



Geuder°

# Ophthalmic Surgical Instruments Catalogue

2024

M A D E   I N   E U R O P E



  
Duckworth & Kent



## 品質の再確認

Quality Management

エムイーテクニカでは、入荷した全ての製品について専任のスタッフが丁寧に検品を行っています。メーカーの厳しい品質基準をクリアした製品を再度チェックすることで、より高い品質の基準が生まれると信じています。

## 品質の再生

Reproduction

長期間の使用でかみ合わせに不具合が生じた鋸子や切れ味が劣化した剪刀などの器具は、メーカーの熟練工による修理が行われます。高い精度と安全性が求められるマイクロサージェリー器具を安心してご使用いただける体制が整っています。

# Ophthalmic Surgical Instruments Catalogue

2024  
MADE IN EUROPE

镊子	01
剪刀	02
IOL 摘出・二次挿入	03
白内障サポート	04
核分割	05
ハンドピース・カニューラ	06
眼球固定リング	07
フック・スパーテル	08
開瞼器	09
ゲージ・カリパー	10
持針器・替刃ホルダー	11
ダイヤモンドナイフ	12
乱視・屈折矯正	13
緑内障	14
硝子体	15
網膜	16
斜視	17
眼瞼	18
涙器	19
器具洗浄器	20
滅菌トレー	21

## 01 錏子 Forceps

DK 錐子	01-04
DK Forceps	
ゴイダー 錐子	05-06
Geuder Forceps	
IOL 錐子	07-08
IOL Forceps	
カプセル錐子	09-10
Capsulorhexis Forceps	
マイクロカプセル錐子	11-12
Micro Capsulorhexis Forceps	
CCCマークー・マイクロ器具用アクセサリー	13
CCC Markers • Accessories for Micro Instruments	
器具洗浄キット	14
Cleaning System	

## 02 剪刀 Scissors

マイクロ剪刀	15-16
Micro Scissors	
スプリング剪刀	17-19
Spring Scissors	
角膜剪刀	20
Corneal Scissors	
眼科剪刀	21
Eye Scissors	
斜視剪刀・眼球摘出用剪刀	22
Strabismus Scissors • Enucleation Scissors	

## 03 IOL摘出・二次挿入 IOL Extraction•Secondary IOL Implantation

強膜内固定用マークー・錐子	23-26
Markers • Forceps	
IOLカッター・IOL摘出錐子	27
IOL Cutters • IOL Nucleus Removal Forceps	

## 04 白内障サポート Cataract Support

前囊／虹彩リトラクター	28
Capsule/Iris Retractors	
CTRインジェクター・フック	29
CTR Injector • Hook	

## 05 核分割 Nucleus Dividers

核分割フック	30
Nucleus Dividing Hooks	
核ディバイダー	31-32
Nucleus Dividers	
プレチッパー	33
Prechoppers	
核サスティナー	34
Nucleus Sustainers	

## 06 ハンドピース・カニューラ Handpieces • Cannulas

バイマニュアルハンドピース	35
Bimanual Handpieces	
I/Aハンドピース・吸引チップ	36
I/A Handpieces • Aspiration Tips	
カニューラ	37-38
Cannulas	
テノン麻酔針・前房メインテナー	39
Tenon Injection Cannulas • Anterior Chamber Infusion Cannulas	

## 07 眼球固定リング Fixation Rings

眼球固定リング・輪匙・核分割錐子	40
Fixation Rings • Lens Loops • Nucleus Crackers	

## 08 フック・スパーテル Hooks • Spatulas

IOLフック	41
IOL Hooks	
スパーテル	42
Spatulas	

## 09 開瞼器 Eye Speculums

バネ式開瞼器	43
Spring Eye Speculums	
ネジ式開瞼器	44
Adjustable Eye Speculums	
スライド式開瞼器	45
Adjustable Eye Speculums	
ネジ調節式開瞼器	46-48
Adjustable Eye Speculums	
吸引式開瞼器	49-52
Aspirating Eye Speculums	

## 10 ゲージ・カリパー Gauge • Calipers

排水器・切開創ゲージ	53
Drainers • Incision Gauge	
カリパー	54
Calipers	

## 11 持針器・替刃ホルダー Needle Holders • Blade Holders

持針器	55-57
Needle Holders	
持針器・替刃ホルダー	58
Needle Holders • Blade Holders	

## 12 ダイヤモンドナイフ Diamond Knives

ダイヤモンドナイフ ······	59
Diamond Knives	

## 13 乱視・屈折矯正 LRI・Toric

角膜移植 ······	60
Keratoplasty	
フリリングガーリング・スーチャーマーカー ······	61
Scleral Fixation Rings · Suture Markers	
LRI/Toricマーカー・Toric角度ゲージ ······	62
LRI/Toric Markers · Toric Gauge	
ICL 鑷子・ICLマニピュレーター ······	63
ICL Forceps · ICL Manipulators	
レンチクル鑷子・レンチクルセパレーター ······	64
Lenticule Forceps · Lenticule Separators	

## 14 緑内障 Glaucoma

トラベクロトミー ······	65
Trabeculotomy	
NPT 鑷子・トラベクロトミー ······	66
NPT Forceps · Trabeculotomy	
トラベクレクトミーパンチ ······	67
Trabeculectomy Punches	
結膜／虹彩鑷子・マイクロ剪刀 ······	68
Conjunctiva/Iris Forceps · Micro Spring Scissors	

## 15 硝子体 Vitreoretinal

硝子体内注射ガイド ······	69
Intravitreal Injection Guides	
硝子体手術用アクセサリー ······	70
Accessories for Vitreoretinal Surgery	
プラグ鑷子・バックフラッシュハンドピース ······	71
Plug Forceps · Backflush Handpieces	

## 16 網膜 Retina

網膜剥離 ······	72
Retinal Detachment	
強膜圧迫子 ······	73
Scleral Depressors	

## 17 斜視 Strabismus

斜視剪刀 ······	74
Strabismus Scissors	
斜視鉤 ······	75
Strabismus Hooks	
クレンメ・開眼鉗 ······	76
Clamps · Lid Retractors	

## 18 眼瞼 Eyelid

角板・鑷子 ······	77
Lid Plates · Forceps	
挿瞼器・異物鑷子 ······	78
Chalazion Forceps · Foreign Body Forceps	
鋸匙・異物針 ······	79
Chalazion Curettes · Foreign Body Needles	
睫毛鑷子 ······	80-81
Cilia Forceps	
アイシールド ······	82
Eye Shields	

## 19 涙器 Lacrimal

涙道 ······	83
Lacrimal Passage	
涙点拡張針 ······	84
Lacrimal Dilators	
彫骨器 ······	85
Bone Nibbling Rongeurs	
涙囊摘出鉤 ······	86
Lacrimal Retractors	

## 20 器具洗浄器 Instruments Cleaners

スワール 洗浄水・器具洗浄器 ······	87-88
Swirl	

## 21 滅菌トレー Sterilizing Trays

PST 滅菌トレー ······	89-92
PST Sterilizing Trays	
シンメトリー 滅菌トレー ······	93
Symmetry Sterilizing Trays	

## お取り扱いについて

眼科用器具の取扱いに関する注意 ······	94
洗浄・滅菌の手順 ······	95

## ✓ DKマイクロ鑷子 2-110シリーズ

01

30年以上に渡り、D&amp;K社のマイクロ鑷子のベストセラーモデルとして評価の高い「2-110」

同製品を頂点とした最新のシリーズは、CNC工作機械<sup>\*</sup>により継ぎ目なく切削加工され、特徴的なデザインの継承と進化を両立させました。

※CNC工作機械とは… コンピューター制御(CNC:Computer Numerical Control)により、精密な切削加工から仕上げまでの工程を自動で行う工作機械のことです。



2-110 角膜／縫合鑷子 0.12mm歯

 Duckworth & Kent

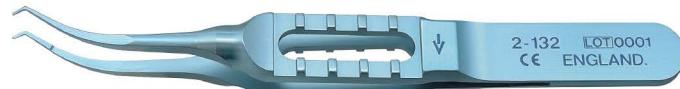
角膜把持用の鉤と縫合用のプラットホームを備えたDK定番のマイクロ鑷子。  
マイクロサージェリー全般に使用できる汎用性の高い製品です。

2-100 角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ  Duckworth & Kent

角膜把持用のノッチと縫合用のプラットホームを備えたマイクロ鑷子。  
組織の挫滅を最小限に抑えます。



2-500 縫合鑷子

 Duckworth & Kent

2-132 コリブリ鑷子 0.12mm歯

 Duckworth & Kent

✓ DKマイクロ镊子 E-Range

チタニウム合金を継ぎ目なく切削加工し、独創的なフォルムに仕上げたマイクロ镊子「E-Range」  
滑らかに加工されたハンドルの把持部に刻まれた立体的な幾何学模様が、絶妙なフィット感で手に馴染みます。



● 2-110E 角膜／縫合镊子 0.12mm歯 E

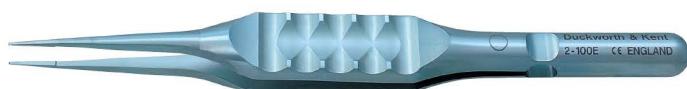
2-110-1E 角膜／縫合镊子 0.10mm歯 E

2-118E 強膜／縫合镊子 0.30mm歯 E

2-110-3E 角膜／縫合镊子 0.12mm歯 非突出型 E

 Duckworth & Kent

角膜把持用の鈎と縫合用のプラットホームを備えたマイクロ镊子。  
マイクロサージェリー全般に使用できる汎用性の高い製品です。

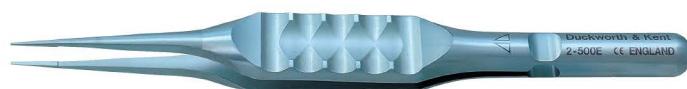


● 2-100E 角膜／縫合镊子 0.25mm ピアス型ノッチ E

2-100-1E 強膜／縫合镊子 0.30mm ピアス型ノッチ 太 E

 Duckworth & Kent

角膜把持用のノッチと縫合用のプラットホームを備えたマイクロ镊子。  
組織の挫滅を最小限に抑えます。

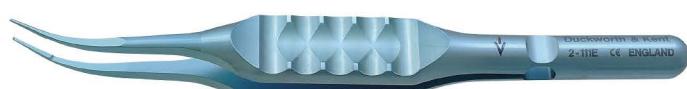


● 2-500E 縫合镊子 E

2-500-1E 縫合镊子 太 E

2-500-2E 縫合镊子 フайн E

 Duckworth & Kent



● 2-111E 角膜／縫合镊子 0.12mm歯 曲 E

2-101E 角膜／縫合镊子 0.25mm ピアス型ノッチ 曲 E

2-501E 縫合镊子 曲 E

 Duckworth & Kent



● 2-132E コリブリ镊子 0.12mm歯 E

2-130E コリブリ镊子 0.25mm ピアス型ノッチ E

 Duckworth & Kent



2-500-4E 千原氏結膜錐子 直 E  
2-501-2E 千原氏結膜錐子 曲 E

 Duckworth & Kent

チップの内側には滑らかに仕上げられたピラミッド状の突起が並び、先端を閉じた際にそれらがかみ合う精緻な仕上がりとなっています。そのため、組織の挫滅を最小限に抑え結膜をしっかりと把持することができます。緑内障手術の他、翼状片切除や眼瞼などの手術にも使用できる汎用性の高い錐子です。



2-503E 大高氏縫合錐子 E

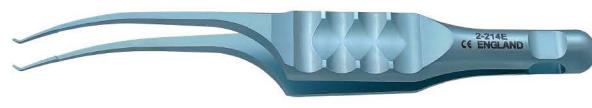
 Duckworth & Kent

プラットホーム表面に微細な滑り止め加工を施し、その中央に血液を逃がす溝を設けました。組織の挫滅や血液の凝固による把持力の低下を最小限に抑えます。



2-524-1E ケルマン・マクファーソン氏縫合錐子 9.5mm E

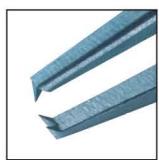
 Duckworth & Kent



2-214E トラウトマン・バラッケ氏コリプリ錐子 0.12mm歯 E

 Duckworth & Kent

コシが強く開閉ストロークが大きいコリプリの特徴を備えています。



2-114E



Duckworth &amp; Kent 2-114E CE ENGLAND



2-104E



Duckworth &amp; Kent 2-104E CE ENGLAND



2-504E



Duckworth &amp; Kent 2-504E CE ENGLAND

- 2-114E 角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 115mm E
- 2-114ER8 角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 115mm ラウンドハンドル E
- 2-116E 強膜／縫合鑷子 0.30mm歯 115mm E
- 2-104E 角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ 115mm E
- 2-504E 縫合鑷子 115mm E
- 2-504ER8 縫合鑷子 115mm ラウンドハンドル E
- 2-505ER8 縫合鑷子 115mm 曲 ラウンドハンドル E


Duckworth & Kent

角膜把持用の鉤と縫合用のプラットホームを備えたマイクロ鑷子。  
マイクロサージェリー全般に使用できる汎用性の高い製品です。



Duckworth &amp; Kent 2-135E CE ENGLAND



Duckworth &amp; Kent 2-135ER8 CE ENGLAND


Duckworth & Kent

- 2-135E コリブリ鑷子 0.12mm歯 115mm E
- 2-135ER8 コリブリ鑷子 0.12mm歯 115mm ラウンドハンドル E

# ゴイダー 鑷子



- G-18900 ボン大学式虹彩鑷子
- G-18905 ボン大学式虹彩鑷子 アングル 6mm
- G-18910 ボン大学式虹彩鑷子 アングル 8mm

Geuder®

虹彩把持用の極小の鈎を備えています。



G-19035 チュービンゲン大学式縫合鑷子 フайн Geuder®



- G-19030 チュービンゲン大学式縫合鑷子
- G-19040 チュービンゲン大学式縫合鑷子 曲

Geuder®



Geuder®

- G-19045 ポーフィック氏縫合鑷子 太
- G-19046 ポーフィック氏縫合鑷子 フайн
- G-19049 ポーフィック氏縫合鑷子 エクストラファイン

幅広のハンドルが手になじむ、縫合鑷子の定番モデルです。



Geuder®

- G-19047 ポーフィック氏角膜／縫合鑷子 0.12mm
- G-18945 ポーフィック氏強膜／縫合鑷子 0.30mm
- G-18940 ポーフィック氏強膜／縫合鑷子 0.90mm 太



- G-18960 マイクロコリプリ鑷子 0.12mm
- G-18950 コリプリ鑷子 0.30mm

Geuder®

極小の鈎がしっかりと組織を捉えます。適度な弾力でバランス良く開閉する、コリプリ鑷子の定番モデルです。



G-18955 マイクロコリプリ鑷子 0.30mm

Geuder®



G-32348 ゴイダー・カストロヴィエホ氏角膜／縫合錐子 0.12mm歯

Geuder®



- G-19001 カストロヴィエホ氏角膜／縫合錐子 0.12mm歯 スリムハンドル
- G-19005 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.30mm歯 スリムハンドル
- G-19010 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.60mm歯 スリムハンドル
- G-19015 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.90mm歯 スリムハンドル
- G-19020 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 1.20mm歯 スリムハンドル

Geuder®



- G-19022 カストロヴィエホ氏角膜／縫合錐子 0.12mm歯
- G-19023 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.30mm歯
- G-19024 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.50mm歯
- G-19025 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 0.90mm歯
- G-19026 カストロヴィエホ氏強膜／縫合錐子 1.20mm歯

Geuder®



Geuder®

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| G-18780 ユーティリティー錐子 無鉤 0.5mm   | G-18790 ユーティリティー錐子 有鉤 0.5mm |
| G-18781 ユーティリティー錐子 無鉤 0.7mm   | G-18791 ユーティリティー錐子 有鉤 0.7mm |
| ● G-18782 ユーティリティー錐子 無鉤 1.0mm | G-18792 ユーティリティー錐子 有鉤 1.0mm |
| G-18783 ユーティリティー錐子 無鉤 1.2mm   | G-18793 ユーティリティー錐子 有鉤 1.2mm |
| G-18784 ユーティリティー錐子 無鉤 1.4mm   | G-18794 ユーティリティー錐子 有鉤 1.4mm |



G-37700 ジュエラー錐子 スタンダード

Geuder®



G-37705 ジュエラー錐子 デリケート

Geuder®

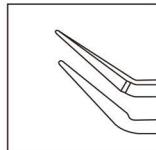


G-37710 ジュエラー錐子 エクストラデリケート

Geuder®

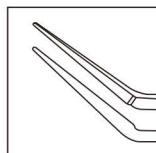
# IOL 鑷子

IOL 鑷子  
01



G-31623 ケルマン・マクファーソン氏鑷子 7.5mm

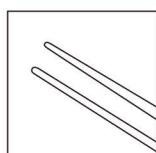
Geuder®



G-31622 ガスキン氏鑷子 9mm

● G-31624 ガスキン氏鑷子 11mm

Geuder®



G-31901 ソフトレンズ保持鑷子

Geuder®

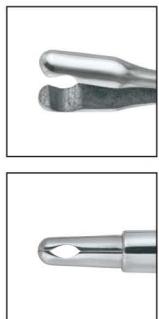
鑷子先端はレンズにスジがつかないよう、細く滑らかに加工されています。



G-31903 スパレック氏ソフトレンズ挿入鑷子

Geuder®

ソフトレンズを膨らみのある先端部分で包み込みます。小切開創からの挿入が容易に行えます。

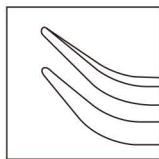


FR-2286S 杉浦氏ハブティクスマニピュレーター 23G ショートハンドル



IOLのハブティクスが虹彩面上の隅角に置かれた場合、ハブティクスの移動に、T字フックやシンスキークブッシュ&ブル鈎などを用いると、虹彩面を傷つけ大きな出血を伴うことがあります。そのような時、滑らかな先端形状を持つ本製品を用いてハブティクスを把持することで、角膜内皮や虹彩を傷つけることなく、毛様溝あるいは水晶体囊内にハブティクスを固定することができます。チップ内側はハブティクスの径に合わせて梢円に削られているため、ハブティクスの把持とリリースがスムーズに行えます。シャフトは23Gと細くサイドポートからの挿入が容易なため、CCCIにtearが入った症例やチン氏帯が脆弱な症例においても、ハブティクスを囊内あるいは囊外に容易に固定することができます。

✓ 専用滅菌トレー M-2604A



G-18935 ドーデン氏レンズ錄子

Geuder®

自然な操作感でレンズを把持・挿入することができます。



G-18932 工藤氏レンズ錄子

Geuder®

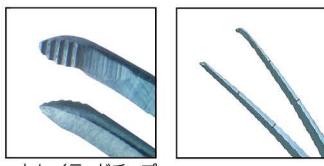
厚いレンズをしっかりと保持します。

## カプセル鑷子

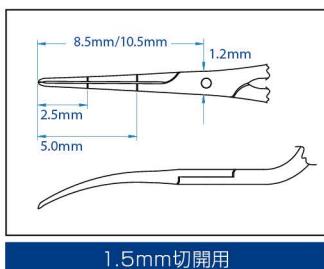
✓ 稲村氏カブスロレキシス鑷子は第三世代へ

2016年にフルモデルチェンジした「稻村氏マイクロカブスロレキシス鑷子」。滑らかに加工されたハンドルの把持部に刻まれた立体的な幾何学模様が、絶妙なフィット感で手に馴染みます。凹凸に加工されたチップは小さなハンドル操作でしっかりと前囊を捉えます。

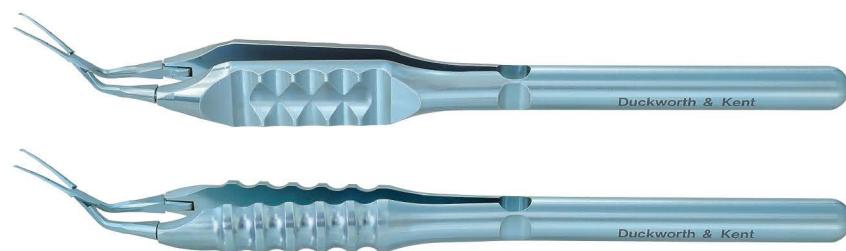
- セレイテッドチップ 鑷歯状の凹凸が噛み合うチップ
- グリッドチップ 格子状にノンスリップ加工した面が密着するチップ



セレイテッドチップ



1.5mm切開用



- 2-716GNE 稲村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.5mm切開用 E  
 2-716GNR8E 稲村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.5mm切開用 ラウンドハンドル E  
 2-716GNR8-5E 稲村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.5mm切開用 ラウンドハンドル E Duckworth & Kent



1.5mmの切開創より操作可能です。チップ先端より2.5mmと5.0mmの位置にレーザーマーキングが施され、CCCの大きさを確認することができます。

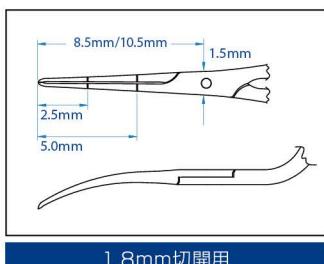
✓ 専用滅菌トレー M-2610A

- 2-716GE-1 稲村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.8mm切開用 E  
 2-716GER8-2 稲村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E  
 2-716GER8-1 稲村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E Duckworth & Kent

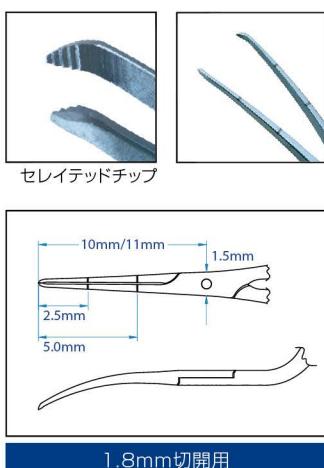


1.8mmの切開創より操作可能です。チップ先端より2.5mmと5.0mmの位置にレーザーマーキングが施され、CCCの大きさを確認することができます。

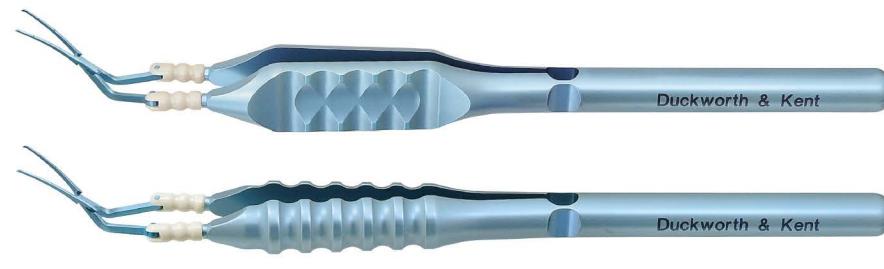
✓ 専用滅菌トレー M-2610A



1.8mm切開用



セレイテッドチップ



- 2-716G-9E カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 10mm 1.8mm切開用 E  
 2-716G-9RE カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 10mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E  
 2-716G-8E カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 11mm 1.8mm切開用 E  
 2-716G-8RE カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 11mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E Duckworth & Kent



✓ 専用滅菌トレー M-2610A



グリッドチップ



F-2055 稲村氏カブスロレキシス镊子 10.5mm 1.8mm切開用

稻村氏カブスロレキシス镊子のオリジナルモデルを忠実に再現しました。安定した操作感が得られます。

✓ 専用滅菌トレー M-2610A



セレイテッドチップ



Geuder®

G-32928 稲村氏カブスロレキシス镊子 10.5mm 2.2mm切開用

左右のチップ内側は凹凸に加工され、チップを閉じた際に互いに噛み合う精緻な仕上げとなっています。緩やかなハンドル操作でしっかりと前囊を捉えます。

✓ 専用滅菌トレー M-2610A



セレイテッドチップ



Geuder®

● G-31305 コッホ・ウトラータ氏カブスロレキシス镊子

G-31308 コッホ・ウトラータ氏カブスロレキシス镊子 ラウンドハンドル

チップ内側の凹凸が互いに噛み合う加工精度の高さ。熟練工の手による製品です。

✓ 専用滅菌トレー M-2610A



セレイテッドチップ



Geuder®

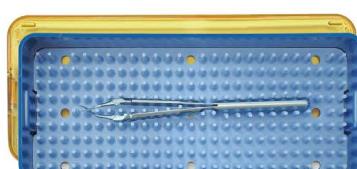
G-31290 中京式カブスロレキシス镊子 角膜切開用

チップ先端の鋭いエッジにより、前囊穿刺からフラップの把持、CCC完成までの一連の操作がスムーズに行えます。従来製品と比べ、チップ全体を非常に薄く仕上げているため、前房をより安定した状態に保つことができます。ハンドルも短く操作性も向上しました。

✓ 専用滅菌トレー M-2610A

✓ 専用滅菌トレーのご紹介

デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



M-2610A カブスロレキシス镊子・インジェクター用滅菌トレー 152×64×32mm

カブスロレキシス镊子のチップ先端がマットやトレーに触れないよう、深底のトレーにチップを上に向けて収納します。フタに取り付けられたシリコンバーが镊子をしっかりと固定します。



M-23100

M-23200



Geuder®

M-23100 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 G-system 23G アングルド

23G

M-23200 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 G-system 23G BEAK

23G

システム構成品:チップ、ショートハンドル、クリーニングアダプタ

ヘッドとハンドルが分離するデタッチャブルタイプ。一つのハンドルで異なるヘッドの取り付けが可能です。  
チップやパイプ内部の洗浄も安全に行える、機能性とメンテナンス性に優れた製品です。

チップ後部にクリーニングアダプタを取り付け、洗浄水を満たしたシリンジを接続して  
通水します。洗浄液はパイプ内部を通過・洗浄してシャフト先端より排出されます。



G-38242 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 G-system 23G アングルドチップ

G-38244 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 G-system 23G BEAKチップ

G-38240 ユニバーサルショートハンドル G-system

G-36604 クリーニングアダプタ G-system

✓ 専用滅菌トレー 1~2セット用 M-2600A  
収納するチップとハンドルの数をお知らせください



Eye Technology

23G

25G

23G

25G

● FR-2268S 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G アングルド ショートハンドル

FR-2283S 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 25G アングルド ショートハンドル

FR-2268 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G アングルド

FR-2283 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 25G アングルド



FR-2268S



FR-2272S



FR-2270S



FR-2266II

FR-2272S 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G BEAK ショートハンドル

23G

猛禽類のくちばしをイメージしてデザインされた、池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子の最新モデル「BEAK」。  
チップデザインの見直しにより、視認性と操作性が飛躍的に向上しました。チップ内側を深く弧状に削ることで、大きな術野が生まれました。左右に大きく開閉するチップは、その先端に力を集中させて前嚢をしっかりと捉えます。チップ後部には前嚢穿刺用の極小のエッジが設けられ、CCC作成のプロセスを容易にします。

● FR-2270S 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G ワイド ショートハンドル

23G

25G

FR-2270 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G ワイド

斜め前方に向いた鋭角のチップは左右に大きく開き、前嚢を捉える際の視認性と操作性を高めています。  
チップ後部には前嚢穿刺用のエッジが設けられています。

FR-2266II 池田氏マイクロカプスロレキシス鋏子 23G ユニバーサル

23G

自由な操作感が得られる弱湾のシャフトを採用した製品です。

✓ 専用滅菌トレー

ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A  
スタンダードハンドル 1本用 M-2703A 2本用 M-2702A



23G

23G

- **FR-2262S** ゴレンボー氏マイクロカプスロレキシス镊子 23G ショートハンドル  
**FR-2262** ゴレンボー氏マイクロカプスロレキシス镊子 23G

極小のチップ内側を大きく弧状に削り、視認性と操作性を向上させたモデルです。左右に大きく開くチップは、その先端に力を集中させて前囊をしっかりと捉えます。



ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A  
 スタンダードハンドル 1本用 M-2703A 2本用 M-2702A



23G

- FR-2288S** 倉員氏マイクロカプスロレキシス镊子 23G ショートハンドル



チストームをイメージしてデザインされたチップ先端が、前囊フラップをピンポイントで捉えます。  
 サンドブラスト加工されたチップは把持力に優れリリースの際もストレスがありません。創口やサイドポートからの出し入れもスムーズで、CCCの一連の操作が快適に行えます。



ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A

MOVIE



- FR-2287S** 今井氏マイクロカプスロレキシス镊子 27G 強化シャフト ショートハンドル 27G



「より良好な術中前房安定性のためのサイドポートの小切開化」をコンセプトに、0.6mmサイドポートからの操作に対応すべく開発された製品です。

※サイドポート作成用の0.6mm幅のナイフは、カイインダストリーズ株式会社より発売されています。



ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A

MOVIE

#### ✓ 専用滅菌トレーのご紹介

デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。

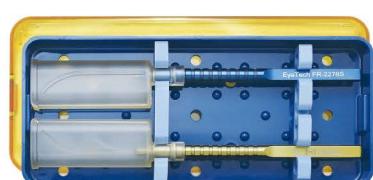


収納例:1セット



- M-2600A** マイクロ镊子・剪刀用滅菌トレー G-system 152×64×19mm

ゴイダー社の池田氏マイクロカプスロレキシス镊子のチップとハンドルを安全に収納します。  
 チップが収まる部分はマット加工済みで、2セットまで収納可能です。ご注文時にお知らせください。



- M-2603A** ショートハンドル器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 152×64×19mm  
**M-2602A** ショートハンドル器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 152×64×19mm  
**M-2703A** 硝子体器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 190×64×19mm  
**M-2702A** 硝子体器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 190×64×19mm

プロテクションキャップが取り付けられたマイクロカプスロレキシス镊子を安全に収納します。  
 収納本数とハンドルのタイプにあわせてお選びください。



9-518-2 藤本氏コンプリートCCCマーク 5.6mm ガイド付 Duckworth &amp; Kent

角膜上にマーキングしてCCCを行う際の目安とします。眼内レンズのサイズに適応したCCCを行うことで、眼内レンズの偏位や後発白内障の発生を抑えることができます。6.0mmの眼内レンズに適しています。



MOVIE

M.E. Technica  
Mi-3001 太田・藤本氏コンプリートCCCマーク 5.6mm センターピン付

角膜上にマーキングしてCCCを行う際の目安とします。6.0mmのレンズに適しています。



120003 プロテクションキャップ



G-38241 プロテクションキャップ G-system



G-36604 クリーニングアダプタ G-system



## ✓ 器具洗浄キットのご紹介

マイクロカブスロレキシス鋸子や剪刀のチップとハンドルをしっかりと保護・固定した状態で安全に洗浄作業が行えます。洗浄液はパイプ内部を通過・洗浄してシャフト先端より排出されます。



スケール: 2/3

VR-720SS 器具洗浄キット



## 洗浄手順

1. 器具洗浄キットをプロテクションキャップ取付部①と本体②とに分解します。①にプロテクションキャップを挿入し、しっかりと止まる位置まで押し込みます。



2. 洗浄する器具を①の後部より挿入し、器具がプロテクションキャップにしっかりととめ込まれた状態になるように固定します。器具挿入時は、ハンドルを閉じてチップ先端を保護し、器具がプロテクションキャップに固定された時には、ハンドルを開いた状態に保ってください。

※装着時にチップ先端がプロテクションキャップ等に接触しないよう十分にご注意ください。



3. 器具の後部より②を被せ①と接続します。洗浄液が漏れないようしっかりと取り付けてください。シリングに洗浄水を満たし、本体のシリング取付口に接続して洗浄を行います。洗浄水が器具のシャフトを通り、チップ先端に向かって流れ出ていることを確認してください。

※洗浄液に生理食塩水を使用することは絶対にお止めください。  
※洗浄の際、洗浄キットとシリングとが外れないよう十分にご注意ください。



4. 洗浄終了後、器具内に残った水分を除去するため、空のシリングを使用して空気を送ります。完全に水分を除去するため、シリングに無水エタノールを満たし器具内部に通し水分を押し出します。最後に、無水エタノールを除去するため、シリングで空気を送り無水エタノールを押し出します。

※乾燥作業の際に、エアーコンプレッサーを使用するとより効果的です。



MOVIE

# マイクロ剪刀

剪刀

02

マイクロ剪刀



Geuder®

23G

M-23800 八重剪刀® G-system 23G 3.0mm垂直刃

システム構成品:チップ、ショートハンドル、クリーニングアダプタ

ヘッドとハンドルが分離するデタッチャブルタイプ。一つのハンドルで異なるヘッドの取り付けが可能です。チップやパイプ内部の洗浄も安全に行える、機能性とメンテナンス性に優れた製品です。

チップ後部にクリーニングアダプタを取り付け、洗浄水を満たしたシリンジを接続して通水します。洗浄液はパイプ内部を通過・洗浄してシャフト先端より排出されます。



G-38246 八重剪刀® G-system 23G 3.0mm垂直刃チップ

G-38240 ユニバーサルショートハンドル G-system

G-36604 クリーニングアダプタ G-system

専用滅菌トレー 1~2セット用 M-2600A 収納するチップとハンドルの数をお知らせください



Eye Technology  
A MedOne Company

23G

FR-2285S

八重剪刀® 池田モデル 23G 1.25mm垂直刃 ショートハンドル

八重剪刀®の刃渡りを、従来の2.7mmから1.25mm(刃渡り1.0mm)に短く加工した製品です。刃を小さくしたことで視認性と操作性が向上し、より正確に前囊や瞳孔縁にアプローチすることができます。また、刃全体に均一に力が伝わるので切れ味も向上しました。精密な切開作業がストレスなく行えます。

専用滅菌トレー 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A



Eye Technology  
A MedOne Company

23G

FR-2278S 八重剪刀® 23G 2.7mm垂直刃 ショートハンドル

FR-2278 八重剪刀® 23G 3.2mm垂直刃

小瞳孔拡大時の虹彩切開に最適な剪刀で、浅前房、奥眼、虹彩後癒着などの難症例にも安全に対処することができます。ハンドルの持ち手に対して刃が垂直に向いているため極めて自然な操作感が得られます。サイドポートからの挿入により12時部の虹彩や前囊の切開も容易に行え、粘弾性物質の漏れも最小に抑えます。

専用滅菌トレー ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A  
スタンダードハンドル 1本用 M-2703A 2本用 M-2702A



FR-2279S



FR-2275CS



FR-2275S



FR-2279S 30742

23G  
23G

- **FR-2279S** 秦氏マイクロカプセル剪刀 右 23G ショートハンドル
- **FR-2280S** 秦氏マイクロカプセル剪刀 左 23G ショートハンドル

CCCの修正をサイドポートより行うことができます。CCCの拡大修正やASC(Anterior Subcapsular Cataract/前囊下白内障)など前囊の線維性混濁切開にも有用です。

23G  
23G

- **FR-2275CS** マイクロカプセル剪刀 23G 水平刃 ショートハンドル
- **FR-2275C** マイクロカプセル剪刀 23G 水平刃

23G  
23G

- **FR-2275S** マイクロカプセル剪刀 23G ストレートシャフト アングル刃 ショートハンドル
- **FR-2275** マイクロカプセル剪刀 23G ストレートシャフト アングル刃



ショートハンドル 1本用 M-2603A 2本用 M-2602A  
スタンダードハンドル 1本用 M-2703A 2本用 M-2702A



FR-2284S 26651/2



25G

FR-2284S マイクロ虹彩剪刀 25G 2.7mm垂直刃 ショートハンドル



1本用 M-2603A 2本用 M-2602A



強化シャフト



FR-2290S 38075/2



27G

FR-2290S 今井氏マイクロ虹彩剪刀 27G 強化シャフト 1.5mm垂直刃 ショートハンドル

#### ✓ 専用滅菌トレーのご紹介

デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



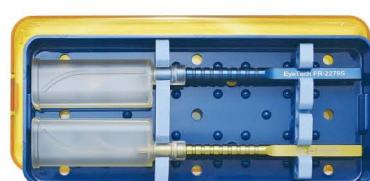
収納例:1セット



M-2600A マイクロ鋏子・剪刀用滅菌トレー G-system 152×64×19mm

ゴイダー社の八重剪刀® G-systemのチップとハンドルを安全に収納します。

チップが収まる部分はマット加工済みで、2セットまで収納可能です。ご注文時にお知らせください。



M-2603A ショートハンドル器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 152×64×19mm

- **M-2602A** ショートハンドル器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 152×64×19mm

**M-2703A** 硝子体器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 190×64×19mm

**M-2702A** 硝子体器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 190×64×19mm

プロテクションキャップが取り付けられた八重剪刀®を安全に収納します。

収納本数とハンドルのタイプにあわせてお選びください。

# スプリング剪刀

## 剪刀

02

## スプリング剪刀



**G-19632** 永田氏マイクロ剪刀 10mm 80mm **Geuder®**

白内障や緑内障手術など、幅広い用途で使用できるマイクロ剪刀です。弱弯の刃は極めて薄く仕上げられ、眼内操作の際にも安定した深度を保ちます。刃先は微細な鈍に加工され、緑内障手術における微弱なシユレム管外壁の切開や切除が安全に行えます。



**Geuder®**

- **G-19776** ギル・ウィルシュ氏前囊剪刀 9mm 80mm
- G-19777** ギル・ウィルシュ氏前囊剪刀 11mm 80mm

ファインで薄く長い刃先は前房内での操作に適しています。虹彩剪刀としても使用できます。



**G-32105** 前囊剪刀 11mm 弱弯 88mm **Geuder®**



**G-32100** 前囊剪刀 13mm 弱弯 80mm **Geuder®**



**G-32101** 前囊剪刀 13mm 強弯 80mm **Geuder®**



Geuder®

G-19776/SS 下分・ギル氏核分割剪刀 9mm 80mm

硬い核の超音波乳化吸引の際に、皿状に残った核片を2つに分割することができます。刃の先端は小さな半円形に加工されており、後囊に触れても破壊しにくくなっています。



Geuder®

G-19745 トラベキュラー剪刀 8.5mm 直 80mm

● G-19747 トラベキュラー剪刀 8.5mm 曲 80mm



Geuder®

G-19760 ヴァナス氏剪刀 6mm 直 80mm

● G-19765 ヴァナス氏剪刀 6mm 曲 80mm



Geuder®

G-19680 バラッケ氏虹彩切除剪刀 7mm 61mm



Geuder®

- G-19570 マイクロスプリング剪刀 直／鋸 105mm  
 ● G-19600 マイクロスプリング剪刀 曲／鋸 105mm  
 G-19605 マイクロスプリング剪刀 曲／鈍 105mm



Geuder®

- G-19580 マイクロスプリング剪刀 直／鋸 110mm  
 G-19737 マイクロスプリング剪刀 曲／鈍 110mm  
 ● G-19738 マイクロスプリング剪刀 曲／鋸 110mm

マイクロサージェリー全般に使用できる汎用性の高い剪刀です。



Geuder®

- G-19718/S サウター氏マイクロ角膜剪刀 100mm

角膜や結膜の切開用として使用できる汎用性の高い剪刀です。  
 左右共用。



Geuder®

- G-32250 ウエスコット氏マイクロテノトミー剪刀 曲／鈍 100mm



Geuder®

- G-19750 ウエスコット氏テノトミー剪刀 曲／鈍 120mm



Geuder®

G-19720 カッチン氏角膜移植用剪刀 右 100mm  
 G-19725 カッチン氏角膜移植用剪刀 左 100mm



Geuder®

G-19710 トラウトマン氏マイクロ角膜剪刀 右 100mm  
 G-19715 トラウトマン氏マイクロ角膜剪刀 左 100mm



Geuder®

G-19690 カストロヴィエホ氏角膜剪刀 右 105mm  
 G-19695 カストロヴィエホ氏角膜剪刀 左 105mm



Geuder®

- **G-19400** ボン大学式剪刀 デリケート 曲／鋸 90mm
- G-19400/S** ボン大学式剪刀 デリケート 曲／鈍 90mm
- G-19405** ボン大学式剪刀 デリケート 直／鋸 90mm
- G-19405/S** ボン大学式剪刀 デリケート 直／鈍 90mm



Geuder®

- **G-19370** 剪刀 曲／鋸 90mm
- G-19375** 剪刀 曲／鋸 100mm
- G-19380** 剪刀 曲／鋸 110mm
- G-19385** 剪刀 曲／鋸 120mm
- G-19367** 剪刀 曲／鈍 110mm



Geuder®

- G-19350** 剪刀 直／鋸 90mm
- **G-19355** 剪刀 直／鋸 100mm
- G-19360** 剪刀 直／鋸 110mm
- G-19365** 剪刀 直／鋸 120mm
- G-19368** 剪刀 直／鈍 110mm



Geuder®

- G-19470** スティーブン氏テノトミー剪刀 直 105mm
- **G-19475** スティーブン氏テノトミー剪刀 曲 105mm



G-19430 ボン大学式斜視剪刀 直 90mm  
 ● G-19435 ボン大学式斜視剪刀 曲 90mm

Geuder®



G-19420 斜視剪刀 直 ロングブレード 105mm  
 ● G-19425 斜視剪刀 曲 ロングブレード 105mm

Geuder®



● G-19520 眼球摘出用剪刀 強弯 135mm  
 G-19525 眼球摘出用剪刀 中弯 135mm  
 G-19530 眼球摘出用剪刀 弱弯 135mm

Geuder®



## 強膜内固定用マーカー・鑷子

## ✓ 太田氏IOL強膜内固定術

新世代のIOL二次挿入術であり、解剖学的・光学的安定性に優れ、小切開にて手術可能、IOL脱臼例にも応用可能などの利点があります。眼外へ引き出したIOL支持部先端を強膜トンネル内に挿入し、IOL支持部を強膜床に1針縫着して固定するため、煩雑なIOL支持部への縫合操作や縫着用IOLは不要です。

03

強膜内固定用マーカー・鑷子



9-846 太田氏IOL強膜内固定用3面マーカー センターピン付 Duckworth & Kent

角膜中心より180°対称となる2時、8時の部位にマーキングを行います。

■ 内径:8.00mm／外径:15.00mm



MOVIE



9-845-2 太田氏IOL強膜内固定用Tマーカー Duckworth & Kent

2時、8時の部位の結膜切開を行った後にT字切開のためのマーキングを行います。輪部より2mm離れた位置にマーキングされます。



MOVIE



FR-2293 太田氏IOL強膜内固定用鑷子 27G

FR-2273 太田氏IOL強膜内固定用鑷子 25G



強膜創より挿入してIOL支持部先端を把持し眼外へ引き出します。シャフトが短くカーブしているため、前房内操作が容易です。

✓ 専用滅菌トレー M-2603A



MOVIE



G-18197 マイクロ軽量クレンメ 30mm



IOLの後方支持部を眼内に挿入する際に光学部が時計回りに回転して、眼外へ抜き出した前方支持部が眼内に戻ってしまうことがあります。そのような時に、クレンメで前方支持部の根元を挟むことで支持部が眼内に戻ることを防ぐことができます。超軽量のため支持部にストレスを与えません。

## ✓ 小堀氏IOL強膜内固定鑷子 25G



G-S03673 小堀氏IOL強膜内固定鑷子 25G



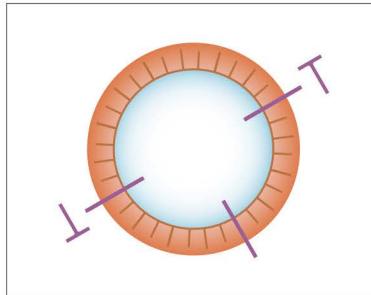
IOL強膜内固定において、強膜トンネル内にループを挿入する際に使用します。ループを強膜トンネル内に何mm挿入したか分かるように、チップ先端から3.0mmと4.0mmの位置に印がついています。ループを摺む際の安定性を考慮し、チップの開閉を最小にして、操作時に起きた先端のブレを抑えました。緩やかにカーブしたシャフトとバランス良く手に馴染むハンドルで前房内での操作もスムーズに行えます。

✓ 滅菌トレー 2700A

## 手術手順

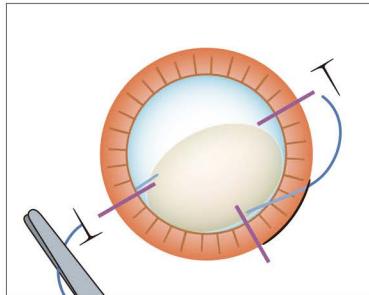
## 1. マーキング

- 3面マーカーを用いて2時、8時的位置にマーキングを行います。
- 2時、8時の強膜上にTマーカーでT字切開のためのマーキングを行います。輪部より2mm離れた位置にマーキングされます。



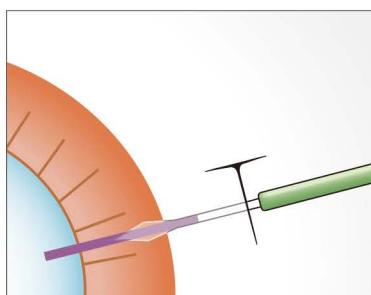
## 4. IOL前方支持部の把持

- 眼内に挿入されたIOLの前方支持部を25G鑷子を用いて眼外に引き出します。
- 引き出した前方支持部が眼内に戻ることがないよう、マイクロ軽量クレンメで支持部の根元を把持して固定します。こうすることで、その後に行う後方支持部の操作がより安全に行えます。



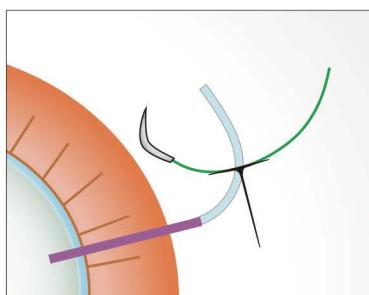
## 2. 強膜穿孔創を作成

- T字状の強膜半層切開を行ったのち、IOL支持部を眼外へ引き出すための強膜穿孔創を作成します。
- 24GMVRナイフ(曲)を虹彩に水平に刺入して毛様溝へ至るようにします。



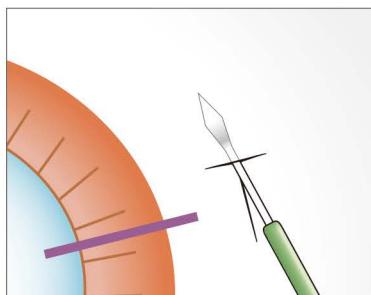
## 5. 支持部を強膜トンネルに挿入

- 眼外の後方支持部をレンズ鑷子で眼内に挿入し虹彩面上に置きます。
- Uフックと25G鑷子を用いて後方支持部を眼外へ引き出します。
- 引き出した支持部先端をレンズ鑷子で強膜トンネル内に挿入し固定します。
- IOLの中心固定を行い、9-0ナイロン糸で支持部と強膜床を縫合します。



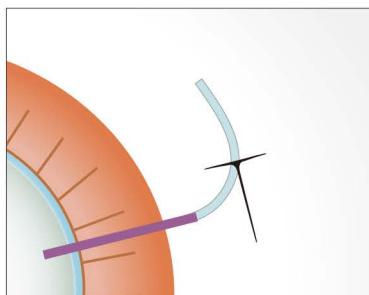
## 3. 強膜トンネルを作成

- 24GMVRナイフ(曲)を輪部に平行に刺入し、IOL支持部先端を強膜内に埋め込むための強膜トンネルを作成します。



## 6. 強膜創と結膜の縫合

- T字強膜創と結膜を8-0バイクリル糸で縫合します。
- 漏れがなければ強膜は縫合しません。
- 逆瞳孔ブロック予防のため、25G硝子体カッターで周辺虹彩切除(PI)を行います。



## ✓ 滅菌トレーのご紹介

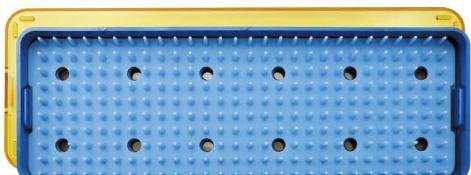
デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



**PST**

- M-2603A ショートハンドル器具用滅菌トレー 1本用／大スロット 152×64×19mm
- M-2602A ショートハンドル器具用滅菌トレー 2本用／大スロット 152×64×19mm

プロテクションキャップが取り付けられた太田氏IOL強膜内固定用鑷子を安全に収納します。  
収納本数とハンドルのタイプにあわせてお選びください。



- 2600A マット付 152×64×19mm
- 2700A マット付 190×64×19mm

2600Aは太田氏IOL強膜内固定用マーカーの収納に、2700Aは小堀氏IOL強膜内固定用鑷子の収納に適しています。

## 強膜内固定用マークー・鑷子

03

強膜内固定用マークー・鑷子

## ✓ 山根氏ダブルニードル・スタビライザー 30G針用

山根氏ダブルニードル・スタビライザーは、IOL強膜内固定術（フランジ法）における、強膜切開刺入ポイントのマーキングを容易にし、強膜トンネル作製時のより確実な操作を可能にします。リングに設けられた突起が、眼球をしっかりと固定し（図1）、針がガイドに沿って標準化された角度で刺入されます。（図2・3）



G-31496 山根氏ダブルニードル・スタビライザー 30G針用 Geuder®

✓ 滅菌トレー 2600A

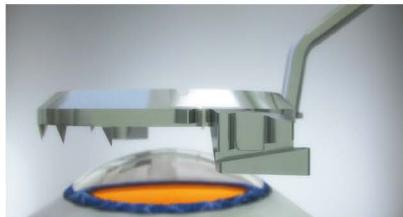


図1 眼球を固定

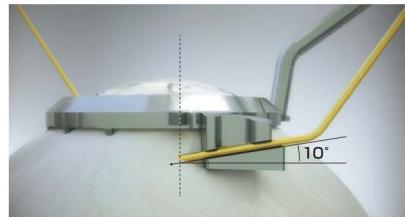


図2 ニードルガイドと角度

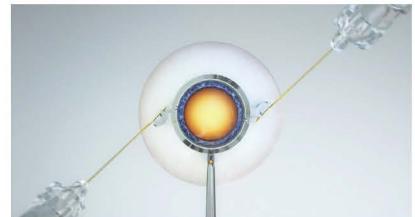


図3 針は標準化された角度で刺入

## 【器具の特徴】

- 本製品は180度対側2か所、角膜輪部から2mmの位置に針が刺入できるように設計されています。  
そのため、アクシスマーカーとカリバーの使用が不要になります。（図4）
- リング状の本体には2つのウイングがあり、ウイングには針を通す溝（ニードルガイド）が設けられています。（図4・5）
- この溝に沿って針を進めることにより角膜輪部に対して20度内向き、虹彩面に対し10度下向きに刺入されます。（図2・4）  
角度が一定になる事で偏心・傾斜の無いIOL固定が可能になります。（図8・9）



MOVIE

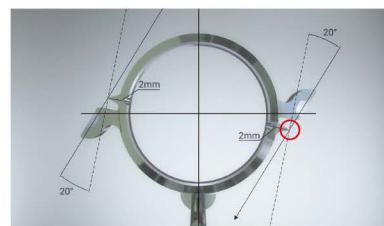


図4 ウイングと刺入ポイントガイド  
刺入ポイントガイドが、強膜切開時のマーキングを  
容易にします。



図5 ニードルガイド



図6 強膜への刺入

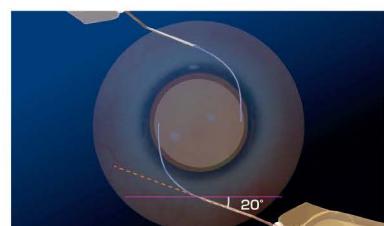


図8

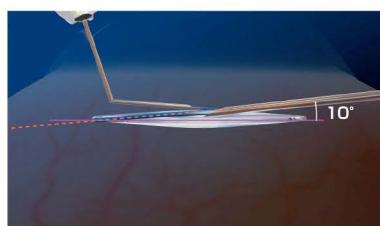


図9

✓ 保坂氏強膜内固定ループガイド付鋏子II 110° 23G



FR-2291 保坂氏強膜内固定ループガイド付鋏子II 110° 23G



IOL強膜内固定術をダブルニードル法で行う際に適した鋏子です。チップはシャフトより110°右斜め前を向いてセットされ水平に開閉します。チップ左側の先端に設けられた極小のフックは、IOLループを容易に捉えるだけでなくIOLループの落下を防止する役目も果たすため、IOLループの把持から針孔に挿入するまでの一連の操作が安全に行えます。

✓ 専用滅菌トレー M-2703A

MOVIE

✓ 浅野氏眼外ガイド用強膜固定鋏子 25G



FR-2292S 浅野氏眼外ガイド用強膜内固定鋏子 25G



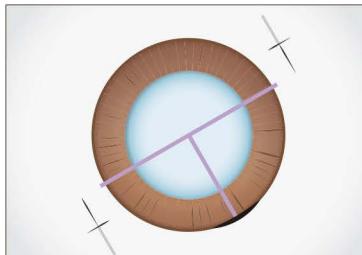
眼内レンズ強膜内固定術の際に、難易度の高い後方支持部誘導の操作を眼外で簡便かつ安全に行うために考案された製品です。90°弯曲したシャフトにより、眼外にある後方支持部を容易に眼内に引込み無理なく強膜創に誘導することができます。この操作は、光学部を瞳孔領域付近に位置させた状態で行うため、光学部が毛様体、鋸状線に接触するリスクを軽減します。また、先行支持部は針の内腔に入れた状態にあるため眼内レンズ落下のリスクを抑え安全に施行できるなどのメリットがあります。

✓ 専用滅菌トレー M-2611A

## 手術手順

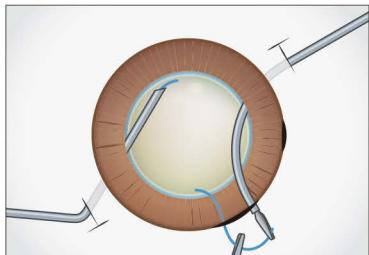
### 1. 切開創の作製

- マーカーを用いて2時、8時、11時の直交する位置にマーキングします。
- 2時と8時に強膜半層切開を作製し24GMVRナイフ(曲)で強膜トンネルを作製します。
- 10時から12時に幅3~3.2mmのIOL挿入用強角膜切開創を作製します。



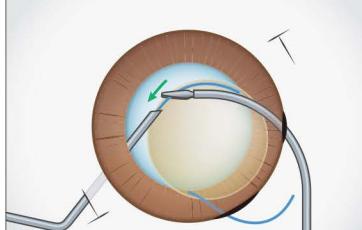
### 4. 後方支持部誘導②

- ガイド鋏子を眼内に進め、そのまま切開創より先端を露出させます。
- 眼外に留置しておいた後方支持部を左手に持った鋏子でガイド鋏子に受け渡し、支持部先端を持ちます。



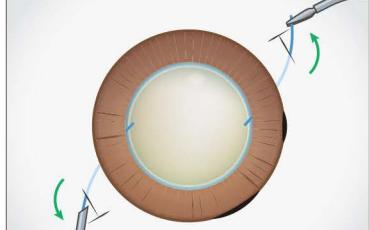
### 2. 先行支持部誘導

- インジェクターを用いてIOLを前房内に挿入し、後方支持部は眼外に留置しておきます。
- 2時の強膜半層切開創の端から27G針または30G肉薄針を眼内に刺入し8時から9時に作製した角膜サイドポートから挿入したガイド鋏子を用いて先行支持部を針の内腔に挿入していきます。



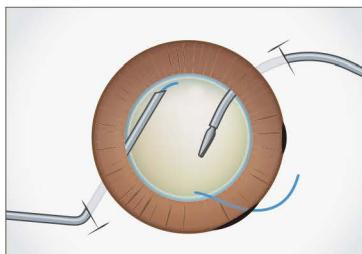
### 5. 先行・後方支持部抜き出し

- 先行支持部を挿入した針をゆっくりと引き抜きながらガイド鋏子で後方支持部を眼内に引き込み、そのまま両方の支持部を同時に眼外に抜き出します。



### 3. 後方支持部誘導①

- 先行支持部を挿入した針を眼内に留置しておき、瞳孔中央に光学部を置いた状態で24GMVRナイフで作製した8時の切開創よりガイド鋏子を眼内に挿入します。



### 6. 支持部埋没

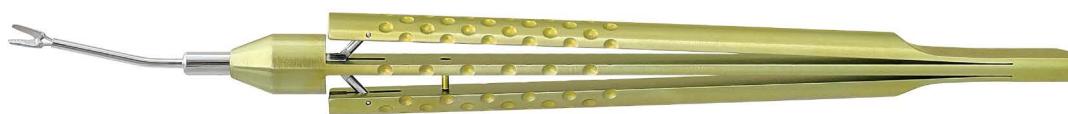
- 強膜トンネル内に支持部を挿入します。



## IOLカッター・IOL摘出鋏子

## IOL Cutters・IOL Nucleus Removal Forceps

✓ 刃の形状を見直し剛性を高めました。



G-32998 スナイダー・オッシャー氏IOLカッター 3.5mm刃 18G Geuder\*

アクリルソフトレンズ、シリコンレンズに対応したカッターです。1.9mmの切開創より挿入可能で、操作中の粘弾性物質の漏れを最小に抑えます。上下に大きく開く刃の上側は鋭利に、下側は鋸状に加工されているため、操作中にレンズが滑ることはありません。



MOVIE

✓ 滅菌トレー 2700A G-32997を一緒に収納することもできます



1-705 オッシャー氏IOLカッター 5.0mm刃 曲

Duckworth & Kent

鋸状に加工された刃がレンズを確実に捉え切断します。支点接合部は細く加工され2.4mmの切開創から挿入可能です。



MOVIE



G-32945 ステンメツ氏IOLカッター 6.5mm刃

● G-32946 ステンメツ氏IOLカッター 6.5mm刃 小

Geuder\*

フォーダブルレンズを安全に切断することができます。レンズはカッターアクセサリの滑り止めにより水平を保ち、上側の刃により切断されます。G-32946はG-32945と比べて刃先が約15%小さくなりました。



MOVIE



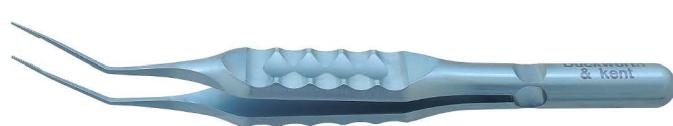
G-32997 スナイダー・オッシャー氏IOL摘出鋏子 22G

Geuder\*

凸凹に加工されたチップ先端で、IOLをしっかりと把持します。



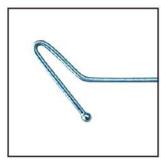
MOVIE



2-796E DK核・IOL摘出鋏子 E

Duckworth & Kent

鋸状に加工されたチップで、小さな核片やIOLをしっかりと把持します。



6-140 マッコール氏前囊リトラクター

 Duckworth & Kent

チン小帯脆弱例の白内障手術に用いるリユーザブルのリトラクターです。4方向より水晶体囊の赤道部にかけて、カプセルを安定した状態に保ちます。



6-135 滅菌ケース 前囊／虹彩リトラクター用

 Duckworth & Kent

リトラクターを安全に収納し紛失を防ぎます。

## ✓ 小堀氏CTRガイド Spiral法

Spiral法とは、CTRを囊内に挿入する際、CTR先端のリングにフックをかけ、先端がCCC縁に位置するようにコントロールしながら最後にCTR先端と後部を前囊下に挿入する術式です。CTR先端と囊との挿入抵抗により起こる、囊の変位とZinn小帯への負担を軽減します。

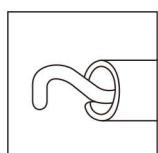


G-S04072 小堀氏CTRガイド Spiral法用

Geuder®

Spiral法でCTRを囊内に挿入する際に使用します。くの字状に加工されたフックは操作性と視認性に優れ、CTRのコントロールやインジェクターからCTRを開放する際の操作を安定して行うことができます。

✓ 専用滅菌トレー M-2601A



G-32960 カプセルテンションリングインジェクター 18G Geuder®

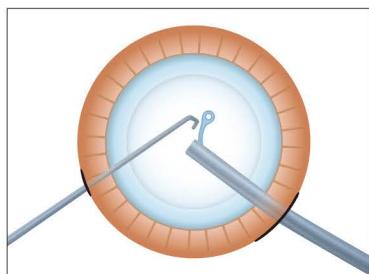
インジェクターはバネの作用により滑らかに作動します。押し出すスピードをコントロールしながらカプセルテンションリングを安全に囊内へセットします。

✓ 専用滅菌トレー M-2701S

## 手術手順

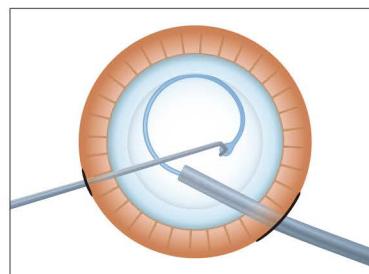
## 1. アイレットにフックをかける

■ インジェクターでCTRを押し出しながらCTR先端のHOLEにフックをかけます。



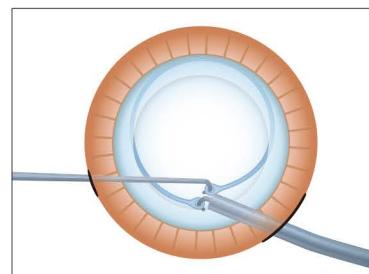
## 2. フックでコントロール

■ CTR先端がCCC縁に沿うようにフックでコントロールしながら押し進めます。



## 3. フックを外し固定

■ CTRの両端が重なるところまでコントロールした後、CTRを開放・固定します。



MOVIE

## ✓ 専用滅菌トレーのご紹介

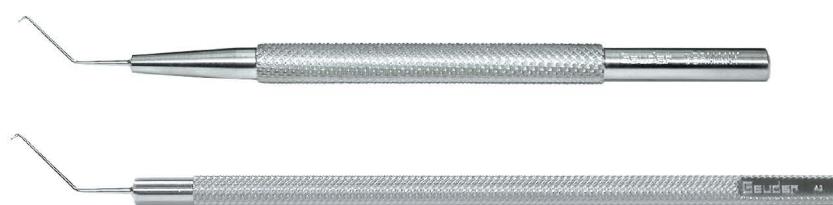
デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



PST

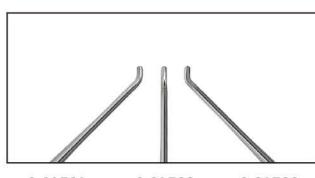
M-2701S 硝子体器具用滅菌トレー 1本用／小スロット 190×64×19mm

インジェクターをしっかりと固定します。



G-31507 永原氏核分割フック 左手操作用 1.5mm

G-31514 永原氏核分割フック 左手操作用 1.5mm ロングハンドル Geuder®



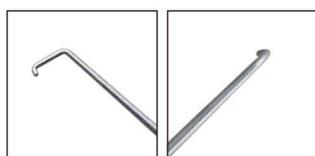
● G-31500 三好氏核分割フック 左手操作用 1.0mm

G-31501 三好氏核分割フック 左手操作用 アングル 1.0mm

G-31502 三好氏核分割フック 右手操作用 アングル 1.0mm

Geuder®

Grade4～5の硬い核を容易に切断出来るよう考案されたフックです。左手操作用アングルG-31501は2時の位置から挿入した際、6時の位置に当たる鋭角のチップが12時方向を向くようデザインされています。



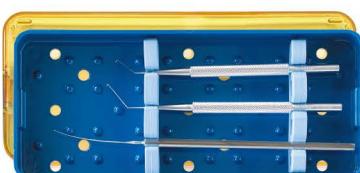
G-31512 稲村氏ツナフック 左手操作用 1.75mm

Geuder®

手前に向いたフックを核に食い込ませ、引き上げ気味に分割します。

✓ 専用滅菌トレーのご紹介

デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



M-2601A フック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm

ゴイダー社のフックやスパーテルをしっかりと固定します。



6-090-3 杉浦氏セントラルディバイダー 1.30mm

 Duckworth & Kent

杉浦氏セントラルディバイダーは、核中央で垂直の応力によって効率よく安全に核分割を行うために開発されました。核中央部での操作のみで核分割が可能なため、安全性が高く、散瞳不良例でも安全に分割することができます。特に硬い核では、容易に核を分割できます。

【使用方法】

USチップは、ケルマンチップを推奨します。USチップを挿入する創口とセントラルディバイダーを挿入するサイドポートとの角度を、90度にすることがポイントです。核中央部でUSチップを核中央の深さまで打ち込んだ後、USチップ先端の左側に真上からセントラルディバイダー先端を打ち込みます。USチップとセントラルディバイダーで、上下に核を挟むようにした後、セントラルディバイダーを左側にUSチップ先端を右側にUSチップの軸を中心に回転する様にわずかに動かすことで核は容易に分割されます。



6-090 DK核ディバイダー 0.90mm

 Duckworth & Kent

従来の分割フックのチップを細く長く加工し、Divide and Conquer法やチョップなど様々な分割方法に対応するよう改良しました。チップは滑らかに加工されているため、安全に囊内操作を行うことができます。柔かい核をチョップする場合にも、核を十分切開し核の底を裂くように操作することで容易に核分割が行えます。



6-090-6 和田氏核ディバイダー 1.35mm

 Duckworth & Kent

DK核ディバイダーのチップを長く加工し、右側面に鋭角のテーパーをつけて核に入り込みやすく後囊面と左側面は従来品と同様に鈍に仕上げられています。



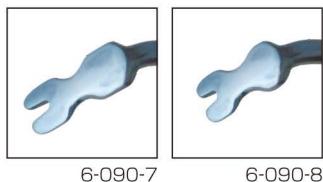
MOVIE



SH-6027 ET核ディバイダー 0.90mm

 Eye Technology  
A Johnson & Johnson Company

軽量なチタニウムハンドルとステンレスチップのハイブリッドモデルです。チップは細く長く滑らかに加工されているため安全に囊内操作を行うことができます。



6-090-7

6-090-8



6-090-7 太田・ラナ氏多目的核分割ディバイダー 1.75mm

6-090-8 太田・ラナ氏多目的核分割ディバイダー 1.42mm

 Duckworth & Kent

太田・ラナ氏多目的分割ディバイダー(Jチップバー)は、核分割だけでなく核の回転や小瞳孔時の虹彩の操作など、白内障手術における様々な用途で使用することを目的として開発されました。先端の2つの突起により、核の硬度にかかわらず核への刺入が容易で、フェイコ チョップ法やDivide and Conquer法のいずれの手技にも対応した核分割が行えます。

MOVIE



## 【器具の特徴】

## ● 先端部の2つの突起

突起は滑らかにテーパー加工され、核への刺入が容易です。核への引っかかりも良く固定や回転などの操作がスムーズに行えます。

## ● 両サイドの凹み

落屑症候群(PE)や術中虹彩緊張低下症候群(IFIS)などの散瞳不良例に対し、ブッシュ&ブルフックの代わりに使用することができます。また、眼内レンズ支持部を囊内に挿入する際に、フックとして使用することができます。



SH-6015 核ディバイダー 1.30mm

 Eye Technology



SH-6018 切通式核ディバイダー 1.20mm 左手操作用

 Eye Technology

核ディバイダーの右側面に刃をつけました。硬い核に対しても溝を掘ることなく容易に分割することができます。後囊面と左側面は鈍に仕上げられています。

## ✓ 専用滅菌トレーのご紹介

デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



 PST

M-2601A-E ロングハンドルフック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm

アイテクノロジー社やダックワースアンドケント社のフックやスパートルをしっかりと固定します。



2-817-1E サルビッチ・赤星氏マイクロプレチョッパー 1.8mm E Duckworth &amp; Kent



硬軟いすれの核にも対応した製品です。極薄で鋭角のチップ先端に施されたエッジ加工により硬い核への刺入が容易に行えます。へら状のチップは柔らかい核に埋没することなく効率良く核を分割します。

✓ 専用滅菌トレー付



2-818E DK稻村氏プレチョッパー 1.8mm E Duckworth &amp; Kent



鳥の爪(Talon)状にデザインされた小さなチップは、硬軟いすれの核分割にも対応し、核の回転も容易に行えます。極小切開創からの挿入もスムーズです。

✓ 専用滅菌トレー付



MOVIE



2-820E パドルフェイコプレチョッパーII アングル 1.8mm E Duckworth &amp; Kent



核に刺入しやすいようチップ先端をエッジ加工しています。柔らかい核の分割に適しています。

✓ 専用滅菌トレー付



G-31720 ゴイダープレチョッパー 1.9mm

Geuder®

鋭角のチップ先端に施されたエッジ加工により、硬い核への刺入が容易に行えます。

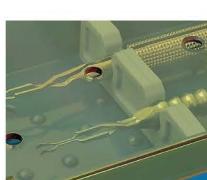
✓ 専用滅菌トレー付



MOVIE

✓ 専用滅菌トレーのご紹介

プレチョッパーには専用の滅菌トレーが付属しています。



デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



SH-6017S 正岡氏核サスティナー 左手操作用 アングル 0.5mm幅

弯曲したへら状のフックが核の側面を確実に捉えます。核は6時方向でしっかりと支えられているので硬い核のプレチップを安全に効率良く行うことができます。

核分割

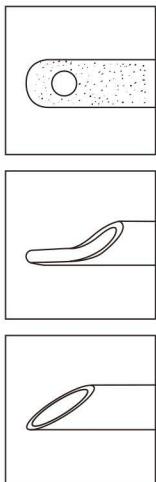
05

核サスティナー



6-095 赤星氏核サスティナー

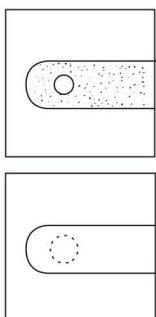




- G-22100 吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 22G
- G-22101 灌流ハンドピース 22G
- G-22092 灌流ハンドピース 先端30°カット 22G
- G-22102 吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 23G
- G-38632 灌流ハンドピース 23G

**Geuder®**

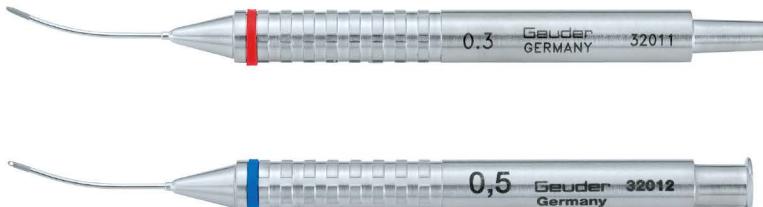
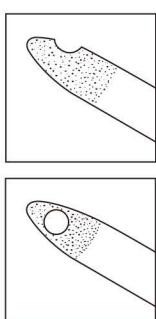
I/Aハンドピースの代わりに左右のポートから挿入して吸引・灌流操作を行います。12時方向の皮質吸引が容易で後囊研磨も行えます。



**Geuder®**

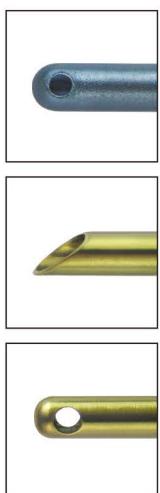
- G-22106** 吸引ハンドピース 0.25mm ポリッシャー付 扁平 0.95×0.55mm  
**G-22107** 灌流ハンドピース 0.50mm 扁平 0.95×0.55mm

チップは扁平でサイドポートからの挿入が容易です。灌流ポートの径が大きく下側に向いているので後囊を深く保つことができます。



**Geuder®**

- G-32011 吸引ハンドピース 0.30mm ポリッシャー付 21G
- G-32012 灌流ハンドピース 0.50mm×2 ポリッシャー付 21G
- G-32773 ハンドピース 吸引カニューラ用
- G-32771 ハンドピース 灌流カニューラ用



- 8-657 吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 23G  
 8-652-1 灌流ハンドピース 0.5mm 23G  
 8-652 灌流ハンドピース 0.4mm×2 23G

 Duckworth & Kent

サイドポートからの挿入が容易な23Gタイプ。吸引ハンドピースのチップ先端は、カプセルの研磨ができるようサンドブラスト加工されています。



 Duckworth & Kent

- 8-711-1NL DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル ルアーロック付

灌流側がルアーロック仕様になった製品です。スリーブやレンチは従来品がそのまま使用できます。



- 8-711-1N DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル  Duckworth & Kent

チューブ接続部は標準的なオス・メスのルアースリップタイプ。スリーブやレンチは従来品がそのまま使用できます。



- 8-732-3 吸引チップ 直 0.3mm 20G  
 Mi-4101 吸引チップ 直 0.3mm ポリッシャー付 20G  
 8-732-4 吸引チップ 弱弯 0.3mm ポリッシャー付 20G  
 ● 8-732-1 吸引チップ 45° 0.3mm 20G  
 8-732 吸引チップ 90° 0.3mm 20G  
 8-731-3 吸引チップ 直 0.3mm 22G  
 8-731-4 吸引チップ 弱弯 0.3mm ポリッシャー付 22G  
 8-731-1 吸引チップ 45° 0.3mm 22G  
 8-731 吸引チップ 90° 0.3mm 22G

- 8-001 吸引チップ用レンチ

M.E. Technica  Duckworth & Kent



Geuder®

**G-16133** テビング氏皮質吸引カニューラ 下孔 0.3mm ポリッシャー付 23G

サイドポートから挿入して皮質吸引が行えます。チップ先端は、カプセルの研磨ができるようサンドブラスト加工されています。



Geuder®

**G-32529** 邱氏ポリッシャー

丸く扁平な面に微細なエンボス加工を施した、後嚢にやさしいデザインです。

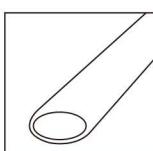


Geuder®

● **G-15230** ボン大学式灌流カニューラ 1.50mm幅

● **G-15240** ボン大学式灌流カニューラ 1.85mm幅

扁平で大きな灌流ポートを持つカニューラです。



Geuder®

**G-15225** 吸引力カニューラ 19G

● **G-15226** 吸引力カニューラ 17G



Geuder®

**G-32759** 灌流輪匙 4mm幅

● **G-16115** 灌流輪匙 5mm幅

**G-16106** シムコ氏 I/Aカニューラ 0.3mm 右手操作用

Geuder®



8-601-2 稲村氏多目的カニューラ 30° 22G

 Duckworth & Kent

30° 2方向からの水流により、安全で効率の良いハイドロダイセクションが完成します。丸く加工されたカニューラ先端は核やIOLの操作に適し、皮質や前房内のエアーパブルの吸引や弛緩した虹彩の牽引・整復など多目的に使用することができます。



MOVIE



8-601-1 稲村氏ハイパーハイドロカニューラ II 60° 22G

 Duckworth & Kent

水が2方向から出るので全体に行き渡りやすく、後嚢側にたまることがありません。安全性が高く後嚢に与える影響を軽減します。孔の角度以外は8-601-2と同様の形状をしています。



G-31894 ハイドロダイセクションカニューラ 45° 25G Geuder®

ハイドロダイセクションカニューラのベストセラーモデルです。角度がついた先端は短く扁平のため、前嚢下に挿入しやすく前房内の反転も容易です。



Mi-4001 日下氏インフージョンカニューラ 23G 3.0mm 小児用

M.E. Technica

未熟児網膜症手術など小児の硝子体手術用に開発された、縫着不要の自己保持型カニューラです。カニューラは眼内に2.0mm入った位置で固定されるため、カニューラ先端部の確認が容易です。白内障手術時の前房メインテナーとして使用することもできます。



Mi-4002 西村・藤本氏前房メインテナー 0.95×0.55mm

M.E. Technica

薄く扁平に加工されたメインテナーは、自己閉鎖しやすく、20Gのサイドポートより容易に挿入できます。メインテナー全体がサンドブラスト加工されているため、挿入の深さに関係なく安定した留置が可能です。



G-33199 永田氏経結膜球後麻酔針 24G

Geuder®

経結膜球後麻酔(テノン囊下麻酔)時に使用します。麻酔薬注入用ポートが側面にあるため挿入がスムーズで針先が詰まることもありません。

- 「経結膜球後麻酔」とは…

結膜下麻酔の後、結膜切開を行い、強膜に沿って眼球後方まで鈍針を挿入して麻酔薬を注入し経皮膚球後麻酔と同様の効果を得る手法。



G-33205 古賀氏経結膜下球後麻酔針 24G

Geuder®

経結膜球後麻酔(テノン囊下麻酔)時に使用します。口径の大きな麻酔薬注入用ポートが側面3箇所にあるため、挿入もスムーズでストレスなく麻酔薬やトリアムシノロンの注入が行えます。



G-15372 テノン麻酔針 25G

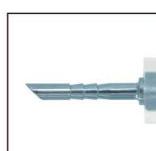
Geuder®



G-33416 ポップ氏前房メインテナー 20G 5mm

Geuder®

縫着不要の自己保持型カニューラです。前部硝子体切除や眼内レンズ縫着時に使用し、灌流により前房を保持・形成します。



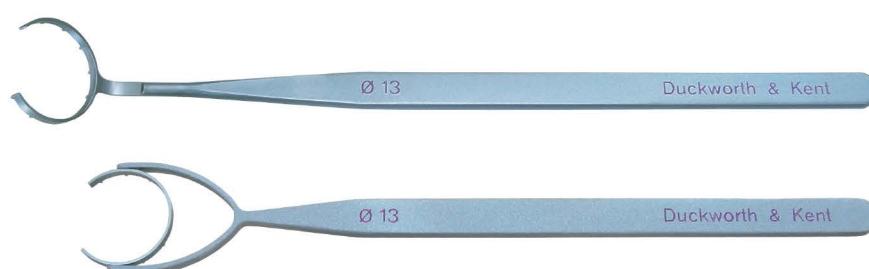
8-644 DK前房メインテナー 23G 4mm

Duckworth &amp; Kent

縫着不要の自己保持型カニューラです。チップの径が小さいため、未熟児網膜症など小児の手術に適しています。

#### ✓ カニューラの洗浄方法

パイプ内部の塩分、粘弹性物質、体液等を除去するため、使用後直ちに蒸留水を満たしたシリンジを用いて通水し洗浄してください。  
次に、空のシリンジやコンプレッサーを用いて空気を送り、パイプ内部の水分を排出させてください。



9-509 眼球固定リング 13mm 1/4オープン

9-510 眼球固定リング 13mm 1/4オープン 可動式


 Duckworth & Kent

組織の挫滅を最小限に抑え眼球を固定します。眼球のコントロールも容易に行えます。



G-16193 核分割スパートル

Geuder®

先端部下方が刃になっています。小切開用輪匙G-15635と併用して核分割を行います。



● G-15635 スピーリング氏輪匙 溝付 2.2mm 小切開用

G-15620 アルト氏輪匙 溝付 3.5mm

Geuder®



2-803E 核分割鑷子 30°アングル 2.8mm切開用 E

Duckworth &amp; Kent

一手で核を分割します。通常はチップが閉じているので安全です。



G-19776/SS 下分・ギル氏核分割剪刀 9mm 80mm

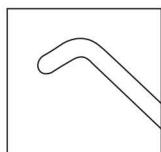
Geuder®

硬い核の超音波乳化吸引の際に、皿状に残った核片を2つに分割することができます。刃の先端は小さな半円形に加工されており、後囊に触れても破壊しにくくなっています。前囊剪刀としても使用できます。



G-16175 ダーデン氏虹彩フック ブッシュ&amp;ブル

Geuder®



G-16167 シンスキー氏フック

Geuder®

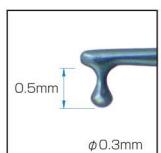


Mi-3002 鈴木氏Uフック

M.E. Technica



MOVIE

6-418 オガワ氏眼内レンズダイヤラー 0.3×0.5mm  
● Mi-3003 オガワ氏眼内レンズダイヤラー 0.3×0.5mm 直

M.E. Technica Duckworth &amp; Kent

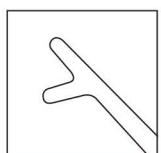
先端は非常に小さな球状に加工されています。眼内レンズフックや虹彩フックとして使用できます。



G-16171 レスター氏マニピュレーター 0.4×0.8mm

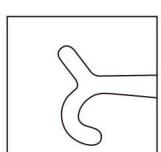
Geuder®

眼内レンズフックや虹彩フックとして使用できます。



G-32557 ブレーメン大学式レンズフック

Geuder®



G-32555 レンチ氏リポジションフック 直

Geuder®

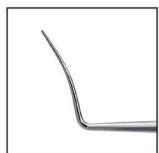
眼内レンズの操作だけでなく、虹彩や前囊の操作など多目的に使用できます。



● G-16189 スパートル 0.5mm

G-16190 スパートル 1.0mm

Geuder®



Geuder®

G-32727 ピンクホースト氏スパートル エクストラファイン 0.2-0.5mm

フック・スパートル

08

スパートル



G-31990 ウェッケル氏スパートル 1.0mm

Geuder®



● G-15400 ウェッケル氏スパートル 2.0mm

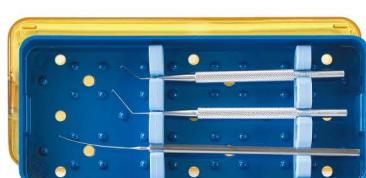
G-15405 ウェッケル氏スパートル 3.0mm

Geuder®



専用滅菌トレーのご紹介

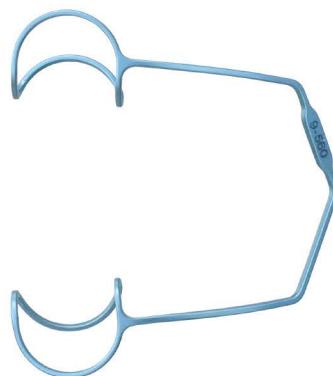
デリケートなチップを安全に保護するために、専用のトレーに収納することをお薦めします。



M-2601A フック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm



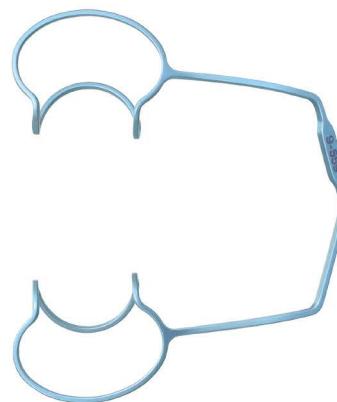
ゴイダー社のフックやスパートルをしっかりと固定します。



● 9-560 DKクラツ・バラッケ氏開瞼器 クローズ 14mm  
9-560-1 DK真野氏開瞼器 オープン 14mm

Duckworth & Kent

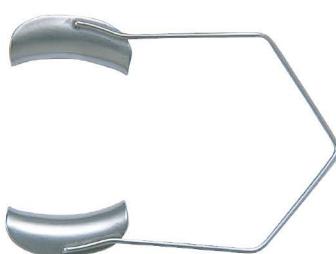
超軽量のチタニウム製。継ぎ目のない精密加工でしっかりと開瞼します。



9-559 DK開瞼器 ダンボ 14mm

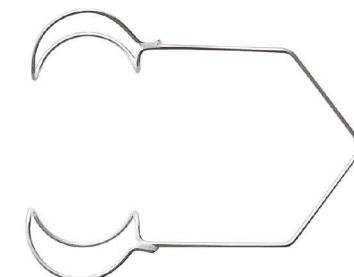
Duckworth & Kent

眼に入る部分のサイズはそのままに、操作部位のみを大きく広げました。



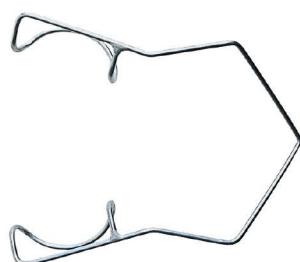
G-17026 バラッケ氏開瞼器 ソリッド 15mm

Geuder®



G-32133 クラツ・バラッケ氏開瞼器 14mm

Geuder®



Geuder®

● G-32136 バラッケ氏開瞼器 TYPEII 14mm  
G-32129 バラッケ氏開瞼器 TYPEII 14mm 耳側切開用



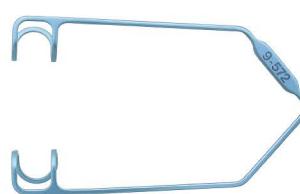
Geuder®

G-32137 バラッケ氏開瞼器 TYPEII 10mm



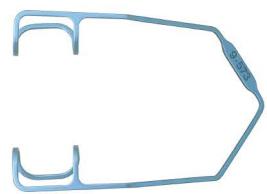
Geuder®

G-17023 バラッケ氏開瞼器 7mm 未熟児用



9-572 バラッケ氏開瞼器 クローズ 6mm 直 小児用

Duckworth & Kent



9-573 バラッケ氏開瞼器 クローズ 9mm アングル 小児用

Duckworth & Kent



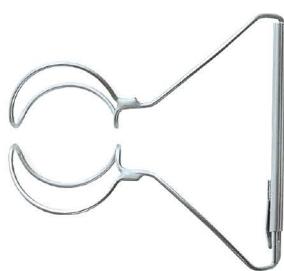
9-574 DK開瞼器 クローズ 4.4mm 新生児用

Duckworth & Kent



● G-15960 リバーマン・テナー氏開瞼器 15mm  
G-15960/S リバーマン・テナー氏開瞼器 11mm

Geuder®



Geuder®  
 ● G-32119 クラツツ・パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 15mm  
 G-32123 クラツツ・パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 15mm 1.0mm

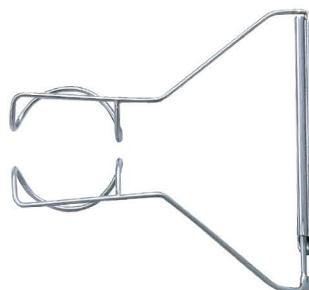


Geuder®  
 G-17008 クラツツ・パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器  
 オープン 14mm 1.0mm



Geuder®  
 G-17015 パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 ソリッド 15mm

開瞼部の調節が容易なスライド式。軽量で操作性に優れた  
デザインです。



● G-32138 パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 TYPEII 14mm  
 G-32124 パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 TYPEII 14mm 1.0mm

Geuder®

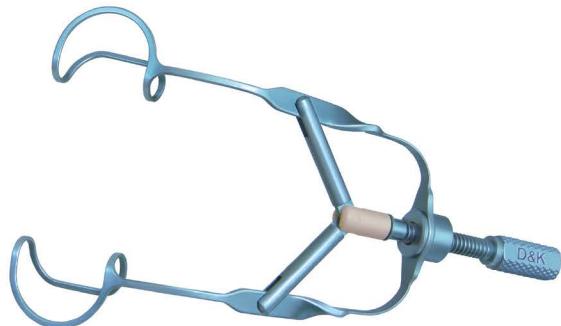


Geuder®  
 G-32139 パラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 TYPEII 11mm

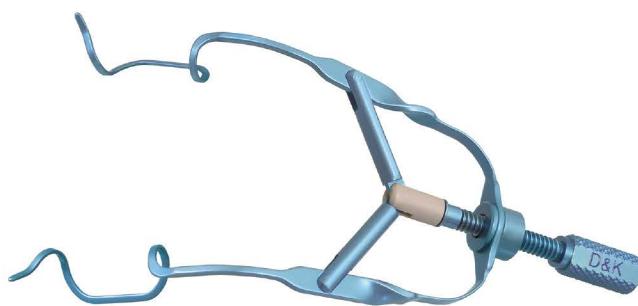


G-15990 クック氏開瞼器 16mm  
 ● G-15995 クック氏開瞼器 11mm  
 G-16000 クック氏開瞼器 8mm  
 ● G-32128 クック氏開瞼器 5mm

Geuder®



9-578-2 DK開瞼器 クローズ 14mm


 Duckworth & Kent


9-579-2 DK開瞼器 オープン 14mm


 Duckworth & Kent

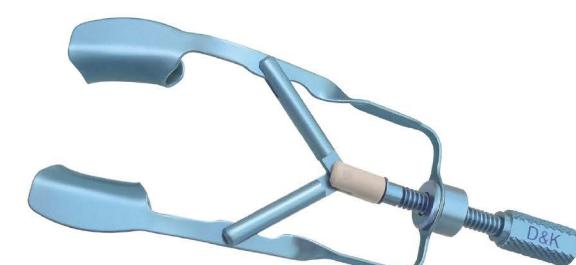
軽量で平行に開くネジ調節式の開瞼器です。開瞼部の幅は日本人サイズで瞼裂の狭い患者さんも無理なく開瞼することができます。開瞼幅を調節するネジの動きも滑らかで、セットした際の安定性も優れています。



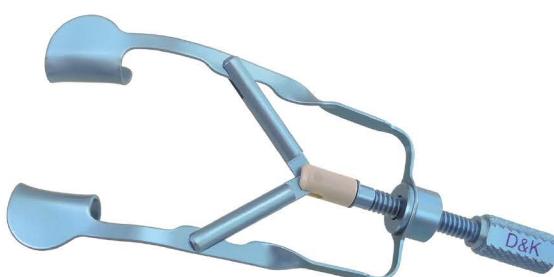
9-577-3 DK開瞼器 クローズ 7.5mm 未熟児用


 Duckworth & Kent


9-576-4 DK開瞼器 ソリッド 15mm


 Duckworth & Kent


9-576-5 DKユニバーサル開瞼器 ソリッド 15mm


 Duckworth & Kent


9-577-4 DKユニバーサル開瞼器 ソリッド 10mm


 Duckworth & Kent

## ネジ調節式開瞼器



SP-8011 アイテクノロジー開瞼器 クローズ 14mm Eye Technology A MedOne Company



SP-8012 アイテクノロジー開瞼器 クローズ 14mm 耳側切開用 Eye Technology A MedOne Company

軽量で操作性に優れたネジ調節式の開瞼器です。開瞼部の幅は日本人サイズで瞼裂の狭い患者さんも無理なく開瞼することができます。開瞼幅を調節するネジの動きも滑らかで、セットした際の安定性も優れています。

開瞼器

09

ネジ調節式開瞼器



SP-8013 アイテクノロジー開瞼器 オープン 14mm Eye Technology A MedOne Company



SP-8014 アイテクノロジー開瞼器 オープン 14mm 耳側切開用 Eye Technology A MedOne Company



SP-8015 永原氏屈折矯正手術用開瞼器 16mm Eye Technology A MedOne Company

開瞼部の幅が広く、しっかりと開くことができます。軽量で眼圧に影響を与えにくいデザインです。



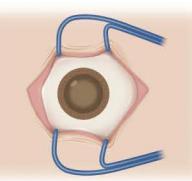
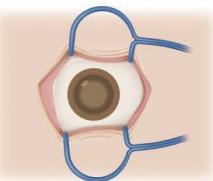
SP-8029 アイテクノロジー開瞼器 ソリッド 14mm Eye Technology A MedOne Company

ネジ調節式開瞼器として好評のSP-8011をベースとしたソリッド型の開瞼器です。



通常開瞼器

田邊氏テンポラルビュー



SP-8034 田邊氏テンポラルビュー開瞼器 14mm  
 ● SP-8036 田邊氏テンポラルビュー開瞼器 11mm



大きな耳側術野の確保を目的として開発されました。特に11mmに関しては、眼瞼把持部の長さ、形状の適正化により眼瞼、眼窩骨による潜在的な開瞼不良のケースにおいてスムーズな最大開瞼を実現しました。また、奥目、小眼球をはじめとする開瞼困難な症例においても、より良好な術野の確保が可能になりました。

◆国際特許出願、及び国際意匠登録出願済 ◆日本、イギリス及び欧州連合(EU)、アメリカにおいてそれぞれ意匠権を取得済  
 D1640365(Japan), DM/206179(UK,EU), D931,449(USA)



SP-8034  
ダイジェスト



SP-8018 VSLリング用開瞼器 14mm



HOYA社のVSLリングを固定するために開発された専用の開瞼器です。開瞼部の左右2箇所にはバンドを掛けるための溝が刻まれています。そのためバンドは常に良好な位置を保ちVSLリングを固定します。

## 吸引式開瞼器

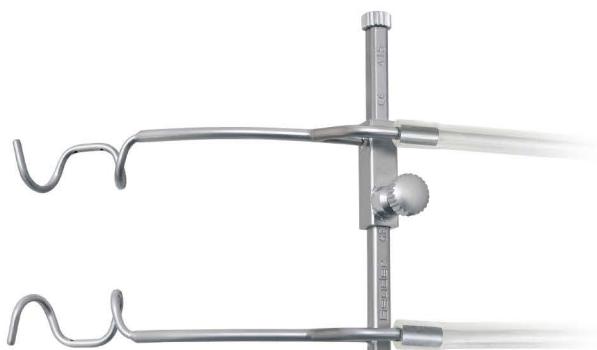
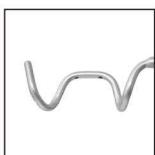


Geuder®

● G-17021 野田氏吸引式開瞼器 12mm 丸孔  
G-17019 野田氏吸引式開瞼器 15mm 丸孔

12個の吸引孔より連続的に水を吸引するため、常に良好な術野が得られます。開瞼部はオープンでハンドピース操作時の妨げになりません。

✓ 洗浄用チューブ付



Geuder®

G-17031 野田・秦氏吸引式開瞼器 12mm 丸孔

野田氏吸引式開瞼器の利点を生かしながら、吸引孔の位置を見直して結膜が吸引孔に吸着しにくいよう改良しました。吸引孔を側面と下方内側に設けたことにより、結膜が吸引孔に吸着することが大幅に減少しました。吸引孔とパイプ内径とのバランスも良く、常に安定した吸引力が得られます。

✓ 洗浄用チューブ付

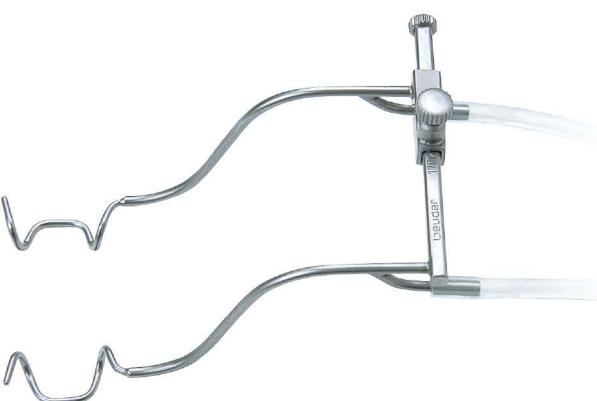


Geuder®

G-17024 古賀・野田氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔

吸引孔がスリット状になり、より効率的に吸引ができるようになりました。液面の上昇につれ吸引速度が増すという、ベルヌーイの定理を取り入れた開瞼器です。

✓ 洗浄用チューブ付



Geuder®

G-17029 古賀・野田氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔 耳側切開用

✓ 洗浄用チューブ付

### ✓ 吸引式開瞼器の洗浄方法

パイプ内部の塩分、粘弾性物質、体液等を除去するため、使用後直ちに付属の洗浄用チューブを用いて通水し洗浄してください。  
次に、空のシリンジやコンプレッサーを用いて空気を送り、パイプ内部の水分を排出させてください。



Geuder®

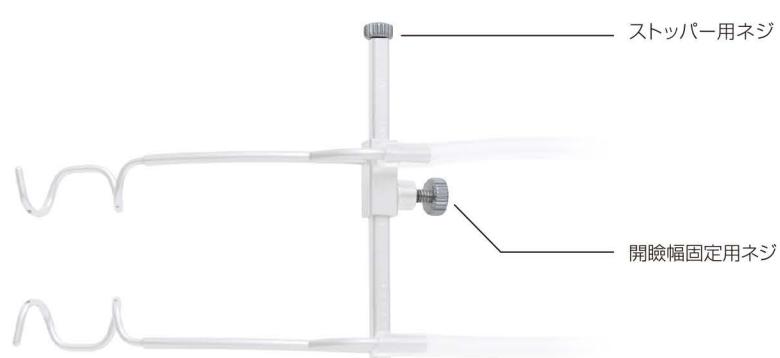
- G-33922 リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 12mm 丸孔
- G-15961 リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 15mm 丸孔
- G-15969 リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔
- G-15968 リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 15mm スリット孔

開瞼部の幅は日本人サイズ。瞼裂の狭い患者さんにも無理なく装着できます。



Geuder®

- G-33920 ノルツ氏吸引式開瞼器 16mm 丸孔 LASIK用



Geuder®

- G-S00413 開瞼幅固定用ネジ 野田／古賀・野田／クック氏開瞼器用
- G-S00721 スッパー用ネジ(ナット) 野田／古賀・野田／クック氏開瞼器用



Geuder®

- G-33919 シリコンチューブ・ルアーロック付 吸引式開瞼器用
- G-S01440 シリコンチューブ 吸引式開瞼器用
- G-S00144 ルアーロックコネクター メス 吸引式開瞼器用

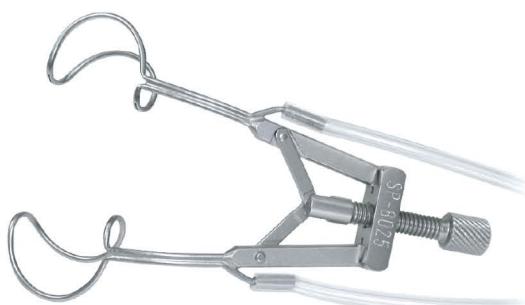
スケール: 1/2

## 吸引式開瞼器

### 開瞼器

09

### 吸引式開瞼器



SP-8025 大阪大学式吸引式開瞼器 14mm スリット孔

ネジ調節式の開瞼器として好評のSP-8011をベースとした吸引式開瞼器です。優れた機能に吸引式の快適さがプラスされました。水の滞留がなく常に良好な術野が得られます。



SP-8027 中島氏吸引式開瞼器 11mm 丸孔

開瞼部の幅を小さくし、瞼裂が狭い奥目の患者さんにも最大限の開瞼が得られるようにしました。丸穴の吸引孔は、弛緩した結膜の吸着を防ぎ吸引音の発生も抑えます。操作性と強度バランスに優れた、ネジ調節式開瞼器の利点を生かした製品です。



SP-8031 秦氏吸引式開瞼器 11mm 丸孔

吸引孔を側面と下方内側に設けることで、結膜が吸引孔に吸着するがなく常に安定した吸引効果が得られます。開瞼部の幅は小さく平行に開瞼するため、眼裂の狭い患者さんにも広い術野を確保することができます。



SP-8033

アイテクノロジー吸引式開瞼器 14mm スリット孔 耳側切開用

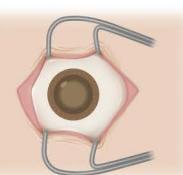
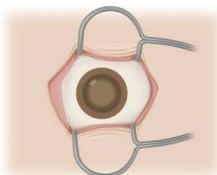
ネジ調節式の耳側切開用開瞼器として好評のSP-8012をベースとした吸引式開瞼器です。水の滞留がなく常に良好な術野が得られます。





通常開瞼器

田邊氏テンポラルビュー



- SP-8032 田邊氏テンポラルビュー吸引式開瞼器 14mm スリット孔+丸孔  
 ● SP-8035 田邊氏テンポラルビュー吸引式開瞼器 11mm スリット孔+丸孔



大きな耳側術野の確保を目的として開発されました。特に11mmに関しては、眼瞼把持部の長さ、形状の適正化により眼瞼、眼窩骨による潜在的な開瞼不良のケースにおいてスムーズな最大開瞼を実現しました。また、奥目、小眼球をはじめとする開瞼困難な症例においても、より良好な術野の確保が可能になりました。スリット孔によるベルヌーイの定理を用いた吸引に加え、丸孔を下方内面に追加することで、最大の吸引効率を獲得しました。耳側操作が主となる手術は勿論、あらゆる症例に対し、広く安定した手術可動領域を提供します。

◆国際特許出願、及び国際意匠登録出願済 ◆日本、イギリス及び欧州連合(EU)、アメリカにおいてそれぞれ意匠権を取得済  
 D1640365(Japan), DM/206179(UK,EU), D931,449(USA)

洗浄用チューブ付

SP-8032  
ダイジェストSP-8035  
ダイジェスト

スケール:1/2

- G-33919 シリコンチューブ・ルアーロック付 吸引式開瞼器用  
 G-S01440 シリコンチューブ 吸引式開瞼器用  
 G-S00144 ルアーロックコネクター メス 吸引式開瞼器用

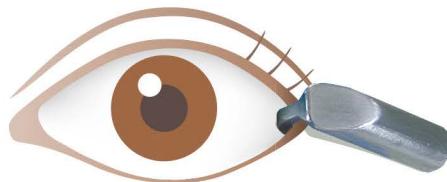
Geuder®



G-15934 下分氏外眼角リトラクター 30g/70mm

Geuder®

外眼角に掛けたリトラクターの重みで外眼角を引っ張り、眼に溜まる灌流液を排除します。術中に水の滞留が気になった時にも開瞼器を外すことなく簡単に装着することができます。装着によりドレーブが巻き込まれるため、外眼角部の睫毛の露出を防ぐことができます。



MET-48 柴式排水器 18mm

MET-47 柴式排水器 13mm ショート

M.E. Technica



MOVIE

外眼角にフックを掛けるだけで簡単に使用できる排水器です。器具の先端に貯留液が接すると、毛細管現象の作用で、術野に貯留した液体がすみやかに排出されます。小型で吸引器の必要もなく、耳側切開や結膜弛緩などあらゆる手術で使用できます。PAT. NO. 4806731



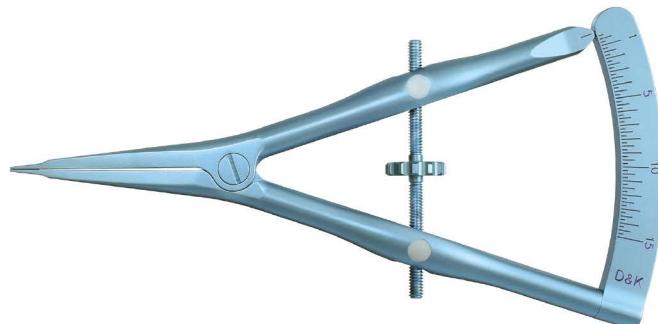
9-687-5 インシジョンゲージ 2.2・2.3・2.4mm

9-687-6 インシジョンゲージ 2.5・2.6・2.7mm

9-687-7 インシジョンゲージ 2.8・2.9・3.0mm

Duckworth &amp; Kent

小切開創白内障手術に対応したゲージです。ブレードの厚みは僅か0.2mm。簡単な操作で正確な測定が可能です。



9-650 カリパー 15mm 0.25mm刻み

Duckworth & Kent

手になじむフィット感と操作性を兼ね備えたカリバーです。



G-19130 カストロヴィエホカリパー 15mm

● G-19135 カストロヴィエホ氏カリパー 20mm

Geuder®



9-692 DKカリパー 3.5/4.0mm

Duckworth & Kent

角膜輪部より3.5-4.0mmの位置にマーキングします。



**G-37414 カリパー 3.5/4.0mm  
G-37400 カリパー 3.5mm**

Geuder®



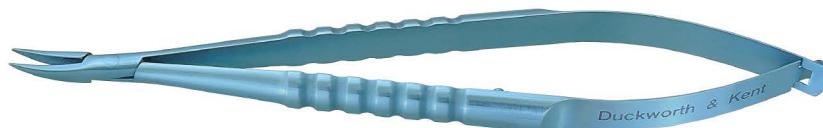
**G-37414 カリパー 3.5/4.0mm  
G-37400 カリパー 3.5mm**



G-18645 ジーサン大学式定規 30mm

Geuder®

目盛り部分は眼瞼の曲面にフィットするようデザインされています。眼瞼痙攣などの治療でボツリヌス毒素を注射する部位の同定や、切開する範囲を測る際に便利です。



● 3-203 マイクロ持針器 曲／止め無 110mm

3-202 マイクロ持針器 曲／止め付 110mm

 Duckworth & Kent

■ 8-0～10-0に適応

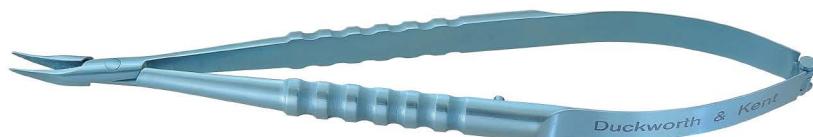


● 3-205 マイクロ持針器 曲／止め無 108mm

3-206 マイクロ持針器 曲／止め付 108mm

 Duckworth & Kent

■ 10-0に適応



● 3-303 バラッケ氏マイクロ持針器 曲／止め無 109mm

3-302 バラッケ氏マイクロ持針器 曲／止め付 109mm

 Duckworth & Kent

■ 10-0に適応



G-17675 マイクロ持針器 弱弯／止め無 105mm

 Geuder®

接合部は滑らかに加工され縫合の操作もスムーズに行えます。

■ 8-0～11-0に適応



G-S03698 マイクロ持針器 フайн 強弯／止め無 105mm

 Geuder®

チップの弯曲を強め、ファインに加工した製品です。接合部は滑らかに加工され縫合の操作もスムーズに行えます。

■ 10-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17535 トラウトマン氏持針器 曲／止め無 100mm
- G-17530 トラウトマン氏持針器 曲／止め付 100mm

■ 10-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17460 バラッケ氏持針器 曲／止め無 105mm
- G-17462 バラッケ氏持針器 曲／止め付 105mm

■ 10-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17505 バラッケ氏マイクロ持針器 曲／止め無 120mm
- G-17506 バラッケ氏マイクロ持針器 曲／止め付 120mm

適度な重量感とバランスの良さが手になじむ、マイクロ持針器の定番モデルです。

■ 8-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17500 バラッケ氏持針器 曲／止め無 120mm
- G-17501 バラッケ氏持針器 曲／止め付 120mm

■ 8-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17515 バラッケ氏持針器 曲／止め無 140mm
- G-17516 バラッケ氏持針器 曲／止め付 140mm

■ 10-0～11-0に適応

Geuder®

- G-17510 バラッケ氏持針器 太 曲／止め無 140mm
- G-17511 バラッケ氏持針器 太 曲／止め付 140mm

■ 8-0～11-0に適応



Geuder®

G-17520 バラッケ氏持針器 曲／止め無 140mm 太ハンドル

■ 8-0～11-0に適応



Geuder®

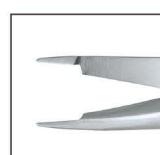
G-17560 カストロヴィイ工ホ氏持針器 直／止め無 140mm

G-17565 カストロヴィイ工ホ氏持針器 直／止め付 140mm

G-17570 カストロヴィイ工ホ氏持針器 曲／止め無 140mm

● G-17575 カストロヴィイ工ホ氏持針器 曲／止め付 140mm

■ 7-0～9-0に適応



G-17441 コンバインド持針器／剪刀 曲／止め付

Geuder®

スプリング剪刀の刃先に、10-0の針糸を把持するための極小のチップが取り付けられています。器具を持ち替えることなく素早く糸を切ることができます。

■ 8-0～11-0に適応



● G-17610 カルト氏持針器 直／止め付 140mm  
 ● G-17615 カルト氏持針器 曲／止め付 140mm

Geuder®

■ 4-0～7-0に適応



● G-19330 トラウトマン氏マイクロ替刃ホルダー 直 95mm  
 G-19340 トラウトマン氏マイクロ替刃ホルダー 曲 90mm

Geuder®



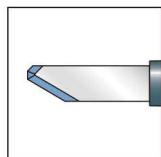
G-19320 スイス大学式替刃ホルダー 120mm

Geuder®



G-19270 バラッケ氏替刃ホルダー 110mm

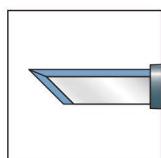
Geuder®



4-115 ダイヤモンドナイフ 3面刃 1.0mm

 Duckworth & Kent

3面カットの1.0mm幅。強角膜切開とサイドポートの作成に適しています。

 専用滅菌トレー付


4-600 ダイヤモンドナイフ 2面刃 1.0mm 2ポジション

 Duckworth & Kent

2面カットの1.0mm幅。強角膜切開やサイドポートの作成等、白内障手術全般に使用できます。

 専用滅菌トレー付

 ダイヤモンドナイフの洗浄について

刃について粘弾性物質やタンパク質等を除去するため、使用後直ちに洗浄を行ってください。流水で刃の汚れを洗い流した後、吸水スponジを蒸留水で膨潤させ、刃の根元から刃先に向かって拭き取るように汚れを落としてください。超音波洗浄器による洗浄は、刃を損傷する恐れがあるので絶対に行わないでください。



G-19720 カッチン氏角膜移植用剪刀 右 100mm

G-19725 カッチン氏角膜移植用剪刀 左 100mm

Geuder®



G-18972 ノイハン氏角膜移植用鑷子

Geuder®

角膜片を2双の鑷子先端で把持・固定し、その双間に最初の通針をします。角膜片が回転することなく安定した状態で縫合が行えます。



FR-2267S 木下氏デスマ膜剥離用鑷子 23G ショートハンドル

DSAEKなどの角膜内皮移植術におけるデスマ膜処理の際、デスマ膜の保持と剥離を容易に行うために考案されました。上方に突起した微細なチップ先端で安全にデスマ膜の処理を行います。

専用滅菌トレー M-2603A



FR-2294S 江口氏DSAEK/DMEK鑷子 右手操作用



極小の突起が設けられた鑷子先端は、横から見るとオウムのくちばしのような形状をしています。この突起部分は扁平で適度に鈍に加工されているため、DSAEKやDMEKでレシピエントのデスマ膜を除去する際、実質を損傷させることなく操作できます。 DSAEK移植片の断端の実質は、この突起部分により確実に把持され、内皮に触れる事はありません。また、前房に挿入した薄いDMEK用移植片を空気置換下で引っ張っても破れることなくしっかりと把持できます。



MOVIE

専用滅菌トレー M-2603A



FR-2271 グリッピング鑷子 DSAEK用 23G

角膜内皮ドナーを安全に前房内に引き込むための製品です。サイドポートより挿入可能で、角膜内皮ドナーの把持からリリースまでの一連の操作がスムーズに行えます。

専用滅菌トレー M-2703A



G-S00531 杉田氏フリリンガリング 15mm

Geuder®

角膜移植と硝子体手術を同時に使用します。リングには硝子体カッター用のポートを設けています。



- |           |               |         |               |
|-----------|---------------|---------|---------------|
| ● G-15065 | フリリンガリング 15mm | G-15080 | フリリンガリング 18mm |
| G-15070   | フリリンガリング 16mm | G-15085 | フリリンガリング 19mm |
| G-15075   | フリリンガリング 17mm | G-15090 | フリリンガリング 20mm |

Geuder®



- 9-732 ソートン氏 8面マーカー センターピン付  
 9-733 ソートン氏 12面マーカー センターピン付  
 9-734 ソートン氏 16面マーカー センターピン付


 Duckworth & Kent

9-732, 9-733 ■ 内径:4.0mm／外径:13.0mm  
 9-734 ■ 内径:5.0mm／外径:13.0mm



G-32224 ノイハン氏8面マーカー スチーマー用

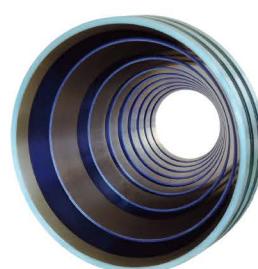
Geuder®

■ 内径:3.0mm／外径:10.6mm



G-15758 角膜移植用スパーテル

Geuder®



6-700 ケラトリング


 Duckworth & Kent



9-840-1 リファレンスマーカー Toric用

 Duckworth & Kent

角膜に0°・90°・180° 3点のマーキングを行います。

■ 内径:8.50mm／外径:12.75mm

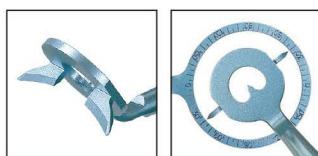


G-33763 ガルテン氏リファレンスマーカー Toric用

Geuder®

常に水平にマーキングができるように工夫された製品です。

■ 内径:5.00mm／外径:12.25mm

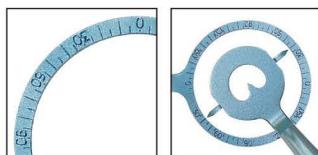


9-729-1 アクシスマーカー センターピン付 LRI/Toric用

 Duckworth & Kent

ブレード両端が角度ゲージ(9-705R-1)の内側に接するように作られています。ブレードはシャープに加工され精度の高いマーキングが行えます。

■ 内径:4.00mm／外径:11.60mm



9-705R-1 角度ゲージ 12mm LRI/Toric用

 Duckworth & Kent

マーキングの精度を高めるため、5°刻みに目盛りが印されています。

■ 内径:12.00mm／外径:14.00mm



2-770E デイツ氏ICLローディング鑷子 E

 Duckworth & Kent

細く長いチップの内側に施されたサンドブラスト加工により、ICLの把持とカートリッジへの装填が容易に行えます。

■ シャフト:14.0mm



2-896-3 ICLマニピュレーティング鑷子 フラットディスク 15°

 Duckworth & Kent

ディスク状のチップでICLをしっかりと把持します。チップ上部の色をゴールドに変えてカートリッジ内での視認性を高めました。

■ シャフト:20G/32.5mm／チップ幅:1.9mm

✓ 滅菌トレー 2700A



6-479 デイツ氏ICLマニピュレーター

 Duckworth & Kent

Y形のチップ先端とサンドブラスト加工が施されたチップ裏側でICLの操作を行います。

■ シャフト:11.0mm／チップ幅:0.78mm

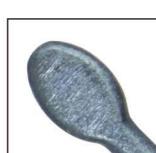


6-481 パリカリス氏ICLマニピュレーター

 Duckworth & Kent

ふくらみのあるチップ底面にはサンドブラスト加工が施されています。

■ シャフト:12.0mm／チップ幅:0.65mm



6-482 ビルスマ氏ICLマニピュレーター

 Duckworth & Kent

ハンドル両端のシャフトはそれぞれ左右対称に湾曲しており、オリーブ形のチップ底面にはサンドブラスト加工が施されています。ICL挿入用に作成した角膜切開創より挿入して4箇所のフットプレートの固定操作を行います。

■ シャフト:12.5mm／チップ幅:0.60mm



FR-2274 SMILE レンチクル摘出鋸子 23G



SMILEの2mmの切開創より安全にレンチクルを摘出することができます。レンチクルの取り残しがないようチップは薄く扁平の形状で、その内側は滑りにくく加工されています。

✓ 専用滅菌トレー M-2603A



G-S03914 SMILE レンチクルセパレーター 0.5mm



レーザーで切断されたレンチクルを安全に分離するために開発された製品です。セパレーター先端は滑らかにペベル加工されているため、容易に断端を見つけてレンチクル下部に入り分離操作を進めることができます。



G-33954 SMILE レンチクルセパレーター 両頭



2つの異なる形状のスパートルでレンチクルを分離します。



G-33427 ファッフル氏フェムトフラップリフター 曲 両頭

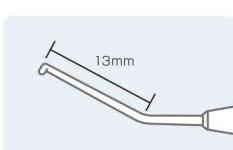
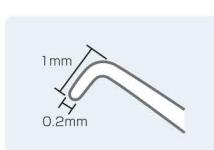


G-33943 ファッフル氏フェムトフラップリフター 直 両頭

2つの異なる形状のフックでフラップの操作を行います。



**SH-6024** 松下氏・谷戸式マイクロフックトラベクロトミーデバイス(松下氏TMHデバイス) 直  
**SH-6025** 松下氏・谷戸式マイクロフックトラベクロトミーデバイス(松下氏TMHデバイス) 右  
**SH-6026** 松下氏・谷戸式マイクロフックトラベクロトミーデバイス(松下氏TMHデバイス) 左



低侵襲緑内障手術(MIGS)専用の器具として開発された、谷戸式ab internoトラベクロトミーマイクロフックの先端を長く(1mm)鈍に加工した製品です。フックを長く鈍にしたことで、シュレム管に入った感覚がより明確になること、シュレム管内での操作が安定すること、シュレム管外壁に接触した場合にも出血しにくく、出血した場合にも視認性が良く切開操作を続けられるなどの利点があります。

※松下氏TMHデバイスとは、Tanita Micro-Hookの頭文字を取って名付けられた、谷戸式マイクロフックロトミーの呼称です。



MOVIE

✓ 専用滅菌トレー M-2601A-E

✓ 滅菌トレー 2600A



**FR-2289S** 永田氏スーチャートラベクロトミー鋸子 23G



剛性に優れた弱湾のシャフトが隅角へのアプローチを容易にします。チップは垂直に開閉し、糸をしっかりと把持します。

✓ 専用滅菌トレー M-2603A



**2-686** コウ氏クレンメ 溝付 4mm



テノン囊を一定の強さで把持します。テノン囊を強膜から剥離する手技に適しています。



**G-15125** ハルムス氏トラベクロトーム 右 9.5mm/3.0mm

**G-15130** ハルムス氏トラベクロトーム 左 9.5mm/3.0mm





G-18806 永田氏NPT鋸子

Geuder®

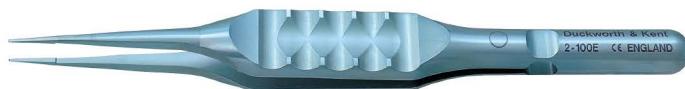
NPT(非穿孔性トラベクロトミー)の緑内障手術に使用します。微細なチップ先端で線維柱帶組織を破ることなく内皮網だけを除去することができます。チップ先端は安全に操作が行えるよう滑らかに仕上げられています。



2-100 角膜／縫合鋸子 0.25mm ピアス型ノッチ

Duckworth &amp; Kent

角膜把持用のノッチと縫合用のプラットホームを備えたマイクロ鋸子。  
組織の挫滅を最小限に抑えます。



● 2-100E 角膜／縫合鋸子 0.25mm ピアス型ノッチ E  
2-100-1E 強膜／縫合鋸子 0.30mm ピアス型ノッチ 太 E

Duckworth &amp; Kent

角膜把持用のノッチと縫合用のプラットホームを備えたマイクロ鋸子。  
組織の挫滅を最小限に抑えます。



2-104E 角膜／縫合鋸子 0.25mm ピアス型ノッチ 115mm E

Duckworth &amp; Kent

角膜把持用のノッチと縫合用のプラットホームを備えたマイクロ鋸子。  
マイクロサージェリー全般に使用できる汎用性の高い製品です。



Geuder®

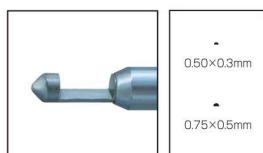
G-18235 グレン氏トラベクレクトミーパンチ 0.70×0.30mm

緑内障濾過手術の際に使用します。



Geuder®

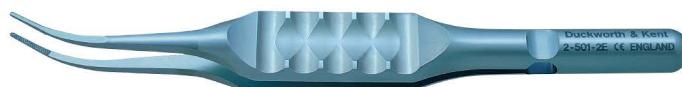
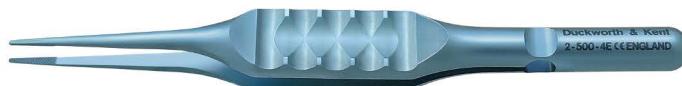
G-18238 ケリー氏トラベクレクトミーパンチ 0.90×0.45mm



7-101 コウ氏トラベクレクトミーパンチ 0.50×0.3mm

● 7-102 コウ氏トラベクレクトミーパンチ 0.75×0.5mm


 Duckworth & Kent



2-500-4E 千原氏結膜鋏子 直 E

2-501-2E 千原氏結膜鋏子 曲 E

  
Duckworth & Kent

チップの内側には滑らかに仕上げられたピラミッド状の突起が並び、先端を閉じた際、それぞれがかみ合う精緻な仕上がりとなっています。そのため、組織の挫滅を最小限に抑え結膜をしっかりと把持することができます。緑内障手術の他、翼状片切除や眼瞼などの手術にも使用できる汎用性の高い鋏子です。



● G-18900 ボン大学式虹彩鋏子

G-18905 ボン大学式虹彩鋏子 アングル 6mm

G-18910 ボン大学式虹彩鋏子 アングル 8mm

  
Geuder®

虹彩把持用の極小の鈎を備えています。



G-19632 永田氏マイクロ剪刀 10mm 80mm

  
Geuder®

白内障や緑内障手術など、幅広い用途で使用できるマイクロスプリング剪刀です。弱弯の刃は極めて薄く仕上げられ、眼内操作の際にも安定した深度を保ちます。刃先は微細な鈍に加工され緑内障手術における微弱なシュレム管外壁の切開や切除が安全に行えます。



G-19745 トラベキュラー剪刀 8.5mm 直 80mm

G-19747 トラベキュラー剪刀 8.5mm 曲 80mm

  
Geuder®


G-19760 ヴァナス氏剪刀 6mm 直 80mm

G-19765 ヴァナス氏剪刀 6mm 曲 80mm

  
Geuder®

✓ 上松・土井氏硝子体内注射ガイド

硝子体内注射を安全に行うための注射ガイドです。改良モデル(9-544-2)では、器具全体の形状を見直すことにより操作性が大幅に向上しました。

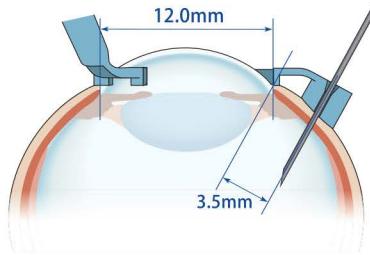
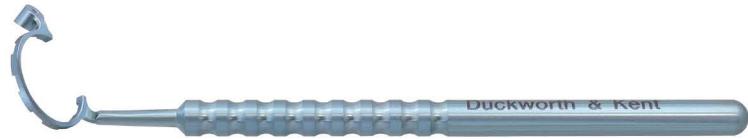
眼球固定リングの高さを低くし開口部を1.5倍に広げたことで、眼裂の狭い患者さんへのセッティングが容易になり広い視野が確保できました。  
注射針挿入部の張り出しあり小さくなり開瞼器との干渉が軽減しました。



●9-544-2



9-544



● 9-544-2 上松・土井氏硝子体内注射ガイド 左手保持 Type II 26-30G×1/2"用  
9-544 上松・土井氏硝子体内注射ガイド 左手保持 26-30G×3/4"用

眼球固定リングに取り付けられた注射ガイドにより刺入部の位置計測が不要で、針の角度や深度を常に一定に保つことができます。そのため網膜や水晶体に損傷を与えることなく薬剤を網膜付近に到達させることができます。針を挿入したまま前房水除去ができるなどの利点があります。

◆特許取得済(WO2007052730)

Duckworth & Kent



MOVIE

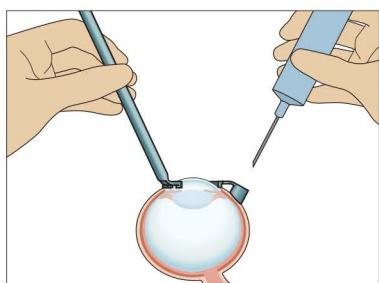
✓滅菌トレー 2600A

✓洗浄用チューブ付

## 使用方法と注意点

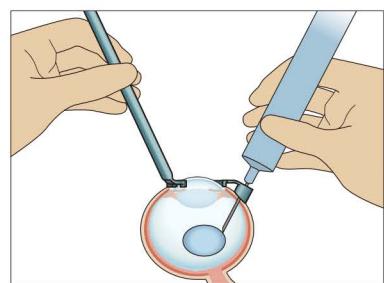
## 1. 眼球の固定

- 十分に開瞼します。
- 角膜を中心に輪部全周にしっかりと押し当て注射ガイドを固定します。



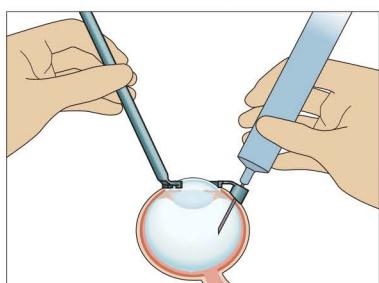
## 3. 注入

- 注射針の角度と深度は一定に保たれています。
- 網膜や水晶体に損傷を与えることなく網膜付近に薬剤を注入することができます。



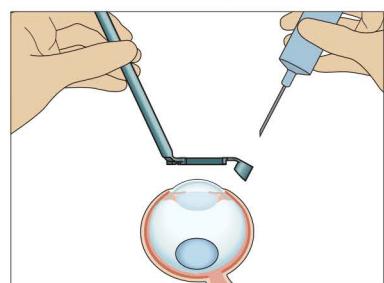
## 2. 注射針の刺入

- 26G～30G×1/2インチの鋭針をガイド孔に沿って刺入します。
- 刺入部は輪部から3.5～4.0mmになります。



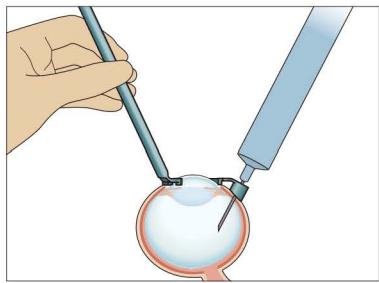
## 4. 注射針抜去

- 注射ガイドで強く圧迫し続けると硝子体が脱出することがあります。



## (注射筒より手を離す)

- 注射筒はガイドにより固定されているので、注射筒から手を離して他の操作をすることができます。



## 【その他の注意点】

- 角膜径が小さい場合には、注射ガイドと輪部とが等距離になるように固定すること。ただし、輪部から離れすぎているものは鋸状縁付近の網膜を損傷する可能性があるので、その場合は使用しないか注射ガイドを少し輪部寄りに固定し直すこと。
- 無硝子体眼や硝子体液化眼では薬剤は黄斑部に到達しやすいが、有硝子体眼では硝子体により挿入側に薬剤が偏る場合がある。
- 9-544-2については、3/4インチ針を使用すると針先が網膜に触れる可能性があるため使用しないこと。
- 9-544については、1/2～3/4インチ針の使用が可能。ただし3/4インチ針の針先は、角膜頂点よりおよそ18mmの位置にあるため、眼軸長が21mm以下の場合には使用しないこと。



SP-8018 VSLリング用開瞼器 14mm



HOYA社のVSLリングを固定するために開発された専用の開瞼器です。開瞼部の左右2箇所にはバンドを掛けるための溝が刻まれています。そのためバンドは常に良好な位置を保ちVSLリングを固定します。



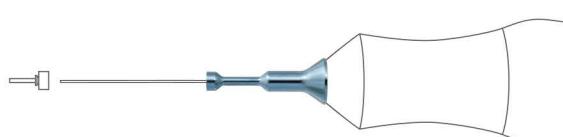
G-S04023 岡野内氏デフォッガーカニューラ リサイト



ごく弱い吸引でデフォッガーカニューラがコンスタントに湿度の高い空気を吸引し、Resight使用時に起こる曇りをほぼ完全に防止します。カニューラの先端がレンズの下方に位置するよう取り付け吸引ラインに繋いで使用します。



MOVIE



8-648 倉員氏カッターアシスター 27G 16mm



27G硝子体カッターの剛性を高めるための製品で、硝子体カッターのシャフトに被せて使用します。カッターアシスターの先端は、カニューラとフィットするようにデザインされているため、ハンドピースの動きに合わせてカニューラの向きを変えることができます。シャフトがたわむことなく、周辺部の残存硝子体の処理を効率良く行うことができます。



MOVIE



G-33439 強膜プラグ鑷子

Geuder®

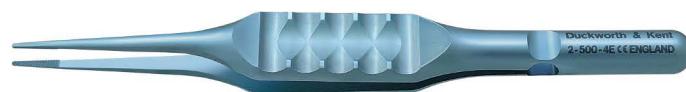


20-0131 バックフラッシュハンドピース カニューラ用 アスピレーションチューブ付



G-33054 ストレートカニューラ 23G

Geuder®



2-500-4E 千原氏結膜鑷子 直 E  
2-501-2E 千原氏結膜鑷子 曲 E

 Duckworth & Kent

チップの内側には滑らかに仕上げられたピラミッド状の突起が並び、先端を閉じた際、それぞれがかみ合う精緻な仕上がりとなっています。そのため、組織の挫滅を最小限に抑え結膜をしっかりと把持することができます。



G-15710 マイヤーシュヴィケラート氏ロケーター

 Geuder®



G-33752 スリープ拡張鑷子 溝付

 Geuder®

網膜  
剥離

16

網膜  
剥離



● G-15720 バンガーター氏スパートル 6mm  
G-15725 バンガーター氏スパートル 10mm

 Geuder®



6-615-1



Duckworth &amp; Kent



6-615

6-615-1 塚原氏強膜圧迫子 6.0mm ノンスリップ加工


 Duckworth & Kent

紡錘形の圧迫部の側面に6本の細い溝を刻み、滑り止めのサンドブラスト加工を施したことでの強膜圧迫子自体で眼球位置の固定が可能になりました。特に子午線方向の固定がしっかりと行えます。

6-615 塚原氏強膜圧迫子 6.0mm 鏡面加工


 Duckworth & Kent

小切開硝子体手術の際、周辺部位の圧迫や強膜創整復に用いるために考案されました。圧迫部は操作性と組織への影響を考慮して長さ6mm、最太部1.2mmの小型の紡錘形で、先端を丸く全体を鏡面に加工しています。結膜下への挿入が容易でテノン囊による抵抗も少なく狭い結膜囊に安全に滑りこませて圧迫することが可能です。剥離網膜を圧迫しながら光凝固を行う際にも、神経網膜と色素上皮が密着しやすい等の利点があります。



6-635-3 小浦氏強膜圧迫子


 Duckworth & Kent

ハンドル両端に角度の異なる圧迫鈎を配置し、眼球全体へのアプローチを容易にしました。片側の圧迫鈎には溝が刻まれ結膜上で操作する際の滑りを防止しています。結膜切開をしない小切開硝子体手術にも有用です。



Geuder®

G-32037 クレイジグ氏強膜圧迫子 6.0mmバー／2.4mmチップ



G-32715 強膜圧迫子 6.0mmバー／3.0×2.0mmチップ Geuder®



G-19430 ボン大学式斜視剪刀 直 90mm  
● G-19435 ボン大学式斜視剪刀 曲 90mm

Geuder®



G-19420 斜視剪刀 直 ロングブレード 105mm  
● G-19425 斜視剪刀 曲 ロングブレード 105mm

Geuder®



G-19112 バンガーター氏眼筋クレンメ

Geuder®



G-15807 田中氏斜視鉤 5.0mm ラウンドハンドル

G-15808 田中氏斜視鉤 8.0mm ラウンドハンドル

G-15809 田中氏斜視鉤 9.5mm ラウンドハンドル

● G-15811 田中氏斜視鉤 11.0mm ラウンドハンドル

Geuder®

顕微鏡下での斜視手術に対応した斜視鉤です。フック部分は薄く外れにくいデザインで、ハンドルは従来の平型から滑りにくく加工された丸型になりました。



G-15799 グレーフェ氏斜視鉤 5mm

● G-15800 グレーフェ氏斜視鉤 8mm

Geuder®



G-15805 グレーフェ氏斜視鉤 10mm

Geuder®



G-15810 グレーフェ氏斜視鉤 12mm

Geuder®



G-15821 ポン大学式斜視鉤 穴付 11mm

Geuder®



G-32920 ジェイムスン氏斜視鉤 11mm

Geuder®



G-18197 マイクロ軽量クレンメ 30mm

Geuder®

超軽量のクレンメです。組織に影響を与えることなく糸を牽引することができます。



- G-18190 シーベンバッハ氏クレンメ 直 35mm
- G-18195 シーベンバッハ氏クレンメ 曲 35mm
- G-31420 シーベンバッハ氏クレンメ 直 50mm

Geuder®



2-686 コウ氏クレンメ 溝付 4mm

Duckworth &amp; Kent

テノン囊を一定の強さで把持します。テノン囊を強膜から剥離する手技に適しています。



G-15797 フィンク氏マーカー 9mm

Geuder®

下斜筋後転術(recession)において、9mmのマーキングを行います。



- G-16080 デマル氏開瞼鉤 7mm
- G-32120 デマル氏開瞼鉤 9mm

Geuder®



G-16060 デマル氏開瞼鉤 12mm

Geuder®



- G-16065 デマル氏開瞼鉤 14mm
- G-16070 デマル氏開瞼鉤 16mm
- G-16075 デマル氏開瞼鉤 17mm

Geuder®



6-664 大高氏角板 23/20mm

 Duckworth & Kent

小型・軽量で挿入後のバランスが良く、術中に手で支える必要がありません。眼球に当たる部分の溝を同じ側に設け、操作性を高めました。



G-17040 イエーガー氏角板 23/20mm

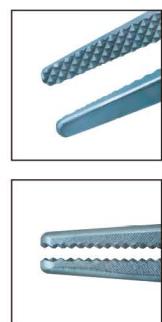
 Geuder®



G-18645 ジーセン大学式定規 30mm

 Geuder®

目盛り部分は眼瞼の曲面にフィットするようデザインされています。眼瞼痙攣などの治療でボツリヌス毒素を注射する部位の同定や、切開する範囲を測る際に便利です。

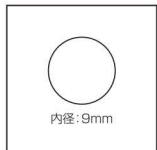


2-500-4E 千原氏結膜鑷子 直 E

2-501-2E 千原氏結膜鑷子 曲 E

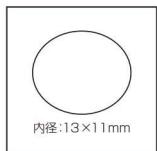
 Duckworth & Kent

チップの内側には滑らかに仕上げられたピラミッド状の突起が並び、先端を閉じた際、それぞれがかみ合う精緻な仕上がりとなっています。そのため、組織の挫滅を最小限に抑え結膜をしっかりと把持することができます。緑内障手術の他、翼状片切除や眼瞼などの手術にも使用できる汎用性の高い鑷子です。



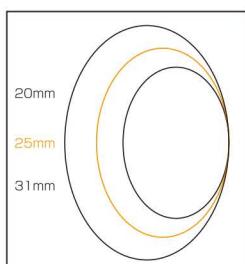
G-18680 ランパート氏挾瞼器

Geuder®



G-18700 カワラー氏挾瞼器

Geuder®



- G-18685/S デマル氏挾瞼器 20mm
- G-18690/S デマル氏挾瞼器 25mm
- G-18695/S デマル氏挾瞼器 31mm

Geuder®



G-18850 シャープ氏異物鑷子

Geuder®

異物に接触させた先端部を閉じると、先端内側に刻まれたスリット部分に涙が吸い上げられます。露出した異物は鋭く尖った先端で容易に摘出することができます。緩やかにカーブした先端はスリットランプ観察中も視野を妨げることはありません。



● G-15900 銳匙 1.0mm G-15870 銳匙 2.0mm  
G-15867 銳匙 1.5mm G-15875 銳匙 2.5mm

Geuder®



G-14570 異物用匙 1.0mm

Geuder®



● G-14020 ゴルフ刀 4.5×2.0mm  
G-14010 ゴルフ刀 5.5×2.5mm

Geuder®



● G-14490 異物針 直 4.5×2.4mm  
G-14500 異物針 曲 4.5×2.4mm

Geuder®



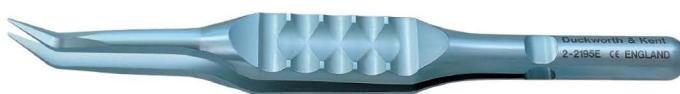
異物針:4.5×2.2mm  
(異物針は共通)



● G-14530 兩頭異物針 異物針／スパートル  
G-14540 兩頭異物針 異物針／丸ノミ  
G-14550 兩頭異物針 異物針／匙

Geuder®

3種類ある全ての製品の片側には異物針が、もう片側にはスパートル・丸ノミ・匙がついています。  
刃はハンドルに格納されるので刃先を傷めません。匙がついたG-14550は、鏽の搔爬に適しています。



2-2195E DK睫毛鑷子 ペンギン E

Duckworth &amp; Kent

軽量で視野を妨げないデザインです。連続的な睫毛抜去に適しています。



2-195 DKポーピル氏睫毛鑷子

Duckworth &amp; Kent

睫毛鑷子の定番モデルです。



F-2056 ポーピル氏睫毛鑷子

 Eye Technology  
A Medline Company


2-195-1 大高氏睫毛鑷子

Duckworth &amp; Kent

把持部の周縁をテーパー状に面取り加工し、中心部のみ密着するようにしました。その結果、把持力が増し、把持部内側に付着した睫毛の拭き取り処理も容易に行えます。



G-18723 小澤氏睫毛鑷子

Geuder®

細く鈍に仕上げられた把持部で睫毛を傷つけずしっかりと把持・抜去します。丸型のショートハンドルは手に馴染み、操作感も良好です。注射針と併用して角膜異物鑷子として使用したりマイボーム腺切開後、眼瞼を圧迫して内容物摘出に使用することもできます。



G-18750 バラッケ氏睫毛鑷子

Geuder®

ゴイダー社を代表する睫毛鑷子です。



G-18852 ショーモー鑷子

Geuder®

ハンドルには八角形の孔が設けられ、親指と人差し指でしっかりと固定することができます。睫毛把持部分は縫合鑷子として好評のチュービンゲン大学式縫合鑷子と同じデザインのため特に産毛のような睫毛の抜去に効果を発揮します。



G-32740 ハンブルグ大学式睫毛・異物鑷子 鋸

Geuder®

把持部は細く、乳幼児の産毛のような睫毛抜去に適しています。異物の除去や抜糸などの作業にも効果を発揮します。



6-667-3

6-667-6

6-667-7 宮田氏結膜弛緩症用アイシールド 11.0mm

 Duckworth & Kent

CO<sub>2</sub>レーザーによる結膜弛緩症の手術の際、角膜を保護するためにデザインされました。外表面は反射を抑えるツヤ消し加工で、角膜に接触する部分は滑らかな鏡面仕上げとなっています。

6-667-4 江木・ラブキン氏アイシールド 18.0×20.0mm

● 6-667-3 江木・ラブキン氏アイシールド 18.5×21.0mm

6-667-2 江木・ラブキン氏アイシールド 19.0×22.0mm

● 6-667-6 宮田氏アイシールド 18.5×21.0mm

 Duckworth & Kent

CO<sub>2</sub>レーザーによる眼瞼手術の際、眼を保護するためにデザインされました。角板の代わりとして、内反症などの眼瞼手術全般に使用することもできます。



MOVIE



6-664 大高氏角板 23/20mm

 Duckworth & Kent

小型・軽量で挿入後のバランスが良く、術中に手で支える必要がありません。眼球に当たる部分の窪みを同じ側に設け、操作性を高めました。



Geuder®

G-15268 保手浜・バンガーター氏涙管カニューラ 直 0.6mm 10/15mm

● G-15269 保手浜・バンガーター氏涙管カニューラ 曲 0.6mm 10/15mm

先端から10mm、15mmの位置に印がついています。薬液入りの注射筒に取り付けて涙管ブジーと同様に使用します。



Geuder®

● G-15266 保手浜・森寺氏涙管カニューラ 直 0.6mm 15/20/30mm

G-15267 保手浜・森寺氏涙管カニューラ 曲 0.6mm 15/20/30mm

先端から15mm、20mm、30mmの位置に印がついています。1番目(15mm)までの閉塞であれば、涙小管の閉塞。2番目(20mm)までであれば涙囊下の閉塞。2番目を越えると鼻涙管下部の閉塞です。3番目(30mm)は鼻涙管開口部の目安となります。注射器をつけて先天性鼻涙管閉塞のブジーとして使用した際、穿破後に通水の確認ができます。



● G-15273 バンガーター氏カニューラ 0.6mm 40mm

G-15271 バンガーター氏カニューラ 0.6mm 60mm

G-15272 バンガーター氏カニューラ 0.8mm 40mm

G-15270 バンガーター氏カニューラ 0.8mm 60mm Geuder®



G-15095 ピッグテイルプローブ 両頭 穴付

Geuder®



FR-2281 涙小管剪刀 23G サンドプラスティッド 涙道内視鏡手術用

 Eye Technology  
A Medline Company

総涙小管閉塞(Common Canalicular Obstruction, CCO)と診断された場合に行う涙小管形成手術に用います。

## 【使用方法】

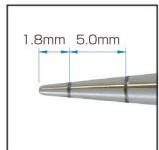
下涙点より挿入した涙道内視鏡で、閉塞部位を確認しながら、上涙点より涙小管剪刀を挿入します。その際剪刀を持つた手の薬指か小指で眼瞼を耳側に引き、直線化させます。涙小管剪刀の先端は軽度に丸みを帯びているので、慎重に進めると涙小管に刺さることはありません。涙小管線を総涙小管まで進めたら涙道内視鏡の映像を見ながら閉塞部のやや腹側かつ足側を剪刀で約1mm切開します。涙囊に剪刀が入ることで鼻腔に生理食塩水が流出するので容易に確認することができます。また解放した先に涙囊内腔独特の有血管性の粘膜が見えることもあります。

専用滅菌トレー 1本用 M-2703A 2本用 M-2702A



- G-15040/1 ウィルダー氏涙点拡張針 スリム 幼児用 0.30mm
- G-15030/1 ウィルダー氏涙点拡張針 細 0.45mm
- G-15030/2 ウィルダー氏涙点拡張針 中 0.50mm
- G-15030/3 ウィルダー氏涙点拡張針 太 0.55mm

Geuder®



G-15030/4 涙点拡張針 目盛付 1.8/5.0mm

Geuder®

涙道内を観察するファイバースコープの挿入を容易にするために開発されました。拡張針に刻まれた目盛りの位置まで挿して涙点を拡張します。

【使用方法】

最初に、拡張針を涙点に垂直に挿入し、第1の目盛り(1.8mm)まで拡張します。次に、拡張針を寝かせて涙小管の走行にあわせて第2の目盛り(5.0mm)まで拡張します。こうすることで涙小管垂直部から水平部の屈曲部での裂孔形成が少なくなる利点があります。



6-182-2 大高氏プラグゲージ 0.5-1.2mm 0.1mm刻み

Duckworth &amp; Kent

涙点開口部のサイズを正確に測定することができます。



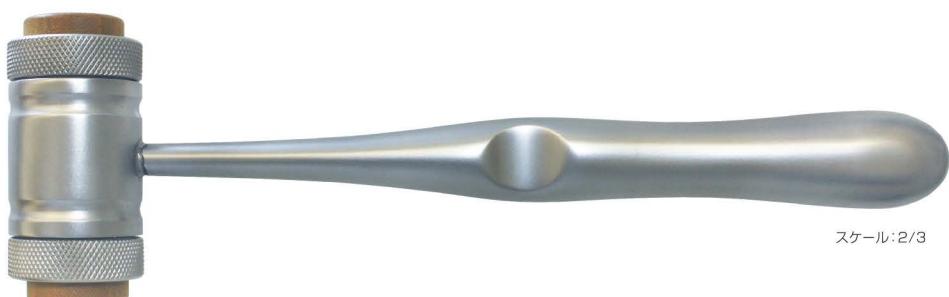
MOVIE



G-18220 ベイヤー氏彫骨器 2×3mm Geuder®



G-31810 フリードマン氏彫骨鋏子 140mm Geuder®



G-33125 ハンマー 190mm Geuder®



Geuder®

- G-18170 マイクロ止血鉗子 直／無鈎 100mm
- G-18171 マイクロ止血鉗子 曲／無鈎 100mm
- G-18180 マイクロ止血鉗子 直／無鈎 125mm
- G-18181 マイクロ止血鉗子 曲／無鈎 125mm



G-15350 グットリー氏固定用鉤 鋸 小 2爪

Geuder®



G-15355 グットリー氏固定用鉤 鋸 大 2爪

Geuder®



G-15560 ロレット氏涙囊摘出鉤 鋸 4爪 6mm

Geuder®



G-15550 アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 2爪 4mm

Geuder®



● G-15540 アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 3爪 7mm

G-15545 アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鋸 3爪 7mm

Geuder®



G-15542 アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 4爪 9mm

Geuder®

# スワール洗浄水・器具洗浄器



M.E. Technica

- MET-100-2L2 スワール電解洗浄水100 2000ml 2本入り  
MET-100-18L スワール電解洗浄水100 18000ml

純水を独自の製法(PAT.3145347)で生成した、電解アルカリイオン水100%の器具用洗浄水です。

**洗浄力**：高濃度の電解アルカリイオン水(pH12.5以上)が汚れの細部に浸透し、タンパク質や血液、ヒアルロン酸などの汚れを分解して浮き上がらせます。

**無泡性**：界面活性剤を一切使用していません。泡立ちもなくすすぎも簡単です。

**安全性**：化学物質を含んでいません。人体や環境への影響を最小限に抑えます。

手術ベッドや椅子、医療機器などに付着した汚れや雑菌の除去が行えます。  
二度拭き不要で消臭効果もあります。

## 【使用法と使用量の目安】

器具の一次洗浄に用います。洗浄後は流水で十分にすすいでください。

### ■スワールマイクロ手術器具洗浄器 ■浸漬洗浄

水または温水にて20倍に希釈してご使用ください。(20倍希釈時 pH 11.3)

### ■スプレー(浸潤作用)

20倍希釈あるいは原液のままで使用ください。(20倍希釈時 pH 11.3)  
乾燥を防ぎ洗浄の効果を高ます。

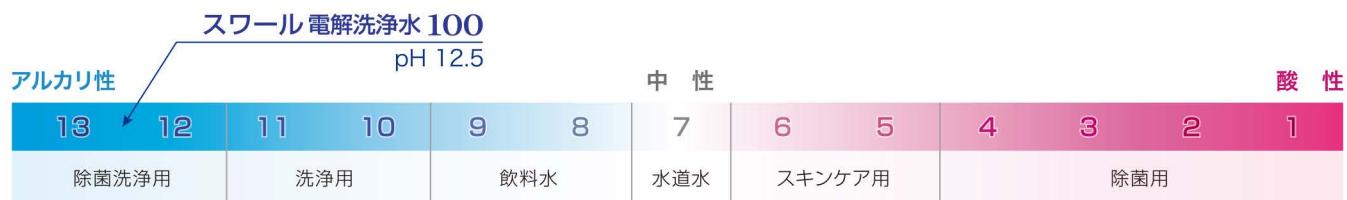
## 【使用上の注意点】

・目に入った時は、直ちに洗い流してください。

・アルミニウム製の製品には使用しないでください。腐食する恐れがあります。

## 【成分】

電解アルカリイオン水100%

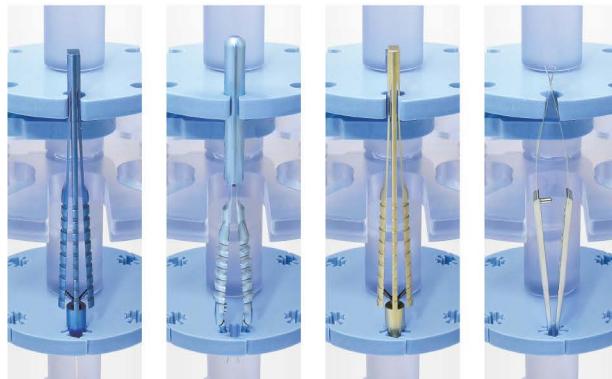


## 使用例





ブルーのシリコンディスクはそれぞれ360°回転します。  
洗浄する器具の形状に合わせてスロットを選択してください。



器具固定用ディスク



ラックに装着済

予備ディスク



同一形状の器具を洗浄する際に使用

M.E. Technica

**MET-1002 スワール手術器具洗浄器 スワール電解洗浄水100セット**

構成品:電磁スターラー、回転子×1、器具取付用ラック、予備ディスク×2、  
洗浄用ビーカー(1000ml)、スワール電解洗浄水100(2000ml)×2、  
軽量カップ(50ml)×1

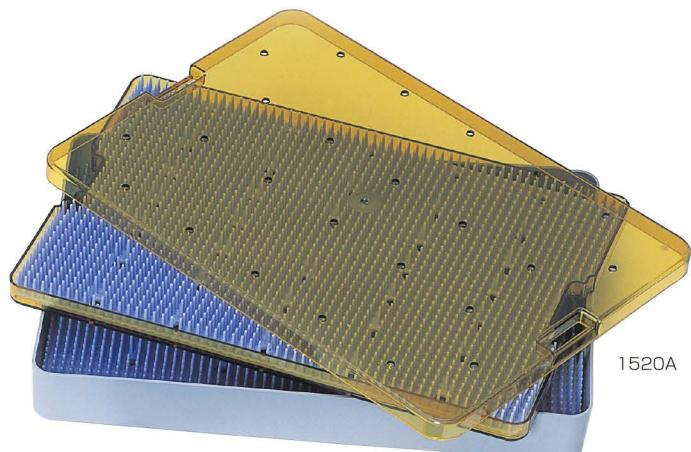
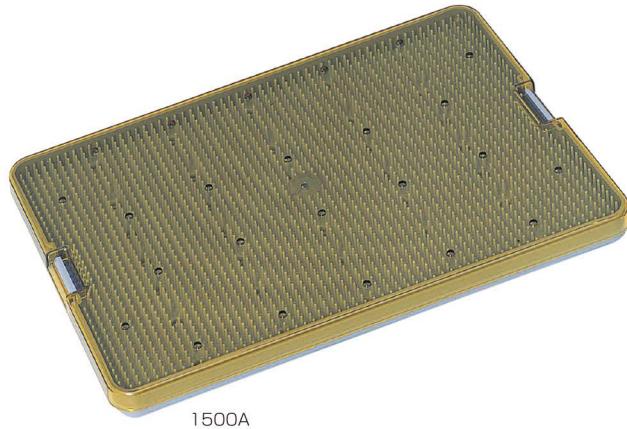
硝子体手術器具や手洗いが困難なデリケートな手術器具に付着した、タンパク質や血液などの汚れを効果的に分解・除去するマイクロ手術器具用洗浄器です。超音波洗浄器を使用するとチップを損傷する恐れのあるダイヤモンドナイフや硝子体剪刀などの器具を、スターラーにより水流となって攪拌された洗浄水が安全に洗浄します。多様な形状の器具を最大で8本同時にセットできるので、人手をわざわざすることなく効率の良い洗浄が行えます。

電解アルカリイオン水100%の「スワール電解洗浄水100」が付属しています。

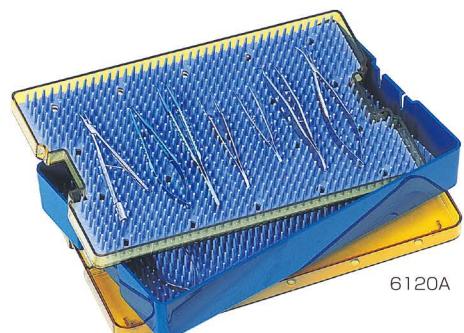
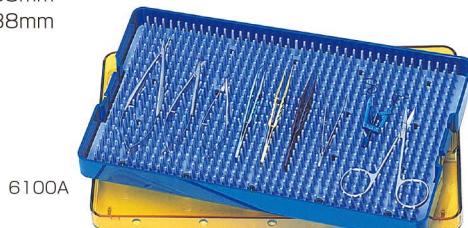
【使用に際しての注意点】

- ・洗浄は器具の使用後直ちに行ってください。  
乾燥し、こびりついてしまった汚れは、完全に除去できないことがあります。
- ・洗浄する器具の形状や性質によってはご使用になれないものもあります。  
器具の添付文書に従ってご使用ください。
- ・器具の形状によっては、8本同時にセットできない場合があります。

- 1500A マット付 381×254×19mm
- 1501A マット無 381×254×19mm
- 1520A マット付／2段 381×254×38mm
- 1522A マット付 深型 381×254×38mm
- 1521A マット無 深型 381×254×38mm



- 6100A マット付 254×152×19mm
- 6101A マット無 254×152×19mm
- 6120A マット付／2段 254×152×38mm
- 6124A マット付 深型 254×152×38mm
- 6121A マット無 深型 254×152×38mm



- 4600A マット付 165×100×19mm
- 4601A マット無 165×100×19mm



- 4700A
- 4701A
- 4710A
- 4711A

- 2600A マット付 152×64×19mm
- 2601A マット無 152×64×19mm
- 2610A マット付 深型 152×64×32mm
- 2611A マット無 深型 152×64×32mm



- 2700A
- 2701A

- 1300A マット付 68×38×19mm
- 1301A マット無 68×38×19mm
- 1310A マット付 深型 68×38×25mm
- 1311A マット無 深型 68×38×25mm
- 1320A マット付 深型 68×38×32mm
- 1321A マット無 深型 68×38×32mm



1300A



PST社の滅菌トレーは、ゼネラルエレクトリック社が開発した「ウルテム」を用いた軽量で耐久性に優れた製品です。豊富なサイズバリエーションとアクセサリーが、器具の形状や手術セットに適した収納を実現します。

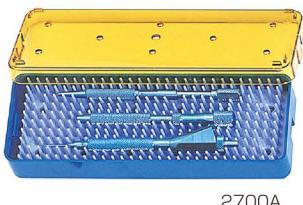
- ベーストレー内側に設けられた小さな丸い突起が、シリコンマットとベーストレーが密着するのを防ぎます。水の貯留を防ぎ乾燥を促進させます。
- ガス滅菌や薬液消毒の他、160°までのオートクレーブにも耐えられます。

実線部分はトレーの内寸を表しています。配置イメージにお使いください。

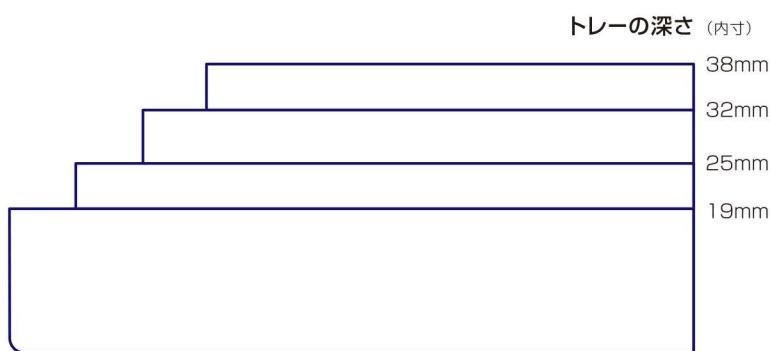


4700A  
マット付 190×100×19mm  
マット無 190×100×19mm  
マット付 深型 190×100×38mm  
マット無 深型 190×100×38mm

マット付 190×64×19mm  
マット無 190×64×19mm



2700A



※実線部分はトレーの内寸および深さを表しています。



収納例:1セット



**M-2600A** マイクロ鋏子・剪刀用滅菌トレー G-system 152×64×19mm

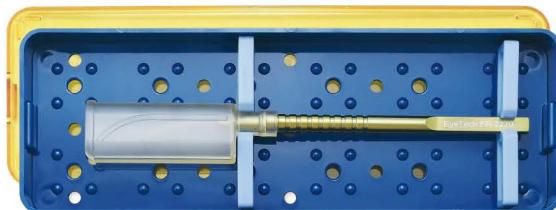
繊細なチップとハンドルを安全に収納します。チップが収まる部分はマット加工済みで、2セットまで収納可能です。ご注文時にお知らせください。



**M-2603A** ショートハンドル器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 152×64×19mm

● **M-2602A** ショートハンドル器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 152×64×19mm

プロテクションキャップが取り付けられた、池田氏マイクロカブスロレキシス鋏子、八重氏剪刀<sup>®</sup>のショートハンドルモデルを安全に収納します。



● **M-2703A** 硝子体器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 190×64×19mm

**M-2702A** 硝子体器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 190×64×19mm

プロテクションキャップが取り付けられた、池田氏マイクロカブスロレキシス鋏子、八重氏剪刀<sup>®</sup>のロングハンドルモデルを安全に収納します。

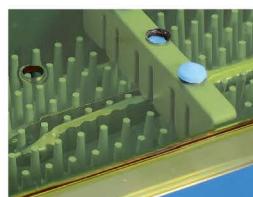
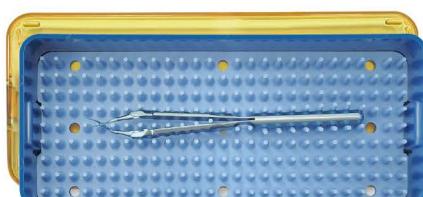
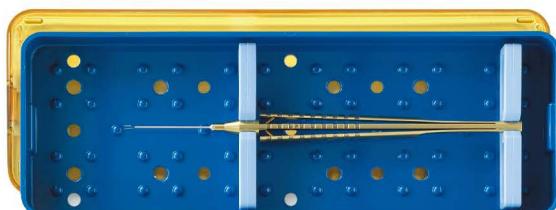


● **M-2701S** 硝子体器具用滅菌トレー 1本用/小スロット 190×64×19mm

**M-2701A** 硝子体器具用滅菌トレー 2本用/小スロット 190×64×19mm

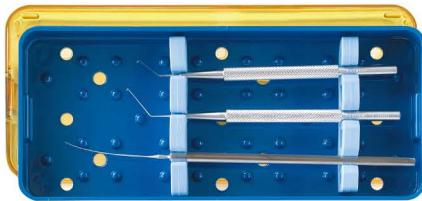
**M-4701A** 硝子体器具用滅菌トレー 4本用/小スロット 190×100×19mm

2本のシリコンバーで器具をしっかりと固定します。



**M-2610A** カブスロレキシス鋏子・インジェクター用滅菌トレー 152×64×32mm

繊細なチップ先端がマットやトレーに触れないよう、深底のトレーにチップを上に向けて収納します。フタに取り付けられたシリコンバーが器具をしっかりと固定します。



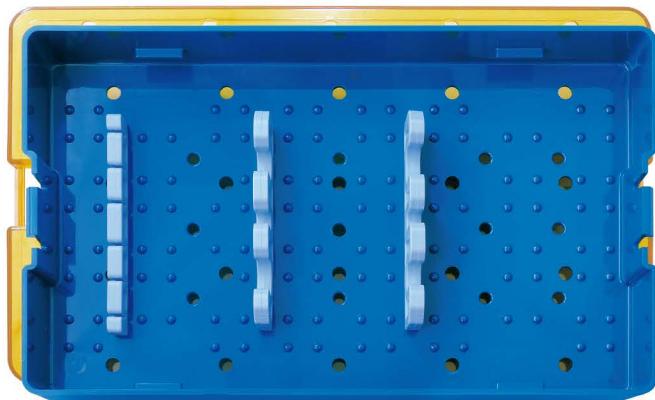
M-2601A フック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm

ゴイダー社のフックやスパーテルをしっかりと固定します。



M-2601A-E ロングハンドルフック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm

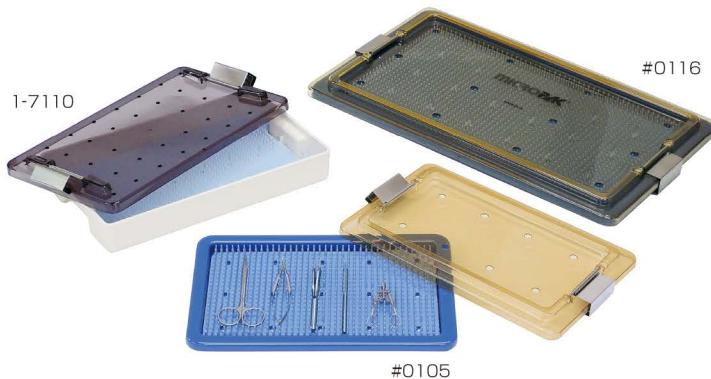
アイテクノロジー社やダックワースアンドケント社のフックやスパーテルをしっかりと固定します。



M-6121A I/A・USハンドピース用滅菌トレー 254×152×38mm

I/A・USハンドピースとチップを安全に収納します。

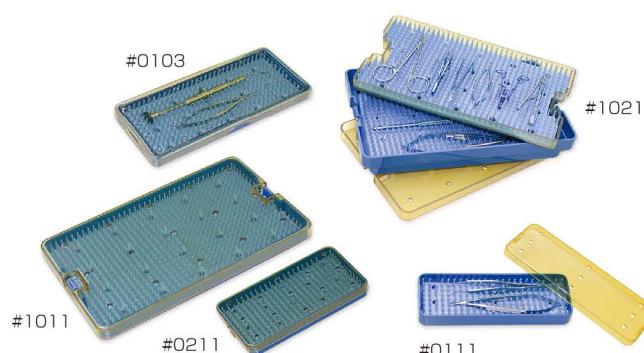
シンメトリー社のマイクロパック滅菌トレーは、ソルベイアドバンストポリマー社が開発した「レイデル-R」を用いた軽量で耐久性に優れた製品です。



- #0105 マット付 245×141×16mm  
#0116 マット付 328×187×18mm  
1-7100 マット付 270×158×16mm  
1-7110 マット付 270×158×35mm

SYMMETRY Medical.  
外寸:285×178×29mm  
外寸:394×247×31mm  
外寸:288×173×33mm  
外寸:288×173×53mm

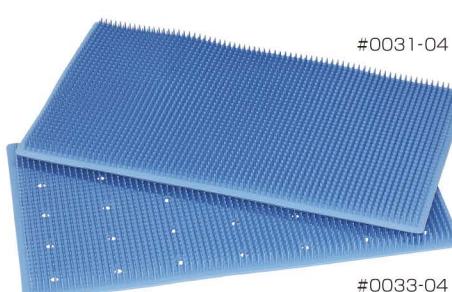
しっかりとロックできるメタルストッパー付きです。



- #0111 マット付 153×51×18mm  
#0211 マット付 153×77×18mm  
#0103 マット付 204×78×19mm  
#1011 マット付 241×140×18mm  
#1021 マット付／2段 221×131×35mm

SYMMETRY Medical.  
外寸:161× 60×26mm  
外寸:161× 84×26mm  
外寸:211× 83×25mm  
外寸:250×149×25mm  
外寸:250×150×42mm

コンパクトサイズながら効率のよい収納を実現します。



- #0031-04 マット フайн／孔無 463×259mm  
#0033-04 マット フайн／孔付 463×259mm

SYMMETRY Medical.  
孔付きと孔無しから選べます。

# 眼科用器具の取扱いに関する注意

器具を安心して長くお使いいただくために、エムイーテクニカが推奨する洗浄・滅菌方法に従ってお取り扱いください。

- 眼科用器具は非常に繊細で複雑な構造を持つ製品が多く、取り扱いおよび、洗浄には細心の注意が必要です。
- 眼科用器具には素材や形状、構造の違いにより、それぞれの器具に適した洗浄・滅菌方法があります。
- 誤った方法での洗浄や滅菌は、器具にダメージを与える原因になります。

## 洗浄

対象物の表面に付着している汚染物を物理的に除去すること。

## 滅菌

有害・無害を問わず対象物に存在しているすべての微生物及びウイルスなどを殺滅または除去すること。

## 洗浄における注意事項

### ● 洗浄方法

器具にダメージを与えないよう浸漬洗浄を推奨します。  
超音波洗浄器やウォッシャーディスインフェクターは、器具に悪影響を与える恐れがあるのでお控えください。

### ● 使用後は洗浄液に浸漬

体液や血液等が付着した器具は、直ちに流水で洗い流した後、速やかに洗浄液に浸してください。

### ● 管腔構造の器具

管腔内の残存物が凝固したり閉塞する事がないよう使用後は直ちに通水処理を行い、残存物を排出してください。

### ● ロックを外し先端を開く

器具の細部まで洗浄液が行き渡るよう、ロック機構がある器具はロックを外し、器具の先端を開いた状態で洗浄液に浸してください。

### ● 初めて器具を使用する際は

ご使用の前に、純水による洗浄・浸漬洗浄・滅菌を行ってください。

## 滅菌における注意事項

### ● オートクレーブ滅菌を推奨します。

一部の製品には、先端保護用のチューブが取り付けられたものがあります。これらのチューブは滅菌工程で変形したり滅菌効率低下を引き起こす原因になるため、必ず外した状態で滅菌処理を行ってください。

### ● 器具の保護

- ・有鉤錐子やフック、管腔構造を有するマイクロ器具の先端は非常にデリケートに加工されています。滅菌の際には、器具に適した滅菌トレーに収納してください。
- ・管腔構造を有するマイクロ器具で、ご購入の際に先端保護キャップが付属している場合には、必ず先端保護キャップを装着した状態で滅菌処理を行ってください。

### ● ロックを外す

ロック付(止め付)器具の場合は、金属膨張による破損の恐れがあるため、必ずロックを外してください。

### ● 乾燥の徹底

器具に水分が残存すると、サビや腐食が発生したり滅菌効果が低下する原因になります。完全に乾燥してから、滅菌を行ってください。

# 洗浄・滅菌の手順

● 初めて器具を使用する際は ご使用の前に、純水による洗浄・浸漬洗浄・滅菌を行ってください。

洗  
浄

## 用手洗浄 ● 直ちに流水で洗い流す

使用後は器具に付着している血液や体液、組織及び薬品等を流水で洗い流します。

※時間が経過し汚れが固着した場合は、手術時に使用する吸水スポンジや柔らかいブラシ等で優しく洗い流してください。

通水

### 管腔状器具・管腔構造を有するマイクロ器具の場合

#### シリングジや洗浄チューブで通水を行う

管腔内に残留した組織や粘弾性物質などが凝固し、閉塞や作動不良の原因になります。

- 管腔構造を有するカニューラなどの場合 シリンジを使用します。

- 管腔構造を有するマイクロ器具の場合 器具洗浄キット・付属の洗浄用シリコンチューブを使用します。

#### ● VR-720SS 器具洗浄キット



※洗浄方法はP14にてご紹介しております。

#### ● 洗浄用シリコンチューブ



1) お手持ちのシリングジに洗浄水を満たし、洗浄用チューブを接続します。

2) 洗浄用チューブに器具の先端を根元まで挿します。

3) 挿入した器具をしっかりと保持し、シリングジを押して洗浄水を押し出し  
シャフト内を通水した後、シリングジを引き洗浄水をシリングジ内に戻します。

4) この操作を複数回行うことで、シャフト内の残留物は排出されます。

## 浸漬洗浄 ● 20倍希釈したスワール電解洗浄水100\*などで10~15分の浸漬洗浄を行う

- バットにシリコンマットを敷き、その上に器具を並べて浸漬洗浄を行います。
- シリコンマットを使用すると、器具同士や器具とバットの接触を防ぐことができます。
- 超音波洗浄器やウォッシャーディスインフェクターは、器具に悪影響を与える恐れがあるので使用を控えてください。
- ロック付(止め付)器具は、細部まで洗浄液が行き渡るようロックを外し、器具の先端を開いた状態で洗浄液に浸してください。

※スワール電解洗浄水100はP87にてご紹介しております。

濯ぎ

#### ● バットから器具を取り出し、流水で濯ぎを行う

器具に残存汚染物や損傷がないか目視で確認を行います。 ※残存している場合は再度、用手洗浄と浸漬洗浄を行ってください。

無水エタノール  
処理

### 管腔構造を有するマイクロ器具の場合

#### シリングジで通水 → 無水エタノール処理 → シリンジで通気

- 通水後は、シリングジを用いて管腔内に無水エタノールを通してください。
- 管腔内に残留した水分は排出され、エタノールは揮発します。

乾  
燥

乾燥

#### ● シリコンマットや滅菌トレーに器具を並べて乾燥を行う

- エアコンプレッサーやドライヤーを使用すると乾燥時間を短縮できます。
- 器具に水分が残存すると錆や腐食を引き起したり、滅菌効果低下の原因となります。
- 洗浄後は迅速かつ完全に乾燥させてください。

滅  
菌

収納

#### ● 器具が完全に乾燥してから、滅菌トレーや滅菌バックに入れる

有鈎鋸子やフック、管腔構造を有するマイクロ器具の先端は、非常にデリケートに加工されています。  
滅菌の際には、器具に適した滅菌トレーに収納してください。

滅菌

#### ● オートクレーブ滅菌を行う

- チューブの取り外し ご購入いただいた製品の一部には、先端保護用のチューブが取り付けられたものがあります。  
このようなチューブは滅菌工程で変形したり滅菌効率低下を引き起こす原因になるため、必ず外した状態で滅菌処理を行ってください。
- 保護キャップの装着 ご購入の際に先端保護キャップが付属している場合、必ず先端保護キャップを装着した状態で滅菌処理を行ってください。
- ロックの解除 ロック付(止め付)器具の場合は、金属膨張による破損の恐れがあるため、必ずロックを外してください。

## あ

アイテクノロジー開瞼器 オープン 14mm	47
アイテクノロジー開瞼器 オープン 14mm 耳側切開用	47
アイテクノロジー開瞼器 クローズ 14mm	47
アイテクノロジー開瞼器 クローズ 14mm 耳側切開用	47
アイテクノロジー開瞼器 ソリッド 14mm	47
アイテクノロジー吸引式開瞼器 14mm スリット孔 耳側切開用	51
ICLマニピュレーティング鑷子 フラットディスク 15°	63
赤星氏核サスティナー	34
アクシスマーカー センターピン付 LRI/Toric用	62
アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 錐 3爪 7mm	86
アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 2爪 4mm	86
アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 3爪 7mm	86
アクセンフェルド氏涙囊摘出鉤 鈍 4爪 9mm	86
浅野氏眼外ガイド用強膜内固定鑷子 25G	26
アルト氏輪匙 溝付 3.5mm	40

## い

イエーガー氏角板 23/20mm	77
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G アングルド	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G アングルド ショートハンドル	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G BEAK ショートハンドル	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G ユニバーサル	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G ワイド	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 23G ワイド ショートハンドル	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 25G アングルド	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 G-system 23G アングルド	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 G-system 23G アングルドチップ	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 G-system 23G BEAK	11
池田氏マイクロカブスロレキシス鑷子 G-system 23G BEAKチップ	11
ET核ディバイダー 0.90mm	31
稻村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.5mm切開用 E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.5mm切開用 ラウンドハンドル E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 8.5mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.5mm切開用 ラウンドハンドル E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.8mm切開用	10
稻村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.8mm切開用 E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E	9
稻村氏カブスロレキシス鑷子 10.5mm 2.2mm切開用	10
稻村氏多目的カニューラ 30° 22G	38
稻村氏ツナフック 左手操作用 1.75mm	30
稻村氏ハイパー・ハイドロカニューラ II 60° 22G	38
異物針 曲 4.5×2.4mm	79
異物針 直 4.5×2.4mm	79
異物用匙 1.0mm	79
今井氏マイクロカブスロレキシス鑷子 27G 強化シャフト ショートハンドル	12
今井氏マイクロ虹彩剪刀 27G 強化シャフト 1.5mm垂直刃 ショートハンドル	16
インシジョンゲージ 2.2・2.3・2.4mm	53
インシジョンゲージ 2.5・2.6・2.7mm	53
インシジョンゲージ 2.8・2.9・3.0mm	53

## う

ヴァナス氏剪刀 6mm 曲 80mm	18,68
ヴァナス氏剪刀 6mm 直 80mm	18,68
ウィルダー氏涙点拡張針 スリム 幼児用 0.30mm	84
ウィルダー氏涙点拡張針 中 0.50mm	84
ウィルダー氏涙点拡張針 太 0.55mm	84
ウィルダー氏涙点拡張針 細 0.45mm	84
ウェスコット氏テノトミー剪刀 曲/鈍 120mm	19
ウェスコット氏マイクロテノトミー剪刀 曲/鈍 100mm	19
ウェッケル氏スパーーテル 1.0mm	42
ウェッケル氏スパーーテル 2.0mm	42
ウェッケル氏スパーーテル 3.0mm	42
上松・土井氏硝子体内注射ガイド 左手保持 26-30G×3/4"用	69
上松・土井氏硝子体内注射ガイド 左手保持 Typell 26-30G×1/2"用	69

## え

銳匙 1.0mm	79
銳匙 1.5mm	79
銳匙 2.0mm	79

銳匙 2.5mm	79
江木・ラブキン氏アイシールド 18.0×20.0mm	82
江木・ラブキン氏アイシールド 18.5×21.0mm	82
江木・ラブキン氏アイシールド 19.0×22.0mm	82
江口氏DSAEK/DMEK鑷子 右手操作用	60

## お

大阪大学式吸引式開瞼器 14mm スリット孔	51
大高氏角板 23/20mm	77,82
大高氏睫毛鑷子	80
大高氏プラグゲージ 0.5-1.2mm 0.1mm刻み	84
大高氏縫合鑷子 E	3
太田・藤本氏コンプリートCCCマーク 5.6mm センターピン付	13
太田・ラナ氏多目的核分割ディバイダー 1.42mm	32
太田・ラナ氏多目的核分割ディバイダー 1.75mm	32
太田氏IOL強膜内固定用3面マーク センターピン付	23
太田氏IOL強膜内固定用鑷子 25G	23
太田氏IOL強膜内固定用鑷子 27G	23
太田氏IOL強膜内固定用Tマーク	23
岡野内氏デフォッガーカニューラ リサイト	70
オガワ氏眼内レンズダイヤラー 0.3×0.5mm	41
オガワ氏眼内レンズダイヤラー 0.3×0.5mm 直	41
小澤氏睫毛鑷子	81
オッシャー氏IOLカッター 5.0mm刃 曲	27

## か

開瞼幅固定用ネジ 野田／古賀・野田／クック氏開瞼器用	50
カウアー氏挾撿器	78
核ディバイダー 1.30mm	32
角度ゲージ 12mm LRI/Toric用	62
核分割スパーーテル	40
核分割鑷子 30°アングル 2.8mm切開用 E	40
角膜／縫合鑷子 0.10mm歯 E	2
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯	1
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 E	2
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 115mm E	4
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 115mm ラウンドハンドル E	4
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 曲 E	2
角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 非突出型 E	2
角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ	1,66
角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ E	2,66
角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ 115mm E	4,66
角膜／縫合鑷子 0.25mm ピアス型ノッチ 曲 E	2
角膜移植用スパーーテル	61
ガスキン氏鑷子 9mm	7
ガスキン氏鑷子 11mm	7
カストロヴィエホ氏角膜／縫合鑷子 0.12mm歯	6
カストロヴィエホ氏角膜／縫合鑷子 0.12mm歯 スリムハンドル	6
カストロヴィエホ氏角膜剪刀 左 105mm	20
カストロヴィエホ氏角膜剪刀 右 105mm	20
カストロヴィエホ氏カリバー 15mm	54
カストロヴィエホ氏カリバー 20mm	54
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.30mm歯	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.30mm歯 スリムハンドル	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.50mm歯	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.60mm歯 スリムハンドル	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.90mm歯	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 0.90mm歯 スリムハンドル	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 1.20mm歯	6
カストロヴィエホ氏強膜／縫合鑷子 1.20mm歯 スリムハンドル	6
カストロヴィエホ氏持針器 曲／止め付 140mm	57
カストロヴィエホ氏持針器 曲／止め無 140mm	57
カストロヴィエホ氏持針器 直／止め付 140mm	57
カストロヴィエホ氏持針器 直／止め無 140mm	57
カッチン氏角膜移植用剪刀 左 100mm	20,60
カッチン氏角膜移植用剪刀 右 100mm	20,60
カプセルテンションリソリューションジエクター 18G	29
カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 10mm 1.8mm切開用 E	9
カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 10mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E	9
カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 11mm 1.8mm切開用 E	9
カラディーン・稻村氏カブスロレキシス鑷子 11mm 1.8mm切開用 ラウンドハンドル E	9
カリバー 3.5mm	54

カリパー 3.5/4.0mm	54
カリパー 15mm 0.25mm刻み	54
ガルテン氏リファレンスマーカー Toric用	62
カルト氏持針器 曲/止め付 140mm	58
カルト氏持針器 直/止め付 140mm	58
眼球固定リング 13mm 1/4オープン	40
眼球固定リング 13mm 1/4オープン 可動式	40
眼球摘出用剪刀 強弯 135mm	22
眼球摘出用剪刀 弱弯 135mm	22
眼球摘出用剪刀 中弯 135mm	22
灌流ハンドピース 0.4mm×2 23G	36
灌流ハンドピース 0.5mm 23G	36
灌流ハンドピース 0.50mm×2 ポリッシャー付 21G	35
灌流ハンドピース 0.50mm 扁平 0.95×0.55mm	35
灌流ハンドピース 22G	35
灌流ハンドピース 23G	35
灌流ハンドピース 先端30°カット 22G	35
灌流輪匙 4mm幅	37
灌流輪匙 5mm幅	37

## き

器具洗浄キット	14
木下氏デスマ膜剥離用鋸子 23G ショートハンドル	60
吸引力ニューラ 17G	37
吸引力ニューラ 19G	37
吸引チップ 45° 0.3mm 20G	36
吸引チップ 45° 0.3mm 22G	36
吸引チップ 90° 0.3mm 20G	36
吸引チップ 90° 0.3mm 22G	36
吸引チップ 弱弯 0.3mm ポリッシャー付 20G	36
吸引チップ 弱弯 0.3mm ポリッシャー付 22G	36
吸引チップ 直 0.3mm 20G	36
吸引チップ 直 0.3mm 22G	36
吸引チップ 直 0.3mm ポリッシャー付 20G	36
吸引チップ用レンチ	36
吸引ハンドピース 0.25mm ポリッシャー付 扁平 0.95×0.55mm	35
吸引ハンドピース 0.30mm ポリッシャー付 21G	35
吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 22G	35
吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 23G	35
吸引ハンドピース 0.3mm ポリッシャー付 23G	36
邱氏ポリッシャー	37
強膜/縫合鋸子 0.30mm歯 E	2
強膜/縫合鋸子 0.30mm歯 115mm E	4
強膜/縫合鋸子 0.30mm ピア型ノッチ 太 E	2,66
強膜圧迫子 6.0mmバー/3.0×2.0mmチップ	73
強膜プラグ鋸子	71
切通氏核ディバイダー 1.20mm 左手操作用	32
ギル・ウィルシュ氏前囊剪刀 9mm 80mm	17
ギル・ウィルシュ氏前囊剪刀 11mm 80mm	17

## &lt;

クック氏開瞼器 5mm	45
クック氏開瞼器 8mm	45
クック氏開瞼器 11mm	45
クック氏開瞼器 16mm	45
グットリー氏固定用鉤 錐 小 2爪	86
グットリー氏固定用鉤 錐 大 2爪	86
工藤氏レンズ鋸子	8
日下氏インフュージョンカニューラ 23G 3.0mm 小児用	38
倉員氏カッターアシスター 27G 16mm	70
倉員氏マイクロカブスロレキシス鋸子 23G ショートハンドル	12
クラツツ・バラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 15mm	45
クラツツ・バラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 15mm 1.0mm	45
クラツツ・バラッケ・ウースター・ハイス氏開瞼器 オープン 14mm 1.0mm	45
クラツツ・バラッケ氏開瞼器 14mm	43
クリーニングアダプタ G-system	11,13,15
グリッピング鋸子 DSAEK用 23G	60
クレイジグ氏強膜圧迫子 6.0mmバー/2.4mmチップ	73
グレーフェ氏斜視鉤 5mm	75
グレーフェ氏斜視鉤 8mm	75
グレーフェ氏斜視鉤 10mm	75
グレーフェ氏斜視鉤 12mm	75
グレン氏トラベクレクトミーパンチ 0.70×0.30mm	67

## け

ケラトリング	61
ケリー氏トラベクレクトミーパンチ 0.90×0.45mm	67
ケルマン・マクファーソン氏鋸子 7.5mm	7
ケルマン・マクファーソン氏縫合鋸子 9.5mm E	3

## こ

ゴイダー・カストロヴィエホ氏角膜/縫合鋸子 0.12mm歯	6
ゴイダーブレチョッパー 1.9mm	33
コウ氏クレンメ 溝付 4mm	65,76
コウ氏トラベクレクトミーパンチ 0.50×0.3mm	67
コウ氏トラベクレクトミーパンチ 0.75×0.5mm	67
小浦氏強膜圧迫子	73
古賀・野田氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔	49
古賀・野田氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔 耳側切開用	49
古賀氏経結膜下球後麻酔針 24G	39
コッホ・ウトラータ氏カブスロレキシス鋸子	10
コッホ・ウトラータ氏カブスロレキシス鋸子 ラウンドハンドル	10
小堀氏CTRガイド Spiral法用	29
小堀氏IOL強膜内固定用鋸子 25G	23
コリプリ鋸子 0.12mm歯	1
コリプリ鋸子 0.12mm歯 E	2
コリプリ鋸子 0.12mm歯 115mm E	4
コリプリ鋸子 0.12mm歯 115mm ラウンドハンドル E	4
コリプリ鋸子 0.25mm ピア型ノッチ E	2
コリプリ鋸子 0.30mm	5
ゴルフ刀 4.5×2.0mm	79
ゴルフ刀 5.5×2.5mm	79
ゴレンバー氏マイクロカブスロレキシス鋸子 23G	12
ゴレンバー氏マイクロカブスロレキシス鋸子 23G ショートハンドル	12
コンバインド持針器/剪刀 曲/止め付	57

## さ

サウター氏マイクロ角膜剪刀 100mm	19
サルビッヂ・赤星氏マイクロブレチョッパー 1.8mm E	33

## し

ジーセン大学式定規 30mm	54,77
シーベンバッハ氏クレンメ 曲 35mm	76
シーベンバッハ氏クレンメ 直 35mm	76
シーベンバッハ氏クレンメ 直 50mm	76
ジェイムスン氏斜視鉤 11mm	75
柴式排水器 13mm ショート	53
柴式排水器 18mm	53
シムコ氏 I/Aカニューラ 0.3mm 右手操作用	37
下分・ギル氏核分割剪刀 9mm 80mm	18,40
下分氏外眼角リトラクター 30g/70mm	53
シャーフ氏異物鋸子	78
斜視剪刀 曲 ロングブレード 105mm	22,74
斜視剪刀 直 ロングブレード 105mm	22,74
ジュエラー鋸子 エクストラデリケート	6
ジュエラー鋸子 スタンダード	6
ジュエラー鋸子 デリケート	6
ショーモー鋸子	81
シリコンチューブ・ルアーロック付 吸引式開瞼器用	50,52
シリコンチューブ 吸引式開瞼器用	50,52
シンスキー氏フック	41

## す

スイス大学式替刃ホルダー 120mm	58
杉浦氏セントラルディバイダー 1.30mm	31
杉浦氏ハブティクスマニピュレーター 23G ショートハンドル	8
杉田氏フリーリンガリング 15mm	61
鈴木氏Uフック	41
スティーブン氏テノトミー剪刀 曲 105mm	21
スティーブン氏テノトミー剪刀 直 105mm	21
ステンメツ氏IOLカッター 6.5mm刃	27
ステンメツ氏IOLカッター 6.5mm刃 小	27
ストッパー用ネジ(ナット) 野田/古賀・野田/クック氏開瞼器用	50
ストレートカニューラ 23G	71

スナイダー・オッシャー氏IOLカッター 3.5mm刃 18G	27
スナイダー・オッシャー氏IOL摘出鋏子 22G	27
スパークル 0.5mm	42
スパークル 1.0mm	42
スパレック氏ソフトレンズ挿入鋏子	7
スピリング氏輪匙 溝付 2.2mm 小切開用	40
SMILE レンチクルセパレーター 0.5mm	64
SMILE レンチクルセパレーター両頭	64
SMILE レンチクル摘出鋏子 23G	64
スリーブ拡張鋏子 溝付	72
スワール手術器具洗浄器 スワール電解洗浄水100セット	88
スワール電解洗浄水100 2000ml 2本入り	87
スワール電解洗浄水100 18000ml	87
 せ	
剪刀 曲/鋸 90mm	21
剪刀 曲/鋸 100mm	21
剪刀 曲/鋸 110mm	21
剪刀 曲/鋸 120mm	21
剪刀 曲/鈍 110mm	21
剪刀 直/鋸 90mm	21
剪刀 直/鋸 100mm	21
剪刀 直/鋸 110mm	21
剪刀 直/鋸 120mm	21
剪刀 直/鈍 110mm	21
前囊剪刀 11mm 弱弯 88mm	17
前囊剪刀 13mm 強弯 80mm	17
前囊剪刀 13mm 弱弯 80mm	17
 そ	
ソーントン氏 8面マーカー センターピン付	61
ソーントン氏12面マーカー センターピン付	61
ソーントン氏16面マーカー センターピン付	61
ソフトレンズ保持鋏子	7
 た	
ダーデン氏虹彩フック ブッシュ&ブル	41
ダイヤモンドナイフ 2面刃 1.0mm 2ポジション	59
ダイヤモンドナイフ 3面刃 1.0mm	59
田中氏斜視鉤 5.0mm ラウンドハンドル	75
田中氏斜視鉤 8.0mm ラウンドハンドル	75
田中氏斜視鉤 9.5mm ラウンドハンドル	75
田中氏斜視鉤 11.0mm ラウンドハンドル	75
田邊氏テンポラルビュー開瞞器 11mm	48
田邊氏テンポラルビュー開瞞器 14mm	48
田邊氏テンポラルビュー吸引式開瞞器 11mm スリット孔+丸孔	52
田邊氏テンポラルビュー吸引式開瞞器 14mm スリット孔+丸孔	52
 ち	
千原氏結膜鋏子 曲 E	3,68,72,77
千原氏結膜鋏子 直 E	3,68,72,77
チュービングン大学式縫合鋏子	5
チュービングン大学式縫合鋏子 曲	5
チュービングン大学式縫合鋏子 ファイン	5
中京式カブスロレキシス鋏子 角膜切開用	10
 つ	
塚原氏強膜圧迫子 6.0mm 鏡面加工	73
塚原氏強膜圧迫子 6.0mm ノンスリップ加工	73
 て	
DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル	36
DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル ルアーロック付	36
DK稻村氏プレチョッパー 1.8mm E	33
DK開瞞器 オープン 14mm	46
DK開瞞器 クローズ 4.4mm 新生児用	43
DK開瞞器 クローズ 7.5mm 未熟児用	46
DK開瞞器 クローズ 14mm	46
DK開瞞器 ソリッド 15mm	46
DK開瞞器 ダンボ 14mm	43
DK核・IOL摘出鋏子 E	27
DK核ディバイダー 0.90mm	31
DKカリバー 3.5/4.0mm	54
DKクラツツ・バラッケ氏開瞞器 クローズ 14mm	43
DK睫毛鋏子 ペンギン E	80
DK前房メインテナー 23G 4mm	39
DKボーブル氏睫毛鋏子	80
DK真野氏開瞞器 オープン 14mm	43
DKユニアーバーサル開瞞器 ソリッド 10mm	46
DKユニアーバーサル開瞞器 ソリッド 15mm	46
デイツ氏ICLマニピュレーター	63
デイツ氏ICLローディング鋏子 E	63
テノン麻酔針 25G	39
テピング氏皮質吸引カニューラ 下孔 0.3mm ポリッシャー付 23G	37
デマル氏開瞞鉤 7mm	76
デマル氏開瞞鉤 9mm	76
デマル氏開瞞鉤 12mm	76
デマル氏開瞞鉤 14mm	76
デマル氏開瞞鉤 16mm	76
デマル氏開瞞鉤 17mm	76
デマル氏挟瞞器 20mm	78
デマル氏挟瞞器 25mm	78
デマル氏挟瞞器 31mm	78
 と	
ドーデン氏レンズ鋏子	8
トラウトマン・バラッケ氏コリブリ鋏子 0.12mm歯 E	3
トラウトマン氏マイクロ替刃ホルダー 曲 90mm	58
トラウトマン氏マイクロ替刃ホルダー 直 95mm	58
トラウトマン氏マイクロ角膜剪刀 左 100mm	20
トラウトマン氏マイクロ角膜剪刀 右 100mm	20
トラウトマン氏持針器 曲/止め付 100mm	56
トラウトマン氏持針器 曲/止め無 100mm	56
トラベキュラー剪刀 8.5mm 曲 80mm	18,68
トラベキュラー剪刀 8.5mm 直 80mm	18,68
 な	
中島氏吸引式開瞞器 11mm 丸孔	51
永田氏NPT鋏子	66
永田氏経結膜球後麻酔針 24G	39
永田氏スチーラー・ラベクロトミー鋏子 23G	65
永田氏マイクロ剪刀 10mm 80mm	17,68
永原氏核分割フック 左手操作用 1.5mm	30
永原氏核分割フック 左手操作用 1.5mm ロングハンドル	30
永原氏屈折矯正手術用開瞞器 16mm	47
 に	
西村・藤本氏前房メインテナー 0.95×0.55mm	38
 の	
ノイハン氏8面マーカー スーチャー用	61
ノイハン氏角膜移植用鋏子	60
野田・秦氏吸引式開瞞器 12mm 丸孔	49
野田氏吸引式開瞞器 12mm 丸孔	49
野田氏吸引式開瞞器 15mm 丸孔	49
ノルツ氏吸引式開瞞器 16mm 丸孔 LASIK用	50
 は	
ハイドロダイセクションカニューラ 45° 25G	38
秦氏吸引式開瞞器 11mm 丸孔	51
秦氏マイクロカプセル剪刀 左 23G ショートハンドル	16
秦氏マイクロカプセル剪刀 右 23G ショートハンドル	16
バックフラッシュハンドピース カニューラ用 アスピレーションチューブ付	71
パドルフェイコプレチョッパー II アングル 1.8mm E	33
バラッケ・ウースターハイス氏開瞞器 ソリッド 15mm	45
バラッケ・ウースターハイス氏開瞞器 TYPE II 9mm 乳児用	45
バラッケ・ウースターハイス氏開瞞器 TYPE II 11mm	45

バラッケ・ウースター・ハイズ氏開瞼器 TYPE II 14mm	45
バラッケ・ウースター・ハイズ氏開瞼器 TYPE II 14mm 1.0mm	45
バラッケ氏開瞼器 7mm 未熟児用	43
バラッケ氏開瞼器 クローズ 6mm 直 小児用	43
バラッケ氏開瞼器 クローズ 9mm アングル 小児用	43
バラッケ氏開瞼器 ソリッド 15mm	43
バラッケ氏開瞼器 TYPE II 10mm	43
バラッケ氏開瞼器 TYPE II 14mm	43
バラッケ氏開瞼器 TYPE II 14mm 耳側切開用	43
バラッケ氏替刃ホルダー 110mm	58
バラッケ氏虹彩切除剪刀 7mm 61mm	18
バラッケ氏持針器 曲/止め付 105mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め付 120mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め付 140mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め無 105mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め無 120mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め無 140mm	56
バラッケ氏持針器 曲/止め無 140mm 太ハンドル	57
バラッケ氏持針器 太 曲/止め付 140mm	56
バラッケ氏持針器 太 曲/止め無 140mm	56
バラッケ氏睫毛鋸子	81
バラッケ氏マイクロ持針器 曲/止め付 109mm	55
バラッケ氏マイクロ持針器 曲/止め付 120mm	56
バラッケ氏マイクロ持針器 曲/止め無 109mm	55
バラッケ氏マイクロ持針器 曲/止め無 120mm	56
パリカリスマ氏ICLマニピュレーター	63
ハルムス氏トラベクロトーム 左 9.5mm/3.0mm	65
ハルムス氏トラベクロトーム 右 9.5mm/3.0mm	65
バンガーター氏力ニューラ 0.6mm 40mm	83
バンガーター氏力ニューラ 0.6mm 60mm	83
バンガーター氏力ニューラ 0.8mm 40mm	83
バンガーター氏力ニューラ 0.8mm 60mm	83
バンガーター氏眼筋クレンメ	75
バンガーター氏スパー・テル 6mm	72
バンガーター氏スパー・テル 10mm	72
ハンドピース 灌流カニューラ用	35
ハンドピース 吸引カニューラ用	35
ハンブルグ大学式睫毛・異物鋸子 鋸	81
ハンマー 190mm	85

## ひ

ピッグティルプローブ 両頭 穴付	83
ビルスマ氏ICLマニピュレーター	63
ピンクホースト氏スパー・テル エクストラ・ファイン 0.2-0.5mm	42

## ふ

ファッフル氏フェムトフラッピフター 曲 両頭	64
ファッフル氏フェムトフラッピフター 直 両頭	64
VSLリング用開瞼器 14mm	48,70
フィンク氏マーカー 9mm	76
藤本氏コンプリートCCCマーカー 5.6mm ガイド付	13
フリードマン氏彫骨鋸子 140mm	85
フリーリング 15mm	61
フリーリング 16mm	61
フリーリング 17mm	61
フリーリング 18mm	61
フリーリング 19mm	61
フリーリング 20mm	61
ブレーメン大学式レンズフック	41
プロテクションキャップ	13
プロテクションキャップ G-system	13

## へ

ベイラー氏彫骨器 2×3mm	85
----------------	----

## ほ

縫合鋸子	1
縫合鋸子 E	2
縫合鋸子 115mm E	4

縫合鋸子 115mm 曲 ラウンドハンドル E	4
縫合鋸子 115mm ラウンドハンドル E	4
縫合鋸子 曲 E	2
縫合鋸子 フайн E	2
縫合鋸子 太 E	2
ポーフィック氏角膜/縫合鋸子 0.12mm	5
ポーフィック氏強膜/縫合鋸子 0.30mm	5
ポーフィック氏強膜/縫合鋸子 0.90mm 太	5
ポーフィック氏縫合鋸子 エクストラ・ファイン	5
ポーフィック氏縫合鋸子 フайн	5
ポーフィック氏縫合鋸子 太	5
ボーブル氏睫毛鋸子	80
保坂氏強膜内固定ループガイド付鋸子 II 110° 23G	26
ボップ氏前房メインテナー 20G 5mm	39
保手浜・バンガーター氏涙管カニューラ 曲 0.6mm 10/15mm	83
保手浜・バンガーター氏涙管カニューラ 直 0.6mm 10/15mm	83
保手浜・森氏涙管カニューラ 曲 0.6mm 15/20/30mm	83
保手浜・森氏涙管カニューラ 直 0.6mm 15/20/30mm	83
ボン大学式灌流カニューラ 1.50mm幅	37
ボン大学式灌流カニューラ 1.85mm幅	37
ボン大学式虹彩鋸子	5,68
ボン大学式虹彩鋸子 アングル 6mm	5,68
ボン大学式虹彩鋸子 アングル 8mm	5,68
ボン大学式斜視鉤 穴付 11mm	75
ボン大学式斜視剪刀 曲 90mm	22,74
ボン大学式斜視剪刀 直 90mm	22,74
ボン大学式剪刀 デリケート 曲/鋸 90mm	21
ボン大学式剪刀 デリケート 曲/鈍 90mm	21
ボン大学式剪刀 デリケート 直/鋸 90mm	21
ボン大学式剪刀 デリケート 直/鈍 90mm	21

## ま

マイクロカプセル剪刀 23G 水平刃	16
マイクロカプセル剪刀 23G 水平刃 ショートハンドル	16
マイクロカプセル剪刀 23G ストレートシャフト アングル刃	16
マイクロカプセル剪刀 23G ストレートシャフト アングル刃 ショートハンドル	16
マイクロ軽量クレンメ 30mm	23,76
マイクロ虹彩剪刀 25G 2.7mm垂直刃 ショートハンドル	16
マイクロコリプリ鋸子 0.12mm	5
マイクロコリプリ鋸子 0.30mm	5
マイクロ止血鉗子 曲/無鉤 100mm	85
マイクロ止血鉗子 曲/無鉤 125mm	85
マイクロ止血鉗子 直/無鉤 100mm	85
マイクロ止血鉗子 直/無鉤 125mm	85
マイクロ持針器 曲/止め付 108mm	55
マイクロ持針器 曲/止め付 110mm	55
マイクロ持針器 曲/止め無 108mm	55
マイクロ持針器 曲/止め無 110mm	55
マイクロ持針器 弱弯/止め無 105mm	55
マイクロ持針器 フайн 強弯/止め無 105mm	55
マイクロスプリング剪刀 曲/鋸 105mm	19
マイクロスプリング剪刀 曲/鋸 110mm	19
マイクロスプリング剪刀 曲/鈍 105mm	19
マイクロスプリング剪刀 曲/鈍 110mm	19
マイクロスプリング剪刀 直/鋸 105mm	19
マイクロスプリング剪刀 直/鋸 110mm	19
マイヤーシュヴィケラート氏ロケーター	72
マッコール氏前囊リトラクター	28
松下氏・谷戸氏マイクロフックトラベクロトミードバイス(松下氏TMHデバイス) 直	65
松下氏・谷戸氏マイクロフックトラベクロトミードバイス(松下氏TMHデバイス) 左	65
松下氏・谷戸氏マイクロフックトラベクロトミードバイス(松下氏TMHデバイス) 右	65
正岡氏核サスティナー 左手操作用 アングル 0.5mm幅	34

## み

宮田氏アイシールド 18.5×21.0mm	82
宮田氏結膜弛緩症用アイシールド 11.0mm	82
三好氏核分割フック 左手操作用 1.0mm	30
三好氏核分割フック 左手操作用 アングル 1.0mm	30
三好氏核分割フック 右手操作用 アングル 1.0mm	30

## め

滅菌ケース 前囊／虹彩リトラクター用	28
--------------------	----

## や

八重剪刀® 23G 2.7mm垂直刃 ショートハンドル	15
八重剪刀® 23G 3.2mm垂直刃	15
八重剪刀® 池田モデル 23G 1.25mm垂直刃 ショートハンドル	15
八重剪刀® G-system 23G 3.0mm垂直刃	15
八重剪刀® G-system 23G 3.0mm垂直刃チップ	15
八重剪刀® 山根氏ダブルニードル・スタビライザー 30G針用	25

## ゆ

ユーティリティー鋸子 無鈎 0.5mm	6
ユーティリティー鋸子 無鈎 0.7mm	6
ユーティリティー鋸子 無鈎 1.0mm	6
ユーティリティー鋸子 無鈎 1.2mm	6
ユーティリティー鋸子 無鈎 1.4mm	6
ユーティリティー鋸子 有鈎 0.5mm	6
ユーティリティー鋸子 有鈎 0.7mm	6
ユーティリティー鋸子 有鈎 1.0mm	6
ユーティリティー鋸子 有鈎 1.2mm	6
ユーティリティー鋸子 有鈎 1.4mm	6
ユニバーサルショートハンドル G-system	11,15

## ら

ランパート氏挾瞼器	78
-----------	----

## り

リーバーマン・テナー氏開瞼器 11mm	44
リーバーマン・テナー氏開瞼器 15mm	44
リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 12mm スリット孔	50
リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 12mm 丸孔	50
リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 15mm スリット孔	50
リーバーマン・テナー氏吸引式開瞼器 15mm 丸孔	50
リファレンスマーカー Toric用	62
両頭異物針 異物針／匙	79
両頭異物針 異物針／スパーテル	79
両頭異物針 異物針／丸ノミ	79

## る

ルアーロックコネクター メス 吸引式開瞼器用	50,52
涙小管剪刀 23G サンドプラスティッド 涙道内視鏡手術用	83
涙点拡張針 目盛付 1.8/5.0mm	84

## れ

レスター氏マニピュレーター 0.4×0.8mm	41
レンチ氏リポジションフック 直	41

## ろ

ロレット氏涙囊摘出鉤 錐 4爪 6mm	86
---------------------	----

## わ

和田氏核ディバイダー 1.35mm	31
-------------------	----

## A-Z

DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル	36
DK I/A ハンドピース ユニバーサル ライトモデル ルアーロック付	36
DK稻村氏プレチョッパー 1.8mm E	33
DK開瞼器 オープン 14mm	46
DK開瞼器 クローズ 4.4mm 新生児用	43
DK開瞼器 クローズ 7.5mm 未熟児用	46
DK開瞼器 クローズ 14mm	46
DK開瞼器 ソリッド 15mm	46
DK開瞼器 ダンボ 14mm	43
DK核・IOL摘出鋸子 E	27
DK核ディバイダー 0.90mm	31
DKカリバー 3.5/4.0mm	54
DKクラッツ・バラッケ氏開瞼器 クローズ 14mm	43
DK睫毛鋸子 ペンギン E	80
DK前房メインテナー 23G 4mm	39
DKボーブル氏睫毛鋸子	80
DK真野氏開瞼器 オープン 14mm	43
DKユニバーサル開瞼器 ソリッド 10mm	46
DKユニバーサル開瞼器 ソリッド 15mm	46
ICLマニピュレーティング鋸子 フラットディスク 15°	63
SMILE レンチクルセバレーター 0.5mm	64
SMILE レンチクルセバレーター 両頭	64
SMILE レンチクルセバレーター 23G	64
VSLリング用開瞼器 14mm	48,70

**滅菌トレー PST**

マット付 68×38×19mm	89-90
マット付 152×64×19mm	24,89-90
マット付 165×100×19mm	89-90
マット付 190×64×19mm	24,89-90
マット付 190×100×19mm	89-90
マット付 254×152×19mm	89-90
マット付 381×254×19mm	89-90
マット付／2段 254×152×38mm	89-90
マット付／2段 381×254×38mm	89-90
マット付 深型 68×38×25mm	89-90
マット付 深型 68×38×32mm	89-90
マット付 深型 152×64×32mm	89-90
マット付 深型 190×100×38mm	89-90
マット付 深型 254×152×38mm	89-90
マット付 深型 381×254×38mm	89-90
マット無 68×38×19mm	89-90
マット無 152×64×19mm	89-90
マット無 165×100×19mm	89-90
マット無 165×19mm	89-90
マット無 190×64×19mm	89-90
マット無 190×100×19mm	89-90
マット無 254×152×19mm	89-90
マット無 381×254×19mm	89-90
マット無 深型 68×38×25mm	89-90
マット無 深型 68×38×32mm	89-90
マット無 深型 152×64×32mm	89-90
マット無 深型 190×100×38mm	89-90
マット無 深型 254×152×38mm	89-90
マット無 深型 381×254×38mm	89-90
ロングハンドルフック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm	32,92
カブスロレキシス鑷子・インジェクター用滅菌トレー 152×64×32mm	10,91
ショートハンドル器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 152×64×19mm	12,16,24,91
ショートハンドル器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 152×64×19mm	12,16,24,91
硝子体器具用滅菌トレー 1本用/大スロット 190×64×19mm	12,16,91
硝子体器具用滅菌トレー 2本用/大スロット 190×64×19mm	12,16,91
硝子体器具用滅菌トレー 1本用/小スロット 190×64×19mm	29,91
硝子体器具用滅菌トレー 2本用/小スロット 190×64×19mm	91
硝子体器具用滅菌トレー 4本用/小スロット 190×100×19mm	91
フック用滅菌トレー 3本用 152×64×19mm	30,42,92
マイクロ鑷子・剪刀用滅菌トレー G-system 152×64×19mm	12,16,91
I/A・USハンドピース用滅菌トレー 254×152×38mm	92

**滅菌トレー SYMMETRY**

マット付 153×51×18mm	93
マット付 153×77×18mm	93
マット付 204×78×19mm	93
マット付 241×140×18mm	93
マット付 245×141×16mm	93
マット付 270×158×16mm	93
マット付 270×158×35mm	93
マット付 328×187×18mm	93
マット付／2段 221×131×35mm	93
マット フайн／孔付 463×259mm	93
マット フайн／孔無 463×259mm	93

G-14010	79	G-16065	76	G-18852	81	G-19745	18,68
G-14020	79	G-16070	76	G-18900	5,68	G-19747	18,68
G-14490	79	G-16075	76	G-18905	5,68	G-19750	19
G-14500	79	G-16080	76	G-18910	5,68	G-19760	18,68
G-14530	79	G-16106	37	G-18932	8	G-19765	18,68
G-14540	79	G-16115	37	G-18935	8	G-19776	17
G-14550	79	G-16133	37	G-18940	5	G-19776/SS	18,40
G-14570	79	G-16167	41	G-18945	5	G-19777	17
G-15030/1	84	G-16171	41	G-18950	5	G-22092	35
G-15030/2	84	G-16175	41	G-18955	5	G-22100	35
G-15030/3	84	G-16189	42	G-18960	5	G-22101	35
G-15030/4	84	G-16190	42	G-18972	60	G-22102	35
G-15040/1	84	G-16193	40	G-19001	6	G-22106	35
G-15065	61	G-17008	45	G-19005	6	G-22107	35
G-15070	61	G-17015	45	G-19010	6	G-31290	10
G-15075	61	G-17019	49	G-19015	6	G-31305	10
G-15080	61	G-17021	49	G-19020	6	G-31308	10
G-15085	61	G-17023	43	G-19022	6	G-31420	76
G-15090	61	G-17024	49	G-19023	6	G-31496	25
G-15095	83	G-17026	43	G-19024	6	G-31500	30
G-15125	65	G-17029	49	G-19025	6	G-31501	30
G-15130	65	G-17031	49	G-19026	6	G-31502	30
G-15225	37	G-17040	77	G-19030	5	G-31507	30
G-15226	37	G-17441	57	G-19035	5	G-31512	30
G-15230	37	G-17460	56	G-19040	5	G-31514	30
G-15240	37	G-17462	56	G-19045	5	G-31622	7
G-15266	83	G-17500	56	G-19046	5	G-31623	7
G-15267	83	G-17501	56	G-19047	5	G-31624	7
G-15268	83	G-17505	56	G-19049	5	G-31720	33
G-15269	83	G-17506	56	G-19112	75	G-31810	85
G-15270	83	G-17510	56	G-19130	54	G-31894	38
G-15271	83	G-17511	56	G-19135	54	G-31901	7
G-15272	83	G-17515	56	G-19270	58	G-31903	7
G-15273	83	G-17516	56	G-19320	58	G-31990	42
G-15350	86	G-17520	57	G-19330	58	G-32011	35
G-15355	86	G-17530	56	G-19340	58	G-32012	35
G-15372	39	G-17535	56	G-19350	21	G-32037	73
G-15400	42	G-17560	57	G-19355	21	G-32100	17
G-15405	42	G-17565	57	G-19360	21	G-32101	17
G-15540	86	G-17570	57	G-19365	21	G-32105	17
G-15542	86	G-17575	57	G-19367	21	G-32119	45
G-15545	86	G-17610	58	G-19368	21	G-32120	76
G-15550	86	G-17615	58	G-19370	21	G-32123	45
G-15560	86	G-17675	55	G-19375	21	G-32124	45
G-15620	40	G-18170	85	G-19380	21	G-32128	45
G-15635	40	G-18171	85	G-19385	21	G-32129	43
G-15710	72	G-18180	85	G-19400	21	G-32133	43
G-15720	72	G-18181	85	G-19400/S	21	G-32136	43
G-15725	72	G-18190	76	G-19405	21	G-32137	43
G-15758	61	G-18195	76	G-19405/S	21	G-32138	45
G-15797	76	G-18197	23,76	G-19420	22,74	G-32139	45
G-15799	75	G-18220	85	G-19425	22,74	G-32224	61
G-15800	75	G-18235	67	G-19430	22,74	G-32250	19
G-15805	75	G-18238	67	G-19435	22,74	G-32348	6
G-15807	75	G-18645	54,77	G-19470	21	G-32529	37
G-15808	75	G-18680	78	G-19475	21	G-32555	41
G-15809	75	G-18685/S	78	G-19520	22	G-32557	41
G-15810	75	G-18690/S	78	G-19525	22	G-32715	73
G-15811	75	G-18695/S	78	G-19530	22	G-32727	42
G-15821	75	G-18700	78	G-19570	19	G-32740	81
G-15867	79	G-18723	81	G-19580	19	G-32759	37
G-15870	79	G-18750	81	G-19600	19	G-32771	35
G-15875	79	G-18780	6	G-19605	19	G-32773	35
G-15900	79	G-18781	6	G-19632	17,68	G-32920	75
G-15934	53	G-18782	6	G-19680	18	G-32928	10
G-15960	44	G-18783	6	G-19690	20	G-32945	27
G-15960/S	44	G-18784	6	G-19695	20	G-32946	27
G-15961	50	G-18790	6	G-19710	20	G-32960	29
G-15968	50	G-18791	6	G-19715	20	G-32997	27
G-15969	50	G-18792	6	G-19718/S	19	G-32998	27
G-15990	45	G-18793	6	G-19720	20,60	G-33054	71
G-15995	45	G-18794	6	G-19725	20,60	G-33125	85
G-16000	45	G-18806	66	G-19737	19	G-33199	39
G-16060	76	G-18850	78	G-19738	19	G-33205	39

G-33416	39	1-705	27	6-418	41	120003	13
G-33427	64	2-100	1,66	6-479	63	20-0131	71
G-33439	71	2-100E	2,66	6-481	63	F-2055	10
G-33752	72	2-100-1E	2,66	6-482	63	F-2056	80
G-33763	62	2-101E	2	6-615	73	FR-2262	12
G-33919	50,52	2-104E	4,66	6-615-1	73	FR-2262S	12
G-33920	50	2-110	1	6-635-3	73	FR-2266II	11
G-33922	50	2-110E	2	6-664	77,82	FR-2267S	60
G-33943	64	2-110-1E	2	6-667-2	82	FR-2268	11
G-33954	64	2-110-3E	2	6-667-3	82	FR-2268S	11
G-36604	11,13,15	2-111E	2	6-667-4	82	FR-2270	11
G-37400	54	2-114E	4	6-667-6	82	FR-2270S	11
G-37414	54	2-114ER8	4	6-667-7	82	FR-2271	60
G-37700	6	2-116E	4	6-700	61	FR-2272S	11
G-37705	6	2-118E	2	7-101	67	FR-2273	23
G-37710	6	2-130E	2	7-102	67	FR-2274	64
G-38240	11,15	2-132	1	8-001	36	FR-2275	16
G-38241	13	2-132E	2	8-601-1	38	FR-2275C	16
G-38242	11	2-135E	4	8-601-2	38	FR-2275CS	16
G-38244	11	2-135ER8	4	8-644	39	FR-2275S	16
G-38246	15	2-195	80	8-648	70	FR-2278	15
G-38632	35	2-195-1	80	8-652	36	FR-2278S	15
G-S00144	50,52	2-214E	3	8-652-1	36	FR-2279S	16
G-S00413	50	2-2195E	80	8-657	36	FR-2280S	16
G-S00531	61	2-500	1	8-711-1N	36	FR-2281	83
G-S00721	50	2-500E	2	8-711-1NL	36	FR-2283	11
G-S01440	50,52	2-500-1E	2	8-731	36	FR-2283S	11
G-S03673	23	2-500-2E	2	8-731-1	36	FR-2284S	16
G-S03698	55	2-500-4E	3,68,72,77	8-731-3	36	FR-2285S	15
G-S03914	64	2-501E	2	8-731-4	36	FR-2286S	8
G-S04023	70	2-501-2E	3,68,72,77	8-732	36	FR-2287S	12
G-S04072	29	2-503E	3	8-732-1	36	FR-2288S	12
M-23100	11	2-504E	4	8-732-3	36	FR-2289S	65
M-23200	11	2-504ER8	4	8-732-4	36	FR-2290S	16
M-23800	15	2-505ER8	4	9-509	40	FR-2291	26
		2-524-1E	3	9-510	40	FR-2292S	26
		2-686	65,76	9-518-2	13	FR-2293	23
		2-716G-8E	9	9-544	69	FR-2294S	60
		2-716G-8RE	9	9-544-2	69	SH-6015	32
		2-716G-9E	9	9-559	43	SH-6017S	34
		2-716G-9RE	9	9-560	43	SH-6018	32
		2-716GE-1	9	9-560-1	43	SH-6024	65
		2-716GER8-1	9	9-572	43	SH-6025	65
		2-716GER8-2	9	9-573	43	SH-6026	65
		2-716GNE	9	9-574	43	SH-6027	31
		2-716GNR8-5E	9	9-576-4	46	SP-8011	47
		2-716GNR8E	9	9-576-5	46	SP-8012	47
		2-770E	63	9-577-3	46	SP-8013	47
		2-796E	27	9-577-4	46	SP-8014	47
		2-803E	40	9-578-2	46	SP-8015	47
		2-817-1E	33	9-579-2	46	SP-8018	48,70
		2-818E	33	9-650	54	SP-8025	51
		2-820E	33	9-687-5	53	SP-8027	31
		2-896-3	63	9-687-6	53	SP-8029	47
		3-202	55	9-687-7	53	SP-8031	51
		3-203	55	9-692	54	SP-8032	52
		3-205	55	9-705R-1	62	SP-8033	51
		3-206	55	9-729-1	62	SP-8034	48
		3-302	55	9-732	61	SP-8035	52
		3-303	55	9-733	61	SP-8036	48
		4-115	59	9-734	61	VR-720SS	14
		4-600	59	9-840-1	62		
		6-090	31	9-845-2	23		
		6-090-3	31	9-846	23		
		6-090-6	31				
		6-090-7	32				
		6-090-8	32				
		6-095	34				
		6-135	28				
		6-140	28				
		6-182-2	84				

MET-47	53
MET-48	53
MET-100-2L2	87
MET-100-18L	87
MET-1002	88
Mi-3001	13
Mi-3002	41
Mi-3003	41
Mi-4001	38
Mi-4002	38
Mi-4101	36

1500A	89-90
1501A	89-90
1520A	89-90
1521A	89-90
1522A	89-90
6100A	89-90
6101A	89-90
6120A	89-90
6121A	89-90
6124A	89-90
4600A	89-90
4601A	89-90
4700A	89-90
4701A	89-90
4710A	89-90
4711A	89-90
2600A	24,89-90
2601A	89-90
2610A	89-90
2611A	89-90
2700A	24,89-90
2701A	89-90
1300A	89-90
1301A	89-90
1310A	89-90
1311A	89-90
1320A	89-90
1321A	89-90
M-2600A	12,16,91
M-2601A	30,42,92
M-2601A-E	32,92
M-2602A	12,16,24,91
M-2603A	12,16,24,91
M-2610A	10,91
M-2701S	29,91
M-2701A	91
M-2702A	12,16,91
M-2703A	12,16,91
M-4701A	91
M-6121A	92

#0031-04	93
#0033-04	93
#0103	93
#0105	93
#0111	93
#0116	93
#0211	93
#1011	93
#1021	93
1-7100	93
1-7110	93

GERMANY

Geuder®

ENGLAND



ENGLAND



M A D E   I N   E U R O P E

 M.E. Technica

株式会社 エムイーテクニカ

**東京** 〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-34-4  
TEL.03-5395-4588 FAX.03-5395-4866

**大阪** 〒533-0012 大阪市東淀川区大道南3-2-12  
TEL.06-6829-7912 FAX.06-6829-7922

**札幌** 〒007-0884 札幌市東区北丘珠四条1-20-2  
TEL.011-792-6522 FAX.011-792-6522

**仙台** 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-9-2 203  
TEL.022-739-7975 FAX.022-739-7976

**名古屋** 〒464-0858 名古屋市千種区千種1-10-20 101  
TEL.052-890-5565 FAX.052-890-5575

**福岡** 〒812-0004 福岡市博多区樋田1-8-28  
TEL.092-432-3740 FAX.092-432-3741

最新情報はホームページで

[www.metchnica.co.jp](http://www.metchnica.co.jp)

製品の仕様および価格は予告なく変更することがあります。

製造販売業許可番号: 13B2X00180

202501-75-200