

# Jack PCL ブレース

albrecht<sup>®</sup>  
Funktionelle Rehabilitation

## 後十字靭帯(PCL)用膝装具

R3年度より完成用部品指定

※対象はヒンジのみ。シェルは含みません。

### 適応性

- ・後十字靭帯(PCL)断裂の術後

### 特徴

- ・脛骨の後方への落ち込みを抑制するスプリング機能
- ・大腿シェルの高さや形状は患者様に合わせて調節可能
- ・スプリング強度の調節が可能
- ・工具を使用せず、スプリングのON、OFFの切替が可能
- ・内張りクッションの滑り止め加工
- ・取り扱いが簡単で、快適な着け心地
- ・一時的に可動域を固定した状態での使用も可能
- ・伸展/屈曲の角度制限は15° ごとに設定可能  
伸展角度制限 0° /15° /30° /45°  
屈曲角度制限 60° /75° /90° /105° /120°

### 機能

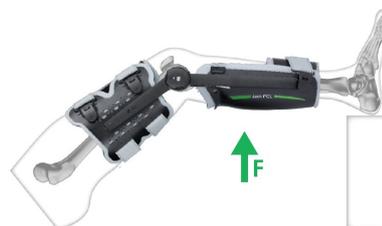
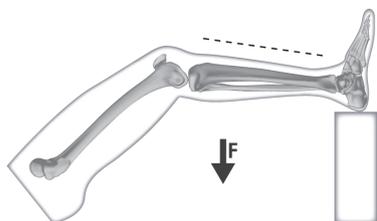
Jack PCLブレースは、後十字靭帯にかかる負荷を防止します。  
患者様の体重や筋力に応じて装具両側のスプリング強度を調整でき脛骨の後方への落ち込みを抑制することができます。



### 後十字靭帯(PCL)断裂による問題点と改善点

**問題点:** 自重や屈筋群の作用による下腿後方への落ち込み

**改善点:** 落ち込みとは逆の前方へ一定の力を常にかける



### サイズ

サイズ	大腿シェル(内側)の長さ	下腿シェルの長さ	大腿周径	下腿周径
S	23cm	31cm	36 - 66cm	27 - 33cm
M	23cm	32cm	36 - 66cm	33 - 40cm
L	23cm	34cm	36 - 66cm	40 - 48cm

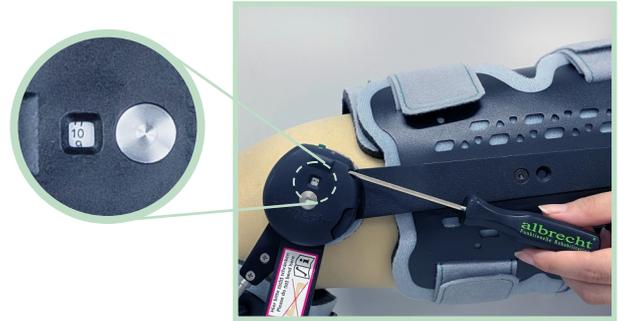
## POINT 1 前方向へ常に一定の力をかける

スプリング機能により、座位・臥位・立位どの体位でも下腿の落ち込みとは逆の前方向へ一定の力を常にかけて続けることができます。これにより、脛骨の後方への落ち込みを抑制します。



## POINT 2 スプリング機能

スプリングは患者様の体重や筋力に応じて個々に強度の調整が可能です。  
工具を使用せず、スプリングのON/OFFを切替えることもできます。



## POINT 3 大腿シェル

柔軟性のある金属シェルを採用。患者様の脚形状に沿わせてシェルの形状を変えることができます。  
シェルの高さ調整も可能です。



## POINT 4 角度制限機能

伸展/屈曲の角度は15°ごとに設定が可能です。  
伸展角度制限 0° /15° /30° /45°  
屈曲角度制限 60° /75° /90° /105° /120°  
また、一時的に可動域を固定した状態でもご使用いただけます。



## POINT 5 ズレ防止加工

内側のクッション全体に滑り止め加工を施しています。  
装具がずれにくく、快適に装着いただけます。

