

製品仕様



ハーフベッド用
上半身の測定に

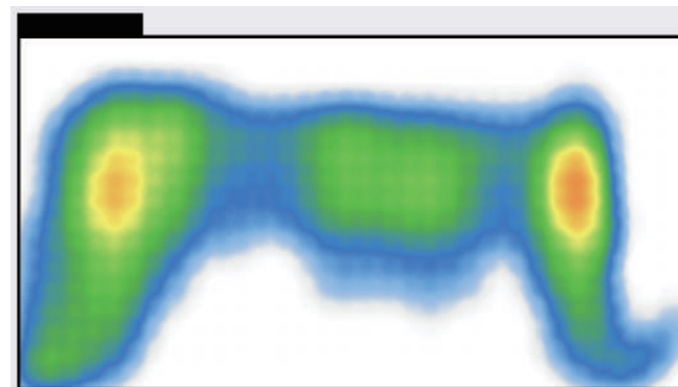
シート（座面）用
座面の測定に

| 製品名 | | 圧力分布センサ | | 備考 | |
|------------|--------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| サイズ名称 | | ハーフベッド | シート | | |
| 型番 | | PM3216HB | PM0816SE | | |
| 質量 (g) | | 780 | 450 | | |
| センサ部 | 外形サイズ (mm) | 1100×800 | 370×630 | 伸縮性のある布素材のため数mm程度の誤差が生じます | |
| | 検出エリア (mm) | 912×454 | 225×454 | | |
| | センサ数 (個) | 512 (32×16) | 128 (8×16) | | センシングピッチは28.6mm |
| | 圧力レンジ (mmHg) | 100 (FS) | 200 (FS) | | 検出圧力数値はFS (フルスケール) の1.2倍 |
| | 測定精度 | 平均圧(%) | 10 (FS) | | 当社治具で全面加圧したときの出荷基準です |
| | 変動係数(%) | 10 | | | |
| 通信部 | 通信方式 | Wi-Fi | | センサ接続時は他のアクセスポイントに接続できません | |
| | 消費電力 | 最大1W | | | |
| | 駆動電圧 | DC5V | | | |
| | 連続動作時間 | 約13時間 | | | |
| 表示部 | 対応機種 | iPad、iPhone | | iOS12以降で動作を確認しております (iPad、iPhone本体は製品に含まれません) | |
| | アプリ | P-MAP™ | | 弊社ライセンスアプリです (付属品扱い、1年ごと更新必要) | |
| | 機能 | リアルタイム表示、静止画記録、1画面再生、4画面分割再生、csv出力、バックアップ | 4画面分割再生、csv出力、バックアップはiPad版のみの機能です | | |
| 使用/保管環境 | | 常温 | | 結露なきこと | |
| 設計上の使用耐久回数 | | 3万回 | | 1年に1回程度のキャリブレーション推奨 (有償) | |
| 保証期間 | | 1年 | | 保証期間終了後の修理 (有償) は購入から5年間 | |

※数値は参考値であり保証値ではありません。
 ※製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
 ※記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ※Android端末の対応についてはお問い合わせください。

商品販売促進および組込み機器等の量産用

圧力分布センサシステム



C カスタム対応可能！
Customizable

E 使い方が簡単！
Easy to use

L 導入コストが安い！
Low cost

デモ、ODM生産、お見積りなど、お気軽にお問い合わせください！

センサ タカノ

検索

ホームページ ▶ <https://www.takano-net.co.jp/sensor/>





寝具の販促

マットレスやまくらの圧力分散の違いをお客様と確認しながら商品説明できる、販促ツールとして使ってみよう。



スポーツ用品販促

圧力分布センサで重心移動を可視化し、ゴルフレッスンや用具選定のツールとして利用してみよう。



アパレル販促

体の装着できる圧力分布センサを製作し、シャツや上着のフィッティング用に使ってみよう。

販売促進



睡眠の診断

寝ているときの姿勢を圧力分布センサで検知し、心拍・呼吸センサと組み合わせて睡眠の質を診断してみよう。



歩行の傾向を診断

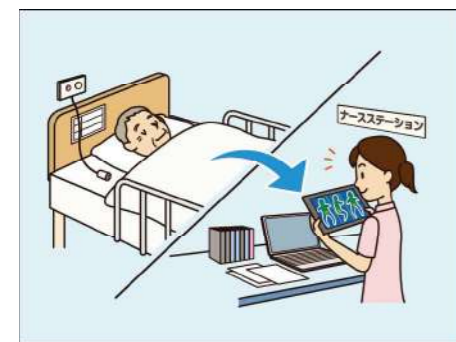
歩幅や足の向きなどの歩行のクセを調べてみよう。



ランニングの解析

走っているときの足圧分布を計測して、フォーム改善に役立てよう。

ヘルスケア・組み込み



ベッドセンサ

ベッド上の利用者の生活リズムをベッドセンサでモニタリングして、安心、快適な介護サービスを提供したい。



家族の見守り

離れて暮らす高齢者を、シートセンサでモニタリングし、生活のリズムを確認したい。



離床センサ

高機能な離床センサで、病院・施設等での転倒・転落予防、徘徊予防の対策を実施したい。

見守り・IoT

お客様の要望に応じて、共同開発・ODM生産承ります！

1.準備が簡単

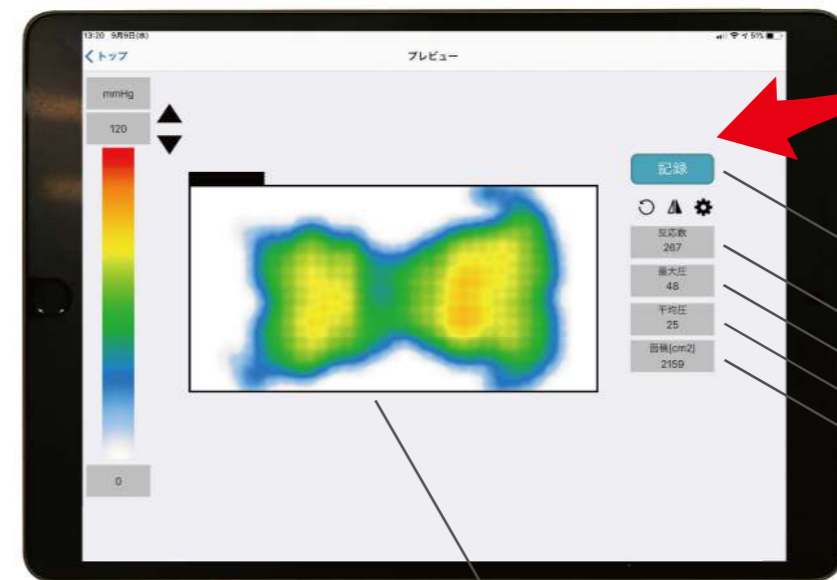
Wi-Fiでセンサと接続し、アプリを起動するだけで準備終了



シートシステム

2.圧力分布プレビュー

アプリのTOPページで記録ボタンを押すだけ

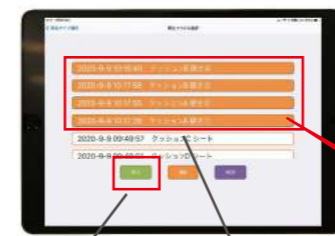


- データの記録
- センサ反応数
- 最大圧力
- 平均圧力
- 接触面積

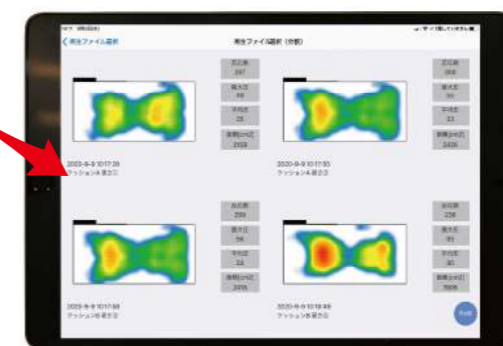
圧力分布を分かりやすくカラー表示します

3.データの比較が可能

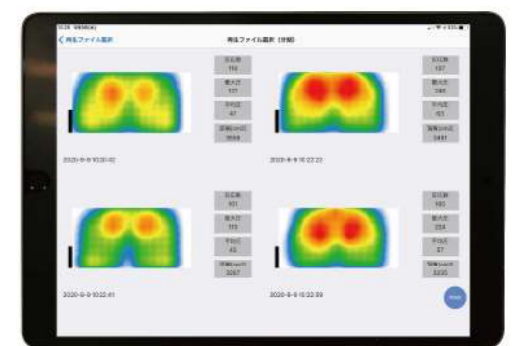
最大4つを、記録リストから選択して再生（表示）できます



- 再生ボタン
- データ選択



ハーフベッドタイプ比較表示



シート（座面）タイプ比較表示