



# 足底荷重/加重測定システム

novel 社(Germany)が誇る信頼の高精度、高耐久性センサシステム

インソール型 (loadsol/ロードソル)



歩行・ランニング・リハビリなどの  
荷重/加重バランス、下肢荷重測定に最適！

足裏計測に特化した「loadsol」は、無線で iPhone 及び iPad へダイレクトにデータ通信ができる計測機器です。計測面のカバー率は 99.6% で、正確な荷重計測ができます。センサを靴底に装着し電源を ON にするだけで、すぐにスタートでき、最大 loadsol/100Hz、loadsol pro/200Hz のサンプリングレートと、繰り返し使える耐久性、温度や湿度の影響が少ないセンサカバーで、安定したデータを取得できます。データ処理基板、電源供給、無線チップがセンサの先に集約されており、被験者への負担がありません。歩行やランニング、リハビリや下肢荷重測定など幅広い分野で誰でも簡単に計測できます。

内蔵メモリ機能及び、外部実験機器との同期が可能なバッテリー式の「loadsol pro」と、ボタン電池タイプの「loadsol」の 2 種類がございます。

## アプリで設定/計測

App Store より専用のアプリをダウンロードして頂く事で、足底にかかる最大値、力範囲の上限・下限などを設定する事ができます。またリアルタイムで計測できる loadsol はアプリをインストールした iPhone や iPad で音によるバイオフィードバックが可能。取得したデータはテキストでエクスポートできます。

## 技術仕様

項目	loadsol	loadsol pro
サイズ	22cm~30cm	Standard, wide, extra wide, long lead
センサの数	足裏表面全体に 1 個または 2 個または 3 個(3 個は 2 パターンあります)	足裏表面全体に 1 個または 2 個または 3 個(3 個は 2 パターンあります)
サンプリング	100Hz	200Hz
データ転送	Bluetooth	Bluetooth およびマイクロ USB
対応 OS	Android および iOS	Android および iOS
バッテリー	ボタン電池または内蔵充電バッテリー(オプション)	内蔵充電バッテリー
部実験機器との同期	-	TTL 入力 (オプションの loadsync デバイスが必要)
内部メモリ	-	500 時間超の計測
バイオフィードバック	音またはバイブレーション	音またはバイブレーション
取り付け方法	クリップまたはフレックスフィット	クリップまたはフレックスフィット
表示	直観的なマルチカラーLED	直観的なマルチカラーLED

### モバイル型 荷重計測「loadpad Sensor」

モバイル型&タブレット/携帯端末対応の圧力・荷重計測システム「load センサシリーズ」

従来の load シリーズ「インソール型足底荷重センサ loadsol」に加え、手の平、指、その他各接触面に対応したモデルがリリースされました！室内・屋外問わず現場ですぐに計測できます。

### 布地や衣服接触圧など低荷重計測にも対応 texsens®

texsens®(テクスセンス)フォース(力)は、繊維・医療業界向けに Novel 社が開発したモバイル型荷重計測デバイスです。texsens®は、厳密にキャリブレーションされた静電容量型センサで、小型軽量の loadpad 処理デバイスと一体化されており簡便な使用感です。



### 握り/グリップ評価にフォース(力)の計測 buttonsens®

buttonsens®フォース(力)センサは、エルゴノミクス、製造品質管理、バイオメカニクスの分野で、指の使用中的力を計測します。指または親指に着けて、非常に低い接触圧力を検知します。厳密にキャリブレーションされた静電容量型の布状のセンサで、小型軽量の loadpad 処理デバイスと一体化されており簡便な使用感です。通信は Bluetooth でモバイルデバイスとワイヤレスで行います。



#### 【輸入元】

メド・インテックエージェンシー

〒185-0011 東京都国分寺市本多5-17-11

E-mail: info@medintecha.com

URL: https://www.medintecha.com

#### 【販売代理店/お問い合わせ先】

株式会社 プレシャスワーク

〒546-0031 大阪市東住吉区田辺6-7-7-3F

担当：大井 稔 090-6068-7382

[ooi@preciouswork.jp](mailto:ooi@preciouswork.jp)

担当：吉野智昭 090-1330-9420

[yoshino@preciouswork.jp](mailto:yoshino@preciouswork.jp)