

納入仕様書

製品名称：USB 前盤面取付け延長ケーブル (USB miniB 1m)

製品型式：ZC9USEXMB1

受領印欄

目 次

1. 製品概要	4
2. 性能仕様	4
2.1 ケーブル構成表	4
3. 外観仕様	5
3.1 寸法図	5
3.2 結線図	6
3.3 取付け方法	6
4. 梱包仕様	8
4.1 梱包内容	8
4.2 梱包方法	8
5. 注意事項	8
5.1 使用上の注意事項	8
5.2 廃棄時の注意事項	8

1. 製品概要

本製品は、USB (Type mini B) ポートを操作盤の前面に装着する延長ケーブルです。

品名	型式
USB前盤面取付け延長ケーブル (USB miniB 1m)	ZC9USEXMB1

2. 性能仕様

2.1 ケーブル構成表

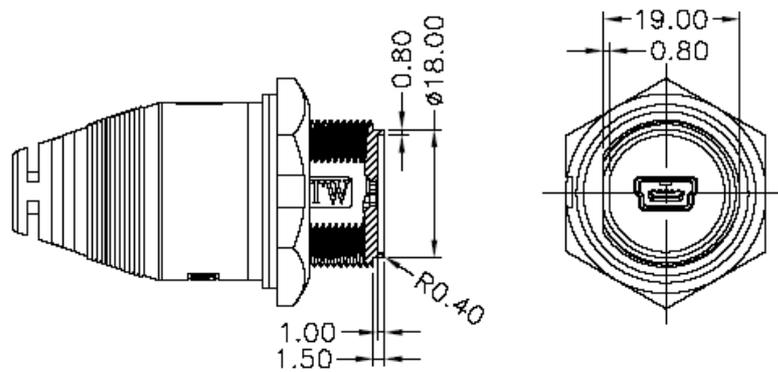
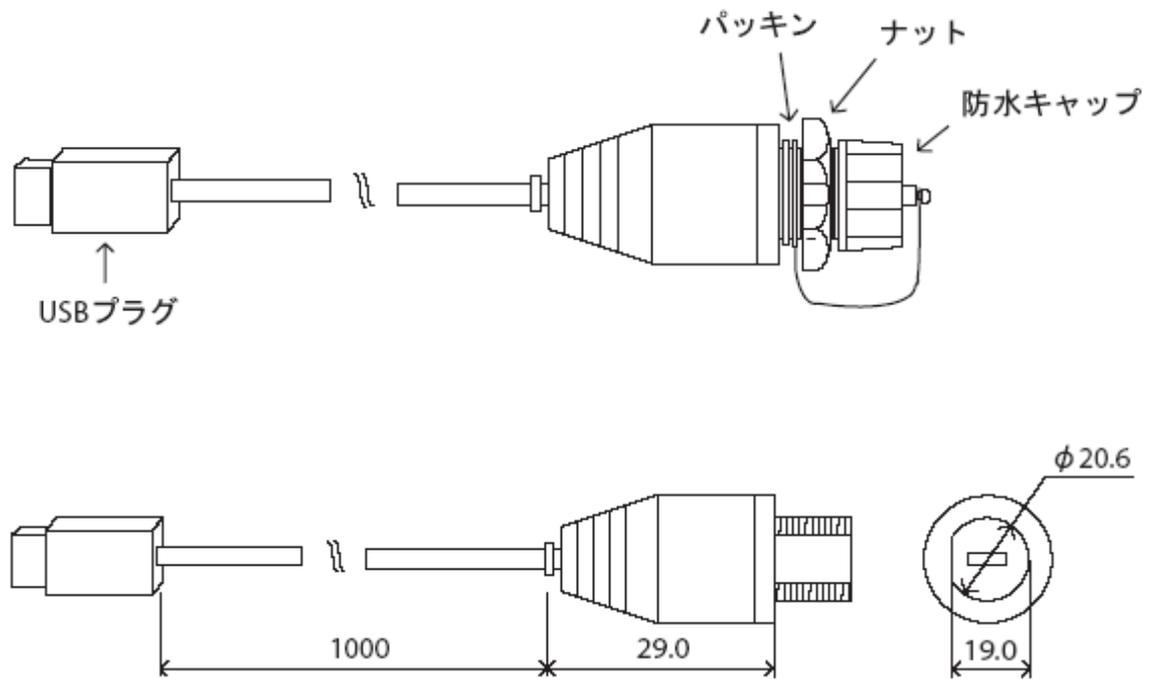
No.	部品名	色	仕様
1	Connector		USB-MiniB FEMALE SOLDER, 30u” GOLD PLATED
2	Connector		USB-MiniB MALE SOLDER, 30u” GOLD PLATED
3	Cable	黒	USB2.0 UL2725 28AWG*1P+24AWG*2C+AL+D+B
4	PCB 板		面, PCB FR-4t=1.6
5	Connector	黒	ABS 94V-0
6	Nut	黒	Nylon+GF
7	Gasket	黒	EPDM
8	Cable Tie	黒	L=120mm
9	Waterproof Cap	黒	9/14 Pin 防水蓋

*表のNOは、3.1寸法図を参照

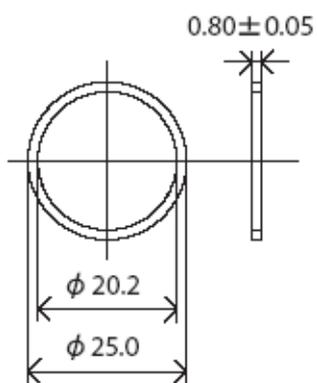
3. 外観仕様

3.1 寸法図

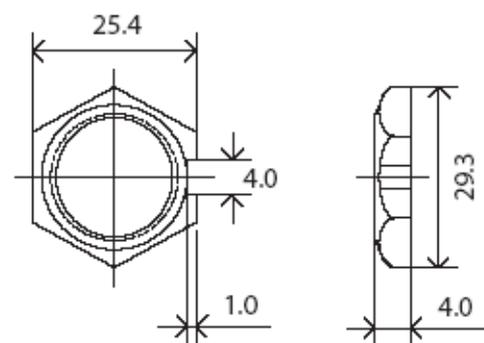
単位 [mm]



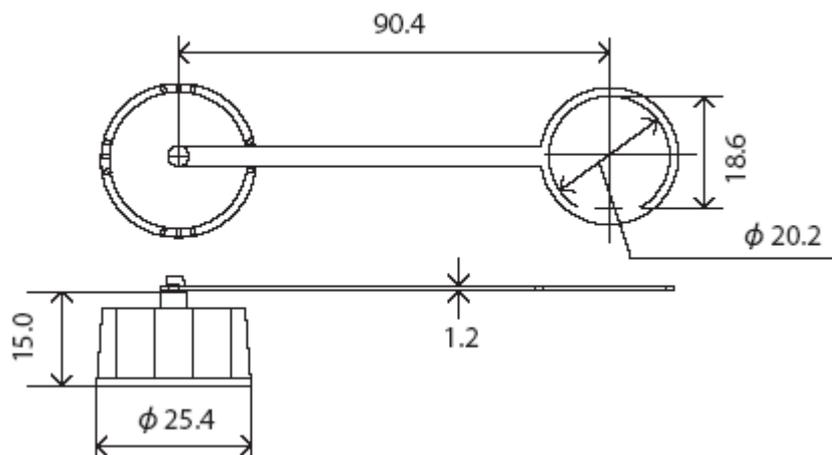
『パッキン』



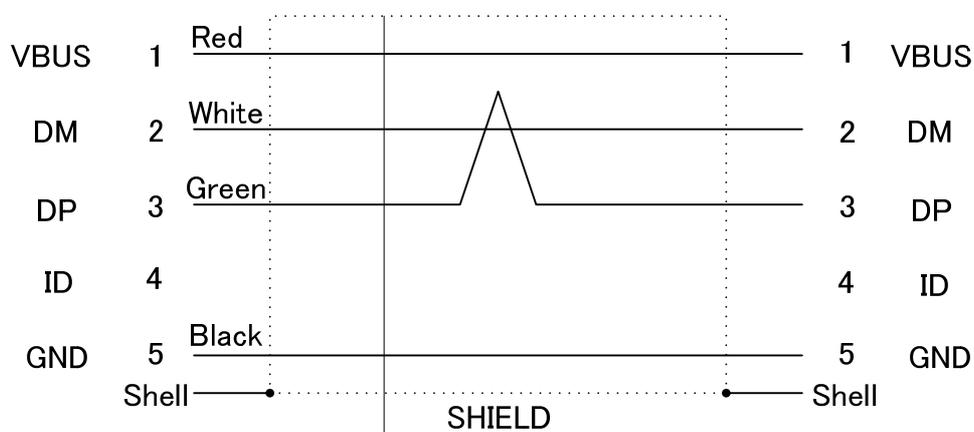
『ナット』



『防水キャップ』



3.2 結線図



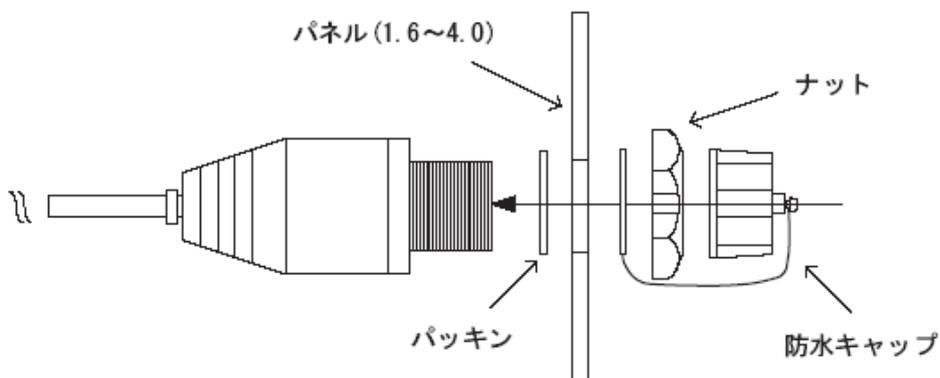
*4pin is NC (Not Connect).



3.3 取付け方法

USBプラグ側を表示器に装着します。パッキン、ナット、防水キャップの曲がりやねじれなどに注意し、下図のように取り付けを行ってください。

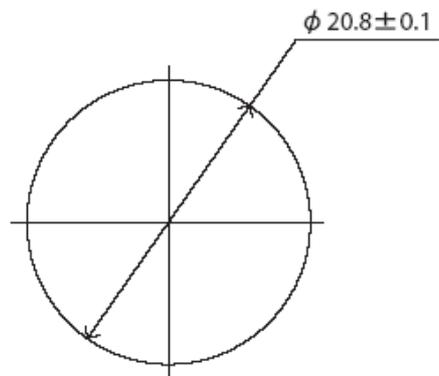
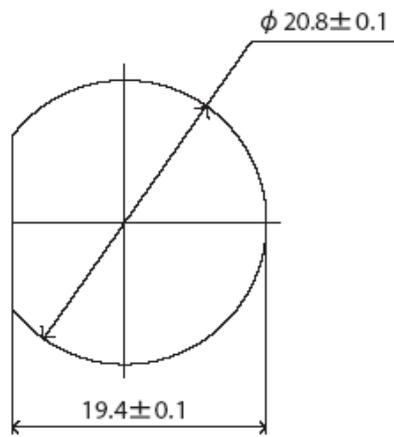
単位 [mm]



- 本ケーブルは、防水キャップを装着したときの表側（上図パネル右側）のみがIP67Fに対応します。
- 防水キャップはしっかり締め付けてください。
また、ナットの締め付けトルクは0.1N・mです。締め付けトルクが強すぎたり弱すぎたりすると、防水効果が得られない場合があります。

左側のパネルカットをお勧めします。右側のパネルカットでも使用可能ですが、ネジの緩みや防水効果が得られない場合があります。

単位 [mm]

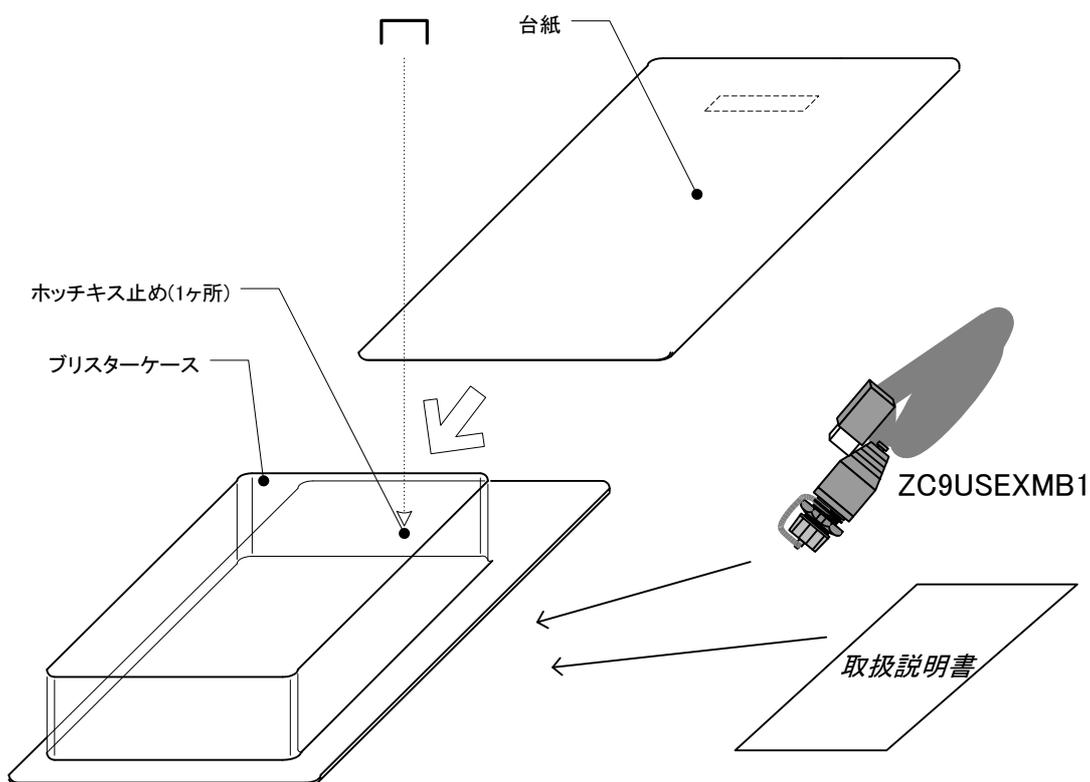


4. 梱包仕様

4.1 梱包内容

- ・取扱説明書
- ・USB前面取付け延長ケーブル(USB miniB) (ケーブル長: 1m)
- ・防水キャップ
- ・ナット
- ・パッキン

4.2 梱包方法



5. 注意事項

5.1 使用上の注意事項

- ・本ケーブルの取り付けは、感電の恐れがありますので電源が供給されていないことを必ず確認して作業を行ってください。
- ・本ケーブルは改造しないでください。火災・感電のおそれがあります。
- ・本ケーブルは航空機器、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、生命の維持に関わる医療機器など極めて高度な信頼性・安全性が求められる用途への使用を想定しておりません。これらの用途には使用できません。
- ・本ケーブルを運送機器（列車、自動車、船舶等）、防災防犯装置、各種安全装置、生命維持に関わらない医療機器などの、機能・精度において高い信頼性・安全性が求められる用途で使用する場合は、組み込まれるシステム機器全般として、冗長設計、誤動作防止設計等の安全設計を施す必要があります。

5.2 廃棄時の注意事項

- ・製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。