

Q. カフの耐久性はどれ位ですか？

A. ウォッシュャブルカフの耐久試験データ

1.目的 ウォッシュャブルカフの溶着部分及びベルクロ耐久試験

2.方法 1. ベルクロの耐久性
ベルクロテストマシンを使用し、オープン・クローズサイクルを実施する。

2. 溶着部の耐久性
試験範囲は20mmHgから300mmHgとし、圧力を加えて行う。
300mmHgの状態では1分間保持し、ダメージが現れるか観察する。

3.手順 マシンに取付け、カフ巻きつけ後、300mmHgの圧力をかけ1分間保持、その後、20mmHgまで減圧し、カフを剥がしベルクロの状態を確認。
このサイクルを1サイクルとし、連続で行う。

4.結果

サイクル（回）	ベルクロ状態	溶着部
0	ダメージなし	問題なし
2,500	ダメージなし	問題なし
5,000	ダメージなし	問題なし
7,500	ダメージなし	問題なし
10,000	ダメージなし	問題なし
12,500	ダメージなし	問題なし
15,000	ダメージなし	問題なし
17,500	ダメージなし	問題なし
20,000	ダメージなし	問題なし
22,500	ダメージなし	問題なし
25,000	ダメージなし	問題なし
27,500	26,900回で脱落	－
30,000	－	－

5.結論 今回の試験で、ベルクロの耐久性、溶着部の耐久性は25,000回以上あると判断できる。