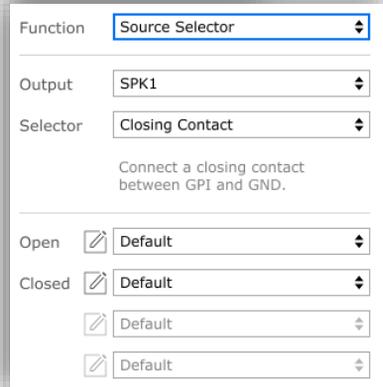
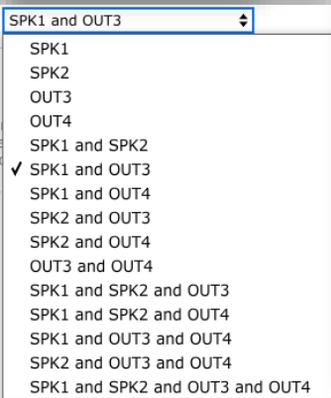
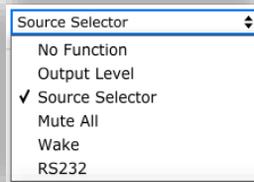
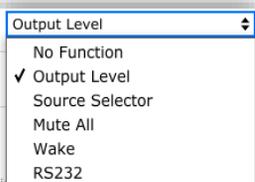
## Control



Clickして選択

GPI 1  
 GPI 2  
 GPO

Functions



Function : Output

Function : Source Selector

### Output Level

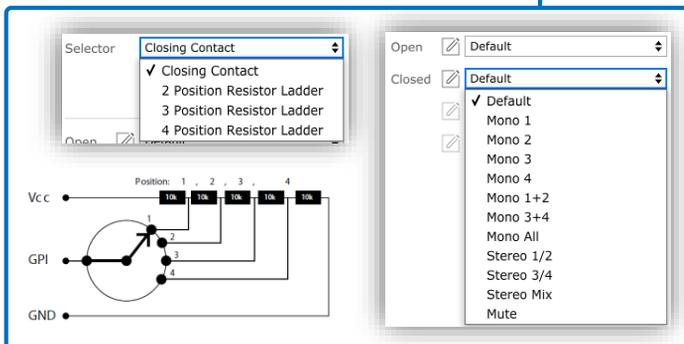
Output Levelをコントロールします。  
 Function MenuでコントロールするOutput  
 を選択します。

### Source Selector

Matrix Patch Pointの切替をします。  
 Selectorでコントロールする方法を選択、  
 その下に表示されるBoxにPatch Pointを  
 選択します。

### Mute All / Wake

Open / Closed動作でコントロールします。



# 消費電流

## Matrix Model

### Lucia240/2M

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.25	14.1	0.0	14	48	12
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	60	× 2	0.60	35.1	15	20	69	17
	8Ω/ch	120	× 2	0.83	55.6	30	26	87	22
	4Ω/ch	120	× 2	0.86	57.8	30	28	95	24
	2Ω/ch	120	× 2	0.93	62.1	30	32	110	28

### Lucia120/2M

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.25	14.1	0.0	14	48	12
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	30	× 2	0.41	25.6	7.5	18	62	16
	8Ω/ch	60	× 2	0.55	35.4	15	20	70	18
	4Ω/ch	60	× 2	0.56	36.3	15	21	73	18
	2Ω/ch	60	× 2	0.59	37.6	15	23	77	19

### Lucia60/2M

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.03	1	0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.2	14	0	14	48	12
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	15	× 2	0.3	20	4	16	55	14
	8Ω/ch	30	× 2	0.4	25	8	17	59	15
	4Ω/ch	30	× 2	0.4	25	8	18	60	15
	2Ω/ch	30	× 2	0.4	26	8	18	63	16

※BTU(British Thermal Unit : 英熱量), 1BTU=約252~253カロリー

# 消費電流

## Basic Model

Lucia240/2									
Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.22	13.1	0.0	13	44	11
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	60	× 2	0.58	34.1	15	19	65	16
	8Ω/ch	120	× 2	0.81	54.6	30	25	84	21
	4Ω/ch	120	× 2	0.84	56.8	30	27	91	23
	2Ω/ch	120	× 2	0.91	61.1	30	31	106	27
Lucia120/2									
Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.22	13.1	0.0	13	45	11
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	30	× 2	0.40	24.6	7.5	17	58	15
	8Ω/ch	60	× 2	0.54	34.4	15	19	66	17
	4Ω/ch	60	× 2	0.55	35.3	15	20	69	17
	2Ω/ch	60	× 2	0.57	36.6	15	22	74	19
Lucia60/2									
Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.03	1	0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.2	13	0	13	45	11
Pink Noise (1/8 rated power)	16Ω/ch	15	× 2	0.3	19	4	15	51	13
	8Ω/ch	30	× 2	0.4	24	8	16	55	14
	4Ω/ch	30	× 2	0.4	24	8	17	57	14
	2Ω/ch	30	× 2	0.4	25	8	17	59	15

※BTU(British Thermal Unit : 英熱量), 1BTU=約252~253カロリー

# 消費電流

## Hi-Z Model

### Lucia240/1-70

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.22	13.1	0.0	13	44	11
Pink Noise (1/8 rated power)	70V	240	× 1	0.81	54.6	30	25	84	21

### Lucia120/1-70

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.028	0.76	0.0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.22	13.1	0.0	13	45	11
Pink Noise (1/8 rated power)	70V	120	× 1	0.54	34.4	15	19	66	17

### Lucia60/1-70

Level	Load	Rated Power per Channel (W)		消費電流 100V AC (A)	有効電力(Watt)			放熱量	
					In	Out	損失	BTU/H	kCal/H
Standby w remote Power Off				0.03	1	0	1	3	1
Power On (アイドリング)				0.2	13	0	13	45	11
Pink Noise (1/8 rated power)	70V	60	× 1	0.4	24	8	16	55	14

※BTU(British Thermal Unit : 英熱量), 1BTU=約252~253カロリー