



Active BNC

ケーブルドライバ、ケーブルイコライザ内蔵



IBC 2013にて「IABM Peter Wayne Award for Design & Innovation Winner 2013」を受賞。



NAB SHOW 2013にてTV Technology 誌のSTAR 賞を受賞。

業界に旋風

ケーブルドライバ、イコライザ内蔵

SDI 信号を送受信するための 75 Ω I/O ブロック。

この回路を設計するために膨大な工数をかけ、

何回もの試作を繰り返していませんか？

カナレの Active BNC は、基板上にレイアウトするだけで、

リターンロス規格を気にすること無く、

良好なジッタ特性と信号波形を実現します。しかもコンパクト。

新発想のBNCコネクタです。



BCA-TL
TX / ライトアングル



BCA-RS
RX / ストレート

ライトアングル

BCA-TL **TX** ケーブルドライバ内蔵

BCA-RL **RX** ケーブルイコライザ内蔵

ストレート

BCA-TS **TX** ケーブルドライバ内蔵

BCA-RS **RX** ケーブルイコライザ内蔵

3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 信号対応



従来のコネクタサイズに、ケーブルドライバ、イコライザを内蔵。
 基板上的回路を節約することで、空きスペースを活用できます。

3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 信号対応

ライトアングル

BCA-TL TX ケーブルドライバ内蔵
BCA-RL RX ケーブルイコライザ内蔵

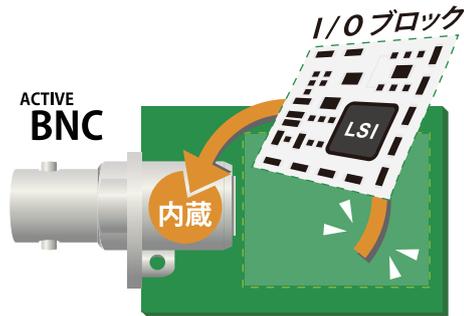
ストレート

BCA-TS TX ケーブルドライバ内蔵
BCA-RS RX ケーブルイコライザ内蔵



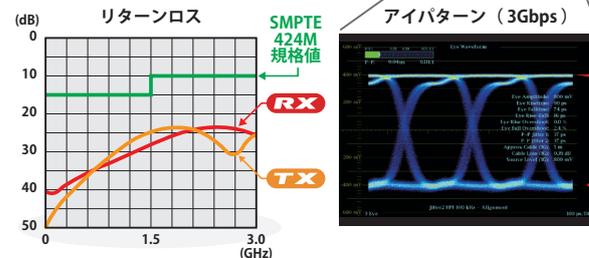
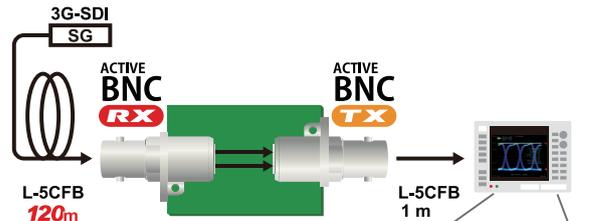
- ▶ I/O ブロックをコネクタに内蔵。
 しかも、従来の BNC コネクタと同サイズ。
 空いたスペースを有効活用できます。

従来のコネクタサイズながら、ケーブルドライバ、ケーブルイコライザを内蔵。いままで基板上に配置していた I/O 回路ブロックが不要となります。基板サイズを小さくして機器をダウンサイジングしたい、また基板サイズを大きくすることなく他の回路を追加したいなど、基板設計者の要望にお応えします。



- ▶ 開発工数を大幅削減。
 高価な測定器も不要な上、製品開発がスピードアップします。

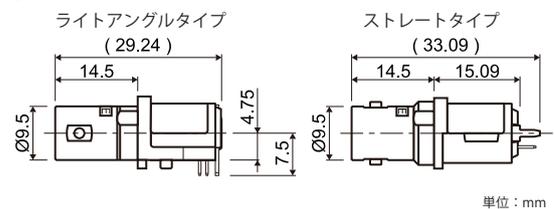
I/O 回路ブロック設計に費やしていた膨大な工数や、何回にもおよぶ試作が大幅に削減できます。リターンロスを測定するための、高価な測定器も不要です。また、設計工数が少なくて済むため、製品開発のスピードアップにもつながります。



[主な仕様]

| 型名 | ケーブルドライバ内蔵 TX | | ケーブルイコライザ内蔵 RX | |
|---------|---|--------|--------------------|--------|
| | BCA-TL | BCA-TS | BCA-RL | BCA-RS |
| 電源電圧 | 3.3V ± 5% | | | |
| 消費電流 | 50mA | | 70mA | |
| 使用温度範囲 | -25℃ ~ +85℃ | | | |
| 出力振幅 | 800mV ± 10% | | - | |
| 等化ケーブル長 | - | | L-5CFB 3G-SDI 120m | |
| 質量 | 約 9g | | | |
| 適合規格 | SMPTE 259M、292M、424M BTA S-004C EN50083-9 | | | |
| 販売単位 | 5 個 | | | |

[外形寸法]



安全に関するご注意

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所で使用しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

- 写真の製品色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがございます。あらかじめご了承ください。

製品に関するお問合せは、国内営業部

- 横浜事務所 TEL. 045-470-5565
- 名古屋事務所 TEL. 0561-75-3033
- 大阪事務所 TEL. 06-6348-1023
- 福岡駐在所 TEL. 092-713-5781

カナレ電気株式会社

©新横浜本社 TEL.045-470-5503 (代)
 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区
 新横浜 2-4-1 新横浜WNBビル4F

カナレ製品に関する情報は
<http://www.canare.co.jp>