

(株) コンフォートアライアンス御中

測定結果報告書

(ブレスエアー等耐久性試験)

一般財団法人科学技術振興会

CIL 快適睡眠環境研究所

拝啓

貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、ご依頼頂きました試験の結果を下記の通り、ご報告させていただきますのでご確認の上ご査収の程、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 依頼試料

- ①ブレスエアー® 中空 38kg/m³ 60 mm
- ②ブレスエアー® 中空-中実 45kg/m³ 60 mm
- ③ウレタンフォームマットレス 90 mm
- ④ポリエステル綿敷きふとん

2. 試験方法

科技振法 15.ふとんの耐久性試験（横浜国大式）

3. 試験実施場所

一般財団法人科学技術振興会 CIL 快適睡眠環境研究所

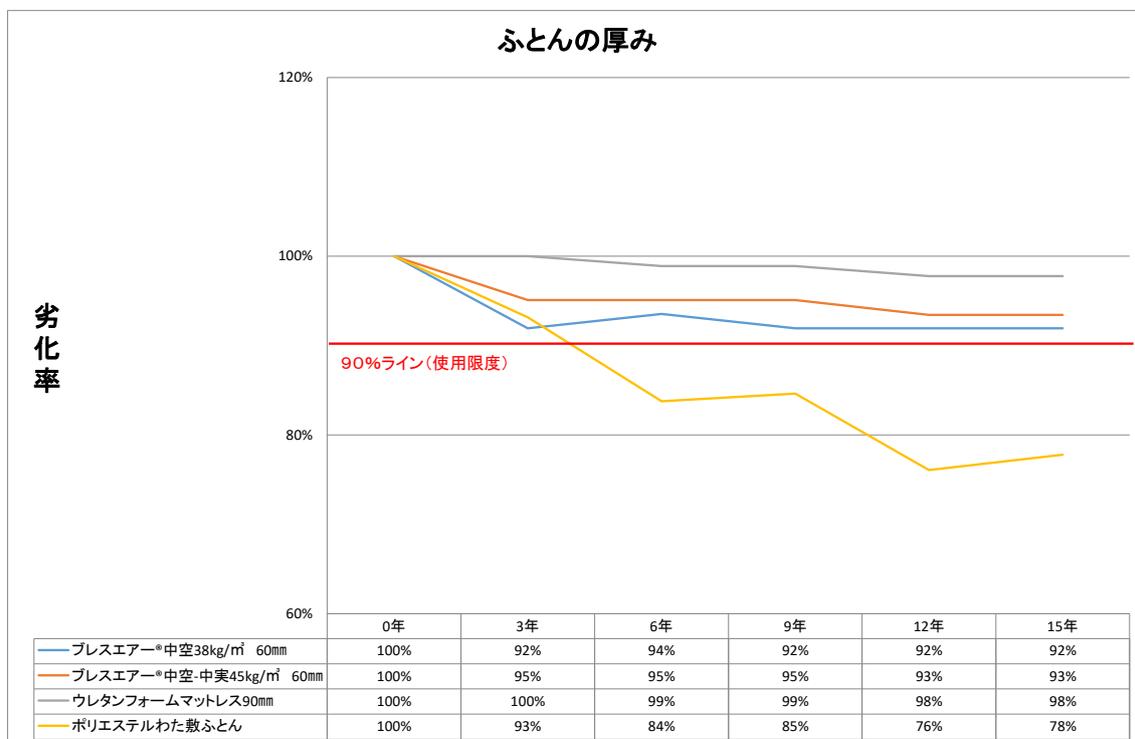
4. 実施日時

令和2年7月3日～6日

以上

(測定結果)

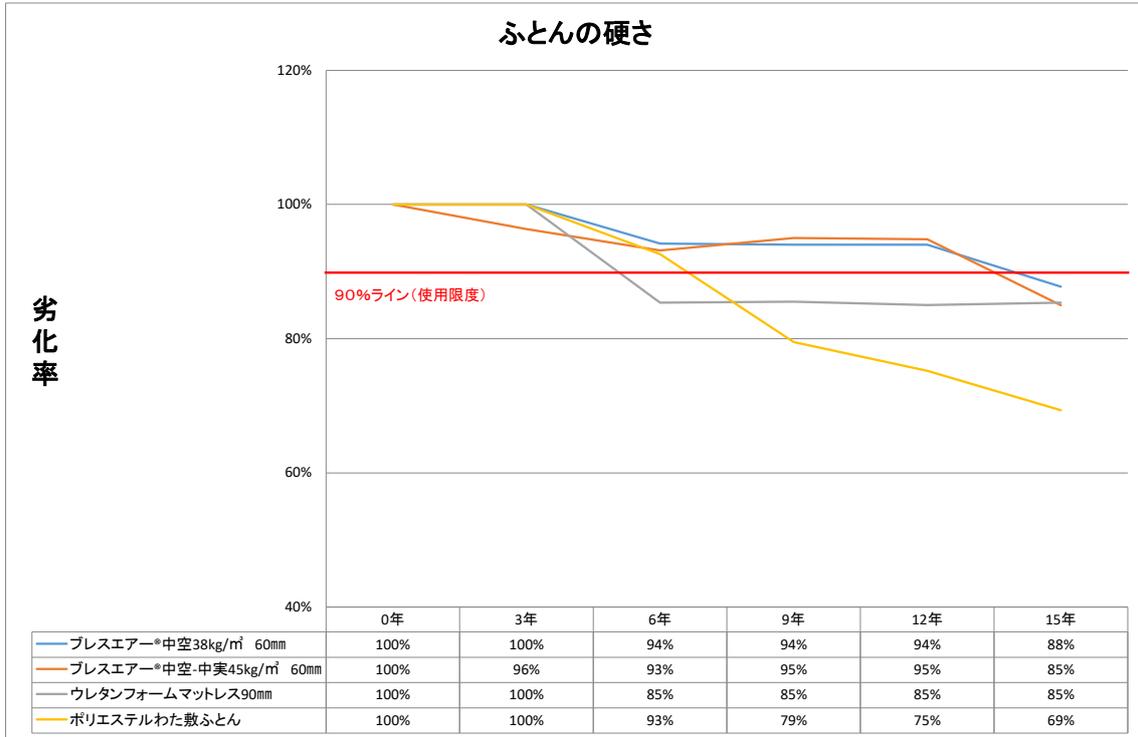
厚みの耐久性



(解説)

一般的に厚みが初期の90%以下となった場合に使用耐久限界としている。その為、ブレスエアー® 中空 38kg/m³ 60mm・ブレスエアー® 中空・中実 45kg/m³ 60mm・ウレタンフォームマットレスは15年経っても90%以下にはならない。ポリエステルわた敷きふとんは、6年から9年で90%以下に達してしまう。

硬さの耐久性



(解説)

硬さの耐久性は厚みの耐久性と同じ初期の90%以下となった場合に使用耐久限界としている。その為、ブレスエアー® 中空 38kg/m³ 60 mm、ブレスエアー® 中空・中実 45kg/m³ 60 mmは12年から15年の耐久性はあるが、ウレタンフォームマットレスは3年から5年、ポリエステルわた敷きふとんは6年から9年で90%以下に達してしまう。

	厚みの耐久性	硬さの耐久性
ブレスエアー® 中空 38kg/m ³ 60 mm	15年以上	12～15年
ブレスエアー® 中空・中実 45kg/m ³ 60 mm	15年以上	12～15年
ウレタンフォームマットレス 90 mm	15年以上	3～5年
ポリエステルわた敷ふとん	6～9年	6～9年

令和2年7月10日

一般財団法人科学技術振興会
CIL 快適睡眠環境研究所



(測定試料 外観等)

①ブレスエアー® 中空 38kg/m³ 60 mm



②ブレスエアー® 中空-中実 45kg/m³ 60 mm



③ウレタンフォームマットレス 90 mm (測定は 200N 部分)



品質表示	
品名	ウレタンフォームマットレス
品番	K3705
材料	ウレタンフォーム
構造	一枚もの厚席
サイズ (mm)	幅×長さ×高さ 1000×1100×90
硬さ	硬部 140N/m ² 100N/m ² 140N/m ² 100N/m ² 100N/m ² 100N/m ²
弾力率	40%
充填率	ポリウレタン 100%
燃焼性	ポリウレタン 100%
燃焼時の性状	ス、及び燃焼時に黒煙を発生しない。
製造元	東日本製綿株式会社 443-1201 TEL 03-5281-2678

④ポリエステル綿敷きふとん

