

「体圧分布測定装置」の紹介

- 本装置は、シート状で柔軟性を持った感圧マットセンサにより、身体各部に作用する接触圧やクッション性などを、圧力値や接触面積、圧力分布などとして客観的に計測できます。

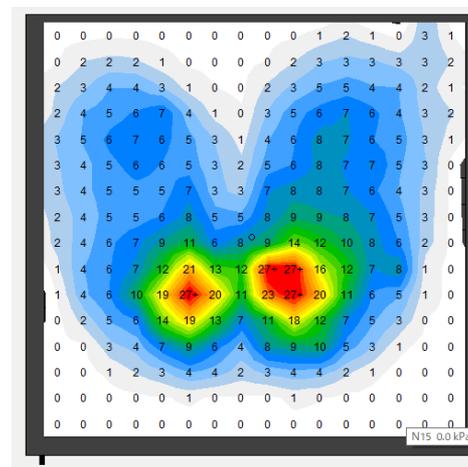


各種センサを使用することにより、椅子やクッションへの着座時の圧力分布、マットレス等の就寝時や横臥時の体圧分散状態、歩行時や立位時の足裏圧や接地状態など、日常生活や運動動作時における身体各部に作用する静的・動的な負荷圧力の測定・解析が可能です。

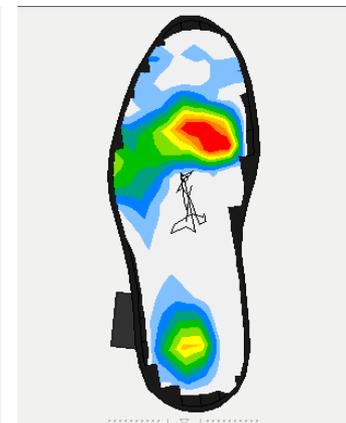
メーカー

タカノ株式会社「BodiTrak」

【測定例】



座圧マットセンサによる
圧力値表示



インソールセンサによる
圧力分布と重心軌跡

<主な仕様>

- 座圧マットセンサ
計測エリアサイズ：455×455mm
センササイズ・数：25.4×25.4mm・16×16列＝256
- 全身圧マットセンサ
計測エリアサイズ：1854×762mm
センササイズ・数：25.4×25.4mm・64×27列＝1728
- 小型マットセンサ
計測エリアサイズ：232×232mm
センササイズ・数：11.1×11.1mm・16×16列＝256
- インソールセンサ：23.0cm、25.0cm、27.0cm