



本器は、無線でModbus機器の制御を行う無線ノードです。
 ・IoTゲートウェイからModbusノードの制御を行います。
 ・Modbusスレーブに対してModbusマスターから制御を行います。

特長

- 電源はDC5VまたはACアダプタから選択可能
- マルチホップ無線センサネットワークに接続可能
(IoTゲートウェイ制御の場合)
- マスターモードとスレーブモードの切替が可能

型式

WSW-428C-1000

基本仕様

電源	5.0V±0.75Vまたは専用ACアダプタ(別売)
消費電流	150mA max
使用温湿度範囲	-10℃～+60℃ 20～90%RH以下(非結露)
保管温度範囲	-25℃～+70℃
外形寸法	94(H)×83(W)×26(D)mm(突起部含まず)
質量	約110g(アンテナ、USBキャップ含む、その他付属品含まず)
ケース材質・色	ABS・白色
取付方法	壁面取付
付属品(本体に装着)	アンテナ、取付プレート、ボルト、USBコネクタキャップ、コネクタ(着脱端子)

通信仕様

無線仕様

通信周波数	920MHz帯 特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠
伝送速度	100kbps
送信出力	1mW、20mW
チャンネル数	46(1mW)、34(20mW)
通信距離	100m以上(屋外見通し)※使用環境により異なります

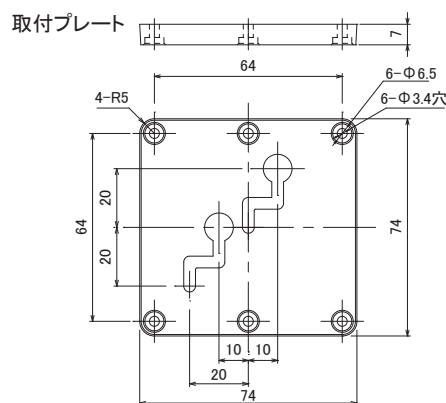
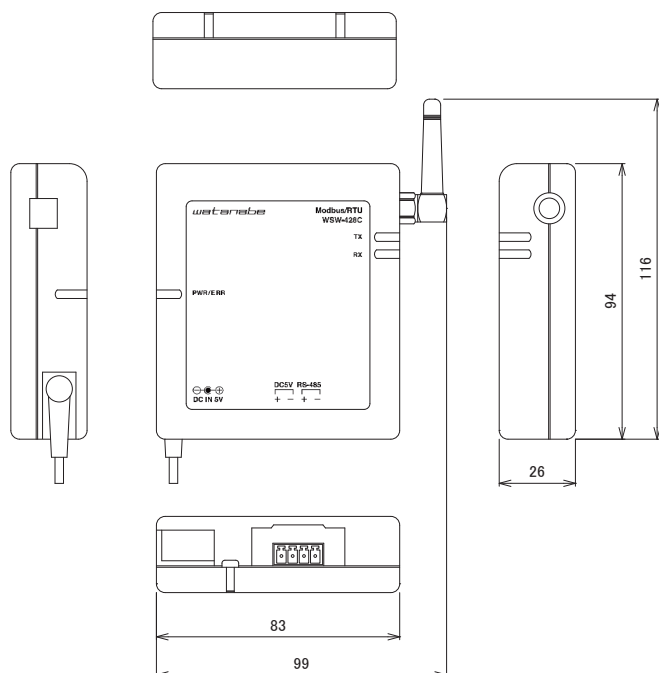
RS-485

プロトコル	Modbus RTU
通信方式	UART(非同期シリアル通信)、半二重
伝送速度	4800/9600/19200/38400bps
クロックドリフト	±100ppm/s以内
終端抵抗	120Ω(内蔵)
接続アドレス	8アドレス
スタートビット	1bit
データ長	8bit
パリティ	偶数/奇数/無
ストップビット	1bit/2bit
コネクタ	着脱式端子台(適合線材径: AWG26～16)

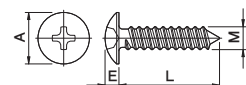
アクセサリ(別売品)

専用ACアダプタ	SW-MPU1-2A10
取付用マグネット	SW-NC-12R
ロングアンテナ	SW-1019-011A
延長アンテナ(屋内用)	SW-MEGW-F655
延長アンテナ(屋外用)	SW-MEGA-F655

外形寸法図



取付プレート用ネジ



- ※取付ネジは付属されていないので別途ご準備ください。
- 推奨ネジ: トラスタッピング (1種 A 型)
 - 寸法 A: φ6.5mm 以下
M: φ3mm 以下
E: 2.5mm 以下
L: 板厚に応じて決定してください
 - 必要本数: 6 本