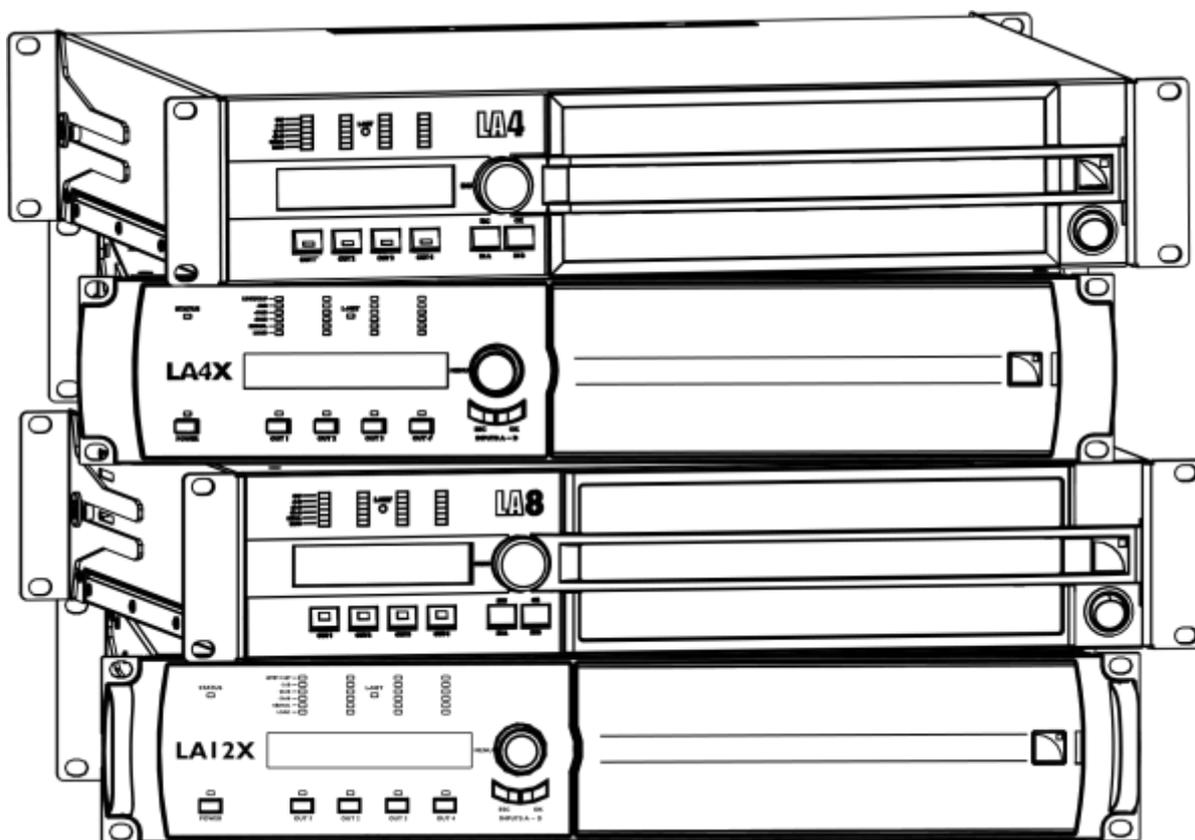


プリセットライブラリー



プリセットガイド (日本語)



Document reference: Preset libraries preset guide (EN) version 12.0

Distribution date: May 28, 2019

© 2019 L-Acoustics. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the express written consent of the publisher.

目次

はじめに	5
プリセット デザイン.....	5
オンボードプリセットライブラリー.....	7
LA4 プリセットライブラリー	7
LA4X プリセットライブラリー	11
LA8 プリセットライブラリー	15
LA12X プリセットライブラリー	22
フラットプリセット	26
可変曲率 WST システム プリセット.....	27
K1	27
K2	29
Kudo.....	31
KARA	32
KIVA II.....	33
KIVA SB15m	34
Kiva Kilo	35
V-DOSC.....	37
dV-DOSC	38
定曲率 WST システム プリセット.....	40
A15 Wide/Focus	40
ARCS II	42
ARCS WIDE / ARCS FOCUS	43
ARCS	44
コリニアソースシステム プリセット	45
Syva	45
同軸スピーカーエンクロージャー プリセット.....	47
X15 HiQ.....	47
X12.....	49
X8	51
5XT.....	53
X4i.....	54
8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP	55
12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA	56

サブウーハーエンクロージャー プリセット.....	57
プリアライメントディレイ値	59
可変曲率 WST システム	60
定曲率 WST システム.....	66
コリニアシステム	68
同軸スピーカーエンクロージャー.....	68
負荷インピーダンス	72
アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力	73

はじめに

L-acoustics アンプリファイドコントローラーにはオンボードファームウェアとプリセットライブラリーが提供されます。

オンボードライブラリー上のプリセットは、アンプリファイドコントローラーのフロントパネル、または LA NETWORK MANAGER からロードします。(LA NETWORK MANAGER は L-acoustics アンプリファイドコントローラーをネットワークからリモートコントロール・モニタリング可能な専用マネージメントツール・ソフトウェアアプリケーションです。)

L-acoustics アンプリファイドコントローラーのファームウェアアップデートは LA NETWORK MANAGER が必須です。最新のプリセットライブラリーはファームウェアとともに自動でインストールされます。ライブラリー、ファームウェア、ソフトウェアの最新版は L-acoustics のウェブサイトをご確認ください。



L-acoustics アンプリファイドコントローラーの操作

LA4、LA4X、LA8、LA12X、LA-RAK、LA-RAK II のユーザーマニュアルを参照してください。

LA Network Manager ソフトウェアのインストール

LA アンプリファイドコントローラーリリースパックをダウンロードし、リードミーファイルを参照してください。

L-acoustics アンプリファイドコントローラーのファームウェアアップデート

ソフトウェアに内包されている LA Network Manager ビデオチュートリアルを参照してください。

本書は LA4、LA4X、LA8、LA12X のプリセットライブラリーバージョン 6.2(.0)について説明します。

プリセット デザイン

ゲインストラクチャー

L-acoustics のすべてのファクトリープリセットのゲインは、音楽信号に類似したピンクノイズを基準信号としてキャリブレートされています。基準入力レベルはアナログ信号で **0 dBu**、デジタル信号で **-22 dBfs** です。

このレベルの信号を L-acoustics アンプリファイドコントローラーに入力すると、L-acoustics スピーカーエンクロージャーは 8 dB のヘッドルームをサウンドエンジニアに提供します。例外として小型スピーカーは 4 dB のヘッドルームにキャリブレートされています。(MTD108a、5XT、X8、8XT、KIVA、KILO)

このゲインストラクチャーにより、同じフォーマット（現場）で様々なタイプのエンクロージャーを使用するケースで L-acoustics システムのパワーリソース管理が容易になります。デフォルトの出力ゲイン設定（0 dB）であれば、すべてのエンクロージャーが同じプログラムレベルでリミットをむかえます。小型フォーマットのエンクロージャーを大型フォーマットのエンクロージャーと一緒に使うケースでは、小型フォーマットエンクロージャーに -4 dB のゲイン調整を適用します。



SB15m のヘッドルーム

SB15m のプリセットである [SB15_100] と [SB15_100_C] のヘッドルームは、プリセットライブラリー 5.6(.5) から 8 dB に変更しました。ハイブリットプリセット [KIVA_SB15]、または以前のバージョンのプリセットを使用する場合のヘッドルームは 4 dB となります。

K1-SB、KS28、SB28、SB18、SB218、SB118 のヘッドルーム

古いバージョンのプリセットライブラリーを用いているセッションファイルのプリセットを更新した場合、同じゲインを確保するにはつぎの調整をしてください。

[SB28_60]、[SB218_60] : + 4 dB

[KS28_60]、[SB28_100]、[SB18_60]、[SB18_100]、[SB218_100]、[SB118_60]、[SB118_100] : + 3 dB

[KS28_100] : + 2 dB

[K1SB_60] : + 1 dB

エレクトロ-アコースティック カップリング

推奨スピーカー構成に対して定められたプリセットを用いることにより、特定の放射パターンを持つコヒレントな音源となります。

L-acoustics ファクトリープリセットは、アクティブエンクロージャーの内部や、様々なスピーカーエンクロージャーを組み合わせた際に存在する「異なるトランスデューサーセクション間のカップリング」を確実にします。

既定のチャンネルセットに対して、ファクトリー設定上のプリセットパラメーターをユーザーが調整できます。

いくつかの特定のスピーカー構成用のプリセットと、アクティブスピーカーのプリセットに対してチャンネルセットを定めています。適切な出力チャンネルの組み合わせに対してルーティング、ゲイン、ディレイのパラメーターをリンクすることでコヒレントなカップリングが維持されます。例えば、[LF HF]は2ウェイエンクロージャー用プリセットのチャンネルセットです。また、[SR SB SB SB]はカーディオイドサブウーハー用プリセットのチャンネルセットです。

本書は L-acoustics プロダクトファミリーを区分し、システムごとの推奨スピーカー構成と、適合するファクトリープリセット、得られる音響的な特性を一覧で示します。

サブウーハーの「近接」と「分離」に関する制限は、該当するシステムのユーザーマニュアルを参照してください。

いくつかのエンクロージャーを組み合わせるケースではタイムアライメントのためにディレイ値の調整が必要です。詳細は[プリアライメントディレイ値](#)のセクションを確認してください。

周波数レスポンスコンター

同軸スピーカーエンクロージャーである X シリーズには2つの異なるコンターがあります。

- 標準プリセット：ステージモニターを除くすべてのアプリケーション向け。
- MO プリセット：ステージモニターアプリケーション向け。

旧タイプの同軸スピーカーエンクロージャー（XT、MTD シリーズ）には3つの異なるコンターがあります。

- FR プリセット：一般的な FOH アプリケーション向け
- FI プリセット：フィルシステム、ジャズ、クラシック音楽、スピーチ向け。
- MO プリセット：1/2 自遊空間（スピーカーをフロア置くことを想定）におけるモニターアプリケーション向け。

現行の WST システムには1つまたは2つの異なるコンターがあります。

- メインのプリセット：一般的な配列のラインソースにおいて基準的な FOH コンター
- FI プリセット：当該スピーカーエンクロージャーをフィルシステムで使用する際に適したコンター（一部のシステムのみ）

従来の WST システムは従来のプリセット構成を引き継いでいます。（_HI と _LO のプリセット）

ユーザーは必要に応じて LA NETWORK MANAGER のコンター-EQ ツールでシステムの音色を調整できます。

WST システムのレスポンス調整には2種類のアレイモーフィングツール（ズームファクターと LF コンター）を用います。これにより基準聴取距離やラインソース長に関わらず、異なるソース（アレイ）の音色を統一させることができます。（聴取距離が近いイメージ・遠いイメージ）（ライン長が短いイメージ・長いイメージ）詳細は LA NETWORK MANAGER のビデオチュートリアルとアレイモーフィング解説書を参照してください。

オンボードプリセットライブラリー

オンボードプリセットライブラリーは、適応するアンプリファイドコントローラーのドライブ能力と L-acoustics スピーカーエンクロージャーが必要とするパワーのマッチングがとられています。

アンプリファイドコントローラーの最大出力

タイプ	負荷	8 Ω	4 Ω	2.7 Ω
LA12X		4 x 1400 W	4 x 2600 W	4 x 3300 W
LA8		4 x 1100 W	4 x 1800 W	
LA4X		4 x 1000 W		適応外
LA4		4 x 800 W	4 x 1000 W	適応外

LA4 プリセットライブラリー

LA4 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 055 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA4 プリセットライブラリー 6.2

KIVA

011	[KIVA]	KIVA、フルレンジ、フロントオブハウス
012	[KIVA_FI]	KIVA、フルレンジ、フィル

SB15KIVA

013	[KIVA_SB15]	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-------------	---

KIVAKILO

014	[KIVA_KILO]	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-------------	--

ARCS

015	[ARCS_LO]	ARCS、フルレンジ、LO コンター
016	[ARCS_LO_60]	ARCS、HPF = 60 Hz、LO コンター
017	[ARCS_LO_100]	ARCS、HPF = 100 Hz、LO コンター
018	[ARCS_HI]	ARCS、フルレンジ、HI コンター
019	[ARCS_HI_60]	ARCS、HPF = 60 Hz、HI コンター
020	[ARCS_HI_100]	ARCS、HPF = 100 Hz、HI コンター

ARCS_WF

021	[ARCS_WIFO]	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
022	[ARCS_WIFO_FI]	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

SB18

023	[SB18_60]	SB18、LPF = 60 Hz
024	[SB18_100]	SB18、LPF = 100 Hz
025	[SB18_60_C]	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
026	[SB18_100_C]	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB118

027	[SB118_60]	SB118、LPF = 60 Hz
028	[SB118_100]	SB118、LPF = 100 Hz
029	[SB118_60_C]	SB118、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
030	[SB118_100_C]	SB118、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

031	[SB15_100]	SB15、LPF = 100 Hz
032	[SB15_100_C]	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KILO

033	[KILO]	KILO、LPF = 100 Hz
-----	--------	-------------------

SYVA_SUB

034	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化
-----	----------------	-------------------------------------

12XTA

035	[12XTA_FI]	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
036	[12XTA_FI_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
037	[12XTA_FR]	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
038	[12XTA_FR_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
039	[12XTA_MO]	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
040	[12XTA_MO_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

041	[12XTP_FI]	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
042	[12XTP_FI_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
043	[12XTP_FR]	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
044	[12XTP_FR_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
045	[12XTP_MO]	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
046	[12XTP_MO_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

047	[8XT_FI]	8XT、フルレンジ、フィル
048	[8XT_FI_100]	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
049	[8XT_FR]	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
050	[8XT_FR_100]	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
051	[8XT_MO]	8XT、フルレンジ、モニター
052	[8XT_MO_100]	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

053	[5XT]	5XT、フルレンジ
-----	-------	-----------

X4

054	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

115XT

055	[115XT_FI]	115XT、フルレンジ、フィル
056	[115XT_FI_100]	115XT、HPF = 100 Hz、フィル
057	[115XT_FR]	115XT、フルレンジ、フロントオブハウス
058	[115XT_FR_100]	115XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
059	[115XT_MO]	115XT、フルレンジ、モニター
060	[115XT_MO_100]	115XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bA

061	[115bA_FI]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フィル
062	[115bA_FI_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
063	[115bA_FR]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
064	[115bA_FR_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
065	[115bA_MO]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、モニター
066	[115bA_MO_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bP

067	[115bP_FI]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フィル
068	[115bP_FI_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
069	[115bP_FR]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
070	[115bP_FR_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
071	[115bP_MO]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、モニター
072	[115bP_MO_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

112XT

073	[112XT_FI]	112XT、フルレンジ、フィル
074	[112XT_FI_100]	112XT、HPF = 100 Hz、フィル
075	[112XT_FR]	112XT、フルレンジ、フロントオブハウス
076	[112XT_FR_100]	112XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
077	[112XT_MO]	112XT、フルレンジ、モニター
078	[112XT_MO_100]	112XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD112b

079	[112b_FI]	MTD112b、フルレンジ、フィル
080	[112b_FI_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、フィル
081	[112b_FR]	MTD112b、フルレンジ、フロントオブハウス
082	[112b_FR_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
083	[112b_MO]	MTD112b、フルレンジ、モニター
084	[112b_MO_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、モニター

MTD108a

085	[108a_FI]	MTD108a、フルレンジ、フィル
086	[108a_FI_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、フィル
087	[108a_FR]	MTD108a、フルレンジ、フロントオブハウス
088	[108a_FR_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
089	[108a_MO]	MTD108a、フルレンジ、モニター
090	[108a_MO_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、モニター

FLAT

091	[FLAT_LA4]	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	------------	----------------------------

LA4Xプリセットライブラリー

LA4X オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 057 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA4Xプリセットライブラリー-6.2

K2

011	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
012	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
013	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

KUDO

014	KUDO50_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 50°設定
015	KUDO50_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 50°設定
016	KUDO50_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 50°設定
017	KUDO80_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 80°設定
018	KUDO80_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 80°設定
019	KUDO80_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 80°設定
020	KUDO110_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 110°設定
021	KUDO110_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 110°設定
022	KUDO110_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 110°設定

KARA

023	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオブハウス
024	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
025	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
026	KARADOWNk2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

KIVA II

027	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
028	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

029	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
030	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

031	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

KILOKIVA

032	KIVA_KILO	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-----------	--

ARCS_II

033	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

A15

034	A15	ARCS A15、フルレンジ、フロントオブハウス
035	A15_FI	ARCS A15、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

036	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
037	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

KS21

038	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
039	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
040	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
041	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB18

042	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
043	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
044	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
045	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

046	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
047	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KILO

048	KILO	KILO、LPF = 100 Hz
-----	------	-------------------

SYVA

049	SYVA	SYVA、フルレンジ
-----	------	------------

SYVA_LOW

050	SYVA_LOW_100	SYVA LOW (セパレート)、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-------------------------------

SYVA+LOW

051	SYVA_LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW (近接)
-----	---------------	----------------------

SYVA_SUB

052	SYVA_SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
053	[SYVA_SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

054	X15	X15 HiQ、フルレンジ
055	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

056	X12	X12、フルレンジ、
057	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

058	X8	X8、フルレンジ、
059	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

060	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
061	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
062	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
063	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
064	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
065	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

066	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
067	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
068	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
069	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
070	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
071	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

072	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
073	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
074	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
075	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
076	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
077	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

078	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
079	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
080	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
081	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
082	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
083	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

084	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

085	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

FLAT

086	FLAT_LA4X	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	-----------	----------------------------

LA8 プリセットライブラリー

LA8 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 149 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA8 プリセットライブラリー-6.2

K1

011	K1	K1、フルレンジ
-----	----	----------

K2

012	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
013	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
014	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

K1-SB

015	K1SB_60	K1-SB、LPF = 60 Hz、コンター構成に最適化
016	K1SB_X	K1-SB、LPF = 200 Hz、K1 との組み合わせによるスロー構成に最適化
017	K1SB_X K2	K1-SB、LPF = 200 Hz、K2 との組み合わせによるスロー構成に最適化

V-DOSC

018	V-DOSC_LO	V-DOSC、フルレンジ、LO コンター
019	V-DOSC_LO_60	V-DOSC、HPF = 60 Hz、LO コンター
020	V-DOSC_LO_X	V-DOSC、フルレンジ、LO コンター、[SB218_X]と[dV-S_X]に最適化
021	V-DOSC_HI	V-DOSC、フルレンジ、HI コンター
022	V-DOSC_HI_60	V-DOSC、HPF = 60 Hz、HI コンター
023	V-DOSC_HI_X	V-DOSC、フルレンジ、HI コンター、[SB218_X]と[dV-S_X]に最適化

KUDO

024	KUDO50_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 50°設定
025	KUDO50_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 50°設定
026	KUDO50_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 50°設定
027	KUDO80_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 80°設定
028	KUDO80_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 80°設定
029	KUDO80_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 80°設定
030	KUDO110_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 110°設定
031	KUDO110_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 110°設定
032	KUDO110_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 110°設定

KARA

033	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオブハウス
034	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
035	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組み込み済み
036	KARADOWNK2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組み込み済み

dV-DOSC

037	dV_FI	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、フィル
038	dV_LO	dV-DOSC、フルレンジ、LO コンター
039	dV_LO_100	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、LO コンター
040	dV_HI	dV-DOSC、フルレンジ、HI コンター
041	dV_HI_100	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、HI コンター

dV-D_dvs

042	dV_dV-S_LO	dV-DOSC と dV-SUB、クロスオーバー = 100 Hz、LO コンター
043	dV_dV-S_HI	dV-DOSC と dV-SUB、クロスオーバー = 100 Hz、HI コンター
044	dV_dV-S_LO60	dV-DOSC と dV-SUB、HPF = 60 Hz、クロスオーバー = 100 Hz、LO コンター
045	dV_dV-S_HI60	dV-DOSC と dV-SUB、HPF = 60 Hz、クロスオーバー = 100 Hz、HI コンター

dV-SUB

046	dV-S_60_100	dV-SUB、HPF = 60 Hz、LPF = 100 Hz
047	dV-S_100	dV-SUB、LPF = 100 Hz
048	dV-S_60_X	dV-SUB、HPF = 60 Hz、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_60]に最適化
049	dV-S_X	dV-SUB、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_X]に最適化

ARCS_II

050	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

ARCS

051	ARCS_LO	ARCS、フルレンジ、LO コンター
052	ARCS_LO_60	ARCS、HPF = 60 Hz、LO コンター
053	ARCS_LO_100	ARCS、HPF = 100 Hz、LO コンター
054	ARCS_HI	ARCS、フルレンジ、HI コンター
055	ARCS_HI_60	ARCS、HPF = 60 Hz、HI コンター
056	ARCS_HI_100	ARCS、HPF = 100 Hz、HI コンター

A15

057	A15	ARCS A15、フルレンジ、フロントオブハウス
058	A15_FI	ARCS A15、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

059	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
060	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

SB28

061	SB28_60	SB28、LPF = 60 Hz
062	SB28_100	SB28、LPF = 100 Hz
063	SB28_60_C	SB28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
064	SB28_100_C	SB28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KS21

065	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
066	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
067	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
068	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB218

069	SB218_60	SB218、LPF = 60 Hz
070	SB218_100	SB218、LPF = 100 Hz
071	SB218_X	SB218、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_X]に最適化

SB18

072	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
073	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
074	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
075	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB118

076	SB118_60	SB118、LPF = 60 Hz
077	SB118_100	SB118、LPF = 100 Hz
078	SB118_60_C	SB118、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
079	SB118_100_C	SB118、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

080	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
081	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KILO

082	KILO	KILO、LPF = 100 Hz
-----	------	-------------------

KIVA II

083	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
084	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

085	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
086	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

087	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

KILOKIVA

088	KIVA_KILO	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-----------	--

SYVA

089	SYVA	SYVA、フルレンジ
-----	------	------------

SYVA_LOW

090	SYVA_LOW_100	SYVA LOW (セパレート)、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-------------------------------

SYVA+LOW

091	SYVA_LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW (近接)
-----	---------------	----------------------

SYVA_SUB

092	SYVA SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
093	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

094	X15	X15 HiQ、フルレンジ
095	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

096	X12	X12、フルレンジ、
097	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

098	X8	X8、フルレンジ、
099	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

100	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
101	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
102	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
103	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
104	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
105	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

106	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
107	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
108	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
109	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
110	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
111	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

112	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
113	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
114	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
115	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
116	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
117	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

118	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
119	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
120	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
121	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
122	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
123	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

124	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

125	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

115XT

126	115XT_FI	115XT、フルレンジ、フィル
127	115XT_FI_100	115XT、HPF = 100 Hz、フィル
128	115XT_FR	115XT、フルレンジ、フロントオブハウス
129	115XT_FR_100	115XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
130	115XT_MO	115XT、フルレンジ、モニター
131	115XT_MO_100	115XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bA

132	115bA_FI	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フィル
133	115bA_FI_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
134	115bA_FR	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
135	115bA_FR_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
136	115bA_MO	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、モニター
137	115bA_MO_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bP

138	115bP_FI	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フィル
139	115bP_FI_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
140	115bP_FR	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
141	115bP_FR_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
142	115bP_MO	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、モニター
143	115bP_MO_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

112XT

144	112XT_FI	112XT、フルレンジ、フィル
145	112XT_FI_100	112XT、HPF = 100 Hz、フィル
146	112XT_FR	112XT、フルレンジ、フロントオブハウス
147	112XT_FR_100	112XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
148	112XT_MO	112XT、フルレンジ、モニター
149	112XT_MO_100	112XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD112b

150	112b_FI	MTD112b、フルレンジ、フィル
151	112b_FI_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、フィル
152	112b_FR	MTD112b、フルレンジ、フロントオブハウス
153	112b_FR_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
154	112b_MO	MTD112b、フルレンジ、モニター
155	112b_MO_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、モニター

MTD108a

156	108a_FI	MTD108a、フルレンジ、フィル
157	108a_FI_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、フィル
158	108a_FR	MTD108a、フルレンジ、フロントオブハウス
159	108a_FR_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
160	108a_MO	MTD108a、フルレンジ、モニター
161	108a_MO_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、モニター

FLAT

162	FLAT_LA8	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	----------	----------------------------

LA12Xプリセットライブラリー

LA12 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 074 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA12Xプリセットライブラリー-6.2

K1

011	K1	K1、フルレンジ
-----	----	----------

K2

012	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
013	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
014	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

K1-SB

015	K1SB_60	K1-SB、LPF = 60 Hz、コンター構成に最適化
016	K1SB_X	K1-SB、LPF = 200 Hz、K1 との組み合わせによるスロー構成に最適化
017	K1SB_X K2	K1-SB、LPF = 200 Hz、K2 との組み合わせによるスロー構成に最適化

KARA

018	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオブハウス
019	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
020	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
021	KARADOWNK2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

ARCS_II

022	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

A15

023	A15	ARCS A15、フルレンジ、フロントオブハウス
024	A15_FI	ARCS A15、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

025	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
026	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

KS28

027	KS28_60	KS28、LPF = 60 Hz
028	KS28_100	KS28、LPF = 100 Hz
029	KS28_60_C	KS28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
030	KS28_100_C	KS28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB28

031	SB28_60	SB28、LPF = 60 Hz
032	SB28_100	SB28、LPF = 100 Hz
033	SB28_60_C	SB28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
034	SB28_100_C	SB28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KS21

035	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
036	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
037	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
038	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB18

039	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
040	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
041	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
042	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

043	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
044	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

KIVA II

045	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
046	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

047	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
048	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

049	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

SYVA

050	SYVA	SYVA、フルレンジ、フロントオブハウス
-----	------	----------------------

SYVA_LOW

051	SYVA_LOW_100	SYVA LOW、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-----------------------

SYVA+LOW

052	SYVA_LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW、フルレンジ、フロントオブハウス
-----	---------------	---------------------------------

SYVA_SUB

053	SYVA SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
054	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

055	X15	X15 HiQ、フルレンジ
056	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

057	X12	X12、フルレンジ、
058	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

059	X8	X8、フルレンジ、
060	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

061	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
062	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
063	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
064	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
065	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
066	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

067	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
068	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
069	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
070	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
071	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
072	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

073	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
074	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
075	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
076	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
077	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
078	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

079	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
080	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
081	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
082	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
083	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
084	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

085	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

086	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

FLAT

087	FLAT_LA12X	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	------------	----------------------------

フラットプリセット



フラットプリセットの出力チャンネルに接続したトランスデューサーは L-DRIVE で保護されません。

FLAT プリセットで作用するリミットは「アンプ保護のためにクリップを最小化するものだけ」です。

サードパーティーのスピーカーエンクロージャーをドライブする場合は、スピーカーモデルに合わせたプリセットを持つ外部 DSP デバイスの併用を推奨します。

[FLAT_xxx]プリセットは、入力信号の周波数特性に変更を加えずに増幅し、ダイレクトに出力にルーティングします。なお、すべての出力パラメーターにアクセスできます。(ミュート、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ルーティング)

LA4 と LA4X の[FLAT]プリセットのヘッドルームは 6 dB、LA8 の[FLAT_LA8]プリセットのヘッドルームは 8 dB、LA12X の[FLAT_LA12X]プリセットのヘッドルームは 9.5 dB となります。

[FLAT_xxxx]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

可変曲率 WST システム プリセット

可変曲率 WST ラインソース用のファクトリープリセットはロングスローアプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。（-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など）

K1



互換性の問題

プリセットライブラリー4.x の[K1][KARADOWNK1][K2 xxx]のプリセットは、バージョン 4.0 未満のプリセットライブラリーと互換性がありません。

古いプリセットを使っているセッションファイルから仕事を始めると互換性の問題が発生します。一つのラインソースの中では、すべてのユニットで同じバージョンのプリセットライブラリーを使ってください。

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	K1	K1-SB	KS28 または SB28 *	
K1 ラインソース	[K1]	-	-	35 Hz – 20 kHz
K1 / K1-SB ラインソース [K1-SB が上段]	[K1]	[K1SB_X]	-	低域スローイング強化
K1 ラインソース + 近接した K1-SB サブウーハー [横または後]	[K1]	[K1SB_60]	-	30 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域除去（側方偏極または後方カーディオイド）
K1 ラインソース + サブウーハー	[K1]	-	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

*サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xx28_60_C]を 사용합니다。



垂直方向カバレッジ拡張ダウンフィルオプション

K2 エンクロージャーは[K2_110]でドライブします。

KARA エンクロージャーは[KARADOWNK1]でドライブします。

[K1]と[K2 xxx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF					ON
中域	OUT 3	MF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[K1SB_X]と[K1SB_60]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KARADOWNK1]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



K1 のダウンフィル用としてのアライメントディレイが組み込まれています。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます

K2

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	K1	K1-SB	KS28 または SB28 *	
K2 ラインソース	[K2 xxx]	-	-	35 Hz - 20 kHz 水平指向角調整可能
K2 / K1-SB ラインソース [K1-SB が上段]	[K2 xxx]	[K1SB_X K2]	-	低域スローイング強化
K2 ラインソース + 近接した K1-SB サブウーハー [横または後]	[K2 xxx]	[K1SB_60]	-	30 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域除去 (側方偏極または後方カーディオイド)
K2 ラインソース + サブウーハー	[K2 xxx]	-	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xx28_60_C]を用います。



K2 のフィン設定とプリセット

K2 のフィン設定に合わせて適合するプリセットを選んでください。

[K2 70] : 70°、[K2 90] : 90°、[K2 110] : 110°

詳細は K2 ユーザーマニュアルを参照してください。



垂直方向カバレッジ拡張ダウンフィルオプション

KARA エンクロージャーは[KARADOWNK2]でドライブします。

[K2 xxx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
中域	OUT 3	MF					ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[K1SB_X K2]と[K1SB_60]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

[KARADOWNK2]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



K2 のダウンフィル用としてのアライメントディレイが組み込まれています。[KARADOWNK2]のヘッドルームは 11 dB です。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます

Kudo

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kudo	KS28、SB28、SB18*	
KUDO ラインソース	[KUDOxx_25]		35 Hz – 20 kHz
	[KUDOxx_40]		40 Hz – 20 kHz
	[KUDOxx_60]		60 Hz – 20 kHz
KUDO ラインソース + サブウーハー	[KUDOxx_40]	[xxxx_60]	25 Hz まで拡張 (KS28 と SB28) 32 Hz まで拡張 (SB18) 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]を用います。

**KUDO のルーバーとプリセット**

KUDO のルーバーに合わせて適合するプリセットを選んでください。

[KUDO50_xx] : 50°、[KUDO80_xx] : 80°、[KUDO110_xx] : 110°

詳細は KUDO ユーザーマニュアルを参照してください。

[KUDOxx_xx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
右側 低域	OUT 2	LF					ON
中域	OUT 3	MF					ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

KARA



KARA と KARAI は同じエンクロージャーのバージョン違いです。推奨スピーカー構成とファクトリープリセットは同じです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kara	KS28、SB28、SB18*	
Kara ラインソース	[KARA]	-	55 Hz – 20 kHz
Kara ラインソース + 近接したサブウーハー	[KARA]	[xxxx_100]	25 Hz まで拡張 (KS28 または SB28) 32 Hz まで拡張 (SB18) 低域コンターを強化
Kara ラインソース + 離れたサブウーハー	[KARA]	[xxxx_60]	
1 コまたは 2 コの Kara	[KARA_FI]	-	フラットレスポンス HPF 100 Hz

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]を 사용합니다。

[KARA]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON

[KARA_FI]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

KIVA II

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Kiva II	SB15m*	SB18*	
Kiva II ラインソース	[KIVA II]	-		70 Hz - 20 kHz
Kiva II ラインソース + 近接したサブウーハー	[KIVA II]	[SB15_100]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 (SB18) 40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化
最大で 3 台の KIVA II エンクロージャー	[KIVA II_FI]	-		70 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
最大で 3 台の KIVA II エンクロージャー + 近接したサブウーハー	[KIVA II_FI]	[SB15_100]	-	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用います。

[KIVA II]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA II_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

KIVA SB15m

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kiva	SB15m*	
Kiva ラインソース	[KIVA]	-	80 Hz – 20 kHz
Kiva ラインソース + 近接した SB15m	[KIVA_SB15]		40 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[KIVA]	[SB15_100]	
1 コまたは 2 コの Kiva	[KIVA_FI]	-	80 Hz – 20 kHz フラットレスポンス
1 コまたは 2 コの Kiva 近接した SB15m	[KIVA_FI]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を 사용합니다。

[KIVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_SB15]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SB15m	OUT 1	LF					ON
KIVA	OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
KIVA	OUT 3	PA					ON
KIVA	OUT 4	PA					ON



ハイブリットプリセットの[KIVA_SB15]はブリアライメントディレイが組み込まれています。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

Kiva Kilo

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Kiva	Kilo	SB18*	
Kiva ラインソース	[KIVA]	-	-	80 Hz - 20 kHz
Kiva ラインソース + 近接した Kilo	[KIVA_KILO]		-	50 Hz まで拡張
Kiva ラインソース + 近接した Kilo + SB18	[KIVA_KILO]		[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を 사용합니다。

[KIVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_KILO]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
KILO	OUT 1	LF					ON
KIVA	OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
KIVA	OUT 3	PA					ON
KIVA	OUT 4	PA					ON



ハイブリットプリセットの[KIVA_KILO]はプリアライメントディレイが組み込まれています。

[KILO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	Sb	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

V-DOSC

スピーカー構成	プリセット				音響特性
	V-DOSC*	dV-SUB	KS28/SB28/ SB218**	dV-DOSC	
V-DOSC ラインソース	[V-DOSC_LO] または[V- DOSC_HI]	-	-	-	40 Hz – 20 kHz
V-DOSC ラインソース + 近接した dV-SUB	[V-DOSC_xx_X]	[dV-S_X]	-	-	35 Hz まで拡張 低域コンターを強化
V-DOSC ラインソース + KS28 / SB28	[V-DOSC_xx_60]	-	[xx28_60]	-	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化
V-DOSC ラインソース + 近接した SB218	[V-DOSC_xx_X]	-	[SB218_X]	-	
V-DOSC ラインソース + 近接した dV-SUB + KS28 / SB28	[V-DOSC_xx_60]	[sV-S_60_X]	[xx28_60]	-	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域リソースを追加
V-DOSC ラインソース + 近接した dV-DOSC	[V-DOSC_xx]	-	-	[dV_xx_100]	ダウンフィル カバレッジ

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用います。

[V-DOSC_LO],[V-DOSC_HI],[V-DOSC_xx_60],[V-DOSC_xx_X]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF					ON
中域	OUT 3	MF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[dV-S_X],[dV-S_60_X],[SB218_X]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

dV-DOSC

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	dV-DOSC*	dV-SUB	SB118, SB18 SB218, SB28 KS28 **	
dV-DOSC ラインソース	[dV_LO] または [dV_HI]	-	-	65 Hz - 20 kHz
dV-DOSC ラインソース + 近接した dV-SUB	[dV_dV-S_xx]		-	35 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[dV_xx_100]	[dV-S_100]		
dV-DOSC ラインソース + 近接した SB	[dV_xx_100]	—	[xxxx_100]	32 Hz まで拡張 (SB18 / SB118) 25 Hz まで拡張 (KS28 / SB28 / SB218)
dV-DOSC ラインソース + 近接した dV-SUB + 近接した SB	[dV_xx_100]	[dV-S_60_100]	[xxxx_60]	
1 コまたは 2 コの dV-DOSC	[dV_FI]	-	-	フラットレスポンス HPF 100 Hz

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]を 사용합니다。

[dV_LO] [dV_HI] [dV_xx_60] [dV_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					

[dV_FI]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					

[dV-S_100] [dV-S_60_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[dV_dV-S_HI] [dV_dV-S_HI60] [dV_dV-S_LO] [dV_dV-S_LO60]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
dV-SUB	OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
dV-SUB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
dV-DOSC LF	OUT 3	LF					ON
dV-DOSC HF	OUT 4	HF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



[dV_LO_100]または[dV_HI_100]と[dV-S_100]を組み合わせたハイブリッドプリセット[dV_dV-S_xx]はプリアライメントディレイを含んでいます。

[dV_LO_100]または[dV_HI_100]と[dV-S_60_100]を組み合わせたハイブリッドプリセット[dV-S_60_100]はプリアライメントディレイを含んでいます。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

定曲率 WST システム プリセット

定曲率 WST ラインソース用のファクトリープリセットは**ミディアムスロー**アプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。（-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など）

A15 Wide/Focus

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	A15 Wide/Focus	KS21*	
ラインソース	[A15]	-	41 Hz - 20 kHz
ラインソース + KS21	[15]	[KS21_60]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化
単体エンクロージャー	[A15_FI]	-	41 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
単体エンクロージャー + KS21	[A15_FI]	[KS21_60]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用います。

[A15]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[A15_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[KS21_60]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KS21_60_C]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SR					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

ARCS II

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS II	KS28 / SB28*	
ARCS II ラインソース	[ARCS II]	-	50 Hz – 20 kHz
ARCS II ラインソース + サブウーハー	[ARCS II]	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]を 사용합니다。

[ARCS II]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

ARCS WIDE / ARCS FOCUS

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS Wide / ARCS Focus	SB18*	
WiFo ラインソース	[ARCS_WIFO]	-	55 Hz - 20 kHz
WiFo ラインソース + SB18m	[ARCS_WIFO]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化
単体 WiFo	[ARCS_WIFO_FI]	-	55 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
単体 WiFo + SB18m	[ARCS_WIFO_FI]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用います。

[ARCS_WIFO] [ARCS_WIFO_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

ARCS

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS	SB18 / SB118 KS28 / SB28 / SB218	
ARCS ラインソース	[ARCS_LO]または[ARCS_HI]	-	50 Hz - 20 kHz
ARCS ラインソース + SB	[ARCS_xx_60]	[xxxx_60]	32 Hz まで拡張 (SB18 / SB118) 25 Hz まで拡張 (KS28 / SB28 / SB218) 低域コンターを強化
ARCS ラインソース + 近接した SB	[ARCS_xx_100]	[xxxx_100]	

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]を用います。

[ARCS_LO] [ARCS_HI] [ARCS_xx_60] [ARCS_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

コリニアソースシステム プリセット

コリニアソースエンクロージャー用のファクトリープリセットは**ミディアムスロー**アプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。(-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など)

Syva

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Syva	Syva Low	Syva Sub	
Syva コリニアソース	[SYVA]	-	-	87 Hz – 20 kHz
Syva コリニアソース + 近接した Syva Low	[SYVA LOW SYVA]		-	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化
Syva コリニアソース + 離れた Syva Low	[SYVA]	[SYVA LOW_100]	-	
Syva コリニアソース + 近接した Syva Low + Syva Sub	[SYVA LOW SYVA]		[SYVA SUB_100]	27 Hz まで拡張 低域コンターを強化
Syva コリニアソース + 離れた Syva Low + Syva Sub	[SYVA]	[SYVA LOW_100]	[SYVA SUB_100]	



Syva システムはプリアライメントディレイ値が不要です。

[SYVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SYVA LOW SYVA]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
Syva Low	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
Syva	OUT 2	PA					ON
Syva Low	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
Syva	OUT 4	PA					ON



Syva と Syva Low のハイブリッドプリセット

オートコネクトまたは Syva と Syva Low が 60 cm 以内の場合（音響的にカップリングされている）にのみ使用してください。

Syva と Syva Low が 60 cm 以上離れている場合は、LA Network Manager で[SYVA]と[SYVA LOW_100]を組み合わせたカスタムプリセットを作成してください。

[SYVA LOW_100]と[SYVA SUB_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



[SYVA SUB_100]は Syva / Syva Low と Syva Sub の音響的な結合を最適化するために極性が反転されています。



[SYVA SUB_200]を Syva と組み合わせない。

[SYVA SUB_200]は[X4]プリセットと君合わせて使用するために最適化されています。
X4i (p.54) を参照



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

同軸スピーカーエンクロージャー プリセット

同軸エンクロージャー用のファクトリープリセットはショートスローアプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。(-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など)

X15 HiQ

X15 HiQ は同軸アクティブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X15 HiQ	SB18	
X15 HiQ	[X15]	-	55 Hz – 20 kHz
	[X15_MO]	-	52 Hz – 20 kHz 低レイテンシー
X15 HiQ + SB18	[X15]	[SB18_100]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[X15_MO]		32 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低レイテンシー

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SB18_100_C]を用います。



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を1つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

[X15] [X15_MO]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON

[SB18_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[SB18_100_C]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SR					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X12

X12 は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X12	SB15m または SB18	
X12	[X12]	-	59 Hz - 20 kHz
	[X12_MO]	-	57 Hz - 20 kHz 低レイテンシー
X12 + SB	[X12]	[SBxx_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張(SB18) 低域コンターを強化
	[X12_MO]		40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18) 低域コンターを強化 低レイテンシー

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_100_C]を用います。



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を1つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

[X12] [X12_MO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SBxx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[SBxx_100_C]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SR					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X8

X8 は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X8	SB15m*	
X8	[X8]	-	60 Hz - 20 kHz
	[X8_MO]	-	55 Hz - 20 kHz 低レイテンシー
X8 + SB15m	[X8]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化
	[X8_MO]		40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化 低レイテンシー

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_100_C]を用います。



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を1つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

[X8] [X8_MO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SBxx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[SBxx_100_C]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SB					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

5XT

5XT は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	5XT	SB15m*	
5XT	[5XT]	-	95 Hz - 20 kHz
X12 + SB15m	[5XT]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_100_C]を 사용합니다。

[5XT]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SB15_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X4i

X4i は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X4i	Syva Sub	
5XT	[X4]	-	120 Hz - 20 kHz
X12 + SB15m	[X4]	[SYVA SUB_200]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_100_C]を 사용합니다。

[X4]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SYVA SUB_200]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP

8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP は同軸パッシブエンクロージャーです。

プリセット名

同軸パッシブエンクロージャー	プリセット
8XT	[8XT_xx]
12XT パッシブモード	[12XTP_xx]
MTD108a	[108a_xx]
MTD112b	[112b_xx]
MTD115b パッシブモード	[115bP_xx]

スピーカー構成	プリセット		音響特性	
	パッシブ xxx	SB15m*, SB18 SB118		
同軸	[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO]	-	公称バンドワイズ	3つのコンターから選択
同軸 + 近接した SB	[xxx_xx_100]	[SBxx_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 低域コンターを強化	

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を 사용합니다。

** [xxx_FR]は FOH 用途向け、[xxx_FI]はスピーチ・クラシック音楽・補助システム向け、[xxx_MO]は半自遊空間 (床・壁・天井) に設置される場合向けです。

[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO] [xxx_xx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA

12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA は同軸アクティブエンクロージャーです。

プリセット名

同軸アクティブエンクロージャー	プリセット
12XT (アクティブモード)	[12XTA_xx]
115XT HiQ	[HiQ_xx]
MTD115b (アクティブモード)	[115bA_xx]
115XT	[115XT_xx]

スピーカー構成	プリセット		音響特性	
	アクティブ xxx	SB18 / SB118*		
同軸	[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO]	-	公称バンドワイズ	3つのコンターから選択
同軸 + 近接した SB	[xxx_xx_100]	[SBxx_100]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化	

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用います。

** [xxx_FR]は FOH 用途向け、[xxx_FI]はスピーチ・クラシック音楽・補助システム向け、[xxx_MO]は半自由空間（床・壁・天井）に設置される場合向けです。

[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO] [xxx_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

サブウーハーエンクロージャー プリセット

このセクションの表は、L-acoustics の汎用サブウーハーの構成と対応するファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。（-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など）



SB15m のヘッドルーム

SB15m のプリセットである[SB15_100]と[SB15_100_C]のヘッドルームは、プリセットライブラリー5.6(.5)から 8 dB に変更しました。ハイブリットプリセット[KIVA_SB15]、または以前のバージョンのプリセットを使用する場合のヘッドルームは 4 dB となります。

K1-SB、KS28、SB28、SB18、SB218、SB118 のヘッドルーム

古いバージョンのプリセットライブラリーを用いているセッションファイルのプリセットを更新した場合、同じゲインを確保するにはつぎの調整をしてください。

[SB28_60]、[SB218_60] : + 4 dB

[KS28_60]、[SB28_100]、[SB18_60]、[SB18_100]、[SB218_100]、[SB118_60]、[SB118_100] : + 3 dB

[KS28_100] : + 2 dB

[K1SB_60] : + 1 dB

サブウーハー	可能なプリセット	最適な互換
SB15m	[SB15_100]または[SB15_100_C]	近接 KIVA, 近接 KIVA II, XT, X12, X8
SB18(i) SB18m	[SB18_60]または[SB18_60_C]	Kudo, Kara, Kiva/Kilo, ARCS, ARCS Wide, ARCS Focus
	[SB18_100]または[SB18_100_C]	Kara, ARCS, XT
SB118	[SB118_60]または[SB118_60_C]	Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kiva/Kilo, ARCS
	[SB118_100]または[SB118_100_C]	dV-DOSC, ARCS, XT, 近接 MTD
SB28	[SB28_60]または[SB28_60_C]	K1, K2, V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kara/SB18, ARCS, ARCS II
	[SB28_100]または[SB28_100_C]	dV-DOSC, Kara, 近接 ARCS
KS28	[KS28_60]または[KS28_60_C]	K1, K2, V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kara/SB18, ARCS, ARCS II
	[KS28_100]または[KS28_100_C]	dV-DOSC, Kara, 近接 ARCS
SB218	[SB218_60]	V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, ARCS
	[SB218_100]	dV-DOSC, 近接 ARCS
Syva Low	[SYVA LOW SYVA]	近接 Syva, 近接 Syva + Syva Sub
	[SYVA LOW_100]	Syva, Syva + Syva Sub
Syva Sub	[SYVA SUB_100]	Syva/Syva Low, 近接 Syva/Syva Low
	[SYVA SUB_200]	X4i
KS21	[KS21_60]または[KS21_60_C]	A15 Wide/Focus
	[KS21_100]または[KS21_100_C]	X シリーズ、XT

* Syva Sub の極性は Syva Low との組み合わせを考慮して反転されています。

スピーカー構成*	プリセット**	音響特性
標準	[xxxx_60] [xxxx_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 29 Hz まで拡張 (KS21) 27 Hz まで拡張 (Syva Low+Syva Sub) 25 Hz まで拡張 (KS28/SB28/SB218)
カーディオイド	[xxxx_60_C] [xxxx_100_C]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 29 Hz まで拡張 (KS21) 25 Hz まで拡張 (KS28/SB28/SB218) カーディオイドパターン

* 構成ごとのキャビネット配列パターンはユーザーマニュアルを参照してください。

** SB28 と SB218 は LA8 または LA12X アンプリファイドコントローラーでドライブできます。KS28 は LA12X アンプリファイドコントローラーでドライブします。

[xxxx_60] [xxxx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[xxxx_60_C] [xxxx_100_C]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SR					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

プリアライメントディレイ値



幾何学的な計測によるタイムアライメント

いくつかのスピーカーシステムを組み合わせる場合には、音響的な合算を最適化するために、それらのディレイ値を調整することが重要です。音響測定ツールが無いケースでは、このセクションの表に示されたプリアライメントディレイ値を使用します。

プリアライメントディレイはエンクロージャーの前面が同一平面上の幾何学的に同じ場所に位置する状態で計測されています。

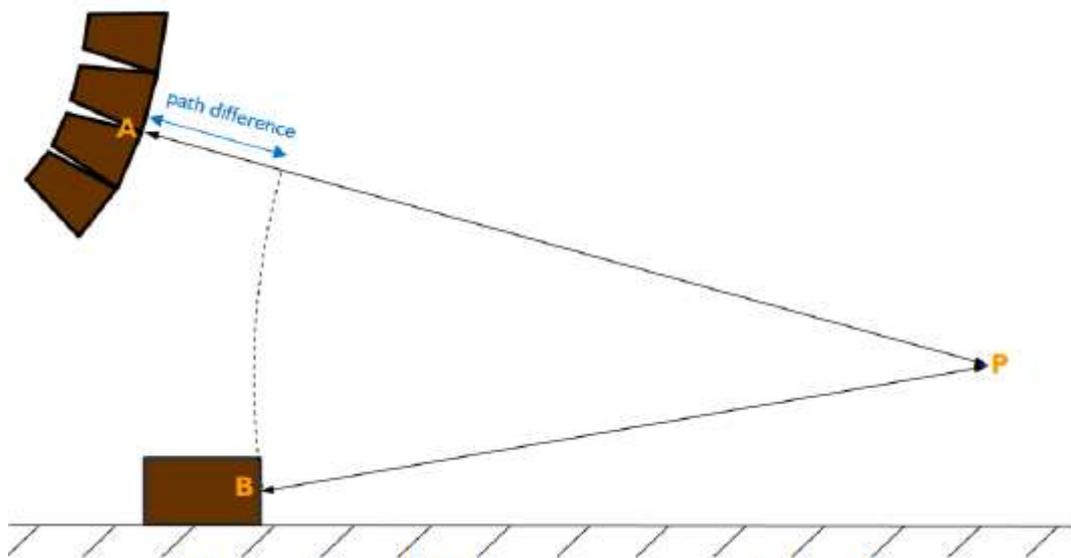
最初にファクトリープリセットにこれらの値を付加し、次にタイムアライメントとして最も到達距離が短いシステムに幾何学的なディレイを追加します。幾何学的なディレイは基準リスニングポイントと各システムとの到達距離差から算出します。



レーザーレンジファインダー（レーザー距離計）

L-acoustics の Tech Toolcase には距離計測に使用できる truPulse™200 と Leica DISTO™D3、2つのレーザーデバイスを含んでいます。

ラインソース + 離れたサブウーハー



手順

- PA - PB 間の到達距離差を計測する。
 - P : 基準となるリスニングポイント
 - A : リスニングポイントからの距離が遠いシステムの中心、システム a と名付けます。
 - B : リスニングポイントからの距離が近いシステムの中心、システム b と名付けます。
- 幾何学的なディレイを計算 (S) : 到達距離差 (m) / 音速 (m.s⁻¹)
 - 音速 ≒ 340 m.s⁻¹ 20°C 空気が乾燥した状態
- このセクションの表から、システム a とシステム b を組み合わせる場合の「a のプリアライメントディレイ」と「b のプリアライメントディレイ」を読み取ります。
- それぞれのシステムのファクトリープリセットにアライメントディレイを加えます。さらに、基準リスニングポイントに近い「システム b」にのみ、幾何学的なディレイを加えます。
 - システム a のアライメントディレイ (ms) = **プリアライメントディレイ a** (ms)
 - システム b のアライメントディレイ (ms) = **プリアライメントディレイ b** (ms) + 幾何学的なディレイ (ms)
 ノーマライズ : 上の値の差分を保ったまま、値の小さいほうが 0 になるように再計算し入力します。

可変曲率 WST システム

K1 + K1-SB

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[K1] + [K1SB_X]	K1 = 0	K1-SB = 0
[K1] + [K1SB_60]	K1 = 6	K1-SB = 0

K1 + SB28

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[K1] + [SB28_60]	K1 = 0	SB28 = 6
[K1] + [SB28_60_C]	K1 = 0	SB28 = 0.5

K1 + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[K1] + [KS28_60]	K1 = 0	KS28 = 6
[K1] + [KS28_60_C]	K1 = 0	KS28 = 0.5

K1 + K1-SB + SB28

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)		
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60]	K1 = 0	K1-SB = 0	SB28 = 6
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60_C]	K1 = 0	K1-SB = 0	SB28 = 0.5
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60]	K1 = 8	K1-SB = 2	SB28 = 0
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60_C]	K1 = 13.5	K1-SB = 7.5	SB28 = 0

K1 + K1-SB + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)		
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60]	K1 = 0	K1-SB = 0	KS28 = 6
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60_C]	K1 = 0	K1-SB = 0	KS28 = 0.5
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60]	K1 = 8	K1-SB = 2	KS28 = 0
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60_C]	K1 = 13.5	K1-SB = 7.5	KS28 = 0

K2 + K1-SB

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[K2] + [K1SB_X K2]	K2 = 0	K1-SB = 0
[K2] + [K1SB_60]	K2 = 6	K1-SB = 0

K2 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[K2] + [SB28_60]	K2 = 0	SB28 = 6
[K2] + [SB28_60_C]	K2 = 0	SB28 = 0.5

K2 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[K2] + [KS28_60]	K2 = 0	KS28 = 6
[K2] + [KS28_60_C]	K2 = 0	KS28 = 0.5

K2 + K1-SB + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[K2] + [K1SB_X K2] + [SB28_60]	K2 = 0	K1-SB = 0	SB28 = 6
[K2] + [K1SB_X K2] + [SB28_60_C]	K2 = 0	K1-SB = 0	SB28 = 0.5
[K2] + [K1SB_60] + [SB28_60]	K2 = 8	K1-SB = 2	SB28 = 0
[K2] + [K1SB_60] + [SB28_60_C]	K2 = 13.5	K1-SB = 7.5	SB28 = 0

K2 + K1-SB + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[K2] + [K1SB_X K2] + [KS28_60]	K2 = 0	K1-SB = 0	KS28 = 6
[K2] + [K1SB_X K2] + [KS28_60_C]	K2 = 0	K1-SB = 0	KS28 = 0.5
[K2] + [K1SB_60] + [KS28_60]	K2 = 8	K1-SB = 2	KS28 = 0
[K2] + [K1SB_60] + [KS28_60_C]	K2 = 13.5	K1-SB = 7.5	KS28 = 0

KUDO + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KUDO xx_60] + [SB118_60]	Kudo = 0	SB118 = 3.5
[KUDO xx_60] + [SB118_60_C]	Kudo = 2	SB118 = 0

KUDO + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KUDO xx_60] + [SB18_60]	Kudo = 0	SB18 = 3.9
[KUDO xx_60] + [SB18_60_C]	Kudo = 1.6	SB18 = 0

KUDO + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KUDO xx_60] + [SB218_60]	Kudo = 0	SB218 = 5

KUDO + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KUDO xx_60] + [SB28_60]	Kudo = 0	SB28 = 5
[KUDO xx_60] + [SB28_60_C]	Kudo = 0.5	SB28 = 0

KUDO + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KUDO xx_60] + [KS28_60]	Kudo = 0	KS28 = 5
[KUDO xx_60] + [KS28_60_C]	Kudo = 0.5	KS28 = 0

KARA + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KARA] + [SB18_100]	Kara = 0	SB18 = 0
[KARA_FI] + [SB18_100]	Kara = 3.0	SB18 = 0
[KARA] + [SB18_100_C]	Kara = 5.5	SB18 = 0
[KARA_FI] + [SB18_100_C]	Kara = 8.5	SB18 = 0
[KARA] + [SB18_60]	Kara = 2.5	SB18 = 0
[KARA] + [SB18_60_C]	Kara = 8	SB18 = 0

KARA + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KARA] + [SB28_100]	Kara = 0	SB28 = 1.35
[KARA] + [SB28_100_C]	Kara = 4.2	SB28 = 0
[KARA] + [SB28_60]	Kara = 0.3	SB28 = 0
[KARA] + [SB28_60_C]	Kara = 5.9	SB28 = 0

KARA + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[KARA] + [KS28_100]	Kara = 0	KS28 = 1.35
[KARA] + [KS28_100_C]	Kara = 4.2	KS28 = 0
[KARA] + [KS28_60]	Kara = 0.3	KS28 = 0
[KARA] + [KS28_60_C]	Kara = 5.9	KS28 = 0

KARA + SB18 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[KARA] + [SB18_100] + [SB28_60]	Kara = 0	SB18 = 0	SB28 = 1.3
[KARA] + [SB18_100] + [SB28_60_C]	Kara = 4.2	SB18 = 4.2	SB28 = 0

KARA + SB18 + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)		
[KARA] + [SB18_100] + [KS28_60]	Kara = 0	SB18 = 0	KS28 = 1.3
[KARA] + [SB18_100] + [KS28_60_C]	Kara = 4.2	SB18 = 4.2	KS28 = 0

Kiva + Kilo

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA] + [KILO]	Kiva = 0	Kilo = 1.5

Kiva/Kilo + SB118

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA_KILO] + [SB118_60]	Kiva/Kilo = 0	SB118 = 5.9
[KIVA_KILO] + [SB118_60_C]	Kiva/Kilo = 0	SB118 = 0.4

Kiva/Kilo + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA_KILO] + [SB18_60]	Kiva/Kilo = 0	SB18 = 6.3
[KIVA_KILO] + [SB18_60_C]	Kiva/Kilo = 0	SB18 = 0.8

Kiva + SB15m

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA] + [SB15_100]	Kiva = 0	SB15m = 1.4
[KIVA] + [SB15_100_C]	Kiva = 2.4	SB15m = 0
[KIVA_FI] + [SB15_100]	Kiva = 0	SB15m = 0.6

Kiva/SB15m + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA_SB15] + [SB18_60]	Kiva /SB15m = 0	SB18 = 8.5
[KIVA_SB15] + [SB18_60_C]	Kiva /SB15m = 0	SB18 = 3

KIVA II + SB15m

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[KIVA II] + [SB15_100]	Kiva II = 0	SB15m = 1
[KIVA II] + [SB15_100_C]	Kiva II = 2.7	SB15m = 0
[KIVA_FI] + [SB15_100]	Kiva II = 0	SB15m = 0.7
[KIVA_FI] + [SB15_100_C]	Kiva II = 3	SB15m = 0

KIVA II + SB15m + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[KIVA II] + [SB15_100] + [SB18_60]	Kiva II = 0	SB15m = 1	SB18 = 8.5
[KIVA II] + [SB15_100] + [SB18_60_C]	Kiva II = 0	SB15m = 1	SB18 = 2.95
[KIVA II] + [SB15_100_C] + [SB18_60]	Kiva II = 2.7	SB15m = 0	SB18 = 11.2
[KIVA II] + [SB15_100_C] + [SB18_60_C]	Kiva II = 2.7	SB15m = 0	SB18 = 5.65

V-DOSC + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_X] + [SB218_X]	V-DOSC = 1.8	SB218 = 0
[V-DOSC_xx_60] + [SB218_60]	V-DOSC = 0	SB218 = 3.8

V-DOSC + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_60] + [SB28_60]	V-DOSC = 0	SB28 = 3.8
[V-DOSC_xx_60] + [SB28_60_C]	V-DOSC = 1.7	SB28 = 0

V-DOSC + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_60] + [KS28_60]	V-DOSC = 0	KS28 = 3.8
[V-DOSC_xx_60] + [KS28_60_C]	V-DOSC = 1.7	KS28 = 0

V-DOSC + dV-SUB

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_X] + [dV-S_X]	V-DOSC = 0	dV-SUB = 0.2

V-DOSC + dV-SUB+ SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB218_60]	V-DOSC = 0	dV-SUB = 0.2	SB218 = 3.7

V-DOSC + dV-SUB+ SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB28_60]	V-DOSC = 0	dV-SUB = 0.2	SB28 = 3.7
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB28_60_C]	V-DOSC = 1.9	dV-SUB = 2	SB28 = 0

V-DOSC + dV-SUB+ KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [KS28_60]	V-DOSC = 0	dV-SUB = 0.2	KS28 = 3.7
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [KS28_60_C]	V-DOSC = 1.9	dV-SUB = 2	KS28 = 0

V-DOSC + dV-DOSC

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_60] + [dV_xx_100]	V-DOSC = 0	dV-DOSC = 0

V-DOSC + dV-DOSC downfill

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[V-DOSC_xx_60] + [dV_xx_100]	V-DOSC = 0	dV-DOSC = 0.04

dV-DOSC + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [SB118_100]	dV = 2.7	SB118 = 0
[dV_xx_100] + [SB118_100_C]	dV = 8.3	SB118 = 0

dV-DOSC + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [SB218_100]	dV = 0.8	SB218 = 0

dV-DOSC + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [SB18_100]	dV = 2.4	SB18 = 0
[dV_xx_100] + [SB18_100_C]	dV = 8	SB18 = 0

dV-DOSC + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [SB28_100]	dV = 0.8	SB28 = 0
[dV_xx_100] + [SB28_100_C]	dV = 6.3	SB28 = 0

dV-DOSC + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [KS28_100]	dV = 0.8	SB28 = 0
[dV_xx_100] + [KS28_100_C]	dV = 6.3	SB28 = 0

dV-DOSC + dV-SUB

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[dV_xx_100] + [dV-S_100]	dV = 0	dV-SUB = 0

dV-DOSC + dV-SUB + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [SB118_60]	dV = 0	dV-SUB = 0.75	SB118 = 4
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [SB118_60]_C	dV = 1.5	dV-SUB = 2.25	SB118 = 0

dV-DOSC + dV-SUB + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [SB218_60]	dV = 0	dV-SUB = 0.75	SB218 = 4.5

dV-DOSC + dV-SUB + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [SB18_60]	dV = 0	dV-SUB = 0.75	SB18 = 4.4
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [SB18_60]_C	dV = 1.1	dV-SUB = 1.85	SB18 = 0

dV-DOSC + dV-SUB + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [SB28_60]	dV = 0	dV-SUB = 0.75	SB28 = 4.5
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [SB28_60]_C	dV = 1	dV-SUB = 1.75	SB28 = 0

dV-DOSC + dV-SUB + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)		
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [KS28_60]	dV = 0	dV-SUB = 0.75	KS28 = 4.5
[dV_xx_100]+[dV-S_60_100] + [KS28_60]_C	dV = 1	dV-SUB = 1.75	KS28 = 0

定曲率 WST システム

ARCS + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_xx_60] + [SB118_60]	ARCS = 0.8	SB118 = 0
[ARCS_xx_60] + [SB118_60]_C	ARCS = 6.3	SB118 = 0
[ARCS_xx_100] + [SB118_100]	ARCS = 1.4	SB118 = 0
[ARCS_xx_100] + [SB118_100]_C	ARCS = 6.9	SB118 = 0

ARCS + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_xx_60] + [SB18_60]	ARCS = 0.4	SB18 = 0
[ARCS_xx_60] + [SB18_60_C]	ARCS = 5.9	SB18 = 0
[ARCS_xx_100] + [SB18_100]	ARCS = 1.1	SB18 = 0
[ARCS_xx_100] + [SB18_100_C]	ARCS = 6.6	SB18 = 0

ARCS + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_xx_60] + [SB218_60]	ARCS = 0	SB218 = 0.9
[ARCS_xx_100] + [SB218_100]	ARCS = 0	SB218 = 0.3

ARCS + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_xx_60] + [SB28_60]	ARCS = 0	SB28 = 0.6
[ARCS_xx_60] + [SB28_60_C]	ARCS = 4.9	SB28 = 0
[ARCS_xx_100] + [SB28_100]	ARCS = 0	SB28 = 0.5
[ARCS_xx_100] + [SB28_100_C]	ARCS = 5.0	SB28 = 0

ARCS + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_xx_60] + [KS28_60]	ARCS = 0	KS28 = 0.6
[ARCS_xx_60] + [KS28_60_C]	ARCS = 4.9	KS28 = 0
[ARCS_xx_100] + [KS28_100]	ARCS = 0	KS28 = 0.5
[ARCS_xx_100] + [KS28_100_C]	ARCS = 5.0	KS28 = 0

ARCS II + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_II] + [SB28_60]	ARCS II = 0	SB28 = 2.6
[ARCS_II] + [SB28_60_C]	ARCS II = 2.9	SB28 = 0

ARCS II + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_II] + [KS28_60]	ARCS II = 0	KS28 = 2.6
[ARCS_II] + [KS28_60_C]	ARCS II = 2.9	KS28 = 0

ARCS Wide/Focus +SB18m

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[ARCS_WIFO] or [ARCS_WIFO_FI] + [SB18_60]	ARCS Wide/Focus = 1.7	SB18m = 0
[ARCS_WIFO] or [ARCS_WIFO_FI]+ [SB18_60_C]	ARCS Wide /Focus = 7.2	SB18m = 0

A15 Wide/Focus+ KS21

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[A15]または[A15_FI] + [KS21_60]	A15 Wide/Focus = 0	KS28 = 2.6
[A15]または[A15_FI] + [KS21_60_C]	A15 Wide/Focus = 3.1	KS28 = 0

コリニアシステム



Syva システムはプリアライメントディレイ値が不要です。

同軸スピーカーエンクロージャー



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を 1 つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

X15 HiQ + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[X15] + [SB18_100]	X15 HiQ = 0	SB18 = 0
[X15_MO] + [SB18_100]	X15 HiQ = 0	SB18 = 0

X12 + SB15m

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[X12] + [SB15_100]	X12 = 0	SB15m = 2.8
[X12_MO] + [SB15_100]	X12 = 0	SB15m = 2.8

X12 + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[X12] + [SB18_100]	X8 = 0	SB18 = 0
[X12_MO] + [SB18_100]	X8 = 0	SB18 = 0

X8 + SB15m

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[X8] + [SB15_100]	ARCS = 0	SB15m = 2.6
[X8_MO] + [SB15_100]	ARCS = 4.9	SB15m = 2.6

X4i + Syva Sub

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[X4] + [SYVA SUB_200]	X4i = 0	Syva Sub = 0.3

115XT HiQ + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[HIQ_FI_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.6	SB118 = 0
[HIQ_FR_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.6	SB118 = 0
[HIQ_MO_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.5	SB118 = 0

115XT HiQ + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[HIQ_FI_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.3	SB18 = 0
[HIQ_FR_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.3	SB18 = 0
[HIQ_MO_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.2	SB18 = 0

115HIQ + dV-SUB

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[HIQ_FI_100] + [dV-S_100]	115XTHiQ = 0.6	dV-SUB = 0
[HIQ_FR_100] + [dV-S_100]	115XTHiQ = 0.6	dV-SUB = 0
[HIQ_MO_100] + [dV-S_100]	115XTHiQ = 0.5	dV-SUB = 0

アクティブ 12XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[12XTA_FI_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.6	SB118 = 0
[12XTA_FR_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.6	SB118 = 0
[12XTA_MO_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.5	SB118 = 0

アクティブ 12XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[12XTA_FI_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.3	SB18 = 0
[12XTA_FR_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.3	SB18 = 0
[12XTA_MO_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.2	SB18 = 0

パッシブ 12XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[12XTP_FI_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4	SB118 = 0
[12XTP_FR_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4	SB118 = 0
[12XTP_MO_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4	SB118 = 0

パッシブ 12XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[12XTP_FI_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1	SB18 = 0
[12XTP_FR_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1	SB18 = 0
[12XTP_MO_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1	SB18 = 0

8XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[8XT_FI_100] + [SB118_100]	8XT = 3.1	SB118 = 0
[8XT_FR_100] + [SB118_100]	8XT = 3.2	SB118 = 0
[8XT_MO_100] + [SB118_100]	8XT = 3.0	SB118 = 0

8XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[8XT_FI_100] + [SB18_100]	8XT = 2,8	SB18 = 0
[8XT_FR_100] + [SB18_100]	8XT = 2.9	SB18 = 0
[8XT_MO_100] + [SB18_100]	8XT = 2.7	SB18 = 0

5XT + SB15m

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[5XT] + [SB15_100]	5XT = 0.3	SB15 = 0

115XT +SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[115XT_FI_100] + [SB118_100]	115XT = 2.6	SB118 = 0
[115XT_FR_100] + [SB118_100]	115XT = 2.5	SB118 = 0
[115XT_MO_100] + [SB118_100]	115XT = 2.9	SB118 = 0

115XT +SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[115XT_FI_100] + [SB18_100]	115XT = 2.3	SB18 = 0
[115XT_FR_100] + [SB18_100]	115XT = 2.2	SB18 = 0
[115XT_MO_100] + [SB18_100]	115XT = 2.6	SB18 = 0

アクティブ MTD115 + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[115bA_FI_100] + [SB118_100]	115bA = 2.4	SB118 = 0
[115bA_FR_100] + [SB118_100]	115bA = 2.5	SB118 = 0
[115bA_MO_100] + [SB118_100]	115bA = 2.7	SB118 = 0

アクティブ MTD115 + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値 (ms)	
[115bA_FI_100] + [SB18_100]	115bA = 2.1	SB18 = 0
[115bA_FR_100] + [SB18_100]	115bA = 2	SB18 = 0
[115bA_MO_100] + [SB18_100]	115bA = 2.4	SB18 = 0

パッシブ MTD115 + SB118

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[115bP_FI_100] + [SB118_100]	115bP = 2.1	SB118 = 0
[115bP_FR_100] + [SB118_100]	115bP = 2.2	SB118 = 0
[115bP_MO_100] + [SB118_100]	115bP = 2.8	SB118 = 0

パッシブ MTD115 + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[115bP_FI_100] + [SB18_100]	115bP = 1.8	SB18 = 0
[115bP_FR_100] + [SB18_100]	115bP = 1.9	SB18 = 0
[115bP_MO_100] + [SB18_100]	115bP = 2.5	SB18 = 0

112XT +SB118

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[112XT_FI_100] + [SB118_100]	112XT = 2.3	SB118 = 0
[112XT_FR_100] + [SB118_100]	112XT = 2.3	SB118 = 0
[112XT_MO_100] + [SB118_100]	112XT = 2.6	SB118 = 0

112XT +SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[112XT_FI_100] + [SB18_100]	112XT = 2	SB18 = 0
[112XT_FR_100] + [SB18_100]	112XT = 2	SB18 = 0
[112XT_MO_100] + [SB18_100]	112XT = 2.3	SB18 = 0

MTD112b + SB118

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[112b_FI_100] + [SB118_100]	112b = 2.4	SB118 = 0
[112b_FR_100] + [SB118_100]	112b = 2.5	SB118 = 0
[112b_MO_100] + [SB118_100]	112b = 3.0	SB118 = 0

MTD112b + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[112b_FI_100] + [SB18_100]	112b = 2.1	SB18 = 0
[112b_FR_100] + [SB18_100]	112b = 2.2	SB18 = 0
[112b_MO_100] + [SB18_100]	112b = 2.7	SB18 = 0

MTD108a + SB118

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[108a_FI_100] + [SB118_100]	108a = 3.5	SB118 = 0
[108a_FR_100] + [SB118_100]	108a = 3.6	SB118 = 0
[108a_MO_100] + [SB118_100]	108a = 4.0	SB118 = 0

MTD108a + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値 (ms)	
[108a_FI_100] + [SB18_100]	108a = 3.2	SB18 = 0
[108a_FR_100] + [SB18_100]	108a = 3.3	SB18 = 0
[108a_MO_100] + [SB18_100]	108a = 3.7	SB18 = 0

負荷インピーダンス

以下のモデルを除く、ほとんどのエンクロージャーの公称インピーダンスは 8 Ω です。

- 16 Ω :
 - K2 (HF セクション)、KIVA II、V-DOSC (HF セクション)、5XT、X4i
- 4 Ω :
 - SB28、KS28、Syva Low、K1-SB

総インピーダンス

ノミナル	エンクロージャー数 / 並列接続セクション				
	2	3	4	5	6
16 Ω	8 Ω	5.3 Ω	4 Ω	3.2 Ω	2.7 Ω
8 Ω	4 Ω	2.7 Ω	---	---	---



4 オームのエンクロージャーはパラレル接続できません。

各アンプリファイドコントローラーにおける総数や、エンクロージャー数 / 並列接続セクションは、アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力 (p.73) を参照してください。

アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力



出力のミュート、全体的なアッテネーション、オーディオ品質のロスリスク

出力チャンネルごとに接続可能なエンクロージャー数、およびアンプリファイドコントローラーに対する総数の最大を超えてはいけません。規定を上回る状態で使用するとアンプリファイドコントローラーの保護が作動する可能性があります。

	LA4 出力ごと* / 総数	LA4X 出力ごと* / 総数	LA8 出力ごと* / 総数	LA12X 出力ごと* / 総数
同軸エンクロージャー				
X4i	4 / 16	4 / 16	6 / 24	6 / 24
5XT	3 / 12	4 / 16	6 / 24	6 / 24
X8	---	2 / 8	3 / 8 ^a	3 / 12
X12	---	1 / 4	2 / 8	3 / 12
X15 HiQ	---	1 / 2	2 / 4	3 / 6
8XT	2 / 8	2 / 8	3 / 12	3 / 12
アクティブ 12XT	2 / 4	2 / 4	3 / 6	3 / 6
パッシブ 12XT	1 / 4	1 / 4	2 / 8	3 / 12
112XT	2 / 4	2 / 4	3 / 6	3 / 6
115XT HiQ	1 / 2	1 / 2	2 / 4	3 / 6
115XT	1 / 2	1 / 2	2 / 4	3 / 6
MTD108a	2 / 8	2 / 8	3 / 12	3 / 12
MTD112b	1 / 4	1 / 4	2 / 8	2 / 8
アクティブ MTD115b	1 / 2	1 / 2	2 / 4	2 / 4
パッシブ MTD115b	1 / 4	1 / 4	2 / 8	2 / 8
コリニア ソース				
Syva	---	1 / 4	2 / 8	3 / 12
定曲率 WST エンクロージャー				
A15 Wide/Focus	---	1 / 4	2 / 8	3 / 12
ARCS Wide/Focus	1 / 4	1 / 4	2 / 8	2 / 8
ARCS II	---	1 / 2	2 / 4	3 / 6
ARCS	1 / 2	1 / 2	3 / 6	3 / 6
可変曲率 WST エンクロージャー				
K1	---	---	2 / 2	2 / 2
K1-SB	---	---	1 / 4	1 / 4
K2	---	1 / 1	3 / 3	3 / 3
Kara	---	2 / 4	3 / 6	3 / 6
Kiva II	---	2 / 8	4 / 16	6 / 24
Kiva / Kilo	2 / 8	2 / 8	3 / 12	3 / 12
Kudo	---	1 / 1	3 / 3	3 / 3

	LA4 出力ごと* / 総数	LA4X 出力ごと* / 総数	LA8 出力ごと* / 総数	LA12X 出力ごと* / 総数
V-DOSC	---	---	2 / 2	2 / 2
dV-DOSC	---	---	3 / 6	3 / 6
サブウーハーエンクロージャー				
KS28	---	---	---	1 / 4
SB28	---	---	1 / 4	1 / 4
KS21	---	1 / 4	2 / 6 ^b	2 / 8
SB18	1 / 4	1 / 4	2 / 8	3 / 12
SB218	---	---	1 / 4	1 / 4
SB118	1 / 4	1 / 4	2 / 8	2 / 8
SB15m	1 / 4	1 / 4	2 / 6 ^c	3 / 12
Syva Low	---	1 / 4	1 / 4	2 / 6 ^d
Syva Sub	1 / 4	1 / 4	2 / 8	3 / 12
dV-SUB	---	---	1 / 4	1 / 4

a LA8 は 1 出力あたり最大 3 コの X8 をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 8 コの X8 のドライブとします。

b LA8 は 1 出力あたり最大 2 コの KS28 をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの KS21 のドライブとします。

c LA8 は 1 出力あたり最大 2 コの SB15m をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの SB15m のドライブとします。

d LA12X は 1 出力あたり最大 2 コの Syva Low をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの Syva Low のドライブとします。

* パッシブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続エンクロージャー数に対応します。アクティブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続セクション数に対応します。

