

kopligh

コウプライト製品説明

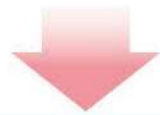


ユフ精器株式会社
サージカル事業部

コウプライトとは？

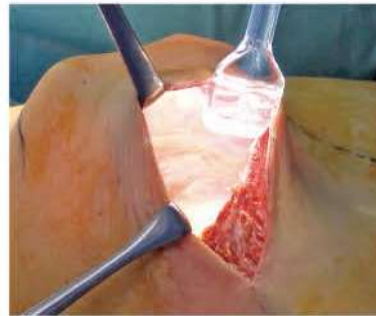
従来品(金属製)

- 狭部や深部の術野では無影灯が届きづらい。
- 金属素材は不透明で視界が遮断される。
- 電気メスなどの通電による熱傷の危険がある。
- X線透視下やCTガイド下の手術時に写り込む。



koplighTM

- LED照明により術野を明るく照らし作業性が良好になる。
- コードレスで軽量のプラスチックとアルミニウム素材により術者の負担を軽減する。
- 透明プラスチックにより接触部位の視認性が高い。
- 電気メスなどの通電による熱傷を防ぐ。
- X線透視下やCTガイド下の手術時に写り込まない。



琉球大学医学部附属病院
形成外科 診療科長
特命教授 清水 雄介 医師
との共同開発

鉤 + プラスチック + ライト = コウプライト！

コウプライトの特徴

- 視認性の高い透明プラスチック鉤は、状況に応じて**付け替えが可能**。(現在8種類をリリース)
- 照明部には、**コードレスLED**照明を搭載。
(単4充電池2本で稼働)
- プラスチック鉤は強靱で優れた**耐久性と絶縁性**を実現。
- 照射時の発熱は**低温**のため、術者や患者への安全を 確保。
- 照明器はアルミニウムを使用し、**防水性と軽量**を追及。



コウプライトの主な仕様

- 先端鉤部には「コウプライト鉤」「コウプライトHT鉤」の2タイプあります。
「コウプライト鉤」：先端発光タイプ 5種類 (KS-1S~KS-5S)
「コウプライトHT鉤」：背面発光タイプ 3種類 (KS-4HS~KS-6HS)



コウプライト鉤 (KS-5S)



コウプライト鉤 (KS-5HS)

商品名	タイプ	先端幅(mm)	先端長さ(mm)	全長(mm)
コウプライトS 鉤	KS-1S	10	30	139
	KS-2S	13	45	139
	KS-3S	18	45	139
	KS-4S	18	59	113
	KS-5S	25	84	113
コウプライトS HT鉤	KS-4HS	18	61	122
	KS-5HS	25	86	122
	KS-6HS	25	111	122

コウプライトの主な仕様

- 照明器連続使用時間：最大2時間（電池、容量によって異なる）
※推奨電池はカタログを参照。
- 先端の明るさ：30,000ルクス以上
（先端部・背面発光部直下照度）
- 色温度：5,000K
- 防水機能：IPX7対応（水深1m、30分浸漬）
- 機械的強度：引張、曲げ強度は100Nまで荷重可
- 使用回数
 - プラスチック鉤：基本的には単回使用
 - 照明器：繰り返し使用可
- 滅菌
 - プラスチック鉤(EOG滅菌済み)：EOG滅菌のみ再滅菌可（4回まで）
 - 照明器：EOG滅菌、過酸化水素低温プラズマ滅菌



滅菌仕様

	EOG滅菌	プラズマ滅菌	オートクレーブ滅菌
コウプライトs 照明器	○	○	×
コウプライト鉤s	○(4回まで)	×	×
電池挿入器	○	○	○
指掛け	○	○	○

滅菌方法	滅菌効果	滅菌時間
EOG滅菌	50～60℃	4時間以上
プラズマ滅菌	47～55℃	47分
オートクレーブ滅菌	121℃	20分

臨床使用例

◆乳腺外科

・乳房全摘出 ・乳房部分切除 ・センチネルリンパ節生検・廓清 など

◆形成外科

・乳房再建 ・顔面骨折 ・漏斗胸 など

◆耳鼻咽喉科・頭頸部外科・内分泌外科

・甲状腺関係など

◆小児外科

・アッペ ・人工肛門閉鎖など

◆消化器外科

・かなり脂肪が厚い患者さんへの内視鏡手術時の最初のトロッカー挿入時
・鼠径ヘルニア(TEP)など

◆婦人科、泌尿器科、ウロギネコロジー

・経膈的手技(子宮摘出術、臓器脱など)

◆美容外科

・乳房増大術など

◆救命センター.....and more



まとめ

① 明瞭な術野

無影灯の届きにくい深部を照らし、明瞭な術野を確保します。

② コードレス・軽量

光源は電池を使用しているためファイバーケーブルなどがなく、また軽量のため、ストレスのない取り回しが可能です。

③ 低コスト

低価格であり導入コストを抑えてご使用頂けます。

④ 発熱しない

光源はLEDのため、照明器の発熱はほとんどありません。そのため、プラスチック鉤も高温にならず、安全にご使用頂けます。

