

## 【高周波電気メス（電流的な切開／凝固）】

高周波電流の熱作用によって組織の切開や凝固（止血）を行います。高周波電流は「電気メス本体→メス先電極→生体組織→対極板」の順番で流れます。メス先への電流集中による熱作用と火花放電によるジュール熱で切開をしています。また、電流を断続的に流し生体組織内の水分を乾燥させる事で凝固を行っています。

- ・ 開腹手術、腹腔鏡手術など、血流が豊富な組織に有効