

Solid State Logic
S O U N D | | V I S I O N



XLogic Alpha Channel

日本語版
オーナーズマニュアル

安全にご使用いただくために

この度は Solid State Logic XLogic Alpha Channel をお買い上げいただきありがとうございます。

この項目は安全な使用環境を保障するための定義、注意、実用的な情報を含んでいます。

このユニットを用意、使用する前にこの項目をよくお読みくださるようお願い致します。

そしてまた、本書を処分しないようお願い致します。

安全上のご注意

- ・このマニュアルをお読みください
- ・このマニュアルを保管してください
- ・すべての注意事項に留意してください
- ・すべての説明書きに従ってください
- ・水のある場所でのご使用は控えてください
- ・雨がかかったり、湿気のある場所に設置しないでください
- ・掃除する場合は乾いた布をご使用ください
- ・風通しのある場所を塞がず、説明書にしたがって設置してください。
- ・ラジエーター、ヒーター、ストーブ、アンブなどの熱を発生する装置の近くに設置しないでください。
- ・この機器を不安定な台車、スタンド、テーブルなどの上に置かないようにしてください。
- ・この機器の中にユーザーが調整をしたり、ユーザーが修理する道具はありません。
またカバーを開けないでください、保証が無効となるおそれがあります。
- ・電源が損傷した場合、液体が機器の中に入った場合、雨や湿気にさらされた場合、通常の動作をしなかったり、機器を落とした場合にはサービスをご用命ください。サービスは資格のある者のみに限られます。また弊社認証の資格のない者の
- ・機器の調整や変更は動作に影響をあたえる可能性があります。
- ・やむを得ず長時間大音量でご使用される際は、耳への負担を和らげるため耳栓などの自衛手段を講じてください。

電源の安全上の注意

- ・この機器は全世界の電源供給に対応しており、ユーザーが取り替えるフューズはありません。
- ・このユニットには電源コードはついています。代替のコードは 2.5A もしくはそれより上のもので、3 ピン IEC コネクターと合うものをご使用ください。
- ・もし延長ケーブル、アダプターをご使用する場合は電源ケーブル、アダプターの合計容量が超えないことを確かめてください。
- ・電源ソケットをご使用する場合は機器の近くまたは容易に近づける場所に設置してください。
- ・雷雨の時、また長くご使用しない時は、機器から電源プラグを抜いておいてください。
- ・電源ケーブルは手荒に扱わないでください。定期的に断線していないか、またはその兆候がないかチェックしてください。

取り付け

- ・ 機器を取り付ける際は安全な場所で取り付けてください。
- ・ 機器と接続するケーブルは長さに余裕のあることを確認し、人の移動のない場所であることを確認してください。
- ・ 電源ケーブルの上には何も置かないようにしてください、また通路にコードが架からないように設置してください。
- ・ 機器がなんらかのものにかぶさっている、または入っている状態でのご使用はおさげください。
- ・ カバーの開いている状態でのご使用はおさげください、機器の動作に影響をおよぼすおそれがあります。

同梱品

- ・ Alpha Channel 本体ユニット
- ・ 電源ケーブル 1 本
 - * PSE 検査済みですので必ず付属の電源ケーブルをご使用ください。
- ・ インストレーション ガイド (英文)
- ・ **本書**

保証について

本製品の保証期間は、ご購入日より 12 ヶ月間です。

但し、弊社指定技術者以外の手による修理、改造が行われた場合にはその時点で保証期間は終了します。

保証期間内の修理について

保証期間中における故障の際には、ご購入されたディーラーを介して

ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社 (SSL ジャパン) までご返送ください。

なおご返送の際にはご購入時の箱と梱包を使用してご返送ください。

他の梱包状態にてご返送いただいた場合、輸送中のいかなる損害に対しても SSL ジャパンは責任を負いかねます。このような場合 SSL ジャパンでは有料にて本製品の輸送に適切な梱包材料を提供することができます。なお、ご返送の際にはマニュアルや電源ケーブル、その他付属品は返送せずにお手元にお持ち下さい。

また、**本製品の製造番号を提示頂ければお手続きを円滑にすすめることができます。**

保証期間外の修理について

保証期間後における故障についても、上記と同様にご購入時の箱および梱包を使用してご購入されたディーラーを介して SSL ジャパンまでご返送ください。

この場合には、修理の際に必要な部品の金額と修理技術料の合算をご請求させていただきます。

XLlogic
SUPERANALOGUE

ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社

〒151-0051

東京都渋谷区千駄ヶ谷 3-55-14

<http://www.solid-state-logic.co.jp>

Solid State Logic
S O U N D | | V I S I O N

仕様

奥行き：230mm

高さ：44.5mm (1U)

幅：438mm / 482mm (耳含む)

重さ：3.0kg

消費電力：20ワット以下

箱寸法：320mm×550mm×80mm

箱の重さ：3.5kg (インチサイズが基本ですので寸法は近似値です。)

動作環境

温度：動作時 +5～30°C

保管時 -20～50°C

最大変化率 15°C/1時間

湿気：保管時 5～90%

29°C

振動：動作時 0.2G以下 (3～100Hz)

保管時、電源OFF時 0.4G以下 (3～100Hz)

衝撃：動作時 2G以下 (最大10mm/秒)

保管時 10G以下 (最大10mm/秒)

設置高度：動作時 0～3000m (海拔)

保管時 0～12000m (海拔)

技術規格

電源：IEC320 3PINコネクター

100~240V AC 50-60Hz

アナログ I/O

マイクロフォン : バランス、XLR-F, $Z_{in}=1k\Omega$ (Hi Zの時 $10k\Omega$)

ラインインプット(楽器など) : アンバランス 1/4 モノジャック $Z_{in}=1M\Omega$

アウトプット : バランス 1/4 ステレオジャック、 $Z_o=40\Omega$

インサートセンド : バランス 1/4 ステレオジャック、 $Z_o=40\Omega$

インサートリターン : バランス 1/4 ステレオジャック、 $Z_{in}=10k\Omega$

リンク : RCA phono,

リミッターサイドチェーンが電圧をコントロール (DC)

デジタル I/O

SPDIF IN : RCA phono, 1V pk-pk, $Z_{in}=75\Omega$ 、SPDIF format

A/Dコンバーターはこの信号にロックします。

SPDIF OUT : RCA phono 1V pk-pk, $Z_o=75\Omega$ 、SPDIF 24bit format

SPDIF IN と同期し、サンプリングレートです。

Left stream : Main Analogue Output(0dB FS=+24dBu)

Right stream: Pre-Insert Send signal

接続：フロントパネル

Microphone	3-pin XLR-Female	Instrument	1/4 Mono Jack
Pin1	0V	Tip	Signal
Pin2	+ve	Sleeve	0V
Pin3	-ve		

接続：リアパネル

	Phono	1/4 Stereo Jack
Tip	Signal	+ve
Ring	N/A	-ve
Sleeve	0V	0V

フロントパネル

電源スイッチ

スタンバイ時は暗く
オン時は明るく点灯します。

XLR, Phone 複合コネクタ
マイク・ライン入力 (XLR)
楽器入力 (1MΩ固定 Phone)

XLR 入力のインピーダンスを
1kΩから 10kΩに切り替えます。
パッドスイッチを利用して
ランレベル入力になります。

-20dB のパッドスイッチ
入力レベルが高い時に使用します。
スイッチが赤く光ったら
オーバーロードですので
パッドを使用して下さい。

入力ゲイン
(20dB~75dB)

逆相スイッチ
入力の位相を逆転します。
マイクロフォンに 48V の
ファンタムパワーを送ります。
マイクロフォンの脱着時には必ずオフにして下さい。

インサートスイッチ

IN でインサート入出力されます。
SUM でインサートリターンがミックスされます。
POST EQ でポイントがイコライザーの後になります。
通常はイコライザーの手前です。

VHD 回路
ウォームサウンド 2 次から
よりハードな 3 次へ
高調波歪みを付加して
音のキャラクターを調整します。

EQ(イコライザー)
インスイッチ

押すとイコライザーが掛かります。
ハイパス (ローカット) フィルター
40 を押して 40Hz -3dB
80 を押して 80Hz -3dB
両方押すと 120Hz -3dB

ADC Lock

SPDIF 入力にシンクソースが接続された場合、同期が取れた時点で点灯します

出力レベル
±20dB のコントロールが可能

ADC(AD コンバータ)レベルですので
0dB より上はありません。

ライトリミッタースイッチ
ソフトナリミッターです。
最終出力で内蔵 AD コンバーターの
手前にあります。このスイッチを押すと
インサートのレベルが 12dB 変化します。
IN で緑で、リミッターが掛かるとオレンジ
強力に掛かると赤にスイッチ内の LED が
変化します。

イコライザー部

3 バンドのイコライザーです。

- LF 低音部 ベルスイッチでカーブがシェリングからベル型に変化します。
- MF ミッドバンドパラメトリック EQ
- HF 高音部はシェリングカーブ固定です。



Lite Limit Link (リミッターリンク端子) 他のアルファチャンネルとのリミッターをリンクします。

リミッターはリンクすることにより完全に同効果になりステレオリンクとして問題なく使えます。

インサートセンド/リターン (TRS バランス)

出力レベル 0dB (ライトリミットオフ)

+12dB (ライトリミットオン)

インサートイン時のみ 出力されます。

リアパネル



AC 電源入力
電圧範囲 100~240V
周波数 50/60Hz

SPDIF デジタル入力端子
アルファチャンネルの SPDIF 出力の
サンプリング周波数は通常 44.1kHz ですが
この入力に SPDIF 信号を入力することにより
32kHz から 108kHz の範囲で同期しますので
88.2kHz や 96kHz でも使えます。

SPDIF デジタル入出力端子
L ch メインアナログ出力 (0dBFs=+24dBu /ヘッドルーム 20dB)
R ch プリインサートの信号

メイン・アナログ出力
TRS バランス 最大出力+24dBu



英国製