

フェムテック製品(吸水ショーツ)の 防汚性評価方法(ボーケン法)のご紹介

フェムテック製品の一つである吸水ショーツにフォーカスした防汚性試験方法のご紹介です。
ボーケンでは、新しい技術と発想でフェムテックに関する新たな評価方法の開発に取り組んでいます。



フェムテックとは…

女性が抱える健康問題をテクノロジーで解決するサービスやものを指します。

昨今、注目されてる
わよね!



今回、繰り返し使用する可能性のある
吸水ショーツの汚れが本当に落ちるのか?
という声に着目し試験方法を考案いたしました!

試験概要

- ① 人工血液(※1)を吸水ショーツのパッド部に滴下する。
- ② 所定の時間放置後、家庭用洗濯機を用いて洗濯を行う。
- ③ 乾燥後パッド部の肌側生地、吸水層、防水布に対して目視または発光反応(※2)を確認。
付着させた汚れの落ちやすさの評価を行う。



※1 人工血液

JIS-T-8060を準用し、ボーケン独自の配合により血液成分や挙動を模した人工的な液体

※2 発光反応

血液成分に反応する試薬を使用し、発色反応の有無を調べる

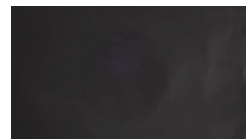
今まで目視では判別しにくかった濃色生地での汚れも
発光反応によって確認することができるケン!



発光反応あり



発光反応なし



試験結果例

	肌側生地	吸水層	防水布
一般用	5.0級	4.5級	4.5級
濃色生地	発光反応なし	4.5級	4.5級

注意:こちらの試験は薬機法上の承認を受けない「雑貨品」に対しての試験のご案内になります。消費者への表示・効果の訴求には十分にご注意ください。

まだわからないことが
あるんだけど…



次のページで疑問に
お答えするよ!

次は
FAQ



よくあるご質問です！参考にどうぞ！

質問内容	回答
サンプルの必要量は？	製品1点、もしくは製品を模した生地でも試験可能です。生地の場合は最低でも5cm幅をご用意ください。製品を想定した指定の大きさでも試験は可能です(ボーケン推奨:10cm×10cm)。
通常の防汚性(ボーケン法)との違いは？	汚れ種にボーケンが開発した人工血液を用います。また、濃色生地でも対応可能です。
人工血液の特徴は？	JIS T 8060の人工血液の成分を参考に、粘性や成分を独自で変更したものです。
発光反応とは？	人工血液中の特定成分に反応して発光する試薬を用いて評価を行います。
濃色生地でも対応可能か？	目視で汚れが確認できない濃色生地であっても評価可能です。
目安値を満たしていれば安全・衛生と謳えますか？	この評価方法はあくまでも汚れの落ちやすさを評価しているものであり、製品の安全性、清潔性を担保するものではありません。
洗濯や繰り返し使用した際を想定した試験は出来ますか？	可能です。 洗濯回数や繰り返し回数を指定してください。



今後の展開に
是非ご注目ください!!

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。

東京試験センター 小池 | TEL:03-5669-1380 / FAX:03-5669-1381
大阪試験センター 小出 | TEL:06-6577-0200 / FAX:06-6577-0120