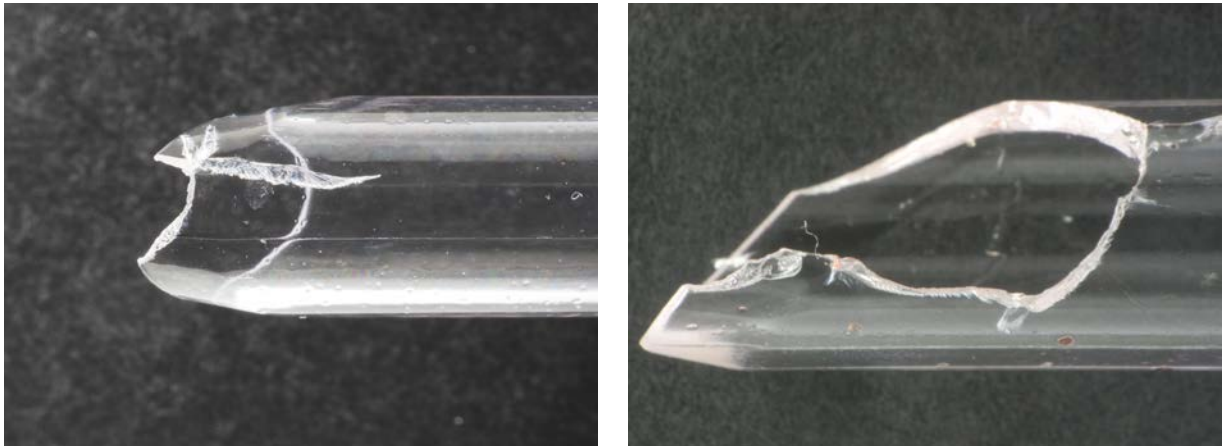


## 併用フレキシブルデバイスによるトロカールの破損について

弊社トロカール；E・Zトロッカー スマートインサーションの先端部分が、使用中に腹腔内で破損したという事例が複数報告されています。

本製品をご使用いただいているお客様におかれましては、下記内容をご確認くださいませようお願い申し上げます。

### トロカール先端部分の破損事例



#### 1. 原因：

スネークリトラクターなどと呼称されるフレキシブルデバイスの併用において、屈曲部分全体をトロカール先端から完全に出さずに屈曲させることによって被る応力と、体腔内の環境が複合して破損することを確認しています。



#### 2. お願い：

- ・フレキシブルデバイスを当該トロカールから出し入れする際は、先端の屈曲を完全に解除して下さい。 屈曲させた状態での出し入れは内壁を傷つけ、トロカールの体内破損を助長するおそれがあります。
- ・フレキシブルデバイスを屈曲させる場合、屈曲部分全体が外筒先端から完全に出ていることをカメラなどで確認して下さい。 屈曲部分を完全に出さずに屈曲させると、トロカールの内側から外側に向かう応力が生じ、体腔内の環境が複合してトロカールの体内破損につながるおそれがあります。