

はっ!とするちょび漏れももう怖くない!
～吸水性(尿漏れ)試験について～

年齢を重ねたり、妊娠中や産後の女性など、くしゃみや、ふと力を入れた際、ちょびっと尿もれを感じることもありますよね。
その対策にナプキンやおむつなどの製品がある中で、SDGsの一部であるウェルビーイング、環境問題におけるサステナブルな観点からも洗濯ができ使いまわし可能といった尿もれ吸水シーツが注目されています。



教えて!ボークンくん!!

試験方法は?

JISやISOなどの規格は2023年6月現在ありませんが、依頼者様のご要望によって条件を変更しながら実施しています。今回は代表的な試験をご紹介します!



Method

01



パッドに水を5mlずつ滴下し、裏側への染み出しを調べる。

女性用・男性用やデイ用・ナイト用などサイズや形がそれぞれ異なる為、実際の製品の着用時を想定した箇所に滴下します。

Method

02



パッドに人工尿を5ml滴下しては1分間放置し、滴下部にアクリル板、錘(おもり)の順にのせ、1分間50g/cm²の荷重を掛けることを繰り返し、裏側への染み出しを調べる。

試料	製品状態のパッド部分	or	パッド部分のみ
滴下するのは	水(イオン交換水)	or	人工尿
滴下後	すぐに漏れを確認する	or	1分放置後、漏れを確認する
荷重を	かける	or	かけない

このようにそれぞれをカスタマイズして試験することも可能です。

どのカスタマイズが
気になるかしら?




この試験を行うことでパッド自体の吸水量や縫製等によりどこから漏れるのかが分かります。
例) 30ml(35mlでパッド(側面*)から染み出し発生)

*部分は実際に漏れた箇所、側面・前方・後方などを記載

染み出し箇所が分かるから
改良にもつながるね!



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。

東京機能性試験センター 太田 / 森田 | TEL:03-5669-1380 / FAX:03-5669-1381

大阪機能性試験センター 橋本 / 青木 | TEL:06-6577-0163 / FAX:06-6577-0033