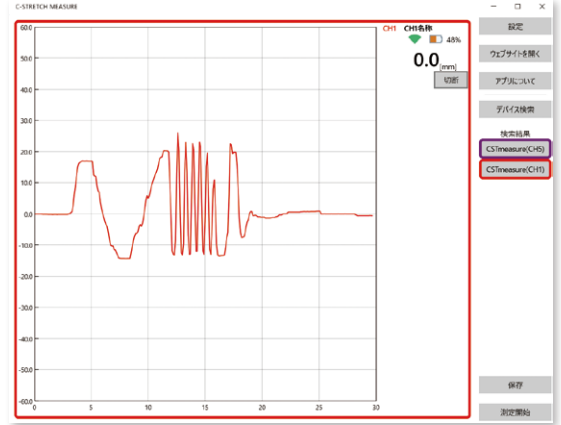
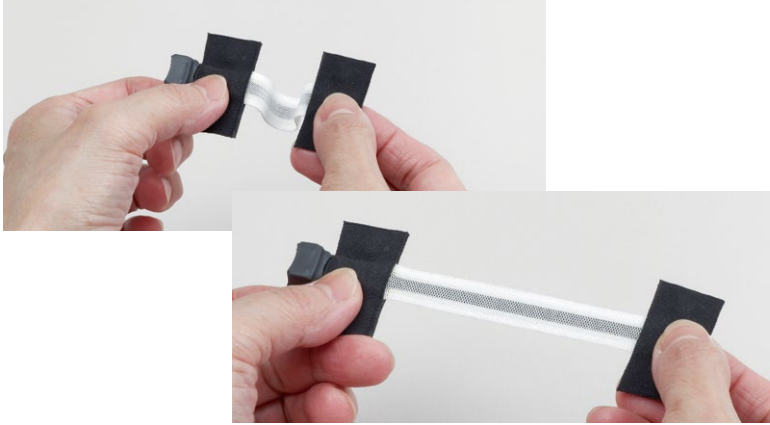


伸縮性ひずみセンサ計測システム

C-STRETCH MEASURE

シーストレッチメジャー



柔軟なセンサで、リアルタイムに伸びを計測します

製品機能

1 伸縮性ひずみセンサ C-STRETCH®

C-STRETCH®って?

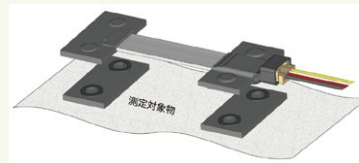
センサ自体がストレッチャブルで、伸びの大きさを検知するセンサ



センサの特長

- ・柔軟で伸縮性が高い
- ・高精度なセンシング
- ・線形性が高い
- ・応答性が高い

2 装着が簡単



センサ裏面の
スナップボタン(オス)と
付属品のスナップボタン
(メス)で測定対象から
脱着することができます。

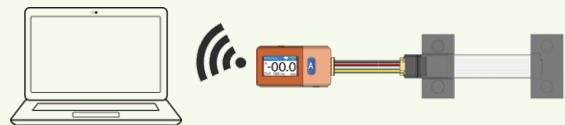
3 リアルタイム表示

センサが伸ばした長さ(mm)をトランスミッタの液晶画面にリアルタイムに表示します。



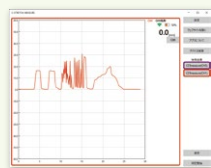
4 ワイヤレス接続

CSセンサからトランスミッタはケーブルで接続し、トランスミッタからは無線でデータ送信 (Bluetooth) されます。



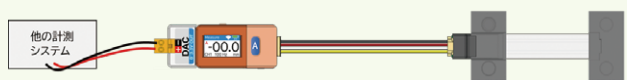
5 専用アプリ (for Windows)

- ・リアルタイムにグラフ表示 (波形/バー) されます。
- ・CSV形式でデータが保存されます。
- ・2点キャリブレーションを行う機能があります。
- ・最大5台まで接続することができます。



6 アナログ出力

アナログ出力ユニットを用いることで、計測値をアナログ電圧として有線で出力することができます。
他の計測システムに入力して同時計測するなどの使い方ができます。



BANDO
Medical & Healthcare

このような用途に
適しています

- ✓ リハビリ等での
フィードバックトレーニング
- ✓ 身体の動き
(関節、呼吸、嚥下の動き等)



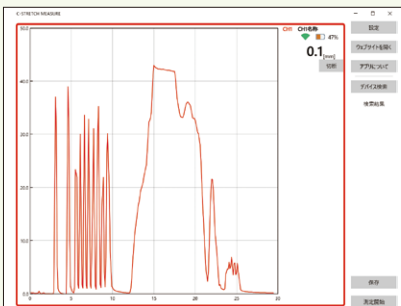
容易に装着して計測が可能



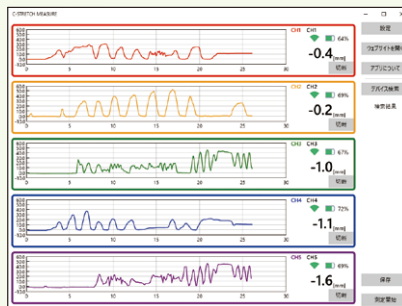
柔軟なセンサで曲面にも追従可能

C-STRETCH MEASURE 専用アプリ

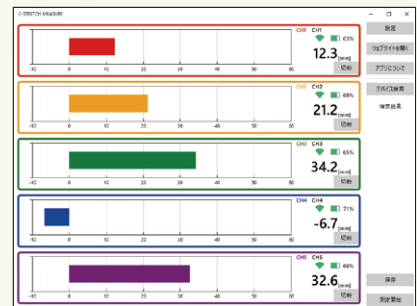
波形表示機能



最大5台まで同時計測が可能



バー表示機能



・ Windows10以降の環境でご使用頂けます。 ・ Microsoft Storeよりダウンロード頂けます。

一般仕様	寸法、重量	本体寸法:48×24×14mm,16g
	液晶画面	1.14インチ,135*240カラー
	バッテリー	リチウムイオン充電電池 120mAh@3.7V
	連続駆動時間	1~2時間(目安)
	充電時間	1.5時間
	動作環境	温度:10~40℃,湿度:35~80%RH(結露なきこと)
	保管環境	温度:0~40℃,湿度:10~80%RH(結露なきこと)
	防水性	無し(IPX0)
計測機能	計測項目	長さ(mm)
	計測ストローク	変位置:0~50mm
	最小分解能	0.1mm(表示)
	測定精度	±2.5mm
無線通信	通信方式	Bluetooth 4.2
	通信距離	1m以上 ※受信端末及び使用環境による
出力	サンプリングレート	10Hz/50Hz/100Hz
	アナログ信号出力	0.0~3.0V
入力	CSセンサ接続可能数	1台
	充電ポート	USB Type-C
補助機能	バッテリー残量表示	液晶画面に表示
	ゼロセット機能	有り
	電力セーブモード	液晶画面の消灯
	オートオフ機能	無し
CSセンサ	型式	F51F6A1
	検知部長さ、伸長ストローク	50mm, 自然長~ + 50mm
	耐久回数	10,000回伸長(目安)
	動作温度	10℃~40℃
アクセサリ	固定部	スナップボタン
	入力ケーブル	20cm, 100cm
	USBケーブル	Type-A to C, 0.5m
	アナログ出力ユニット	装着時寸法:66×24×14mm(突起部を除く),20g
	スナップボタン(メス)	固定用×4枚

[セット内容]



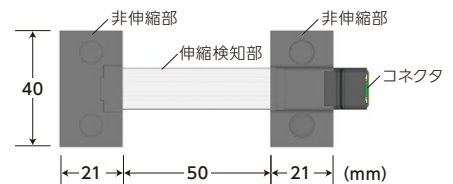
C-STRETCH MEASURE 製品番号:HED CM01

セット内容: トランスミッタ、CSセンサ、
センサケーブル(20cm, 100cm)、USBケーブル、
アナログ出力ユニット、スナップボタン(メス)

CSセンサ 製品番号:HED CM02

セット内容: CSセンサ、スナップボタン(メス)

※CSセンサは消耗品です。ご使用状態に合わせて交換して下さい。



お問合せ先 **バンドー化学株式会社**

新事業推進センター 営業部

TEL: (078) 304-2024 www.bandogrp.com E-mail: c_stretch@bandogrp.com

〒650-0047
神戸市中央区港島南町4丁目6番6号

C-STRETCH MEASURE
製品情報ページ

C-STRETCH MEASURE



※[C-STRETCH]はバンドー化学株式会社の登録商標です。 ※Bluetooth®は Bluetooth SIG の登録商標です。 ※Windows®はMicrosoft corporationの登録商標です。

バンドー化学株式会社 2022年4月 MH-002