

CAD/CAMによる下腿義足の製作について

谷 裕司、高田洋一、石黒義明、田中秀積、川村一郎（川村義肢(株)）

CAD/CAM（バイオスカルプターCAD/CAMシステムとトレーサーCAD）を導入し、従来の製法と遜色のない適合が得られたので報告する。

バイオスカルプターCAD/CAMシステムは、採型モデルをImagerにより計測し、ソフトウェア上で技術者がモデルを修正した後、Millでモデル切削を行う。トレーサーCADは、断端をトレーサーペンで採型すると共にモデル修正まで行う事ができ、モデル切削はバイオスカルプターのMillで行う。

評価方法は両者とも、従来の方法で製作したソケットとCAD/CAMで製作したソケットを製作し、POと使用者に評価して頂いた。今回は適合面、製作方法について紹介する。