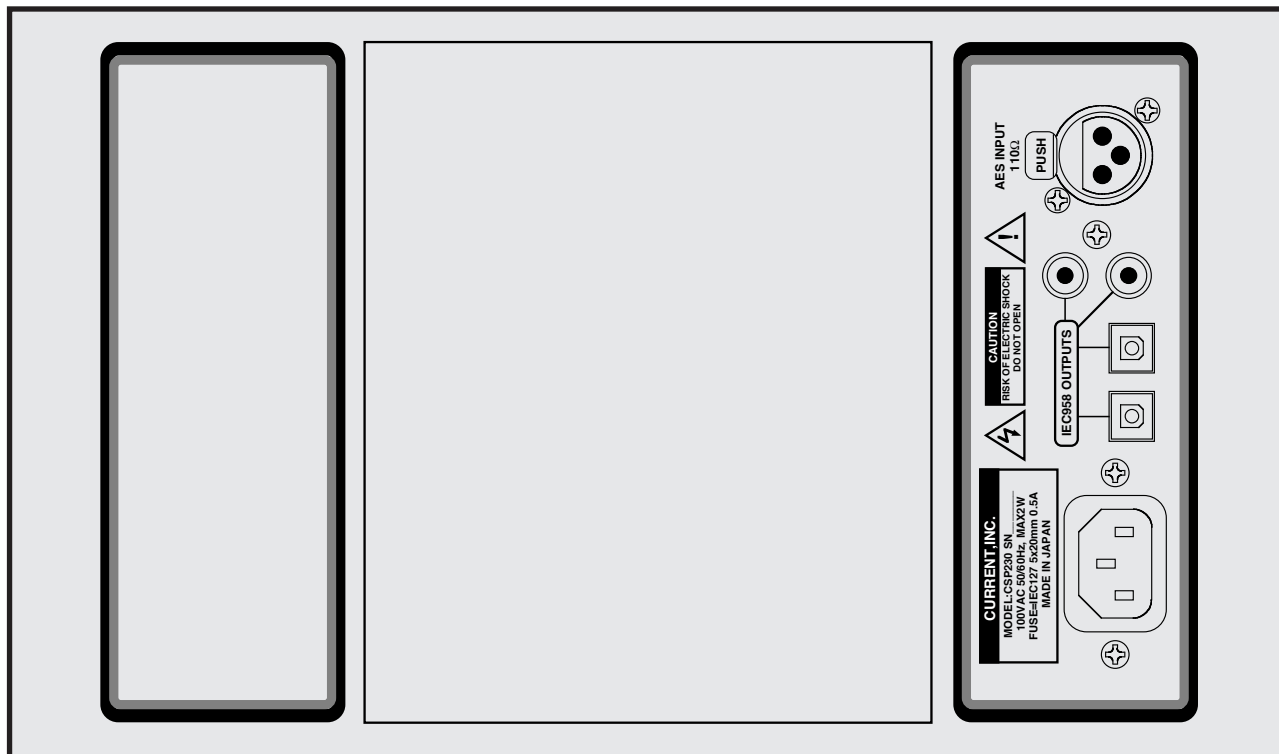


# CURRENT PRODUCTS model:CSP230

## AES to S/PDIF FORMAT CONVERTER



### S/PDIF format converter

It converts professional to a consumer format  
 2 route output of coaxial and the optical  
 Compact  
 Low price

*When it copies it from professional equipment to consumer product in a studio, is it not a problem? CSP230 converts the professional format of the AES/EBU digital audio signal into IEC958 (S/PDIF) consumer format. It provides 2 routes each, and the output can copy coaxial and optical up to 4 simultaneously.*

### "Format conversion"

It detects clock and emphasis bit of an AES/EBU signal input with XLR connector. It follows applied information regarding sampling frequency and the emphasis, and the output format of the others is set in standard S/PDIF format, and can change it with an internal switch. In addition, the users bit just outputs input information.

### "Input signal"

In the case of the poor signal which a case not to contain the clock precision that it detected within +/-400ppm and internal PLL cannot lock, the output is cut.

### "SCMS"

In consideration of the use in the professional studio, the flag about the SCMS is set in a mode admitting copying in an original generation. In addition, the category of the factory is set in GENERAL.

### "Others"

Please use CSP301 for the conversion from a consumer to a professional

format. In addition, please consider in addition in CSP300BT where CSP300BX of 8 AES/EBU distributors, 8 optical distribution are possible. (the digital audio signal cannot connect in parallel.) CSP301 is a product for professional to use in a recording studio, a broadcasting station and postproduction. Therefore, do not use it for the purpose of violating the SCMS.



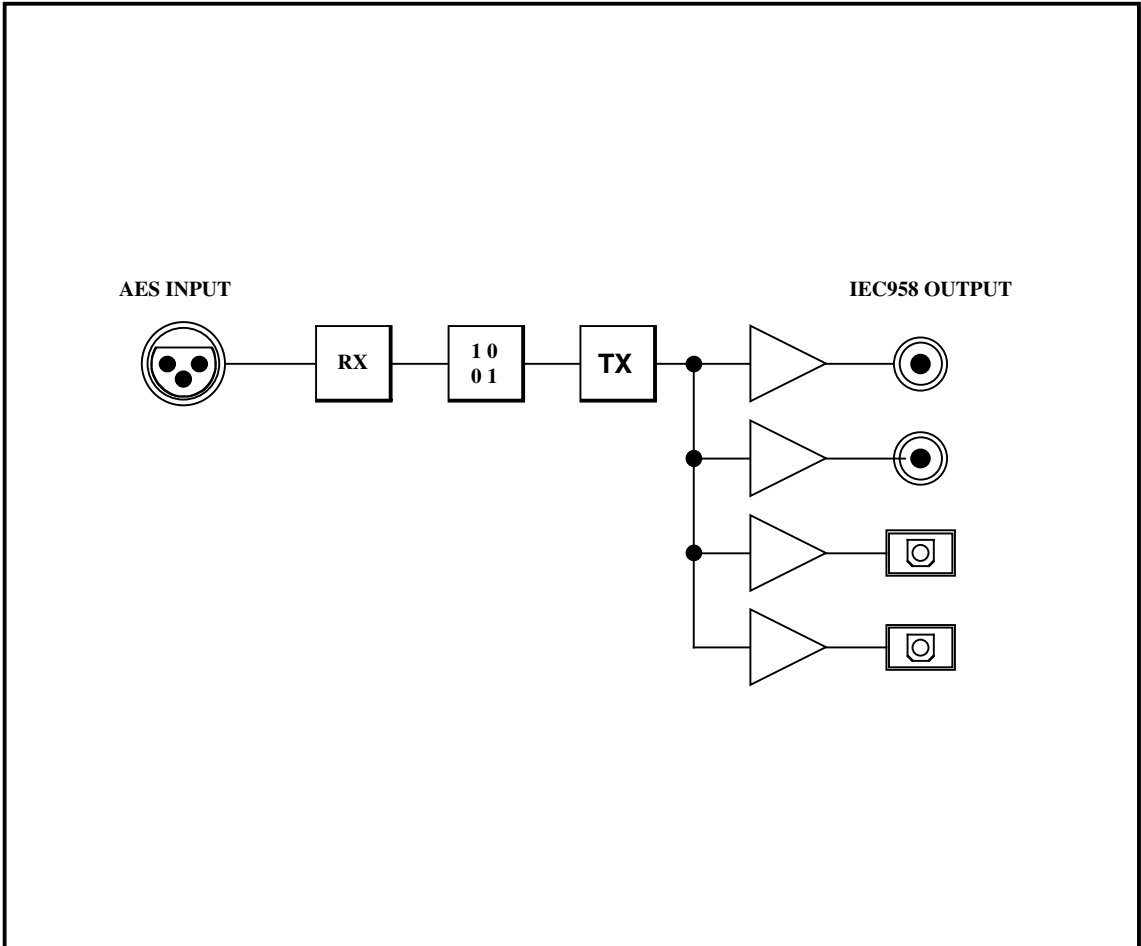
### SPECIFICATIONS

- ♣SIGNAL INPUTS: AES/EBU
- ♣INPUT CONNECTOR: IMPEDANCE:110Ω,XLR3-F
- ♣COAXIAL OUTPUT: IMPEDANCE:75Ω,RCA PIN JACK x2
- ♣OPTICAL OUTPUT: TOS-LINK TOTX173 x2
- ♣RESOLUTION: 16bit-24bit
- ♣SAMPLING RATE: 44.1kHz, 48kHz
- ♣MAINS: 100-120VAC 50/60Hz MAX 2W
- ♣DIMENSIONS: 150Wx54Hx170D, 0.8kg

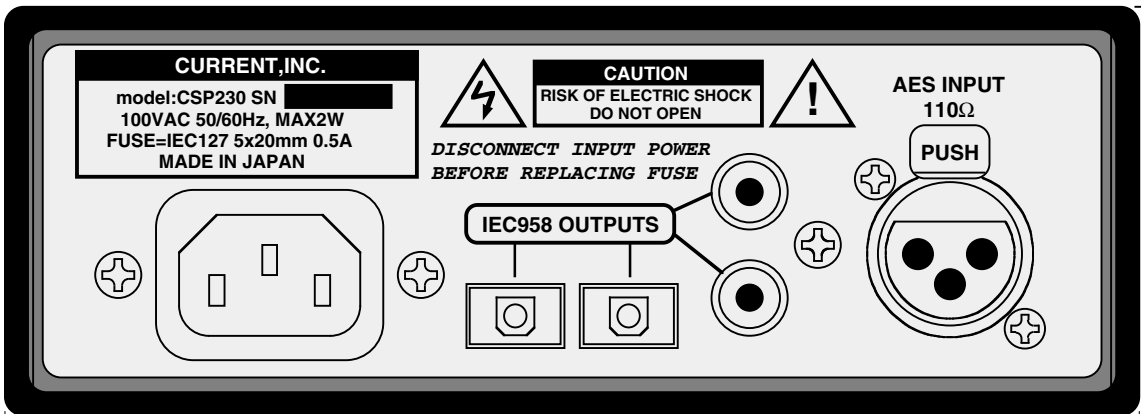
|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Format converter     | CSP230 | ¥100,000 |
| accessory : AC cable |        |          |

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

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



170.0



54.0

150.0

Nov.2010  
Nov.2005

|               |                                    |          |
|---------------|------------------------------------|----------|
| CURRENT, INC. | AES/EBU TO IEC958 FORMAT CONVERTER | SEP 99   |
| H. ICHIHASHI  | MODEL: CSP230                      | CSP230-D |

# CSP230 dip switch setting

出荷時の設定を変更するにはディップスイッチの設定を行う必要があります。必ず電源コードを抜いた状態で変更作業を行って下さい。

## S 8がOFFの場合の設定 (コンシューマーモード)

出荷時には太字の設定となっています。(S 1、5、7だけがON)

|               |                   |                   |          |           |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|-----------|
| S 1 : サンプル周波数 | <b>ON : 入力に追従</b> | OFF : 4 4.1 kHz   |          |           |
| S 2 : カテゴリ    | ON : DAT          | <b>OFF : ゼネラル</b> |          |           |
| S 3 : OFFに固定  | ON :              | <b>OFF :</b>      |          |           |
| S 4 : OFFに固定  | ON :              | <b>OFF :</b>      |          |           |
| S 5 : エンファシス  | OFF : なし          | <b>ON : 入力に追従</b> | OFF : あり | ON : 設定禁止 |
| S 6 : エンファシス  | OFF :             | <b>OFF :</b>      | ON :     | ON :      |
| S 7 : コピー許可   | <b>ON : コピー許可</b> | OFF : コピー禁止       |          |           |
| S 8 : モード     | ON : 業務用          | <b>OFF : 民生器</b>  |          |           |

## S 8がONの場合の設定 (プロモード)

|               |                 |            |               |            |
|---------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| S 1 : OFFに固定  | ON :            | OFF :      |               |            |
| S 2 : OFFに固定  | ON :            | OFF :      |               |            |
| S 3 : サンプル周波数 | OFF : 未設定       | ON : 4 8 k | OFF : 4 4.1 k | ON : 3 2 k |
| S 4 : サンプル周波数 | OFF :           | OFF :      | ON :          | ON :       |
| S 5 : OFFに固定  | ON :            | OFF :      |               |            |
| S 6 : エンファシス  | OFF : 未設定       | OFF : なし   | ON : あり       |            |
| S 7 : エンファシス  | OFF :           | ON :       | ON :          |            |
| S 8 : モード     | <b>ON : 業務用</b> | OFF : 民生器  |               |            |

# CSP230 dip switch setting

出荷時の設定を変更するにはディップスイッチの設定を行う必要があります。必ず電源コードを抜いた状態で変更作業を行って下さい。

**S 8がOFFの場合の設定（出荷時の状態を変更する場合には必ずS 10をONにして下さい。）**

出荷時には太字の設定となっています。（S 3だけがON）

|                              |  |                                      |
|------------------------------|--|--------------------------------------|
| S 1 : 世代表示                   | ON : コピー                               | OFF : オリジナル                          |
| S 2 : エンファシスは<br>入力に従います。    | ON ; エンファシスON                          | OFF : エンファシスOFF                      |
| S 3 : コピー許可                  | <b>ON : コピー許可</b>                      | OFF : コピー禁止                          |
| S 4 :<br>カテゴリー               | ON            OFF                      | ON            OFF                    |
| S 5 :                        | DAT            CD            Converter | <b>General</b><br>OFF            OFF |
| S 6 : サンプリング周波数は<br>入力に従います。 | ON            OFF                      | ON            OFF                    |
| S 7 :                        | 44.1            32            48       | <b>CD mode</b><br>OFF            OFF |
| S 8 : モード                    | ON : 業務用                               | OFF : 民生器                            |
| S 9 : 未使用                    |  | OFF                                  |
| S 10 : スイッチ設定                | ON : マニュアル設定                           | OFF : 自動設定 (エンファシス、Fs)               |

**S 8がONの場合の設定（出荷時の状態を変更する場合には必ずS 10をONにして下さい。）**

|                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| S 1 : チャンネルモード     | ON : ステレオ                                       | OFF : 非表示          |
| S 2 :<br>サンプリング周波数 | ON            OFF                               | ON            OFF  |
| S 3 :              | 32            44.1            48            非表示 | OFF            OFF |
| S 4 :<br>エンファシス    | ON            OFF                               | ON            OFF  |
| S 5 :              | CCITT            50 / 15 uS                     | なし            非表示  |
| S 6 : 未使用          | ON :  | OFF :              |
| S 7 : オーディオ        | ON : ノンオーディオ                                    | OFF : オーディオ        |
| S 8 : モード          | ON : 業務用  | OFF : 民生器          |
| S 9 : 未使用          |   | OFF                |
| S 10 : スイッチ設定      | <b>ON : マニュアル設定</b>                             | OFF : 自動設定         |