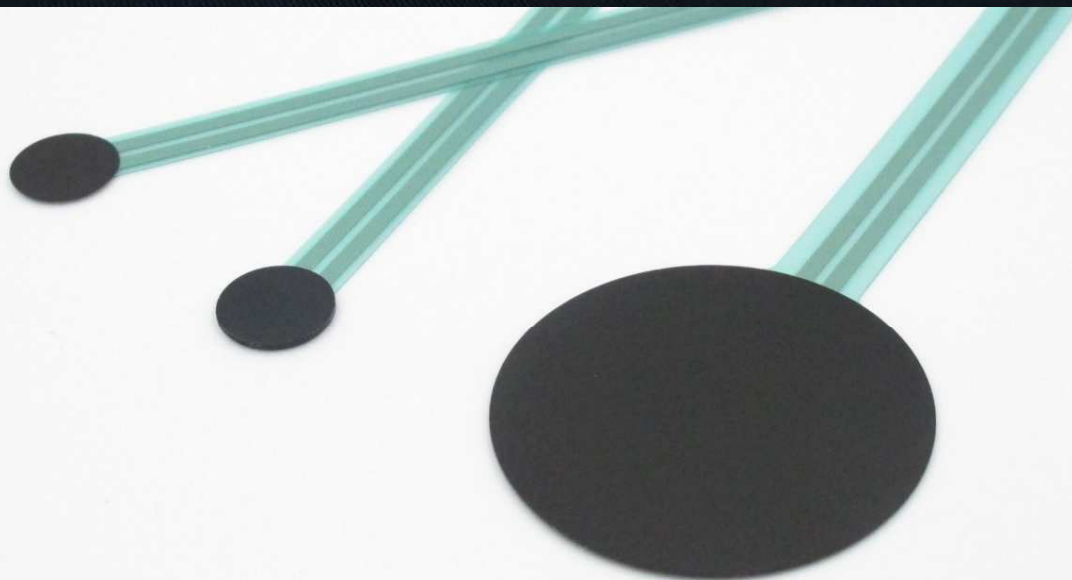


# 感圧測定システム

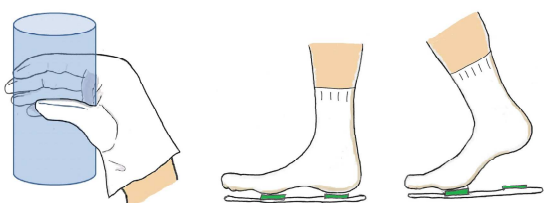


## 人の感覚も可視化へ/製造現場の改善に

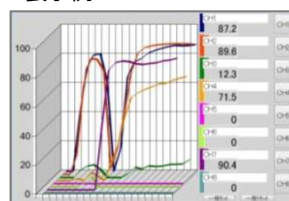
- 押し圧変化をリアルタイム表示
- 簡単な設定作業で使用可能
- 8chまで同時検出可能
- データは無線でPCへ転送



様々なシーンにご活用ください！



表示例



<折れ線グラフ>



<荷重分布>

# 仕様

※仕様は予告なく変更する場合があります。

## ■ スターターキット

品名	付属センサユニット	同梱品
KS-SYS1A-1 スターターキット	CKS10M-S	・送信モジュール × 1 ・感圧センサユニット × 8 ・抵抗調整キット × 1 ・アプリケーションソフト(DVD) × 1 ・キャリングケース × 1
KS-SYS1A-2 スターターキット	CKS10L-R	
KS-SYS1A-3 スターターキット	CKS35H-S	
KS-SYS1A-4 スターターキット	CKS-RA300M	
KS-SYS1A-5 スターターキット	CKS18L-F	

## ■ 推奨動作環境

メモリ	2GB 以上
HDD	200MB 以上の空き容量
OS	Windows10 (32bit/64bit) 以降 ※2 iOS/Android 非対応
画面解像度	1920×1080 dpi 以上

※2:BLE (Bluetooth® Low Energy) 対応品に限ります。

## ■ 感圧センサユニット

品番	検出部寸法	使用可能範囲	主な特徴	ケーブル長
CKS10M-S	Φ10mm	5N~30N	小型、軽量、中荷重	1.0m
CKS10L-R	Φ10mm	0.5N~8N	小型、軽量、ゴム	
CKS35H-S	Φ35mm	30N~500N	大径、大荷重	
CKS-RA300M	120×10mm	5N~300N	矩形タイプ、切断可、曲面貼り可※1	
CKS18L-F	Φ18mm	0.2N~6N	微圧タイプ、極薄0.17mm、曲面貼り可※1	

※1:貼付け箇所や方法には条件があります。

## ■ 送信モジュール

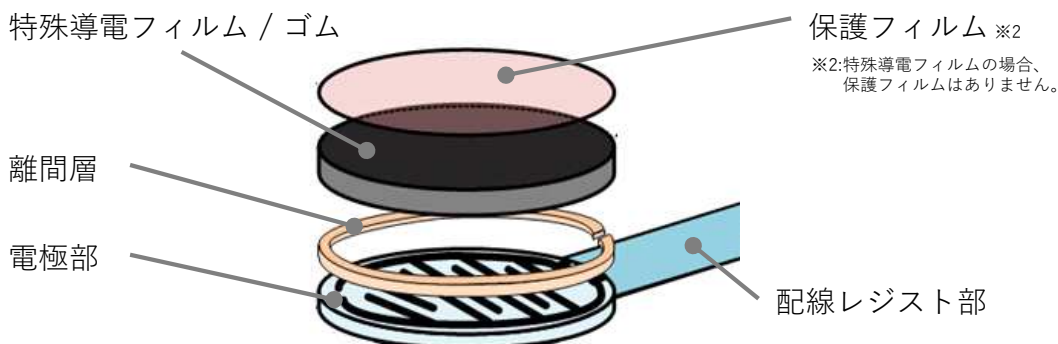
サンプリングレート[sec]	0.02~0.5
チャンネル数	1~8
ゲイン調整(アナログ)	可変抵抗にて調整可能
電源	単3形乾電池 4本 / USB給電
外形寸法[mm]	幅80×高さ27×奥行165
重量	約300g (電池含む)

外部入力(2点)、外部出力(10点) [PLC制御に対応]



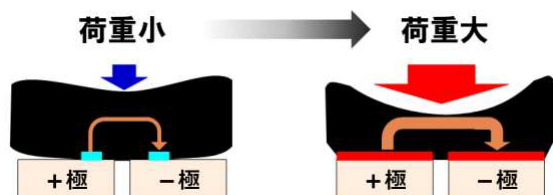
# 構成

## 特殊導電フィルム/ゴムと電極で構成



# 検出原理

力に応じて導電部材と電極の接触面積が増減



力の変化を抵抗変化として検出

