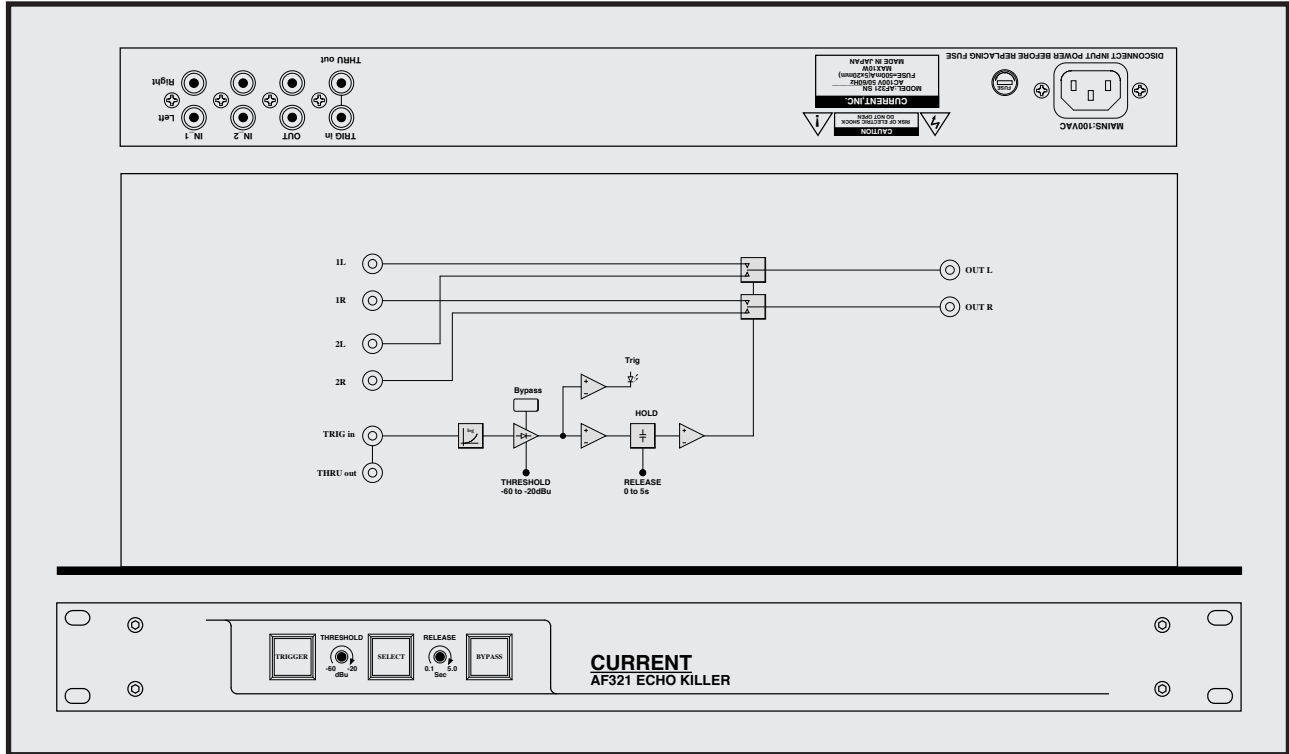


# CURRENT PRODUCTS model:AF321

## ECHO KILLER



**Echo measures by the satellite broadcasting  
RCA input and output connectors  
19 inches 1U size**

**AF321 is the echo killer that the delay with the phone line which occurs when it does a remote lesson, video conferencing with a satellite was developed to solve a problem. A program signal input into ch1 switches a line to ch2 (usually minus one signal) as trigger by signal input of the locality. When it detects a level with more than of setting in trigger input, it is replaced from input 1 by input 2 and returns setting time later when trigger input disappears.**

### "Audio input-output"

All the input-output is RCA pin jack. Those reference level does not prescribe the maximum level by using a relay in a switch of input 1 or 2 and the output.

### "Setting"

It is possible for continuous variables to trigger level to -20dBu to -60dBu. When it takes trigger, TRIGGER lamp turns on, and SELECT lamp turns on while it is replaced by input 2. At time to return to input 1 after trigger disappeared, there are continuous variables from 0.1 seconds to 5 seconds.

### "Release time"

It sets time to be replaced by input 1 after trigger input became lower than a threshold. When it takes re-trigger within setting time, it is not replaced.

### "Bypass"

When it does not do a switch by the trigger input, it can prohibit it with

BYPASS switch. In this case, the output is fixed to input 1. When it presses down a button at the time of select state, bypath function works after setting of the release time. (the lamp turns on in amber.)



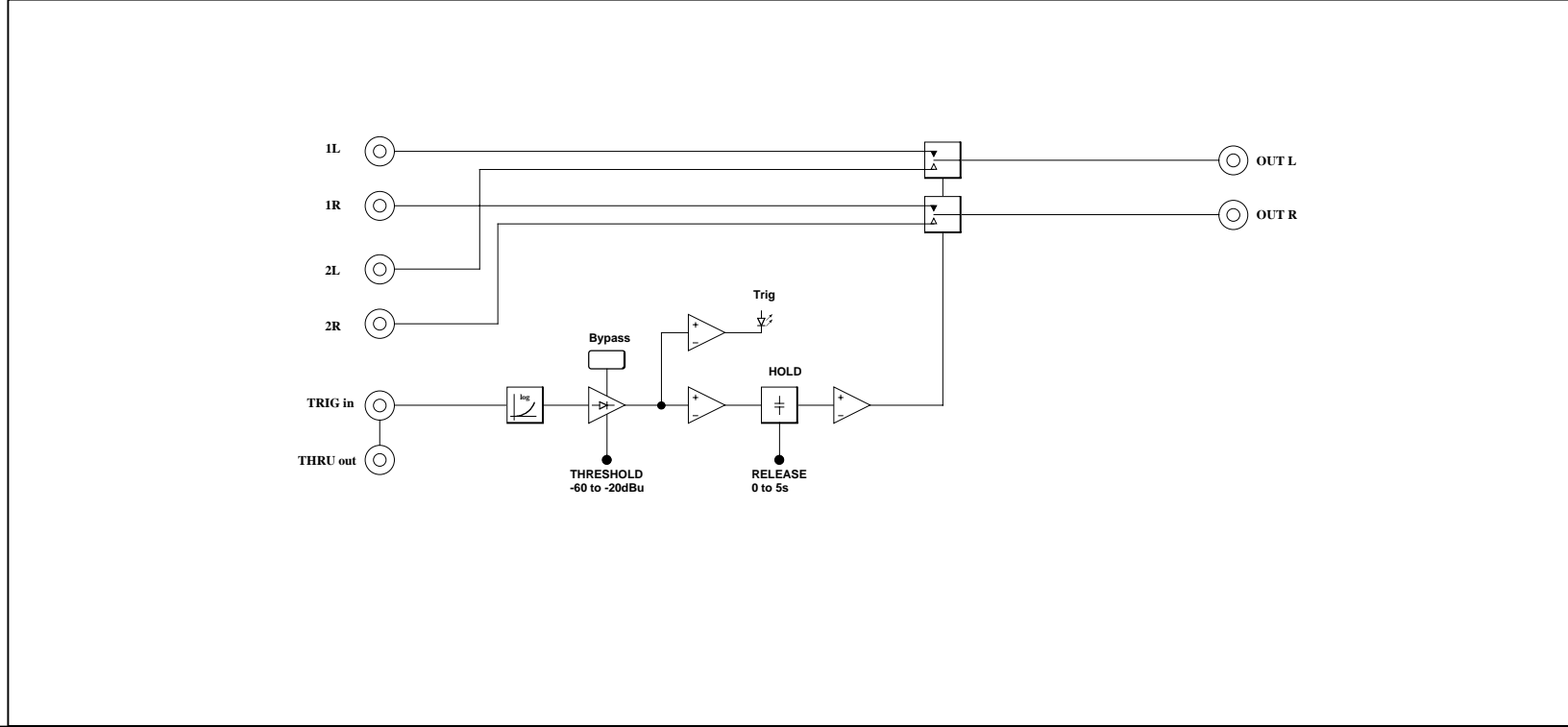
### SPECIFICATIONS

- 🍏 **AUDIO INPUT 1:** STEREO RCA
- 🍏 **AUDIO INPUT 2:** STEREO RCA
- 🍏 **AUDIO OUTPUT:** STEREO RCA
- 🍏 **TRIGGER INPUT:** 47kΩ RCA
- 🍏 **THRESHOLD:** -20 to -60dBu
- 🍏 **RELEASE TIME:** 0.1s to 5s
- 🍏 **MAINS:** 100VAC 50/60Hz MAX 10W
- 🍏 **DIMENSIONS:** 482Wx44Hx303D, 4kg

Echo killer	AF321	¥248,000
accessory : AC cable		

The specifications are subject to change without notice.  
2-26-11 AKATSUTSUMI, SETAGAYA-KU, TOKYO, 156-0044 JAPAN

MONITOR SYSTEM  
HEADPHONES AMP  
CUE SYSTEM  
COMMUNICATION  
TB, COUGH SYSTEM  
MATRIX AMP  
AUDIO ROUTER  
AUDIO VIDEO  
SWITCHER  
SYSTEM SWITCHER  
EMERGENCY  
AUDIO VIDEO  
DISTRIBUTOR  
METER SYSTEM  
ANALOG, DIGITAL  
LEVEL UNIT  
PREAMP, MIXER  
FADER UNIT  
DIGITAL AUDIO  
FADER UNIT  
TALLY FADER  
CLOCK, TIMER  
EVENT SYSTEM  
SPECIAL PRODUCTS  
ETC.



302.6



44.0

482.0

(c)CURRENT,INC.	AF321 ECHO KILLER	Jan.2005 MAR 99
H.ICHIHASHI	PANEL DIAGRAM	AF321-D2005

# ECHO KILLER AF321

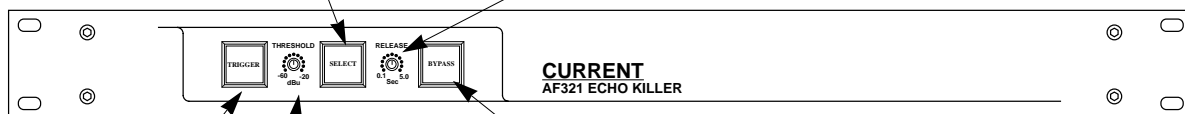
- 概要** 外部オーディオ信号入力をトリガーとして2系統のステレオオーディオラインを切り替えます。トリガー入力に設定以上の入力がある場合には入力1から2へ切り替わり、トリガー入力が無くなると、設定時間後に復帰します。
- 入出力** 入出力はすべてRCAピンジャックで、入力1、2及び出力はリレー切換ですので基準レベル、最大レベルは規定しません。
- 設定** トリガーレベルは -20dBu ~ -60dBuまで連続可変でき、トリガーがかかっている時にはTRIGGERランプが点灯し、入力2に切り替わっている間はSELECTランプが点灯します。トリガー入力が無くなって入力1に復帰する時間は0.1秒から5秒まで連続可変できます。
- バイパス** トリガー入力による切換を行わない場合にはBYPASSスイッチで禁止することができます。このときには出力は入力1に固定されます。
- 電源** AC100V $\pm$ 10%で使用して下さい。交換ヒューズは250V/1Aで5.2 $\times$ 20mmタイプを使用して下さい。

## セレクトランプ

トリガー入力によって入力2に切り替わっている場合に赤く点灯します。

## リリースタイム

トリガー入力がスレッシュホールド以下になってから入力1へ切り替わるまでの時間を設定します。設定時間内に再トリガーがかかった場合には切り替わりません。



**スレッシュホールドトリム**  
スレッシュホールドレベルを設定します。

## バイパススイッチ

トリガー入力による切換を禁止します。セレクト状態の時にボタンを押下した場合にはリリースタイムの設定後に動作します。ランプはアンバーで点灯します。

## トリガーランプ

スレッシュホールドレベル以上の入力があるときに緑に点灯します。



## 電源入力

AC100V $\pm$ 10%で使用して下さい。交換ヒューズは250V/1Aで5.2 $\times$ 20mmタイプを使用して下さい。

## トリガー入力

RCAピンジャックで、入力インピーダンスは47kです。2つのジャックはパラレル接続されており、カスケイド出力として使用できます。

## 入力2

RCAピンジャック入力です。

## 出力

RCAピンジャック出力です。

## 入力1

RCAピンジャック入力です。