

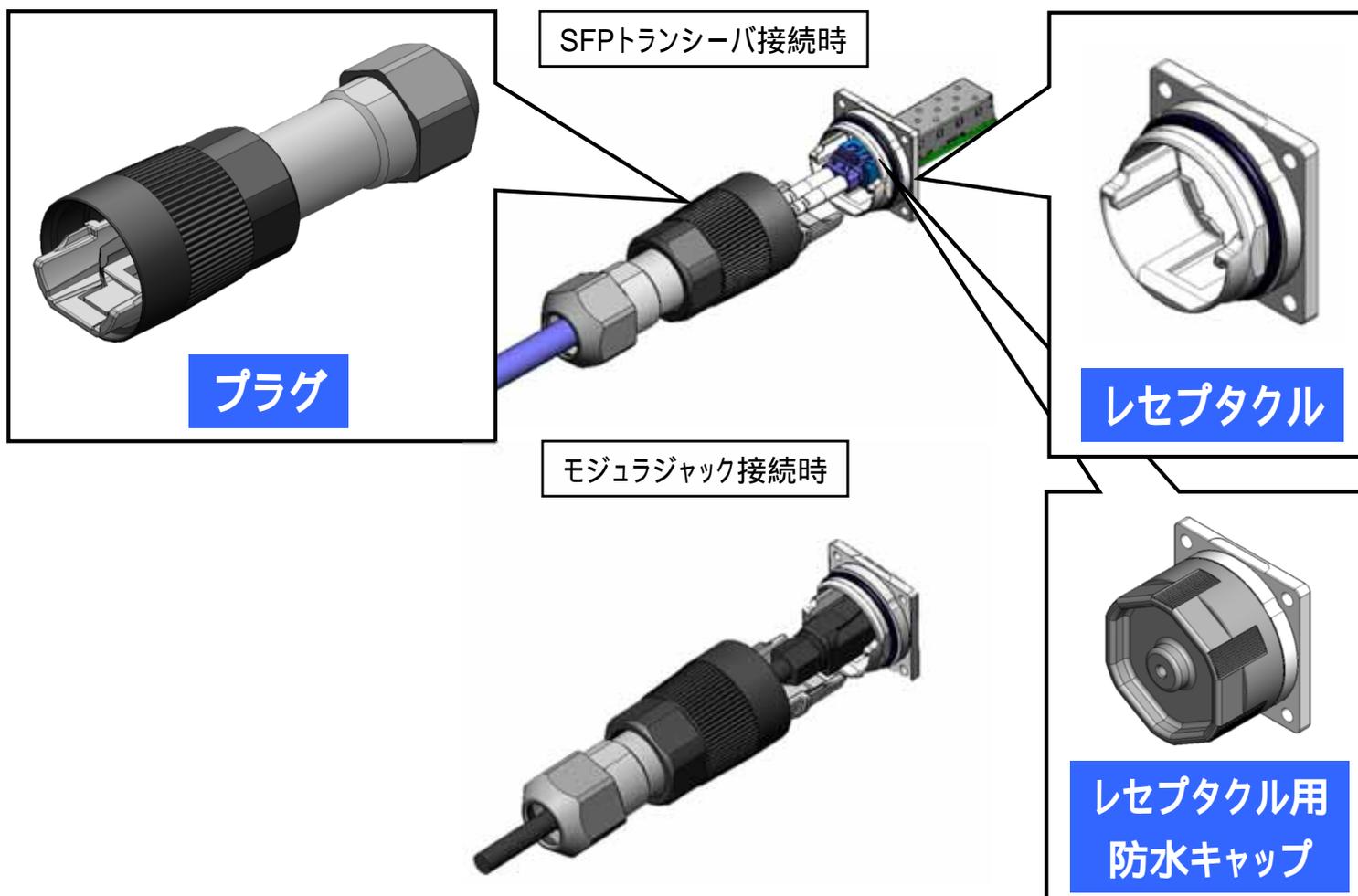


# SFPダイレクト接続防水I/Oコネクタ FO-BD2 シリーズ

CONNECTOR

MB-0278-2

2015/5



## (概要)

FO-BD2シリーズコネクタは、機器内基板上的SFPトランシーバやモジュラジャック等にダイレクトに接続することを可能とする防水I/Oコネクタです。耐環境性に優れ、携帯電話基地局や通信機器等、屋外での用途に幅広くご使用いただけます。

## 特長

- 機器内基板上的SFPトランシーバやモジュラジャック等にダイレクトに接続
- さまざまなSFPトランシーバやモジュラジャック等への自由度の高い接続
- 既存ハーネスへの後付け対応プラグでプラグハーネスの現場組立可能
- 2重ロック方式プラグによる操作時の内部コネクタ接続部の負荷回避
- TE社製FullAXSとパネル取付互換のため、コネクタの置き換えが可能
- 屋外用途に適した耐環境性能

## 一般仕様

項目	仕様および性能
使用温度	- 40 ~ + 85
適用ケーブル径	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 7.0 (標準径) (FO-BD2-P プラグ)</li> <li>・ 5.86 ~ 7.2 (FO-BD2-P-V2 プラグ)</li> <li>・ 8.5 ~ 10.0 (FO-BD2-P-V4 プラグ)</li> </ul>
繰返し嵌合	500回
ケーブルクランプ強度	100N以上 (各プラグ最大適用ケーブル径時)
防塵防水性能	IP67 (嵌合時)
耐食性	塩水噴霧 720時間

## 材料 / 仕上

レセプタクル: FO-BD2-R

構成部品	材料 / 仕上
シェル	亜鉛合金 / クロムめっき
O リング	合成ゴム

プラグ: FO-BD2-P, FO-BD2-P-V2, FO-BD2-P-V4

構成部品	材料 / 仕上
カップリングナット	亜鉛合金 / クロムめっき
バレル	合成樹脂
グランドナット	合成樹脂
ブッシング	合成ゴム
Oリング	合成ゴム

レセプタクル用防水キャップ(ワイヤーロープ無): FO-BD2-RCAP

構成部品	材料 / 仕上
キャップ	合成樹脂

クロムめっき: 銅上ニッケル上クロムめっき (六価フリー)

## 材料 / 仕上

レセプタクル用防水キャップ(ワイヤーロープ付): FO-BD2-RCAP/WR

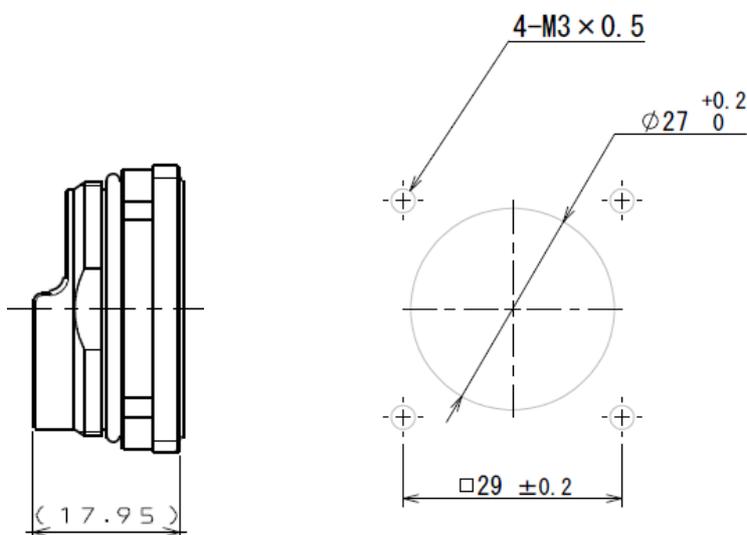
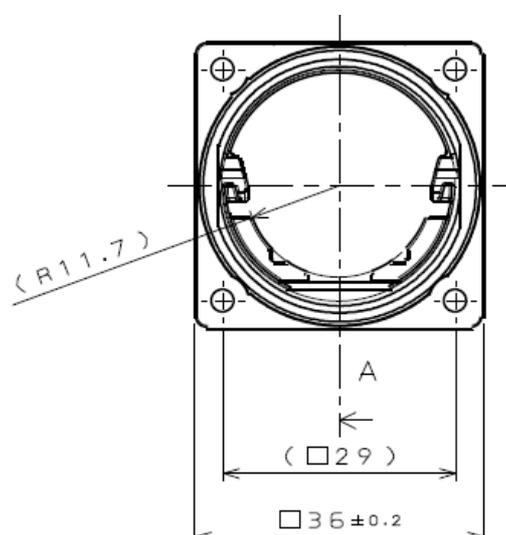
構成部品	材料 / 仕上
キャップ	合成樹脂
タッピンネジ	ステンレス
ワイヤーロープ	銅合金/ ニッケルめっき, ステンレス

## 品名一覧

タイプ	品名	製品図番	製品規格	取扱説明書		
レセプタクル	FO-BD2-R	SJ113293	JACS-70210	JAHL-70210		
プラグ (適用ケーブル径)	7.0 (標準径)	FO-BD2-P			SJ113292	
	5.86 ~ 7.2	FO-BD2-P-V2			SJ115669	
	8.5 ~ 10.0	FO-BD2-P-V4			SJ115958	
レセプタクル用防水キャップ (ワイヤーロープ無)	FO-BD2-RCAP	SJ114663				
レセプタクル用防水キャップ (ワイヤーロープ付)	FO-BD2-RCAP/WR	SJ113294				

## 外形寸法

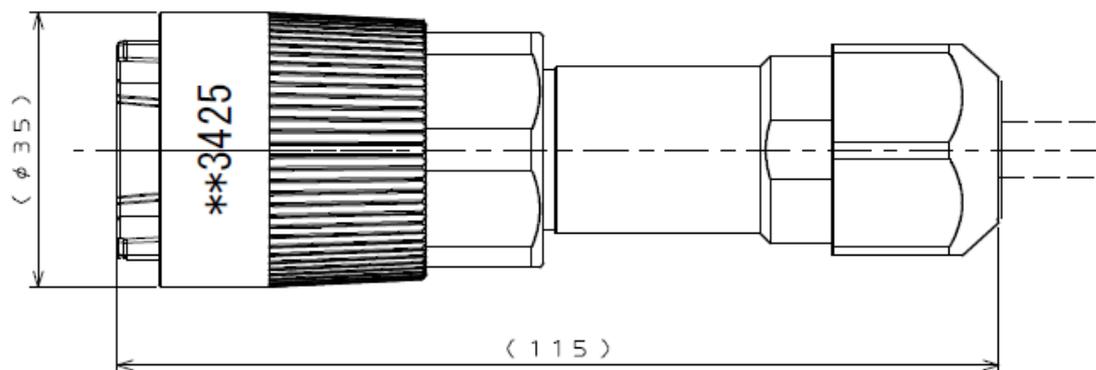
レセプタクル: FO-BD2-R



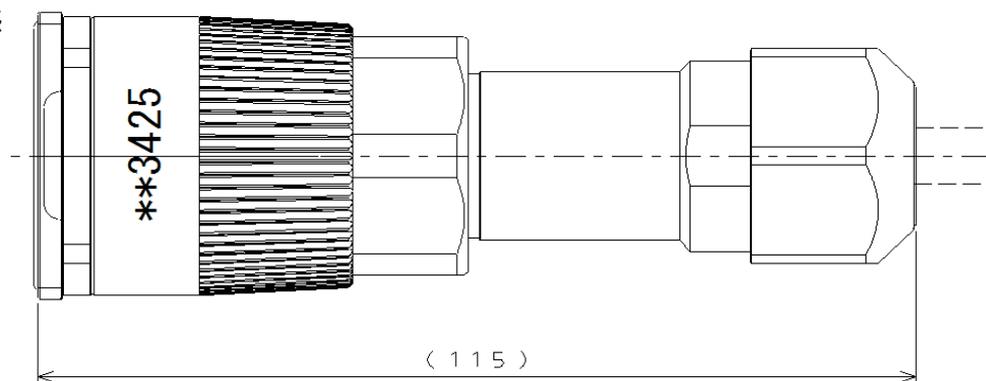
パネル取付穴寸法 (参考)  
TE社製FullAXSとパネル取付互換

**外形寸法**

プラグ : FO-BD2-P, FO-BD2-P-V2, FO-BD2-P-V4

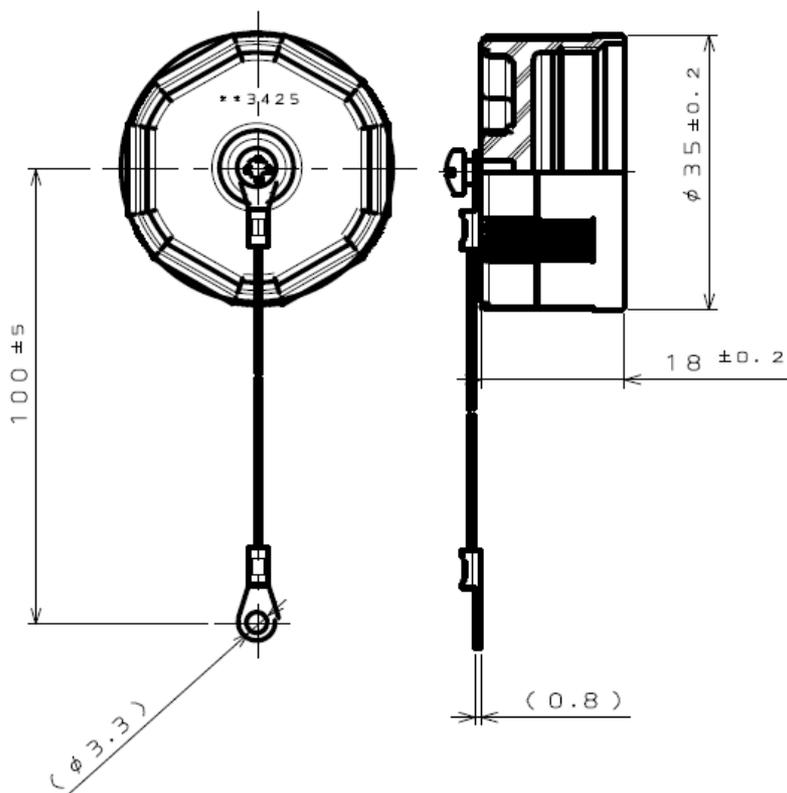
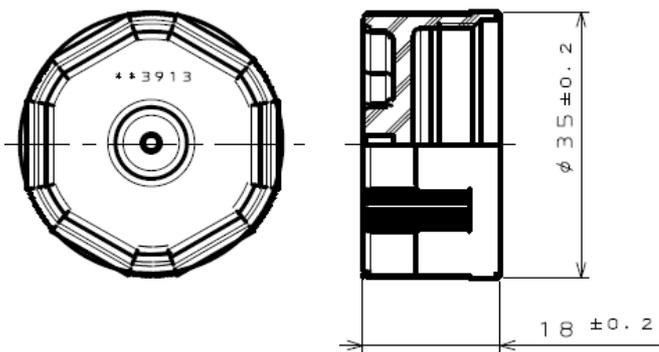


嵌合状態



レセプタクル用防水キャップ  
(ワイヤーロープ無) :  
FO-BD2-RCAP

レセプタクル用防水キャップ  
(ワイヤーロープ付) :  
FO-BD2-RCAP/WR



### 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ます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。



## 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。