



右：Uバス通信線
左：接点信号線

本装置は、ガスメータに接続され無線通信により検針値等のデータ通信を行うものであり、その仕様は以下の通りである。

1. 仕様

1.1 使用環境

- (1) 使用環境温度：-20～+60℃
- (2) 使用環境湿度：90%RH以下(結露しないこと)
- (3) 設置環境：屋内外
- (4) 取付方向：縦方向のみ

1.2 通信部

- ・無線部仕様1：LTE方式 3GPP Cat.M Release13
周波数帯域：2100MHz/900MHz
技術適合証明表示 R：001-A114234
T：D18-266001
回線速度 UL：375kbps/DL：300kbps(ベストエフォート)

- ・無線部仕様2：UバスAIR方式 ARIB STD-T108
周波数帯域：920MHz

・有線部仕様

- Uバス通信部
通信線：Uバス標準仕様準拠
回線速度：9600bps
接点部
接点仕様：a接点

・QRコード仕様

- 1～15桁目：「無線機ID」+「,」
- 16～23桁目：製品型式「YSC-UMS」+「,」 Uバス+接点
- 24～29桁目：「西暦下二桁」+「月」+「,」
- 29～31桁目：管理情報その他(未使用部分はスペース)

2. 取付方法

- ・壁面への取付は、2個のタッピンネジによる直接取り付けとする。
- ・配管への取付は、2本の結束バンドによる直接取り付けとする。

| 適用規格 TOLERANCE | | | | | | 発行 PUBLISH |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|------------|
| 指定 DESIGNATION | 100以下 UNDER100 | 250以下 UNDER250 | 250オーバー OVER250 | 角度 ANGLE | 偏心量 ECCENTRICITY | |
| | ±0.8 | ±1.4 | ±2 | ±30' | 0.15 | 発行 PUBLISH |
| | | | | | | 尺度 SCALE |
| | | | | | | Free |
| 符号 SYMBOL | 訂正日付 REVISED DATE | 記事 DESCRIPTION | | | 点検 SIGN | |
| 作成年月日 COMPLETION DATE | | 製品名称 PRODUCTION NAME | | YSC-UMS LTE Cat. M1無線機 | | |
| 2023.03.16 | | | | | | |
| 認可 APPROVAL | | 製品番号 PRODUCTION NUMBER | | 67701-040 | | |
| | | | | 図番 DRAWING NUMBER | | |
| | | | | 1 | | |
| 点検 INSPECTOR | 点検 INSPECTOR | 作成 DESIGNER | | 三角法 THIRD ANGLE PROJECTION | | |

| 図面チェックシート | 印 | 基本 | 製図 | 寸法 | 公差 | 注記 | 標準化 | 表題欄 |
|-----------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 作成 | | | | | | | | |
| 点検 | | | | | | | | |
| 認可 | | | | | | | | |