

SONIFEX

RB-SD1IP サイレントディテクター



取り扱い説明書



■安全上のご注意

取扱説明書には、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。以下の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

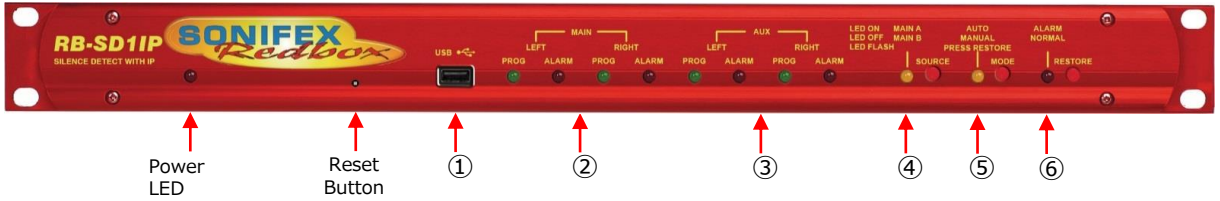
- 必ず本体に記載のある定格電圧の範囲内でご使用ください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因になります。
- 付属の電源コードは本機専用です。ほかの製品に使用するとコードの破損や火災、感電の原因になります。
- 使用する電源電圧に応じて適切な電源コードをご使用ください。火災や感電の原因になります。付属の電源ケーブルを他の製品に使用しないでください。
- 電源コードの上に重い物をのせたり、熱器具に近づけたり、無理に引っ張ったりしないでください。コードが破損して火災や感電の原因になります。電源コードが傷んだら(断線や芯線の露出など)、直ちに使用を中止し販売店に交換をご依頼ください。
- 水が入った容器や金属片などを、機器の上に置かないでください。こぼれたり、中に入ったりすると、火災や感電の原因となります。
- 万一、落としたり筐体を破損した場合は、直ちに使用を中止し、修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、金属部分や電源プラグに触れないでください。感電の恐れがあります。
- 煙がでる、異臭がする、水や異物が入った、破損した等の異常がある時は、ただちに電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- 分解や改造は行わないでください。お客様が保守できる部品は、内部にはありません。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電、故障の原因となります。
- 本製品は事業用電気工作物のため、一般用電気工作物に接続して用いることは出来ません。

注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

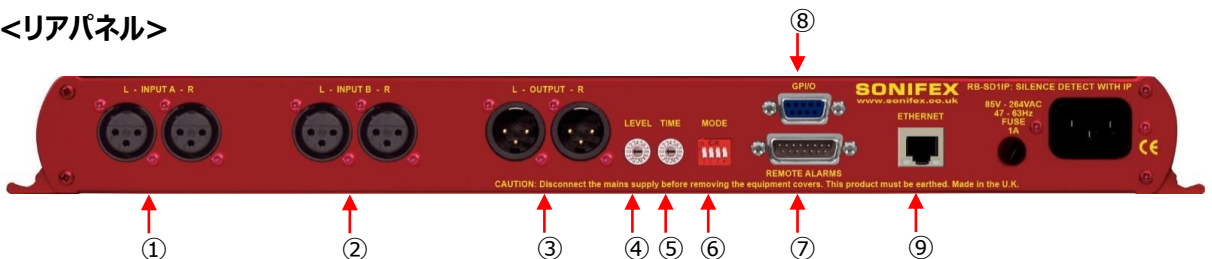
- 不安定な場所に設置しないでください。落下によるけがの原因となります。
- 以下のような場所に設置しないでください。
 - ・ 直射日光の当たる場所
 - ・ 湿気の多い場所
 - ・ 温度の特に高い場所、または低い場所
 - ・ ほこりの多い場所
 - ・ 振動の多い場所
- 機器をラックに設置する場合は、必ず専用のラックマウント金具を使用し、重量を支えるために全てのネジをしっかり固定してください。落下すると、けがや器物を破損する原因となります。
- 配線は、電源コードを抜いてから説明書に従って正しく行ってください。電源コードを差し込んだまま配線すると、感電する恐れがあります。また、誤配線によるショート等は火災の原因となります。
- 機器の移動は、電源プラグをコンセントから抜き、他の機器との接続を全て外してから行ってください。
- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 電源プラグを抜くときに、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき火災や感電の原因となります。

<フロントパネル>



- ① **USBポート**
MAIN系統とAUX系統の両方の音声断を受けた場合、USBメモリーに収録された音声に切替える
- ② **MAINソースインジゲーター**
PROG or ALARM
- ③ **AUXソースインジゲーター**
PROG or ALARM
- ④ **MAINソースセレクター**
SOURCEスイッチで切替え、出力しているINPUTの表示
LED ON : INPUT Ach
LED OFF : INPUT Bch
LED FLASH : USB
- ⑤ **AUTO/MANUAL モード切替え**
LED ON : AUTOモード。ALARMから復帰した時に自動的にMAIN系統に切替える
LED OFF : MANUALモード。ALARMから復帰した時にAUX系統を保持する
RESTOREスイッチでMAIN系統に切替え
LED FLASH : MANUAL MODEでALARM発生後にMAIN系統が復帰した際にLEDが点滅
- ⑥ **ALARM表示、RESTOREスイッチ**
MainソースがALARM発生時に赤く点灯
RESTOREスイッチまたは外部制御ポート2番ピン、またはWebブラウザからの制御によってMAINソース復帰

<リアパネル>



- ① **INPUT A**
アナログ入力 Ach (バランス) 電源パススルーのため、本線系はINPUT A推奨
- ② **INPUT B**
アナログ入力 Bch (バランス or アンバランス)
- ③ **OUTPUT**
アナログ出力 (バランス)

④ レベル設定

サイレントディテクトが動作するスレッシュホールドレベルの設定 初期設定 Switch 5 -45dBu

Switch	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Level dBu	-60	-57	-54	-51	-48	-45	-42	-39	-36	-33	-30	-27	-24	-21	-18	-15

⑤ 動作時間設定

アラーム発生時にAUX系統に切り替わる時間設定 初期設定 Switch 4 10秒

Switch	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
秒	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	125

⑥ モード切り替えスイッチ ON ↑ OFF ↓

1 : ステレオ or モノラル

ON : ステレオモード。左右どちらかのchでALARMが発生すると、AUX系統に切替え

OFF : モノラルモード。両方のchでALARMが発生すると、AUX系統に切替え

2 : リモートスタートモード切替えスイッチ

外部制御用ポート9番ピンへの出力方法を切替えます

ON : モーメンタリー (約0.5秒)

OFF : ラッチ

3 : Bch入力フォーマット切替え

ON : バランス入力 (2/3-1)

OFF : アンバランス入力 (2-1)、8dB レベルアップあり

4 : アラーム時の動作設定

ON : アラーム発生時にAUX系統に切替え

OFF : アラーム発生時にAUX系統に切替えない

⑦ 外部制御ポート

Pin No.	Signal	I/O	動作
Pin1	Digital Ground	-	-
Pin2	Restore Switch	I	Pin1とメイクでRestore
Pin3	Mode Indicator	O	Autoモード時にPin1とメイク
Pin4	Mode Switch	I	Pin1とメイクでモード切替え
Pin5	Relay 2 Normally Open	I/O	AUX系統Alarm時にPin13とメイク (ブラウザより変更可)
Pin6	Relay 2 Normally Closed	I/O	AUX系統Alarm時にPin13とブレイク (ブラウザより変更可)
Pin7	Relay 1 Normally Open	I/O	Main系統Alarm時にPin15とメイク (ブラウザより変更可)
Pin8	Relay 1 Normally Closed	I/O	Main系統Alarm時にPin15とブレイク (ブラウザより変更可)
Pin9	Remote Start	O	外部単体機器のRemote Start接点出力
Pin10	Source Select Switch	I	Pin1とメイクでMAIN系統切替え(パルス接点)
Pin11	Source Select Indicator	O	MAINがA系統の場合にPin1とメイク
Pin12	+5V	O	最大電流200mA
Pin13	Relay 2 Common	I/O	Relay2コモン(Pin5とPin6のコモン)
Pin14	Max Time Whilst Latched	I	Pin1とメイクで最大動作時間を設定
Pin15	Relay 1 Common	I/O	Relay1コモン(Pin7とPin8のコモン)

* 最大動作時間は、制御が本体側の場合は125秒

Webpage側の場合は24時間となります

* 一部英文マニュアルと異なる箇所がありますが、動作には問題有りません

⑧ GPIOポート

Pin No.	Signal	I/O	動作
Pin1	GPI 1	I	機能はブラウザより設定
Pin2	GPI 3	I	機能はブラウザより設定
Pin3	GPI 5	I	機能はブラウザより設定
Pin4	Digital Ground	-	Ground
Pin5	+5VD Fused	-	
Pin6	GPI 2	I	機能はブラウザより設定
Pin7	GPI 4	I	機能はブラウザより設定
Pin8	GPI 6	I	機能はブラウザより設定
Pin9	Digital Ground	-	Ground

⑨ Ethernetポート

10/100Mbps DHCP/Bonjour対応 (初期出荷状態:DHCP OFF)
 デフォルトIPアドレス **192.168.0.100** サブネットマスク 255.255.255.0
 Webブラウザより設定画面に接続。6つのタブから細かい設定が可能。

* 初期設定一覧 *

SOURCE: MAIN A系統

MODE: AUTOモード

レベル設定: Switch 5 / -45dBu

検知時間: Switch 4 / 10秒

Restore時間: 2秒(最短値) 無音検知レベルを上回る音声を検知後、即復帰

※2秒以上で設定する場合は、WebPage Configuration Level&Timeより任意の時間を設定後、PhysicalのConfigurationをPhysicalからWebPageに変更して下さい

この際に、全ての設定がWebPageになりますのでご注意下さい

(リアパネルのLEVEL, TIME, MODEのSWは無効です)

背面DipSW: 全てON

USB: LOOPモード(曲をループで流し続けます)

48kHz 16bit

Track Recall: Disable(USBの再生順の頭から再生します)

設定: 本体側が有効

IPアドレス:192.168.0.100

サブネットマスク:255.255.255.0

DHCP:OFF

ブラウザのアドレスバーに上記IPアドレスを入力すると

本体の監視・設定の変更が可能です

※DHCPをONで使用する場合は、Bonjourで接続して下さい

ex * 外部機器の接点を利用して素材切替えをする場合

Pin10とPin1がメイク(パルス接点)すると、Main系統をAからB(BからA)に切り替える事ができます

※USBへの切替接点はありません。音声断のみでの切替えとなります

詳細設定をする場合はEthernetポートから本体とPCを接続し、Webページより設定可能

○HOME 設定閲覧のための画面

Signal Level:リアルタイムで出力されているMAIN・AUXそれぞれの音声レベル

Silence Level:無音検知レベルの設定値

Alarm Status:フロントパネルLEDの状態(緑→正常 赤→無音)

Signal Output:出力されている音声系統

Configuration:Physical(本体設定)or Webpage

Silence Time Override:本体設定時間を越える時間を設定しているか

Override Time:上記の時間設定

	Main Left	Main Right	Aux Left	Aux Right
Signal Level:	-60dBu	-60dBu	-27dBu	-25dBu
Silence Level:	-60dBu	-60dBu	-60dBu	-60dBu
Alarm Status:	■	■	■	■
	Left	Right		
Signal Output:	Aux	Aux		
	Restore			
Configuration:	Physical			
Silence Time Override :	Inactive			
Override Time :	6h 0m 0s			

Home Page

Signal Level
The approximate current audio level for each channel.

Silence Level
The current silence detection level for each channel

Alarm Status
Alarm Indicator for each channel where green is a Valid Signal and red is a Silence Alarm

Signal Output
This indicates the signal which is currently being routed to the left and right output channels. If the outputs have been locked by the remote source select pin or by the SNMP interface this will be indicated to the right of the signal output.

Restore
This button works in the same way as the front panel Restore button, to bring back a valid Main audio signal in Manual Mode.

Configuration
When in Physical configuration mode, various settings within the webpage are overridden by the hardware switches on the back panel of the unit. The configuration mode can be changed on the Physical Settings webpage.

Override Time Active
This indicates whether the silence detection override has been activated by the remote connector or the SNMP interface.

○ **DEVICE INFO**

製品の型番・シリアル番号・FirmwareのVersion情報など

○ **NETWORK INFO**

設定したIP AddressやGatewayなどの情報

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

DEVICE INFO

Device: RB-SD1IP
 Serial Number: 64950
 Description: Redbox Silence Detector IP Enabled
 Firmware Version: v01.21.169

NETWORK INFO

Connectivity: Static - 10Mbps
 Host Name: RB-SD1IP-64950
 Actual IP Address: 192.168.0.100
 Actual Subnet Mask: 255.255.255.0
 Actual Gateway IP: 192.168.0.149
 Hardware Address: 00.50.C2.05.AB.4B

Device Information

This page shows general information about the connected RB-SD1IP.

○ **NETWORK SETTINGS 各種設定変更が可能**

- Host Name
- IP Address (デフォルト 192.168.0.100)
- Netmask (デフォルト 255.255.255.0)
- Gateway (デフォルト 192.168.0.149)
- Dynamic Addressing : DHCP or AutoIP の有効無効の切り替え

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

NETWORK SETTINGS

Host Name:

IP Address:

Netmask:

Gateway:

Dynamic Addressing: DHCP Enabled
 Auto IP Enabled

Network Settings

Host Name
 The Host Name for this unit is used for Multicast DNS Service Discovery. The default Host Name is the unit Hardware Type, appended with the unique Serial Number.

IP Address
 Please enter the static IP Address that you wish to assign to this unit. The address must be in the correct form, the default address is: 192.168.0.100

Netmask
 Please enter the Netmask of the network you wish to connect to. The default subnet mask is: 255.255.255.0

Gateway Address
 Please enter the Gateway Address of your router. The default gateway address is: 192.168.0.149

Dynamic Addressing
 Enable Dynamic Addressing or disable to force the use of the static network settings entered above. When enabled, DHCP and AutoIP are used, the unit will use AutoIP until DHCP server is detected.

Configuration

○Levels&Times

- Select Channel : 各チャンネルのタブ
- Silence Level : 無音検知レベル
- Silence Time : 無音検知時間
- Restore Time : 無音から復帰する前の保持時間
- Alarm Trap : 有効無効の切り替え
- Valid Trap : 有効無効の切り替え
- Line Level : InputBの入力素材のみ選択可能。8dBのレベルアップ
- Override Time : 通常本体で設定している無音検知時間の他に
保守や放送休止中の時間帯にAlarmを発報させないようにするために
必要な時間を設定する事が可能
動作はPin1とPin14をメイクする事でOverride Timeの設定に変わる
メイクを外すと通常動作に戻る

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
<h3>Levels & Times</h3> <p>Select Channel: A Left ▾</p> <p>Silence Level: -15dBu ▾</p> <p>Silence Time: 0 : 0 : 5 Secs</p> <p>Restore Time: 0 : 0 : 2 Secs</p> <p>Alarm Trap: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable</p> <p>Valid Trap: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable</p> <p>Line Level: <input type="radio"/> Consumer - Single Ended <input type="radio"/> Professional - Differential</p> <p>Override Time: 6 : 0 : 0 Secs</p> <p><input type="button" value="submit"/></p>					
<h4>Level & Time Settings</h4> <p>Select the channel you wish to configure from the drop down list and change its settings as required. Once you have configured all channels, hit submit.</p> <p>Silence Level Select the desired audio level to be treated as silence.</p> <p>Silence Time Enter the desired length of time for which the signal must be below the selected Silence Level, before an alarm is triggered. (Format; Hrs : Mins : Secs)</p> <p>Restore Time Enter the desired length of time for which a signal above the selected Silence Level must persist, before an alarm state is cancelled. (Format; Hrs : Mins : Secs)</p> <p>Alarm / Valid Traps Choose to enable or disable SNMP Trap generation following changes in alarm state for each channel. The Alarm Trap will be generated when the signal status becomes alarmed. The Valid Trap will be generated when the signal status changes from alarmed back to normal. The destinations for traps can be configured on the SNMP configuration page.</p> <p>Line Level Channels B Left and B Right have an optional extra +8dB of gain to allow for the connection of single ended, consumer equipment, for these channels you may select the appropriate line level.</p> <p>Override Time When the override time is requested from the remote connector or by SNMP the silence timeout is changed to this value - default is 2min 5sec.</p> <p>NOTE: All options may be configured at any time. Options which are greyed out are currently not enforced due to other settings, such as the Physical Config option.</p>					

Configuration

○ SOURCES

- Main Source : メインとして使用する素材の選択
- Source Indication : フロントパネルLEDに表示させるインディケータの素材選択
- Restore Mode: Auto or Manual
- Auto Lock : Autoモードの時に、強制的にInputAがメインに選択される
- Main Follower : 有効無効の切り替え
- Left Output Trap : 有効無効の切り替え
- Right Output Trap : 有効無効の切り替え

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

SOURCES

Main Source:

Source A
 Source B

Source Indication:

Main Selection
 Output Signal

Restore Mode:

Auto Lock:

Main Follower:

Enable
 Disable

Left Output Trap:

Enable
 Disable

Right Output Trap:

Enable
 Disable

Source Settings

Main Source
Select the pair of channels that you wish to use as the Main Source. The other channels will become the Auxiliary Sources to be used at instances of silence.

Source Indication
Choose the status that you wish the front panel Source LED and the remote Source Select pin to indicate. Main Selection - indicates which input is currently selected as the Main source. Output Signal - indicates which input is currently being routed to the output, active for A, inactive for B and flashing for USB.

NOTE: Source Indication will be forced to Main Selection when the unit is in Independent channel mode.

Restore Mode
Restoration back to Main channels from Auxiliary channels can be manual (button press) or automatic.

Auto Lock Mode
When enabled, this mode forces the Main Source to be input A whilst the unit is in Automatic Restore mode.

Main Follower Mode
When an alarm causes the unit to switch sources, the new source is redefined as the Main Source. The Main Follower option does not apply in Independent Channel Mode.

Left & Right Output Trap
These are SNMP Traps which, when enabled, will be generated whenever the source being routed to the relevant output is changed; such as switching from Main to Auxiliary. The destinations for traps can be configured on the SNMP configuration page.

Configuration

○ALARMS

- Channel Mode
- Stereo Alarm : 片方のチャンネル断でAlarm発報
- Mono Alarm : 両方のチャンネル断でAlarm発報
- Independent Alarms : 片方のチャンネル毎で独立して、AUXへ切り替える(Lch音声断→Lch AUXに切替)
 - * Left →アラームが起きた場合に切り替えるか切り替えないか
 - * Right →アラームが起きた場合に切り替えるか切り替えないか
- Fast Restore : Alarmから復帰する際に最速で復帰させるかどうか

Home Device Info Network Configuration Update Set to Defaults
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <h3>ALARMS</h3> <p>Channel Mode: Stereo ▼</p> <p>Stereo Alarm: <input type="radio"/> No Action <input checked="" type="radio"/> Switch Both Channels</p> <p>Mono Alarm: <input type="radio"/> No Action <input checked="" type="radio"/> Switch Both Channels</p> <p>Independent Alarms:</p> <p>Left: <input type="radio"/> No Action <input checked="" type="radio"/> Switch Left Channel</p> <p>Right: <input type="radio"/> No Action <input checked="" type="radio"/> Switch Right Channel</p> <p>Fast Restore: <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable</p> <p><input type="button" value="submit"/></p> </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <h4>Alarm Settings</h4> <p>Channel Mode Control how alarm signals are handled with regard to audio switching:</p> <p>Stereo - both Main channels are required, the unit will attempt to switch sources if either falls silent.</p> <p>Mono - only one Main channel is required, the unit will only attempt to switch to Auxiliary if both Main channels fall silent.</p> <p>Independent - channel switching is handled separately, silence on Main left/right channel will only switch in the left/right Aux respectively.</p> <p>Alarm Actions You can configure the action that the unit will take in each channel mode, when an alarm is triggered.</p> <p>Fast Restore Fast Restore Mode automatically lowers the Restore times to a minimum value in instances where all sources are Alarmed. This can allow the unit to restore audio faster and avoid dead air for longer than necessary.</p> <p><small>NOTE: All options may be configured at any time. Options which are greyed out are currently not enforced due to other settings, such as the Physical Config option.</small></p> </div> </div>

○SNMP

- Community String : 最大20文字
- Destination IP 1~3 : IPアドレスの入力、有効無効の選択

Home Device Info Network Configuration Update Set to Defaults
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <h3>SNMP</h3> <p>Community String: <input style="width: 100%;" type="text" value="public"/></p> <p>Destination IP 1: <input style="width: 80%;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Destination IP 2: <input style="width: 80%;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Destination IP 3: <input style="width: 80%;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Destination 1: <input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled</p> <p>Destination 2: <input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled</p> <p>Destination 3: <input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled</p> <p><input type="button" value="submit"/></p> </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <h4>SNMP Settings</h4> <p>This page allows you to configure the SNMP community string and SNMP Trap destinations. The traps themselves are enabled on the relative webpages, for example GPI and Levels & Times.</p> <p>Community String The Community String may be up to 20 characters long.</p> <p>Trap Destination IP Addresses You can set up to 3 different IP addresses which will receive all traps generated by the unit. Each destination can be enabled or disabled individually.</p> <p><small>NOTE: The default Community String is "public", it is recommended that you change this to make it harder to guess, or descriptive of the implementation. However, SNMP Version 1 community strings are not secure, they are sent as raw bytes over the network, there is no encryption.</small></p> </div> </div>

Configuration

○USB

- USB Audio : 有効無効の切り替え
- Default Rate : サンプリングレートの切り替え
- Track Recall : 有効にするとUSB素材を再生する際に、前回再生した続きから再生される
無効にすると毎回必ず最初のトラックから再生される
- Playback : 一度きりか、連続再生するかの切り替え
- Plugged : USBが差さっているかどうかのSNMPトラップの有効無効の切り替え
- Unplugged : USBが抜けているかどうかのSNMPトラップの有効無効の切り替え

○USBフォーマットについて

●ファイルシステム

FAT,FAT32(アロケーションユニットサイズ : 4096バイト)

●音声フォーマット

.wav 48kHz 16bit (デフォルト)

.wav 44.1kHz 16bit

.WAV 44.1kHzをご使用の場合は、WEBブラウザより設定の変更が必要です。

※MP3,AIFFなどは未対応ですご注意ください。

※USBメモリーのスペックにより、音声が正常に再生されない場合があります。
初期化したUSBに音声ファイルだけを入れてご使用下さい。

※音声ファイルの名前は「**半角英数字**」で設定して下さい。

日本語や2バイト文字を使用した場合、再生されない可能性があります。

例:フイラー音声.wav→filler.wav

Home Device Info Network Configuration Update Set to Defaults	
<h3>USB</h3>	
USB Audio:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Default Rate:	<input type="radio"/> 32 kHz <input type="radio"/> 44.1 kHz <input checked="" type="radio"/> 48 kHz
Track Recall:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Playback:	<input type="radio"/> Once <input checked="" type="radio"/> Looped
Plugged:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Unplugged:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
<input type="button" value="submit"/>	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <h4>USB Settings</h4> <h5>USB Audio</h5> <p>Enable or disable the use of USB Audio as a secondary back up source, to be switched in when both Main and Aux sources are silent.</p> <h5>Default Rate</h5> <p>We recommend that a USB device is loaded with files which are all in the same frequency range (e.g. 48 kHz, 24 kHz and 12 kHz), this will avoid any detection or playback delays between tracks as the internal clock is adjusted for different sample rates.</p> <p>This option allows you to select the sample rate range that you wish the unit to initialize with. The unit will still play files of any sample rate (8 - 48 kHz) regardless of this setting. See handbook for more details regarding sample rates and delays.</p> <h5>Track Recall</h5> <p>Enabling this option prevents the unit from starting at the first track every time USB audio is switched in. The unit will instead play out the next available track.</p> <h5>Playback Mode</h5> <p>Choose to either loop the playback of the audio files on the USB device, or to only play through once.</p> <h5>Plugged / Unplugged Trap</h5> <p>Enable or disable the generation of an SNMP Trap when a USB device is plugged into or unplugged from the unit.</p> <p>NOTE: The destinations for traps can be configured on the SNMP configuration page.</p> </div>	

Configuration

○ REMOTES

- Remote Controls : 制御ピン5,7,10,14番をロックするかロックしないかの選択
- Source Indication : 制御ピン11に表示させるインディケータの素材選択
- Remote Start : 制御ピン15番をモーメント(500ms)にするかラッチにするかの選択
- Remote Start Trigger : トリガーとなる事象の選択
- Relay 1 Engage : Relay1に設定するAlarmの種類を選択(Main Alarm,Aux Alarmなど)
- Relay 2 Engage : Relay2に設定するAlarmの種類を選択(Main Alarm,Aux Alarmなど)
- Relay Invert State : Active on Alarm/Error →Alarmが起きた時にRelayがメイクする
Active when Normal/No Error →通常状態の時にRelayがメイクする

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

Remotes

Remote Controls: Unlocked
 Locked

Source Indication: Main Selection
 Output Signal

Remote Start: Momentary
 Latching

Remote Start Trigger: Main Pair

Relay 1 Engage: On Either Main Alarm

Relay 2 Engage: On Either Aux Alarm

Relay Invert State: Active on Alarm/Error
 Active when Normal/No Error

Remote Settings

This page allows you to configure how you would like the pins on the rear panel, 15 way, remote connector to behave.

Remote Controls

This allows you to Lock or Unlock Pins 5, 7, 10 and 14. Preventing (or allowing) connected hardware to trigger Modes, Restore, Max Silence Time and Source Select.

Source Indication

Choose the status that you wish the remote Source Select pin to indicate. Main Selection - indicates which input is currently selected as the Main source. Output Signal - indicates which input is currently being routed to the output, active for A, inactive for B or USB. Relevant when Auto-Lock mode is enabled.

NOTE: Source Indication will be forced to Main Selection when the unit is in Independent channel mode.

Remote Start

The Remote Start Pin 15 is pulled low when the selected trigger occurs. This pin can either be latched low for the duration of the alarm, or only held low for 500ms.

Remote Start Trigger

Select the alarm on which you would like remote start to be triggered.

Remote Relay Action

Select the condition on which you would like each remote relay to engage.

Invert Relay Action

○ GPIO

- Select GPIO
- Active Level : GPIへのレベルの切り替え
- Active Trap : SNMPトラップの有効無効の切り替え
- Inactive Trap : SNMPトラップの有効無効の切り替え

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

GPIO

Select GPIO: 1

Active Level: Low
 High

Active Trap: Enable
 Disable

Inactive Trap: Enable
 Disable

GPIO Settings

This page allows you to set up and configure the 6 General Purpose Inputs (GPI) on the rear panel, 9 way port. Select the GPI that you wish to configure from the drop down list. You can configure all 6 of the pins before hitting submit.

Active Level

Select the active level for the GPI.

Active / Inactive Trap

SNMP Traps can be generated when each GPI becomes active and or inactive. You can enable / disable each trap individually. The destinations for traps can be configured on the SNMP configuration page.

Configuration

○Physical Setting(本体リアパネル設定)

- Silence Level : 無音検知レベルの表示(初期設定-45dBu)
- Silence Time : 無音検知時間の表示(初期設定10秒)
- Input B Line Level : DipSW3 InputBのモード表示(初期設定 Professional Balanced)
- Alarm Mode : DipSW1 ステレオモードかモノモード(初期設定 Stereo)
- Remote Start Pin : DipSW2 モーメンタリータッチ(初期設定 Momentary)
- Audio Switch : Switch to Aux or Switch to Main(初期設定 Switch to Aux)
- Configuration : Physical or Webpage(初期設定 Physical)
- Front Panel : Unlocked or Locked
- Brightness Level : フロントパネルのLED輝度調節(初期設定3)
- Power On Auto : 有効にした場合、電源投入時にRestore ModeがAutoに変更になりAuto LockモードがONになる(初期設定 Disable)

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

Physical Settings

Silence Level: -60 dBu

Silence Time: 10 Seconds

Input B - Line Level: Professional Balanced

Alarm Mode: Stereo

Remote Start Pin: Momentary

Audio Switch: Switch to Aux

Configuration:

Front Panel: Unlocked Locked

Brightness Level:

Power On Auto: Enable Disable

Physical Settings

This page shows you the settings which are currently selected according to the physical switches on the back panel of the unit.

Configuration

This option allows you to select whether to use the options set by the physical controls on the unit, or the options set up using this webserver. When using the physical control settings many options on the webpage will become grey to indicate that they are not currently enforced.

Front Panel

This option allows you to lock or unlock the use of the three front panel buttons; Source, Mode and Restore.

Brightness Level

This option allows you to control the brightness of the LEDs on the front panel of the unit, with 3 being the brightest.

NOTE: You may have to refresh the web page in order to be sure that you are seeing the most current physical settings for this unit.

Power On Auto

When enabled, this option enforces certain conditions on unit boot up. The Restore Mode will be set to Automatic, the Auto Lock Mode will be turned on and Source Indication will be set to Output Signal. All other configurations will be retained.

NOTE: The settings affected by Power On Auto may be reconfigured whilst the unit is running. They will only return to the configuration stated above on boot up. Power On Auto will be disabled when the unit is reset to default configuration.

○UPDATE FIRMWARE

Sonifexメーカーサイトより、最新のFirmWareを入手する事が可能
ダウンロードしたFirmWareファイルを選択し、Updateを押す事でインストールする

Home	Device Info	Network	Configuration	Update	Set to Defaults
------	-------------	---------	---------------	--------	-----------------

UPDATE FIRMWARE

Please visit our [software downloads](#) page for firmware updates.

選択されていません

Update

The current firmware version on this unit is shown at the top of the page. To find out if there is new firmware for your unit, check our website.

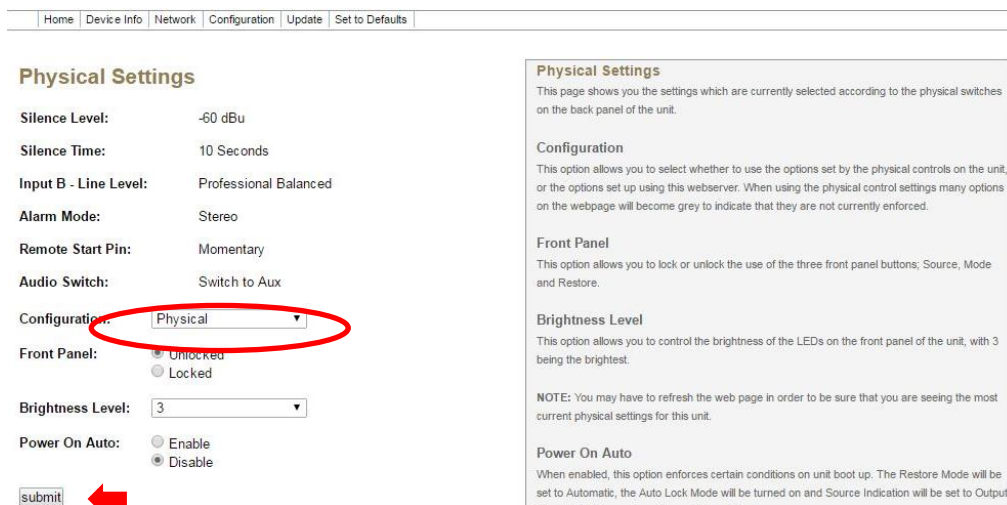
If an update is available, download the latest file from our website in the ".dwn" format.

Browse your computer to locate the appropriate firmware file, once the correct file has been selected, hit submit/update.

NOTE: If updated with incorrect or corrupt firmware it may be necessary to recover the unit from boot mode. See the Handbook for details.

接点切替(Pin5,7,10,14)をモーメンタリーからラッチに切替える方法 (FW1.21以上)

- 1 : RB-SD1IPをインターネットに接続する。(初期IPアドレス:192.168.0.100)
- 2 : Configurationタブの中、「Physical」をクリックする。
- 3 : Configurationの「Physical」を「WebPage」に変更して、左下のSubmitを押す。



Home | Device Info | Network | Configuration | Update | Set to Defaults

Physical Settings

Silence Level: -60 dBu
 Silence Time: 10 Seconds
 Input B - Line Level: Professional Balanced
 Alarm Mode: Stereo
 Remote Start Pin: Momentary
 Audio Switch: Switch to Aux
 Configuration: **Physical**
 Front Panel: Unlocked Locked
 Brightness Level: 3
 Power On Auto: Enable Disable

submit

Physical Settings
 This page shows you the settings which are currently selected according to the physical switches on the back panel of the unit.

Configuration
 This option allows you to select whether to use the options set by the physical controls on the unit, or the options set up using this webserver. When using the physical control settings many options on the webpage will become grey to indicate that they are not currently enforced.

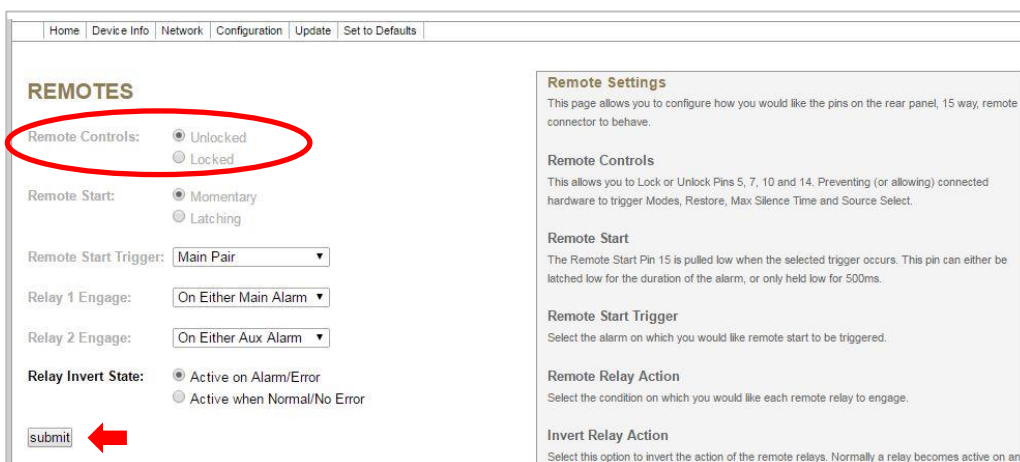
Front Panel
 This option allows you to lock or unlock the use of the three front panel buttons; Source, Mode and Restore.

Brightness Level
 This option allows you to control the brightness of the LEDs on the front panel of the unit, with 3 being the brightest.

NOTE: You may have to refresh the web page in order to be sure that you are seeing the most current physical settings for this unit.

Power On Auto
 When enabled, this option enforces certain conditions on unit boot up. The Restore Mode will be set to Automatic, the Auto Lock Mode will be turned on and Source Indication will be set to Output

- 4 : Configurationタブの中、「REMOTES」をクリックする。
- 5 : Remote Controlsの「Unlocked」から「Locked」に変更して、Submitを押す



Home | Device Info | Network | Configuration | Update | Set to Defaults

REMOTES

Remote Controls: Unlocked Locked
 Remote Start: Momentary Latching
 Remote Start Trigger: Main Pair
 Relay 1 Engage: On Either Main Alarm
 Relay 2 Engage: On Either Aux Alarm
 Relay Invert State: Active on Alarm/Error Active when Normal/No Error

submit

Remote Settings
 This page allows you to configure how you would like the pins on the rear panel, 15 way, remote connector to behave.

Remote Controls
 This allows you to Lock or Unlock Pins 5, 7, 10 and 14. Preventing (or allowing) connected hardware to trigger Modes, Restore, Max Silence Time and Source Select.

Remote Start
 The Remote Start Pin 15 is pulled low when the selected trigger occurs. This pin can either be latched low for the duration of the alarm, or only held low for 500ms.

Remote Start Trigger
 Select the alarm on which you would like remote start to be triggered.

Remote Relay Action
 Select the condition on which you would like each remote relay to engage.

Invert Relay Action
 Select this option to invert the action of the remote relays. Normally a relay becomes active on an

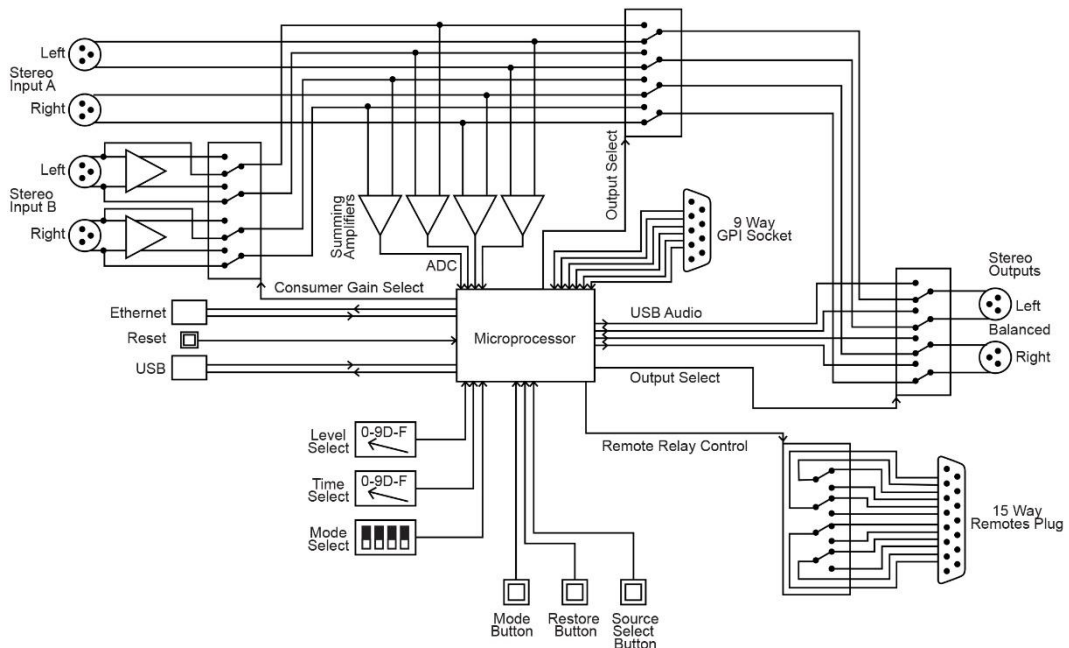
- 6 : Configurationタブの中、「Physical」をクリックする。
- 7 : Configurationの「WebPage」を「Physical」に変更して、左下のSubmitを押す。
- 8 : ネットワークを外して、スタンドアローン状態にする。

以上で完了です。

<スペック>

最大入力レベル	+28dBu
入力インピーダンス	100kΩバランス(High受け)
最大出力レベル	+28dBu
出力インピーダンス	50Ω以下(Low出し)
周波数特性	20Hz ~ 20kHz ±0.1dB
ゲイン	Input B アンバラ設定時 +8dB
ノイズレベル	-93dB以上 出力レベル+8dBu基準(Input B アンバラ入力)
歪率	0.02%以下
入力コネクタ	XLR3 メス座 バランス入力(InputB アンバラ設定可)
出力コネクタ	XLR3 オス座
制御コネクタ	Dsub15 メス座
USBポート	.wav(PCM 16bit@44.1kHz or 48kHz)オーディオファイル対応 USBフォーマット FATまたはFAT32
Ethernet	10/100 Mbps DHCP/Bonjour
電源	85~264V / 6W
ヒューズ	100-120V/300mA 、 220-240V/100mA
スレッシュホルドレベル	-15dB ~ -60dB / 3dB steps(ロータリースイッチから設定) -0dB~-60dB/3dB steps(ブラウザから設定)
動作時間	2秒 ~ 30秒 / 2秒 steps 最大125秒(ロータリースイッチから設定) 1秒 ~ 24時間(ブラウザから設定)
検知タイプ	モノラル or ステレオ 切替式
サイズ	480(W) x 108(D) x 420(H) / 1Uサイズ
重量	2kg

<ブロック図>





- この製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 商品写真やイラストは、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <https://www.hibino-intersound.co.jp/>