

ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力専用変換器を無線で楽々測定記録

ロードセル用無線通信ユニット  
無線通信親機

**TWL-S01LC**  
**TUSB-MNSTBP**

税別価格 56,000円

税別価格 6,000円



TWL-S01LC

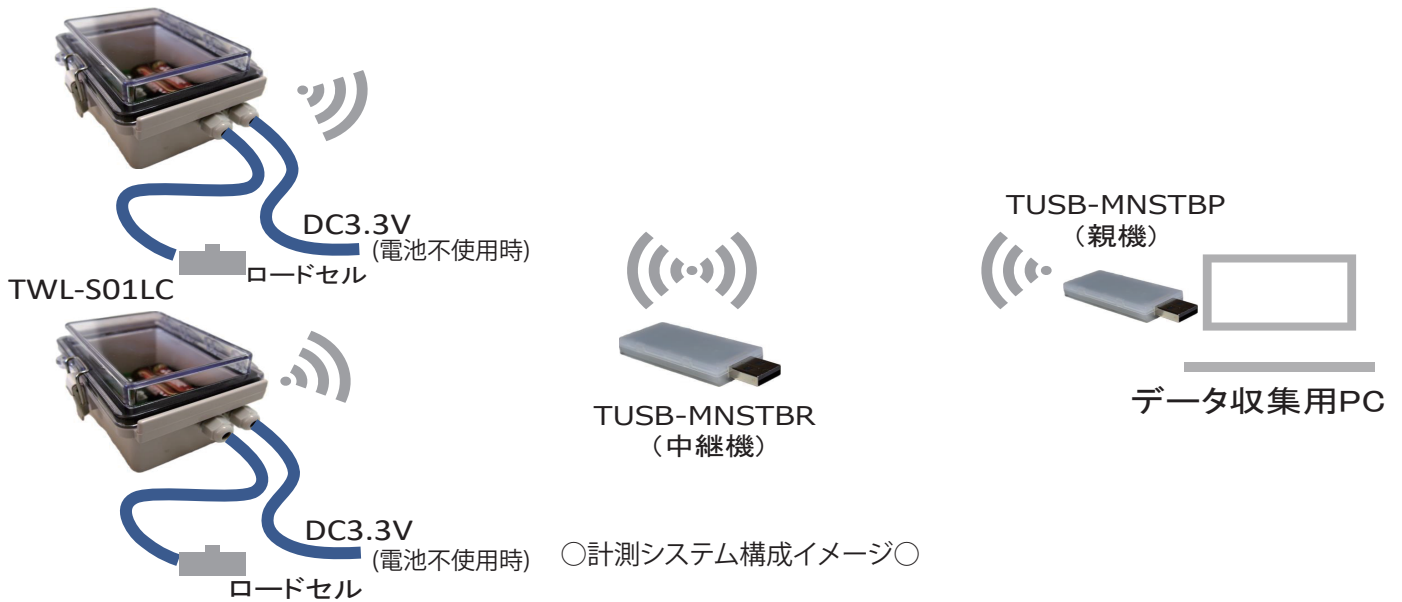
本体中身



本体イメージ



親機のUSBデバイス



※中継機をご使用の場合はUSB電源が必要です

## 無線で簡単接続

低価格、ポータブル性、省配線  
データ収集親機はパソコン標準のUSBにて  
楽々通信可能です。  
オプションの中継器を利用すれば、更に  
測定距離を伸ばしお使いいただけます。

## 電池でも長時間連続動作可能

省電力モード、0.5sps 設定の場合、  
単三電池2本で約一か月連続稼働可能です。  
サンプリングレートを小さく設定すれば、  
さらに電池の持ち時間を長くできます。

## 防塵・防水仕様

防塵・防水機構 (IP65 相当) のため、  
塵が飛び交う屋外にて水が掛かっても安心して  
お使いいただけます。

**TURTLE** 株式会社タートル工業

TURTLE INDUSTRY Co., Ltd.

〒300-0842 茨城県土浦市西根南1-12-4

TEL 029-843-0045 FAX 029-843-2024

E-mail: info@turtle-ind.co.jp

URL: <https://www.turtle-ind.co.jp>

## 特長

本機とパソコンに接続した親機で無線計測を行うことができます。本機を複数台用意すれば、数十台規模の大規模無線計測システムを構築できます。

ロードセルの入力無線は6線式、4線式に対応、電池駆動と3.3V外部電源駆動を切替可能です。

単3電池2本または3.3V電源を用意して、ロードセルを接続し、親機をパソコンのUSBに接続し、ソフトウェアをパソコンにセットアップすれば、すぐに計測を開始できます。リアルタイムクロックを内蔵しているため、計測値を正確な計測時刻と紐付けできます。無線環境が悪い場合のオプションとしてUSB電源駆動の中継機がございます。

サンプルレートは10s/s～1s/dayまで幅広く設定可能です。本体ケースはタカチ電機工業製BCAP091207Gです。

## 仕様

チャンネル数	1チャンネル
通信距離	見通し300m ※中継機(オプション)で無制限に延長可能です。
適合ロードセル	120Ω、350Ω
適合線式	6線式、4線式を手動スイッチで切り替え
信号線適合多芯ケーブル径	8mm～10mm(仕上り外径)
電源線適合多芯ケーブル径	4mm～6mm(仕上り外径)
スクリー端子台	単線:Φ0.4mm～Φ1.2mm (AWG26～AWG16)
適合電線径	撚線:0.2mm <sup>2</sup> ～0.75mm <sup>2</sup> (AWG24～AWG20)
(信号・電源線共通)	素線径:Φ0.18mm以上
入力端子	裸線をスクリーレス端子台へ取付け
入力数	1点
ブリッジ用内装電源	2.5V/30mA
測定範囲	±3.9mV/V
零点のバラツキ (計測回路のノイズ)	0.05μV
温度ドリフト	オフセット:±20nV/°C 利得:±0.0002%/°C
サンプリングレート	10sps～1spday
使用温度範囲	0℃～45℃
FIFOバッファサイズ	16384(データ数)
データ記録方式	FIFO方式で計測値をパソコンに転送する
電池駆動時連続稼働時間	約30日程度(省電力モード・0.5spsの場合、無線環境に依る)
使用電池	単3電池(アルカリ)
大きさ	90mm×120mm×70mm(突起部含まず)
重さ	258g

## オプション

- 無線中継機USBデバイス TUSB-MNSTBR
- ロードセル、非回転式トルクセンサ、ブリッジ式圧力センサ各種

税別価格 6,000円

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です)

本製品に関する情報の他、関連製品の情報が弊社サイトにございます。ぜひ、ご確認ください。

→ URL: <https://www.turtle-ind.co.jp>

**特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください**

各種計測、制御機器の特注品、試作品の受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

### ⚠ 注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

● 本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。 ● カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。 ● 価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けますようお願いいたします。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6か月です。



株式会社タートル工業

〒300-0842 茨城県土浦市西根南1-12-4

TEL 029-843-0045 FAX 029-843-2024

E-mail: info@turtle-ind.co.jp

URL: <https://www.turtle-ind.co.jp>

2021/05/25