



SURGICAL MICROSCOPE

手術用顯微鏡

 Made in Germany



OUR FOCUS IS ON YOUR VISION



about **KAPS**

ヴェッツラー

Karl Kaps社は、「光学の街」と言われるドイツ Wetzlarで1946年に創業しました。以来、70年以上にわたり光学機器の専門メーカーとして、次世代を見据えたイノベーションと変わることのないクラフトマンシップで医療用顕微鏡の開発に取り組み、ドクターの信頼に応える製品を作り続けています。

KAPS 手術用顕微鏡

自然な姿勢で観察



鏡筒の角度調節

鏡筒は、0~90°の範囲で角度の調節が可能です。光学部の角度や上下動の範囲に合わせて鏡筒の角度(高さ)を変えることで、作業に適した自然な姿勢を保つことができます。

*可動式マイクロスコープの場合



光学部のチルト機構

光学部全体を前後にチルトさせることで、様々な手術への対応が可能になります。可動式マイクロスコープの鏡筒の角度調節機能はこのような場合にも有効です。

直感的な操作を実現



5変倍機構 0.4倍/0.63倍/1.0倍/1.6倍/2.5倍

ドラム式変倍機構により、素早く確実に倍率の切替えが行えます。

電動フォーカス調節

フットスイッチの操作により、焦点距離の微調整が行えます。
ベースック: ±20mm / ポータブル: ±250mm

様々な手術に対応

アポクロマート対物レンズ

焦点距離の異なる3種類のアポクロマート対物レンズをご用意。
f=175mm、200mm、250mmを使い分けることで、様々な手術への対応が可能になります。

鮮明な観察のために

冷光源同軸照明

高輝度150Wのハロゲンライトとファイバーライトガイドによる冷光源同軸照明システムを採用しています。UV/IRフィルター内蔵の他、ブルーライトをカットして網膜光障害を予防するイエローフィルターGG475も装備しています。

SOM-62

ベーシック

重量
100kg

照準
ストローク
±20mm

豊富な
オプション



安定性と拡張性を備えた ベーシックモデル

堅牢な設計と確かな基本性能で、術者の多様なニーズに対応。豊富なオプション装着により、助手との視野共有や手術映像の記録など、チーム医療をスムーズにサポートします。

全てのオプションを搭載できる拡張性で、効率的な手術環境を実現します。

Option オプション

マイクروسコープ

マイクروسコープは、鏡筒の角度が異なる3種類の製品からお選びいただけます。
アシスタントチューブを使用することで、助手用としても使用できます。



可動式マイクروسコープ 0-90°

➡ 101-920-000 f=182mm 接眼レンズなし



マイクروسコープ 60°

➡ 101-955-000 f=159mm 接眼レンズなし



マイクروسコープ 45°

➡ 101-930-000 f=125mm 接眼レンズなし

レンズ



接眼レンズ

マイクروسコープと助手用単眼マイクروسコープに取付けます。

➡ 101-530-000 10倍
101-540-000 12.5倍



対物レンズ

➡ 101-680-000 焦点距離 f=175mm
101-630-000 焦点距離 f=200mm
101-640-000 焦点距離 f=250mm
101-663-100 対物レンズカバー

助手用オプション

※ビームスプリッターに取付けて使用します。

助手用単眼マイクروسコープ

観察は片眼で行います。鏡筒は左右に回転し任意の位置で固定することができます。

➡ 101-330-000 接眼レンズなし



アシスタントチューブ 90°

双眼マイクروسコープを助手用として使用する場合に必要です。

➡ 101-970-000
助手用双眼マイクروسコープ取付用



カメラ用オプション

TV チューブ

カメラなどCマウントに対応した機器を取付けることができます。

※ビームスプリッターに取付けて使用します。

➡ 101-860-000 Cマウント f=54mm



モニターアタッチメント

顕微鏡上部にモニターを取付けます。省スペースで視認性も良好です。

➡ 162-205-000



ビームスプリッター

各種オプションを取付けるために必要です。

➡ 101-310-000 2ポート
101-315-000 1ポート

例) 可動式マイクروسコープを助手用として使用する場合



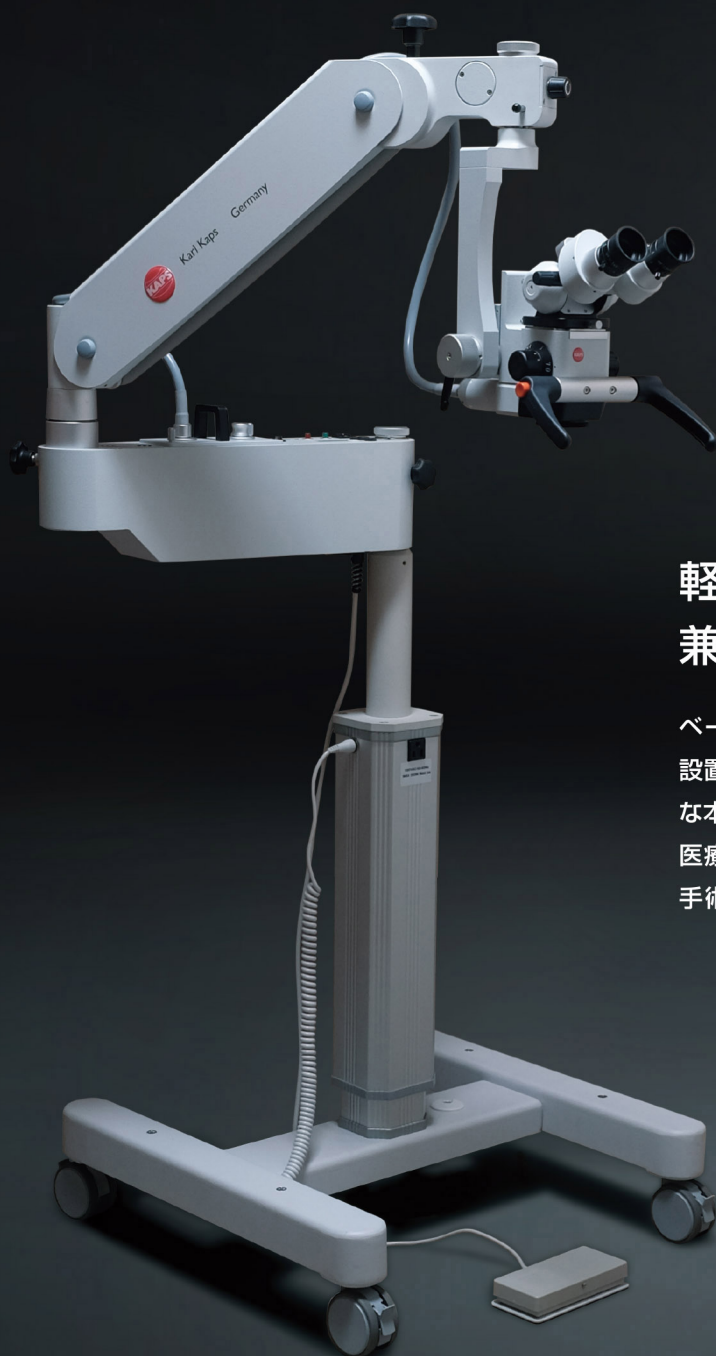
SOM-82

ポータブル

重量
56kg

照準
ストローク
±250mm

コンパクト
モデル



軽量化と基本性能を 兼ね備えたコンパクトモデル

ベーシックモデルと同等の光学性能を備えながら設置場所を選ばない使いやすさを実現。コンパクトな本体設計に加え、カメラ用オプションによりチーム医療をサポートします。省スペース設計で、効率的な手術環境を実現します。

Option オプション

マイクروسコープ

マイクروسコープは、鏡筒の角度が異なる3種類の製品からお選びいただけます。



可動式マイクروسコープ 0-90°

➡ 101-920-000 f=182mm 接眼レンズなし



マイクروسコープ 60°

➡ 101-955-000 f=159mm 接眼レンズなし



マイクروسコープ 45°

➡ 101-930-000 f=125mm 接眼レンズなし

レンズ



接眼レンズ

マイクروسコープに取付けます。

➡ 101-530-000 10倍
101-540-000 12.5倍



対物レンズ

➡ 101-680-000 焦点距離 f=175mm
101-630-000 焦点距離 f=200mm
101-640-000 焦点距離 f=250mm
101-663-100 対物レンズカバー

カメラ用オプション

TV チューブ

カメラなどCマウントに対応した機器を取付けることができます。

※ビームスプリッターに取付けて使用します。

➡ 101-860-000 Cマウント f=54mm



ビームスプリッター

TV チューブを取付けるために必要です。

➡ 101-315-000 1ポート



モニターアタッチメント

顕微鏡上部にモニターを取付けます。省スペースで視認性も良好です。

➡ 162-205-000



ポータブルでは、助手用オプションは使用できません。

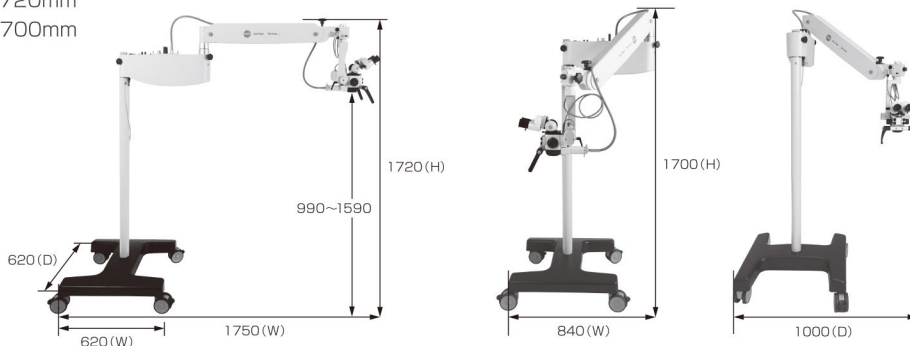
Spec 製品仕様

SOM-62 ベーシック顕微鏡

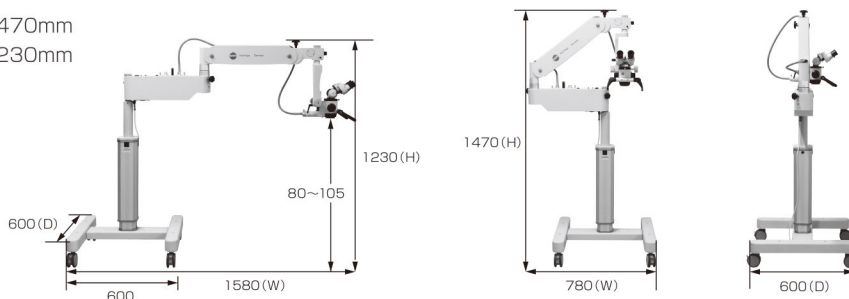
SOM-82 ポータブル顕微鏡

| | | | |
|---------|--------------------|--|-------|
| 光学部 | 変倍方式 | ドラム式アポクロマートレンズ5変倍・手動 0.4倍 / 0.63倍 / 1.0倍 / 1.6倍 / 2.5倍 | |
| | 接眼レンズ | 10倍(標準) / 12.5倍 | |
| | 対物レンズ | F=200mm(標準) / 175mm / 250mm | |
| | マイクروسコープ | 可動式 0-90°(標準) / 45° / 60° | |
| | 総合倍率／視野径 (標準仕様) | 3.6倍 φ41.0mm / 5.7倍 φ27.0mm / 9.1倍 φ18.0mm 14.6倍 φ11.0mm / 22.7倍 φ8.0mm | |
| 照準ストローク | ±20mm 光学部が上下に可動 | ±250mm 電動光学台が上下に可動 | |
| 照明部 | 照明方式 | 冷光源同軸照明 | |
| | 光源 | ハロゲン電球 15V/150W | |
| | 光量調節 | 連続調光式 | |
| | フィルター | UV/IR / イエローフィルター-GG475 | |
| 電源 | 入力電圧 | 100V 50/60Hz | |
| | 消費電力 | 160VA | |
| 形状/寸法 | 重量 | 約100kg | 約56kg |

ベーシック顕微鏡
 伸長時 W:1750×D: 620×H:1720mm
 収納時 W: 840×D:1000×H:1700mm
 H型ベース W: 620×D:620mm



ポータブル顕微鏡
 伸長時 W:1580×D:600×H:1470mm
 収納時 W: 780×D:600×H:1230mm
 H型ベース W: 600×D:600mm



製造販売業者：株式会社ティエムアイ 販売元：株式会社エムイーテクニカ 製造販売届出番号：11B2X00040000436
 製品の仕様及び価格は予告なく変更することがあります。

