納 入 仕 様 書

製品名称：COM I/F コネクタ

製品型式：ZC9CMC1

受領印欄

株式会社 デジタル

改訂履歴

VER	日　　付	作成	照査	承認	内　　容
1	2011/01/06	立山	薬袋	井上	新規作成
2	2012/08/27	肥田	北口	北口	ブランディングに伴う表紙のロゴ、 社名フォント変更

目　　次

１．製品概要 4
２．一般仕様 4
2-1. 一般仕様 4
2-2. 環境仕様 4
３.取り付け 4
3-1. 配線方法 4
3-2. 接続通信ケーブル仕様 5
４．外観仕様 5
4-1. 寸法図 5
５．梱包仕様 6
5-1. 梱包内容 6
5-2. 梱包方法 6
６．使用上の注意事項 6
6-1. 廃棄時の注意事項 6

１．製品概要

本製品は、メンテナンス品のシリアルI/F用コネクタです。

品名	型式
COM I/Fコネクタ	ZC9CMC1

２．一般仕様

2-1. 一般仕様

項目	内容
コネクタ仕様	3.5mm ピッチ９ピンツーピース型端子台（プラグ）
接合部メッキ	金メッキ

2-2. 環境仕様

項目	内容
使用周囲温度	0～50℃
保存周囲温度	-20～60℃
使用周囲湿度	10 ～ 90%RH（結露のないこと、湿球温度 39 ℃以下）
保存周囲湿度	10 ～ 90%RH（結露のないこと、湿球温度 39 ℃以下）

３.取り付け

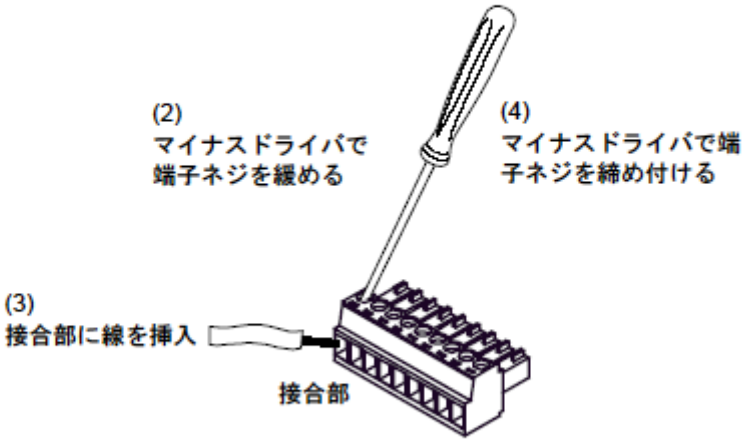
3-1. 配線方法

コネクタの配線は、必ずコネクタをGP から外した状態で行ってください。感電のおそれがあります。

(1) COM I/F コネクタを GP から取り外します。

(2) マイナスドライバ（SIZE0.4 × 2.5）で端子ネジを緩めます。

(3) 通信ケーブルの被覆を剥いて、接合部へ取り付けます。



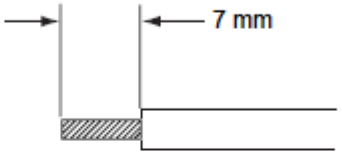
(4) (3) の接合部に対応する端子ネジをマイナスドライバで締め付けます。

(5) GP のシリアルインターフェイスにコネクタを挿入します。

端子ネジの適正な締め付けトルクは 0.196N•m です。

3-2. 接続通信ケーブル仕様

下記仕様のケーブルを使用してください。

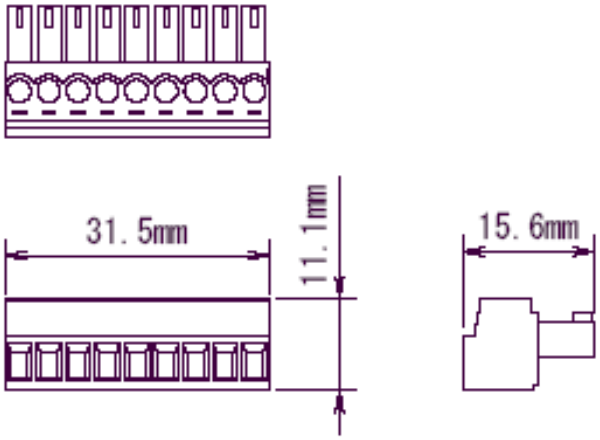
通信ケーブルの太さ ※1	0.14 ～ 1.5mm^2 (28 - 16 AWG)
芯線の状態	単線またはより線※2
芯線の長さ	

※1 1つの接合部に2本挿す場合、単線なら0.08～0.5mm^2(28-22AWG)、より線なら0.08～0.75mm^2(28-20AWG)になります。

※2 芯線のよじりが適切でないと、芯線のヒゲ線同士またはヒゲ線と隣の電極とが短絡するおそれがありますのでご注意ください。

4．外観仕様

4-1. 寸法図

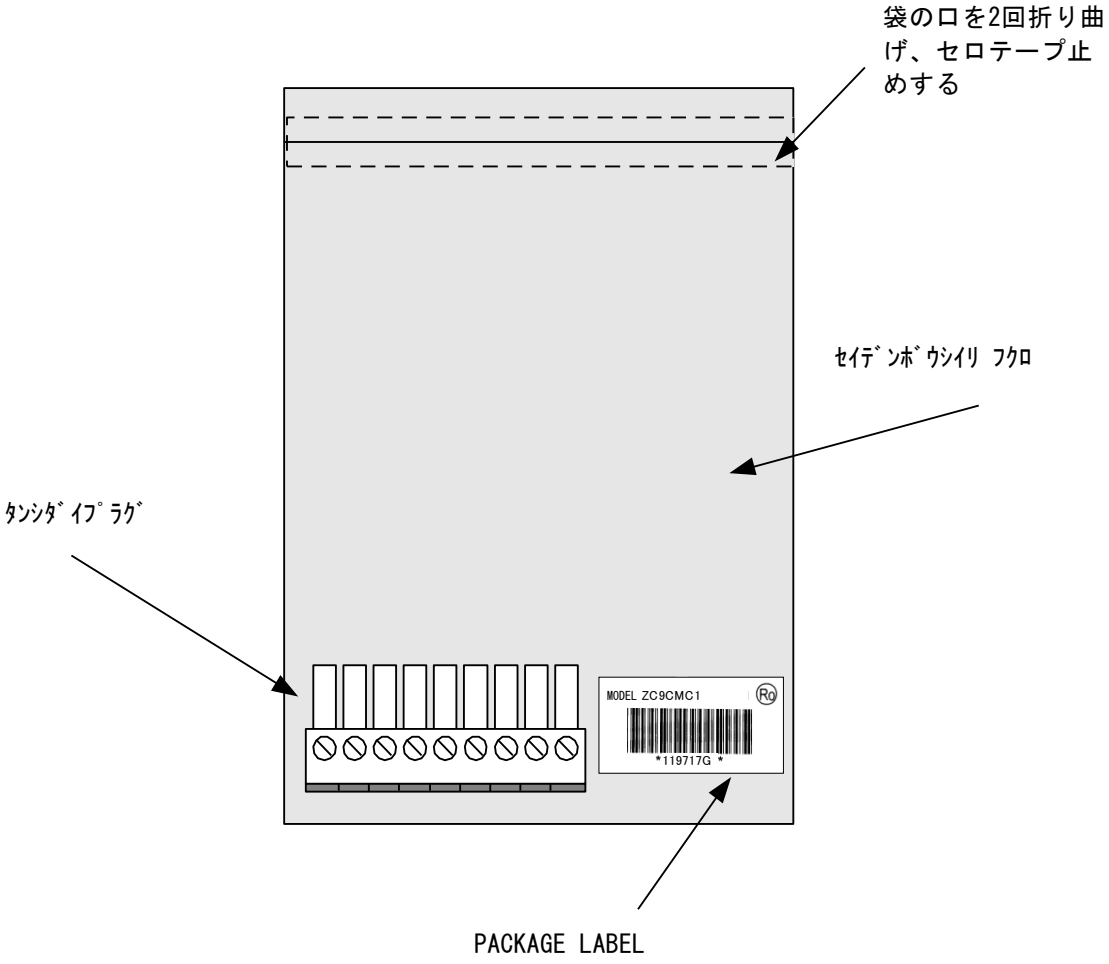


５．梱包仕様

5-1.梱包内容

COM I/F コネクタ　　１個

5-2.梱包方法



６．使用上の注意事項

6-1.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。