

## 12G-SDI BNC コネクタ

MB-0329-3

2018/12

RoHS対応品



ライトアングルDIPタイプ

品名 : BNC0S111C00



ストレートDIPタイプ

品名 : BNC0T101C00

## 【概要】

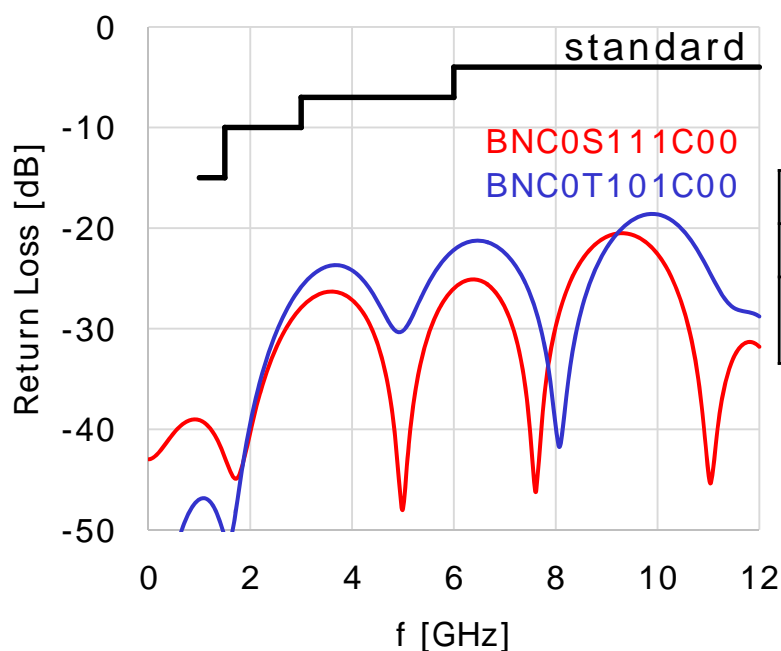
4K / 8K放送規格であるSMPTE / ITU(SMPTE-STD-2081-1,2082-1)で規格化されている12G-SDI向け75[Ω] BNCコネクタ

## 《適用市場》

4K / 8K放送機器間映像伝送 等

## 特 長

小型・軽量化を図りながらも良好なインピーダンスマッチングを実現



	BNC0S111C00	BNC0T101C00
重量	6.5g	5.6g
実装 ピッチ	16mm	16mm

## ■ 優れた実装性

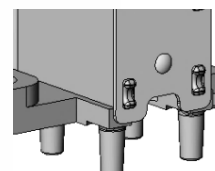
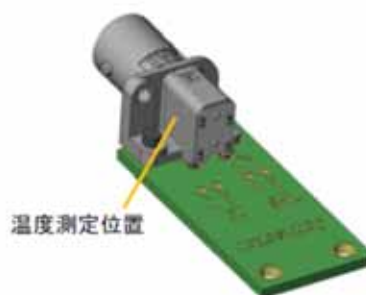
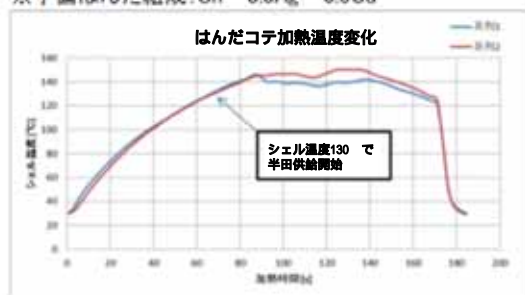
- ・ シェルを小型化することではんだ実装時間(プリヒート等)を短縮
- ・ 実装時の熱を考慮し、インシュレータに耐熱性樹脂を採用
- ・ シェル端子(4箇所)に予備はんだを施し、実装性を向上
- ・ プリント基板に汎用ネジ(M2.6)を使った固定機構で、はんだ作業性を向上

コネクタの中心導体及びシェル端子(4本)をスルーホール内ではんだ付けします。

以下は参考条件です。実際の工程では予備加熱、チップ温度管理性能の高いはんだコテの使用を推奨します。

はんだコテ	外部:300W コテφ19mm / 中心:80W コテφ8.3mm ニクロムヒーター・タイプ
加熱時間	中心・外部を含む合計:180秒~210秒
基板厚	t1.6
コテ先温度	加熱開始:340℃
予備加熱	無し

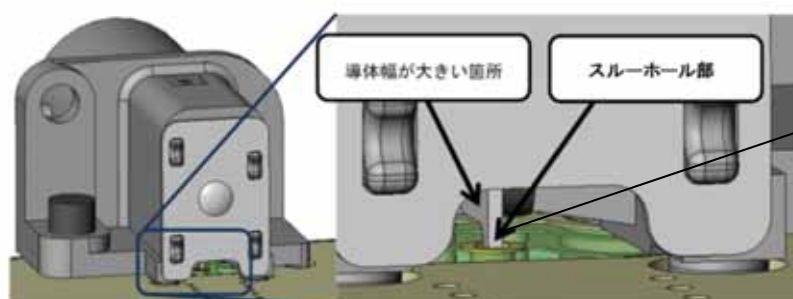
※予備はんだ組成:Sn-3.0Ag-0.5Cu



シェル端子(4箇所)に  
予備はんだ

## ■ はんだ付け検査

- ・ プレート下部分切り欠き：実装後の検査工程を簡便化



Niバリアにより はんだ上り対策

挿抜寿命 5,000回を保証

プリント基板推奨フットパターン共通

## 一般仕様

定格電圧(AC)	250 [Vr.m.s]
定格電流(DC)	1 [A]
使用温度範囲	- 40[ ] ~ + 85[ ]
保存条件	- 20[ ] ~ + 50[ ] 湿度: 90[%RH]以下

## 材料・仕上

## ライトアングルDIPタイプ BNC0S111C00

主な構成部品	材料 / 仕上
インシュレータ	耐熱性樹脂
シェル	亜鉛合金 / Niめっき シェル端子(4端子) / 予備はんだ塗布
プレート	SUS
コンタクト	銅合金 / Ni上金めっき

## ストレートDIPタイプ BNC0T101C00

主な構成部品	材料 / 仕上
インシュレータ	耐熱性樹脂
シェル	亜鉛合金 / Niめっき シェル端子(4端子) / 予備はんだ塗布
コンタクト	銅合金 / Ni上金めっき

## 品名構成

【プリント基板アングルDIPタイプ】 BNC0S111C00

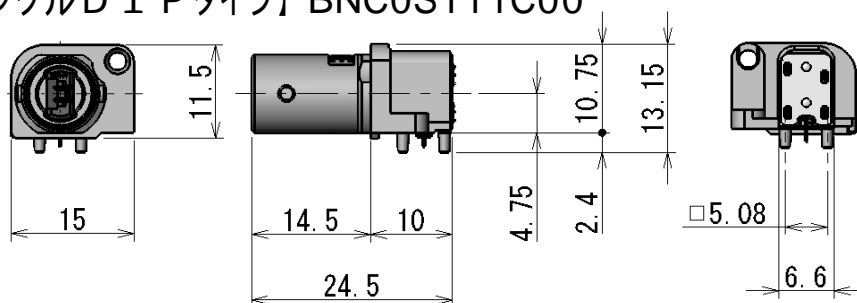
<b>BNC0</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>xx</b>	<b>C</b>	<b>00</b>
シリーズ名			開発No. 11: プレート付 シェル端子部: 予備はんだ 適用基板厚: t1.6 [mm]		Connection No.
タイプ形状 S: プリント基板アングル					特性インピーダンス C: 75 [ ] D: 50 [ ]
コンタクト極数 1: 1極					

【プリント基板ストレートDIPタイプ】 BNC0T101C00

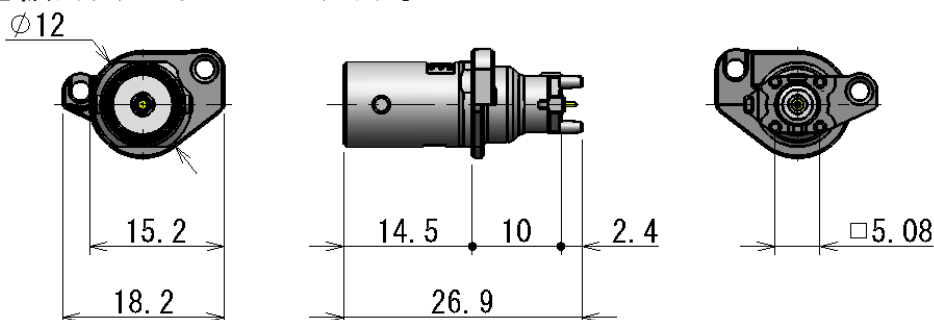
<b>BNC0</b>	<b>T</b>	<b>1</b>	<b>xx</b>	<b>C</b>	<b>00</b>
シリーズ名			開発No. 01: シェル端子部: 予備はんだ 適用基板厚: t1.6 [mm]		Connection No.
タイプ形状 T: プリント基板ストレート					特性インピーダンス C: 75 [ ] D: 50 [ ]
コンタクト極数 1: 1極					

## 外形寸法

## 【プリント基板アングルD I Pタイプ】 BNC0S111C00



## 【プリント基板ストレートD I Pタイプ】 BNC0T101C00



## 品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
BNC0S111C00	SJ118563	JACS-20209	JAHL-20209 JAHL-20209-1
BNC0T101C00	SJ119849	JACS-20222	JAHL-20222 JAHL-20222-1

## ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。

お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいようお願い申し上げます。

## (1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

\***用途例**: 自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

\***特定用途例**: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) **推奨用途例**: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

**JAE 日本航空電子工業株式会社**

## ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。