

装着のしやすさを目指した ニーブレースシリーズ

ニーブレースシリーズは、1977年の発売から
これまで100万個以上、ご愛顧いただいております。
開発にあたり、医療従事者の皆様へ
調査を行った結果、医療現場では様々な工夫をして
膝の支持・安静を維持されていることがわかりました。



日々、患者様と向き合い続けている
医療従事者の皆様の助けになりたい。
そのような思いから

装着操作しやすい商品を目指しました。



ニーブレース Kneebrace

| 種類 | 商品コードNo. | 規格 | | 1箱入数 |
|--------|----------|---------|--------|------|
| | | 大腿周囲 | 長さ | |
| LL | 20851 | 54~61cm | 49.5cm | 1コ |
| L | 20852 | 47~54cm | 49.5cm | 1コ |
| M | 20853 | 40~47cm | 49.5cm | 1コ |
| S | 20854 | 33~40cm | 49.5cm | 1コ |
| ショートLL | 20861 | 54~61cm | 37.5cm | 1コ |
| ショートL | 20862 | 47~54cm | 37.5cm | 1コ |
| ショートM | 20863 | 40~47cm | 37.5cm | 1コ |
| ショートS | 20864 | 33~40cm | 37.5cm | 1コ |



ニーブレース・FX Kneebrace FX

| 種類 | 商品コードNo. | 規格 | | 1箱入数 |
|----|----------|---------|--------|------|
| | | 大腿周囲 | 長さ | |
| 3L | 20871 | 61~68cm | 49.5cm | 1コ |
| LL | 20872 | 54~61cm | 49.5cm | 1コ |
| L | 20873 | 47~54cm | 49.5cm | 1コ |
| M | 20874 | 40~47cm | 49.5cm | 1コ |
| S | 20875 | 33~40cm | 49.5cm | 1コ |



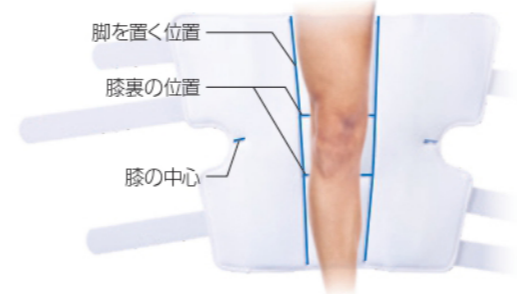
※図のように膝蓋骨中心から15cm上の位置の大腿周囲を測ってください。

青いステッチを目印にした装着操作

① 本体を広げます。



② 青いステッチを目印に、
脚を置く位置を確認し、装着します。



詳しい使用手順は取扱説明書をご参照ください。



伸展位膝関節支持帯 ニーブレース
軽度屈曲位膝関節支持帯 ニーブレース・FX

膝関節支持帯
Knee Joint Immobilizer

装着操作の
わかりやすさを
目指して

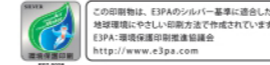


アルケア株式会社

東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル19階 〒130-0013
TEL.03-5611-7800(代表) FAX.03-5611-7825
www.alcare.co.jp

●本カタログの内容は2021年11月現在のものです。
●商品の仕様、デザインおよび価格は、改良や経済状況の変動などにより予告なく変更することがあります。
●本カタログに掲載の写真は、実際の色とは多少異なる場合がありますので、ご了承ください。

お問い合わせ：コールセンター
フリーダイヤル **0120-770-863** 土・日・祝日を除く
午前9:00~午後5:00



《ニーブレースシリーズ》 伸展位膝関節支持帯 ニーブレース 軽度屈曲位膝関節支持帯 ニーブレース・FX

装着位置のずれ量の差と腓骨周辺の圧迫力変化

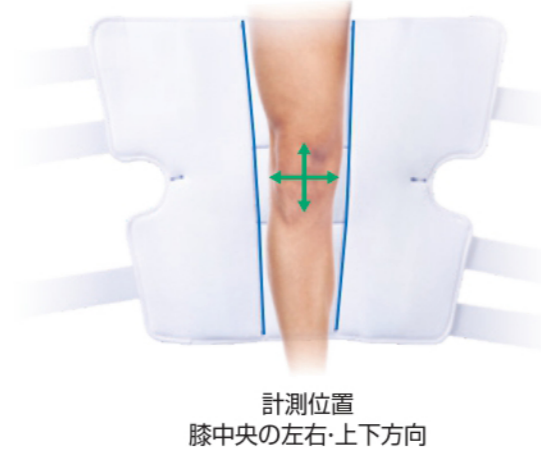
膝関節支持帯の装着操作において、「脚を置く目印となるステッチの有無で、ずれ量がどのような変化を示すか」、「装着のずれが発生することによって、腓骨頭への圧迫力がどのような変化を示すか」という2つの試験を行った結果、以下のようになりました。

医療従事者20名による装着位置計測の結果

脚を置く位置の目印となる青いステッチがあることにより、装着位置のずれ量に有意な差が得られました。

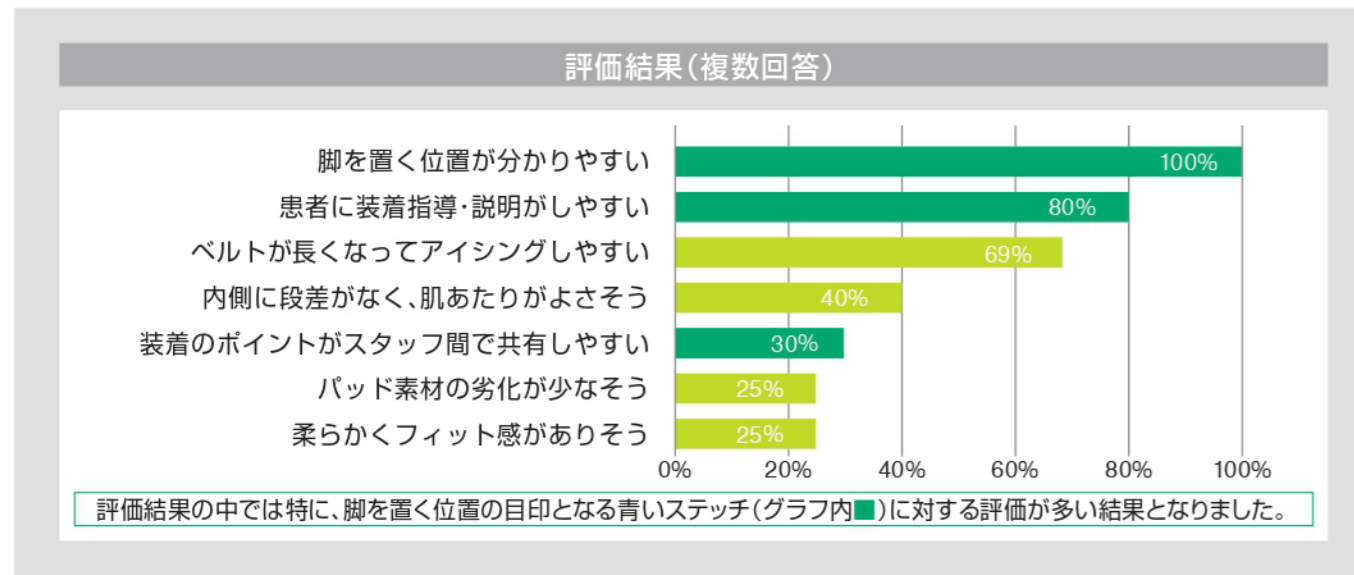
| ステッチの有無による装着ずれ量の結果 | | | | |
|--------------------|----|--------------|-----------|----------|
| 種類 | 方向 | 平均位置ずれ量 (mm) | | |
| | | ステッチなし | ステッチあり | p |
| ニーブレース | 左右 | 23.2 ± 13.3 | 7.6 ± 5.0 | < 0.01** |
| | 上下 | 16.0 ± 7.7 | 7.2 ± 3.3 | < 0.01** |
| ニーブレース・FX | 左右 | 26.6 ± 16.1 | 6.4 ± 3.8 | < 0.01** |
| | 上下 | 14.8 ± 7.5 | 7.3 ± 3.9 | < 0.01** |

整形外科看護師：20名（経験年数：半年以上～8年未満）
統計的手法：Wilcoxon符号付順位検定（p<0.05）
試験期間：2021年8月12日～9月9日 社内技術資料より



医療従事者の評価結果

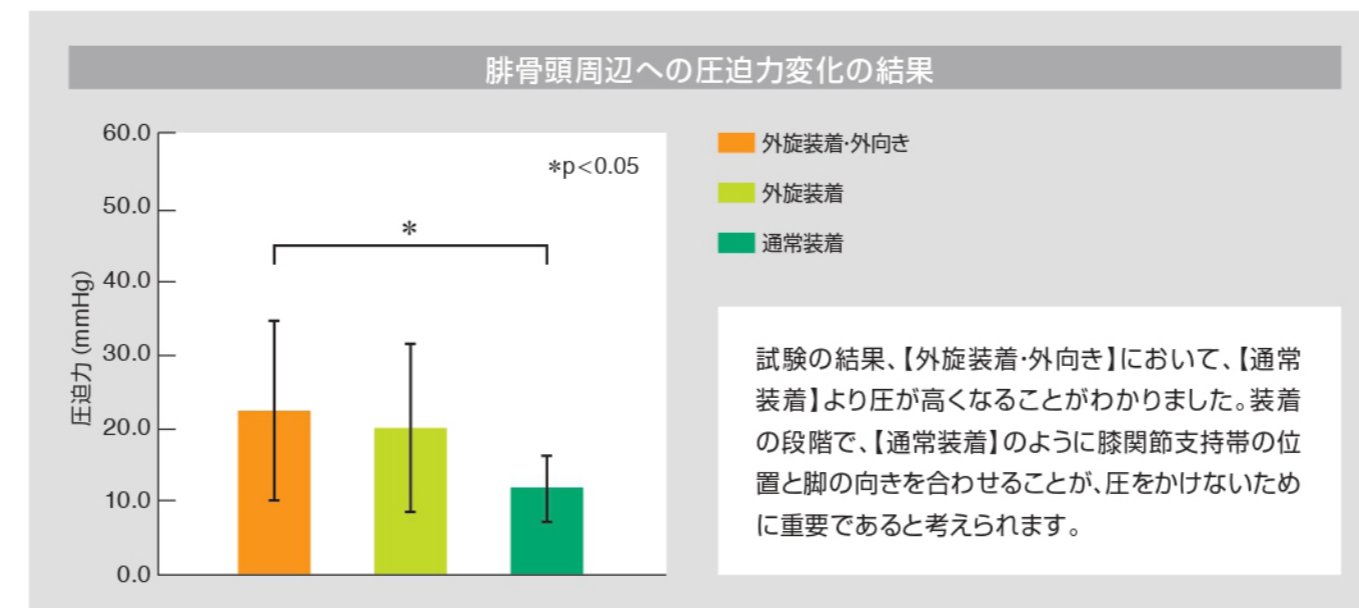
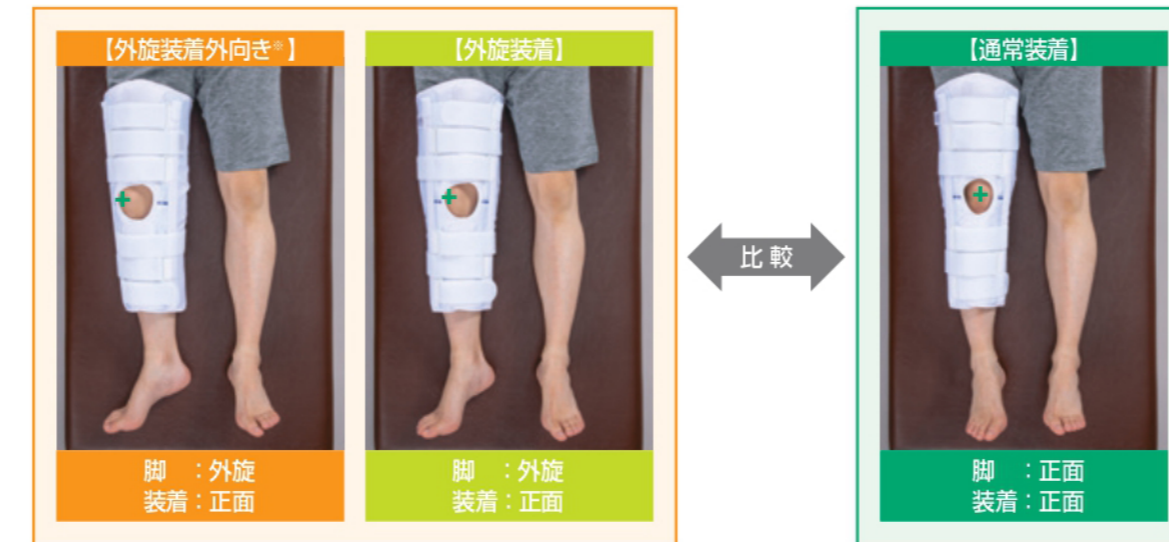
上記試験に参加いただいた医療従事者20名全員から、製品の特長について以下のご意見をいただきました。



整形外科看護師：20名（診療科勤務経験年数：半年以上～8年未満）
アンケート期間：2021年8月12日～9月9日 社内技術資料より

装着状態の比較とそれにもなう圧迫力変化比較

外旋装着2種類と、通常装着1種類の状態を比較対象とし、それぞれの状態で被験者の腓骨頭周辺に圧力センサーを設置し、圧迫力を計測しました。



製品の特長

ニーブレースシリーズを使用するうえでの課題を解決するために、装着操作性および装着感の向上を目指した設計としました。

