

体圧分散性試験のご紹介

ボーケンでは体圧分散性能を評価するための体圧分散性試験を実施しております。
マットレスや枕の寝具類、フロアマット、椅子の座面の測定も実施可能です。

体圧分散性とは



近年ではマットレスや枕などの寝具において、身体の部位毎の重量をクッション性で受け止め、バランス良く体圧を分散することによって身体への負担を減らし、自然な寝姿勢を保つことが重要視されています。

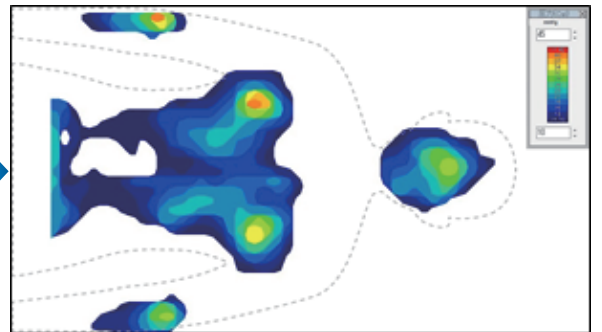
特に介護医療の分野においては、褥瘡（寝たきりなどによって、体重で圧迫されている場所の血流が悪くなることで、皮膚がただれたり、傷ができてしまうこと）の防止に役立つとして注目されています。



試験方法

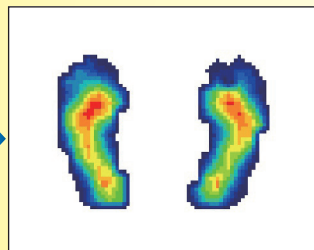


試験体（マットレスや枕など）の上にセンサーシートを置き、その上に被験者(日本人の平均身長・体重に近いスタッフ)が乗ることによって、身体の部位毎にかかっている圧力を色調で表示した画像を記録できます。また、センサーシートを2枚使用することにより全身測定や椅子の座面に対しての測定も実施可能となっています。

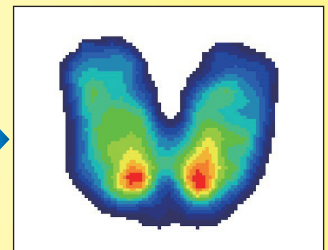


マットレスや枕以外でも対応可能です！！（試験方法をご相談ください）

【フロアマット】



【椅子の座面】



上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。



ご依頼
お待ちしております。

東京生活用品試験センター | TEL:03-5669-1382 / FAX:03-5669-1387

一般財団法人 ボーケン品質評価機構 <https://www.boken.or.jp>