

光モジュールをプラグコネクタ内に搭載し現地組立が可能な
屋外向け耐候性防水光コネクタ

CONNECTOR

MB-0391-1

Sep.2023

FO-BD7Dシリーズ

RoHS対応品



【概要】

FO-BD7Dは現地組立てに適應した光プラグコネクタです。基地局内に搭載されていた光モジュールをプラグコネクタ内に搭載することにより、光モジュールの熱問題に関するソリューションを提供します。また、光モジュールはプラグコネクタ内に搭載されているため、光モジュールの交換は鉄塔などの高所ではなく、手元で作業を行えます。

既に販売している「FO-BD7」に対し「FO-BD7Dシリーズ」は、LC2心に対応しており、さらにお客様がご用意した汎用LCハーネスを現地で取り付け可能なため、より便利にお使いいただけます。

【適用市場】

携帯電話・スマートフォン向け基地局、監視カメラ等の屋外設置機器等

【特長】

現地組立てに対応

光モジュールの交換作業を手元で行える良好な操作性

プラグコネクタに光モジュールを搭載することによる熱対策構造

防水性能 IPx7相当

耐環境性能を備えた屋外仕様

一般仕様

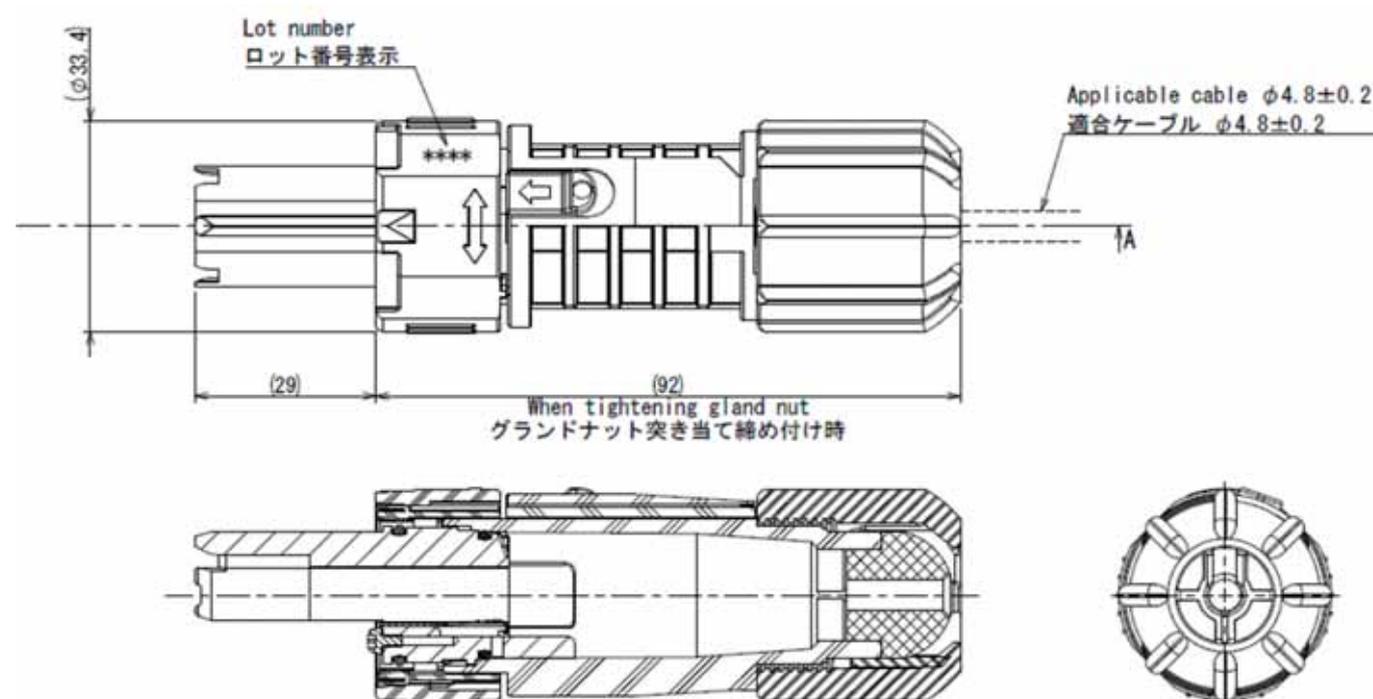
項目	仕様
使用温度	-40 ~ +85 (コネクタ単体)
適用ケーブル径	5mm
挿抜寿命	500回
ケーブルクランプ強度	100N以上
防水性能	IPx7 (嵌合時)
耐食性	塩水噴霧 1000時間

材料 / 仕上

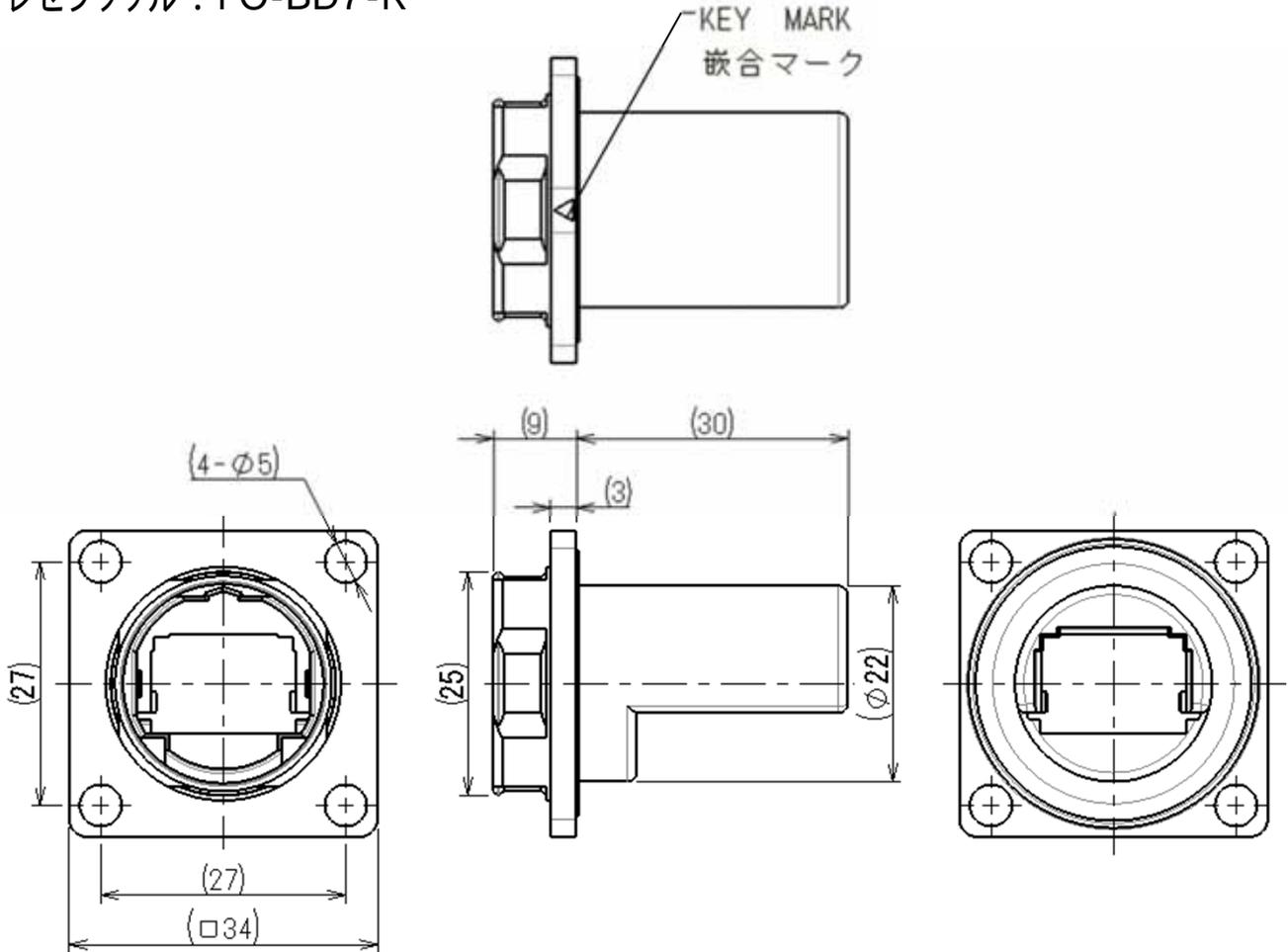
構成部品	材料 / 仕上
バレル	亜鉛合金 / Crめっき
グランドナット	耐候性樹脂
ブッシング	合成ゴム
Oリング	合成ゴム

外形寸法

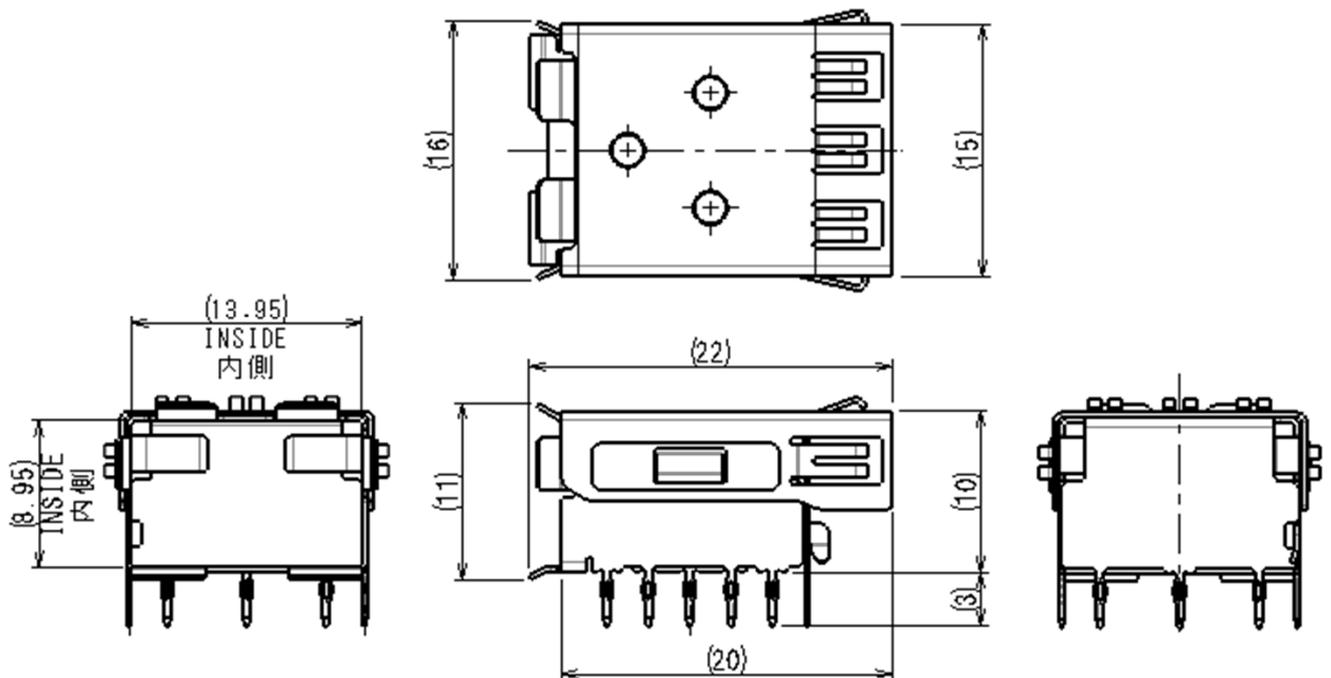
プラグ : FO-BD7D-P



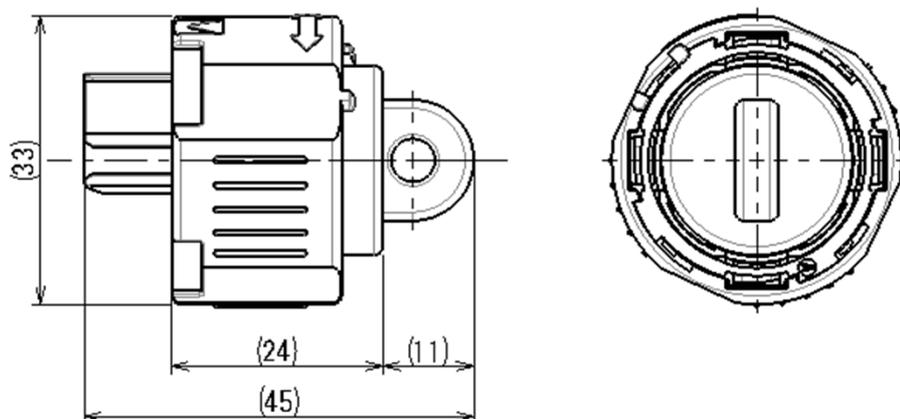
レセプタクル : FO-BD7-R



ケージ : FO-BD7-C



レセプタクル用防水キャップ : FO-BD7-R-DC



品名・製品図番

	品名	製品図番
プラグ	FO-BD7D-P	SJ126067
レセプタクル	FO-BD7-R	SJ121366
ケージ	FO-BD7-C	SJ121299
レセプタクル用防水キャップ	FO-BD7-R-DC	SJ121367

技術資料

仕様書	JACS-70378
取扱い説明書	JAHL-70378

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に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。

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。