

特許願 1R04030

FREE ANGLE JOINT

製品名：**F A J**：フリー・アングル・ジョイント

長下肢装具・膝装具の継手として
0～60 度(5 度単位)で**角度調整可能**
工具不要で徒手的に角度変更可能
簡単、即座に装着・脱着可能



製 造

タキゲン製造株式会社 広島支店

広島県安芸郡坂町北新地 1-4-90

担当：松本 晋哉

TEL：082-885-2001

E-mail：matsumoto-sh@takigen.co.jp

<https://www.takigen.co.jp>

販 売

株式会社 ベクトロニクス中国

広島市南区仁保新町 2-9-33

担当：下川 純二

TEL：082-287-2411

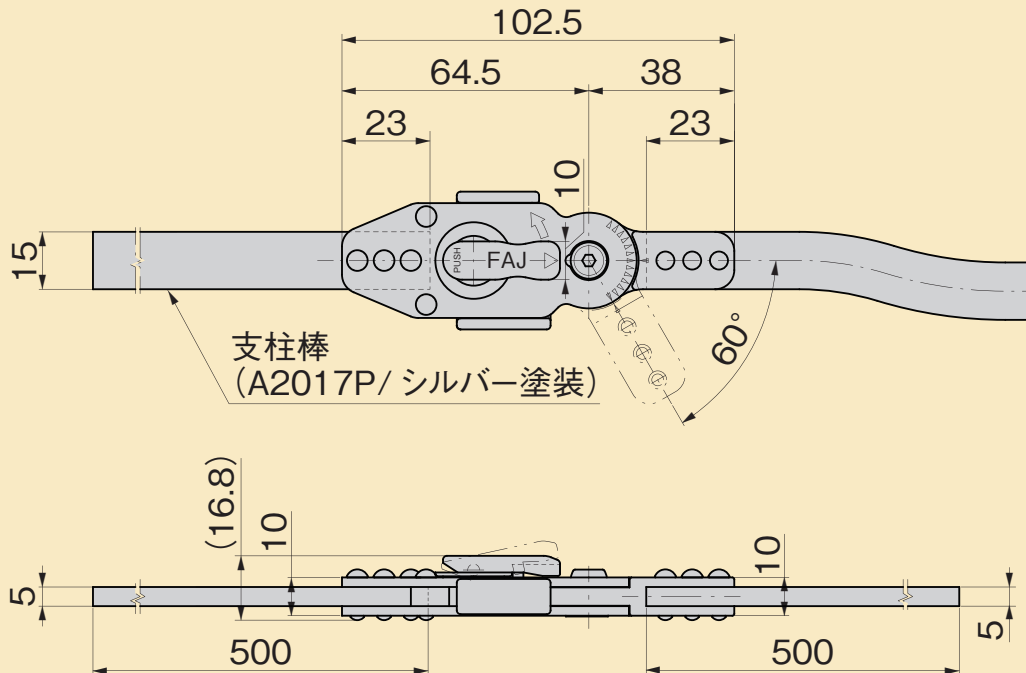
E-mail：junji@vec-chu.co.jp

<https://www.vec-chu.jp>

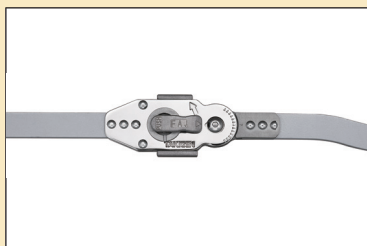
監修 大谷 道明(理学療法士・保健学博士) (株)総合リハビリテーション研究所

FAJ: フリー・アングル・ジョイント 概要

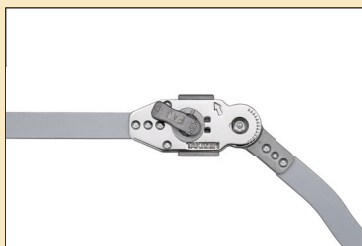
● 寸法



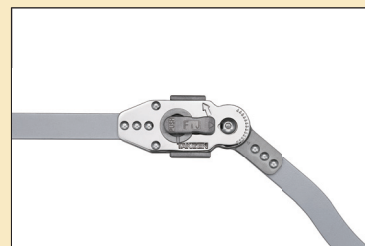
- **重量** 約 360g（支柱棒 L=500(上下)含む） ＊本体のみ：約 150g
- **材質** 本体：SUS304(ステンレス)他／支柱棒：A2071P(ジュラルミン)
- **特徴** レバーを操作するだけで角度調整が可能



ロック



フリー



ロック

● FAJ 使用のメリット

脳卒中片麻痺患者の下肢は、筋緊張の亢進や拘縮による膝関節の可動域制限がみられ、装具装着に苦痛を伴います。従来の継手は膝の伸展角度に対して角度調整ができないことや角度調整に工具が必要であるなど装着が困難でした。

FAJは**工具なし**で、5度単位で**角度調整**(0~60度)を可能にしました。FAJにより、装着時の**苦痛が軽減**され**短時間での装着**が可能となり、訓練時間を**効率的に利用**することができます。