

MICRO BLADE FOR OPHTHALMIC SURGERY
MICRO FEATHER

眼科手術用マイクロメス
マイクロフェザー



日本のブレイドメーカー フェザー®が造り出した 理想の眼科手術用マイクロメス

マイクロフェザーは最高級ステンレス鋼を素材に、
フェザー独自の超精密刃付けによって製造された
眼科手術用マイクロメスです。

その鋭利な刃先は、シャープな切味と耐久性を兼ね備えており、
切開時の組織損傷を最小限にとどめ、
均一な切味は、常に同じ切開創口の
作製を可能にします。



マイクロフェザーは、より多くの術者のリクエストにお応えするために、アルミニウムハンドルタイプ、替刃タイプ、プラスチックハンドルタイプ、セーフシールドタイプと4種類のハンドルをご用意しています。いずれのタイプもガンマ線滅菌されていますので、開封してすぐにご使用できます。

アルミニウムハンドル

アルミニウムハンドルは、適度な重量感と手に馴染むフィット感が得られます。カラーコード化されたハンドルは、その色により刃先形状が容易に識別できるようデザインされています。



替刃タイプ

替刃タイプは、耐久性に優れたチタン合金製ハンドルに装着してご使用いただけます。替刃部分のみのコンパクトなパッケージは、省スペース・省資源に対応しています。



プラスチックハンドル

プラスチックハンドルは、単回使用に適した経済的なタイプです。カラーコード化されたハンドルは、その色により刃先形状が容易に識別できるようデザインされています。



セーフシールドタイプ

セーフシールドタイプは、突き刺し防止と安全な廃棄が可能となった安全機構付きハンドルです。安全カバーは、片手での操作が容易に行える設計となっております。

MICRO FEATHER
SAFESHIELD DISPOSABLE
OPHTHALMIC SCALPEL
マイクロフェザーセーフシールドスカルペル

スリットナイフ/インプラントナイフ



ラウンドナイフ/クレセントナイフ



ストレートナイフ



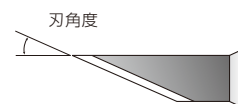
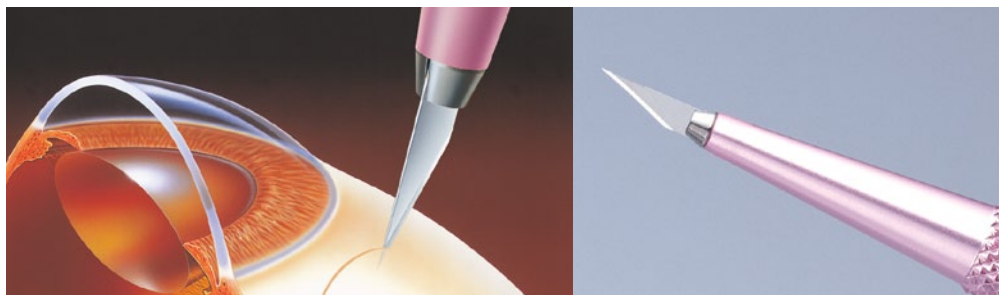
メスのベベル

メスの刃先形状には、両面刃付け、片面刃付けがあります。両面刃付けされたメスをバイベベル、片面刃付けの刃付け面を上側にして曲げたメスをベベルアップ、下側にして曲げたメスをベベルダウンと呼びます。ベベルの位置により刃先の直進性が異なります。

刃先の側面図		
バイベベル	ベベルアップ	ベベルダウン

ストレートナイフ (直線刀)

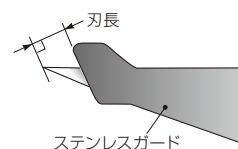
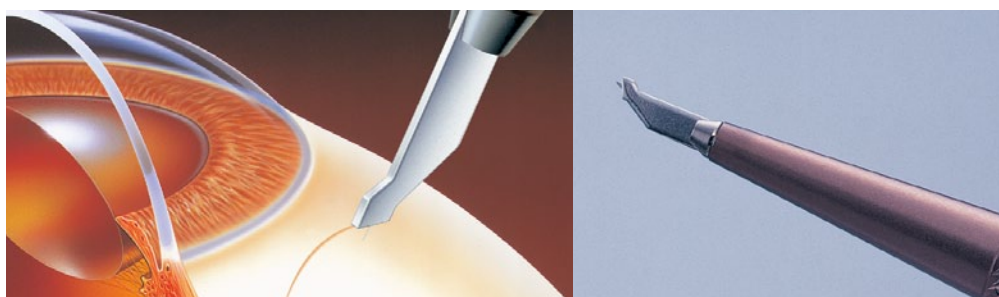
ミクロン単位に超精密刃付けされたストレートな刃先は強膜・角膜の半層切開や穿刺切開等に最適です。



規 格			品 番			
形状イラスト	刃角度	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
	0°	0.10mm	No. 700	K -700	P -700	PSS -700
	15°	0.10mm	No. 715	K -715	P -715	PSS -715
	22.5°	0.10mm	No. 722	K -722	P -722	PSS -722
	30°	0.10mm	No. 730	K -730	P -730	PSS -730
	45°	0.10mm	No. 745	K -745	P -745	PSS -745

ガードナイフ

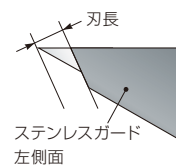
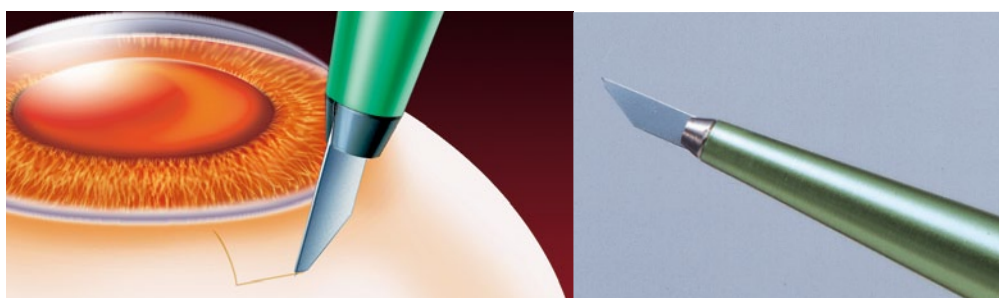
30°のストレートナイフの片側にセットされた0.25mm厚のステンレスガードにより、常に一定の深さの強膜・角膜切開が可能です。ガードはメスの片側にセットされているため切開時の術野を妨げません。



規 格		品 番			
刃 長	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
0.25mm	0.10mm	No. 7325G	×	×	×
0.30mm	0.10mm	No. 7330G	×	×	×
0.35mm	0.10mm	No. 7335G	×	×	×
0.40mm	0.10mm	No. 7340G	×	×	×
0.55mm	0.10mm	No. 7355G	×	×	×

緑内障ナイフ

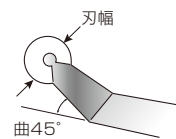
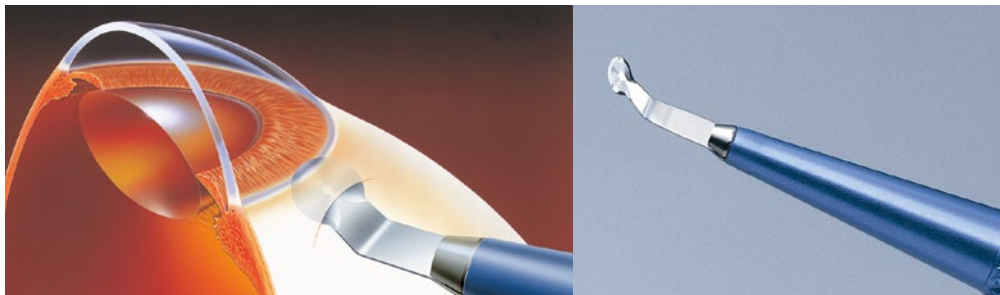
30°のストレートナイフの片側にセットされた0.10mm厚のステンレスガードにより、常に一定の深さの強膜半層切開が可能です。



規 格		品 番			
刃 長	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
0.20mm	0.10mm	No. 6320G	×	×	×
0.30mm	0.10mm	No. 6330G	×	×	×

ラウンドナイフ (円状刀)

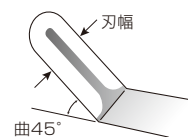
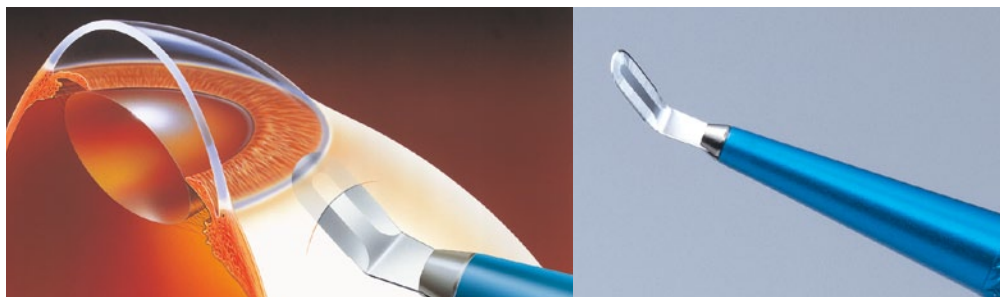
円形の中心から両面刃付けされたシャープなラウンド刃先は強膜トンネルフラップ作製に最適です。



規 格			品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.2mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7722B	×	×	×
2.6mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7726B	K-7726B	P-7726B	PSS-7726B
3.0mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7730B	K-7730B	P-7730B	PSS-7730B
3.0mm 直	バイベベル	0.25mm	No. 7730	K-7730	×	×

クレセントナイフ (剥離刀)

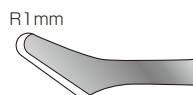
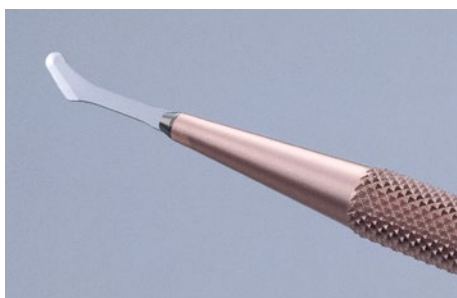
直線とラウンドで構成されたシャープな刃先は強膜トンネルフラップ作製に最適です。
又、術者の要求に応えるようバイベベル、ベベルアップ、ベベルダウンを揃えてあります。



規 格			品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.2mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7922B	×	×	×
2.6mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7926B	K-7926B	P-7926B	PSS-7926B
2.6mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	No. 7926BU	K-7926BU	P-7926BU	PSS-7926BU
2.6mm 曲	ベベルダウン	0.25mm	No. 7926BD	×	×	×

ゴルフ刀

角膜の切開、緑内障手術の強膜フラップ作製等に最適です。



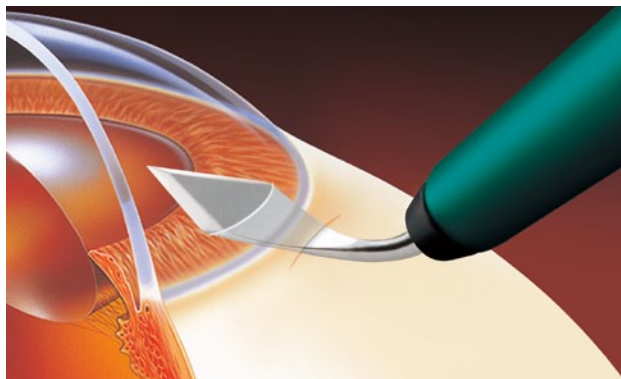
規 格		品 番			
ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
バイベベル	0.38mm	No. 780	K-780	×	×

※直のみの販売となります。

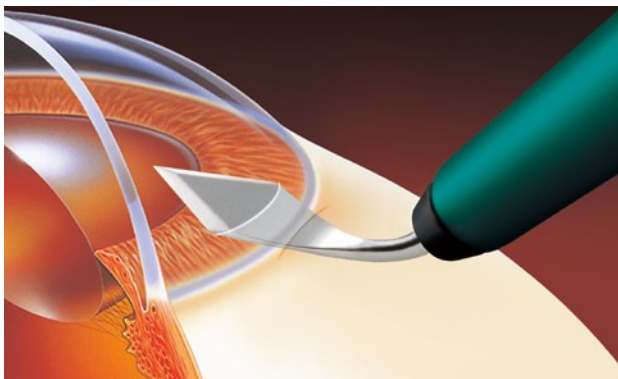
スリットナイフ06シリーズ

フェザー独自の超精密刃付け技術と、最新の特殊刃先加工を集結させたスリットナイフです。線材から形成された刃先は、これまでのスリットナイフより切味が格段に向上し、白内障手術における強角膜への穿刺切開時に抵抗感の低い、安定した切味を発揮します。プラスチックハンドルと刃先をカバーするセーフシールドタイプの2種類をご用意しています。

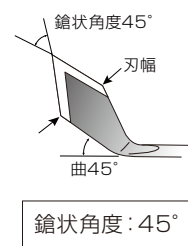
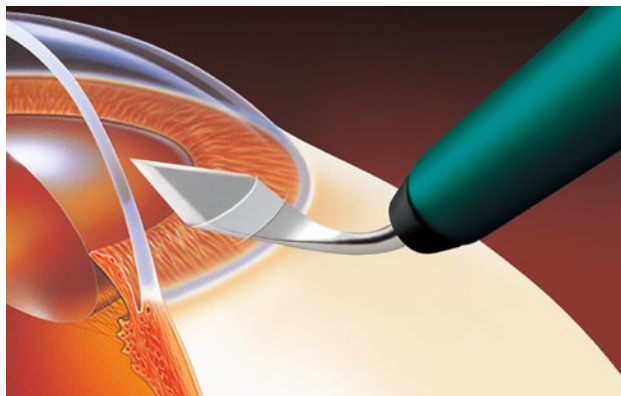
強角膜トンネル切開



耳側強角膜切開



角膜切開



プラスチックハンドル



セーフシールドタイプ

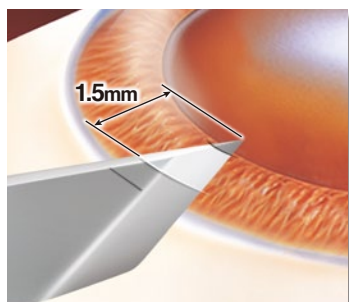


規 格		品 番			
刃 幅	ベベル	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
1.4mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0614BUC	PSS-0614BUC
1.6mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0616BUC	PSS-0616BUC
1.8mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0618BUC	PSS-0618BUC
2.0mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0620BUC	PSS-0620BUC
2.2mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0622BUC	PSS-0622BUC
2.4mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0624BUC	PSS-0624BUC
2.75mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-06275BUC	PSS-06275BUC
2.8mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0628BUC	PSS-0628BUC
3.0mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0630BUC	PSS-0630BUC
3.2mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0632BUC	PSS-0632BUC

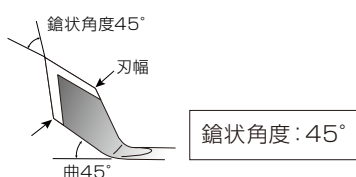
2つのラインが、より正確な切開をサポート。

サイドポート作成 1.5mm

1.5mmラインまで水平方向に角膜へ穿刺することで、刃先が確認できない場合でも前房内へ確実に刺入することができ、外方弁に比べ内方弁が狭いサイドポート創口になります。

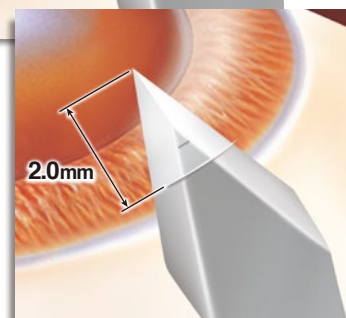
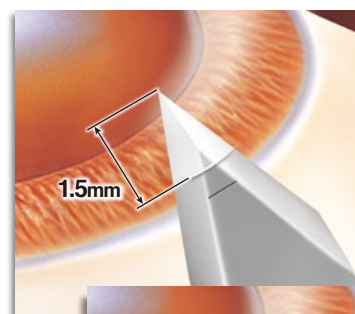


- やや広めの外方弁は、チョッパー等の操作性を高め、角膜への負担を軽減します。
また、タイトな内方弁は、皮質の詰まりやリークを抑制します。
- 外方弁は約1.3mm幅であり、惹起乱視への影響は極めて少ないと考えられます。



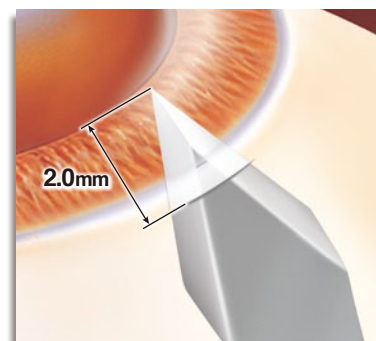
角膜切開 1.5mm 2.0mm

角膜径等の状態に応じた長さのトンネルにするため1.5mmから2.0mmラインを目安に前房へ穿孔します。



強角膜切開 2.0mm

2.0mmラインを目安に前房へ穿孔します。



プラスチックハンドル

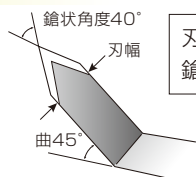


原寸大

規 格		品 番			
刃 幅	ベベル	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.2mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0622BUCL	×
2.4mm 曲	ベベルアップ	×	×	P-0624BUCL	×

マイクロスリットナイフ (極小切開鑷状刀)

片面2段刃付けされた鋭利な刃先は、角膜穿刺時の抵抗が小さく、最良の極小切開創口が作製できます。

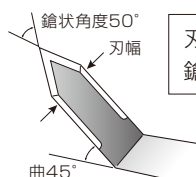


刃厚: 0.25mm
鑷状角度: 40°

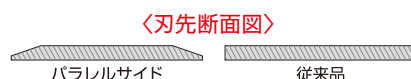
規 格			品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
1.0mm 直	片面刃付	0.25mm	No.7610	K-7610	P-7610	PSS-7610
1.0mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	×	×	P-7610BU	PSS-7610BU
2.0mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	×	×	P-7620BU	PSS-7620BU

スリットナイフパラレルサイド

スリットナイフパラレルサイドは、ナイフ側面を加工する事により強角膜への穿刺性能が高くなりました。



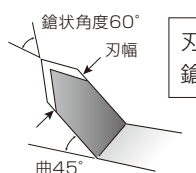
刃厚: 0.15mm
鑷状角度: 50°



規 格			品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.2mm 曲	ベベルアップ	0.15mm	×	×	P-7622BUPS	×
2.4mm 曲	ベベルアップ	0.15mm	No. 7624BUPS	×	P-7624BUPS	×

スリットナイフ (強角膜鑷状刀)

白内障手術における強角膜穿刺切開用。バイベベル、ベベルアップの刃先形状は術者のあらゆる要求にお応えします。

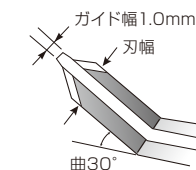


刃厚: 0.25mm
鑷状角度: 60°

規 格			品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.5mm 曲	バイベベル	0.25mm	×	×	P-7625B	×
2.75mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	×	×	P-76275BU	×
2.8mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7628B	K-7628B	P-7628B	×
2.8mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	×	×	P-7628BU	×
3.0mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7630B	K-7630B	P-7630B	×
3.0mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	No. 7630BU	K-7630BU	P-7630BU	×
3.0mm 直	バイベベル	0.25mm	×	K-7630	×	×
3.2mm 曲	バイベベル	0.25mm	No. 7632B	K-7632B	P-7632B	×
3.2mm 曲	ベベルアップ	0.25mm	×	×	P-7632BU	×

ガイド付インプラントナイフ

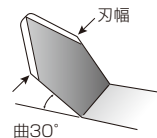
刃先先端に1.0mm幅のステンレスガイドがあるため、最初の極小切開創口とズれることなく平行に創口を広げることができます。



規 格			品 番			
刃幅	ベベル	刃 厚	アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
2.0mm 曲	ベベルアップ	刃厚0.15mm、ガイド厚0.15mm	No.7620BG	×	×	×
2.2mm 曲	ベベルアップ	刃厚0.15mm、ガイド厚0.15mm	No.7622BG	×	×	×
2.4mm 曲	ベベルアップ	刃厚0.15mm、ガイド厚0.15mm	No.7624BG	×	×	×
2.5mm 曲	ベベルアップ	刃厚0.15mm、ガイド厚0.15mm	No.7625BG	×	×	×
3.0mm 曲	ベベルアップ	刃厚0.15mm、ガイド厚0.15mm	No.7630BG	×	×	×

インプラントナイフ

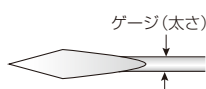
眼内レンズ挿入時の切開創口拡大用ナイフです。先端が台形になっていますので安全に操作できます。



規 格				品 番			
刃 幅	ベベル	刃 厚		アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
3.5mm 曲	ベベルアップ	0.25mm		No. 7635BR	×	×	×
3.9mm 曲	ベベルアップ	0.25mm		×	×	P-7639BR	×
4.1mm 曲	ベベルアップ	0.25mm		No. 7641BR	×	P-7641BR	PSS-7641BR
5.1mm 曲	ベベルアップ	0.25mm		×	×	P-7651BR	PSS-7651BR
5.7mm 曲	ベベルアップ	0.25mm		No. 7657BR	K-7657BR	P-7657BR	PSS-7657BR

MVRナイフ

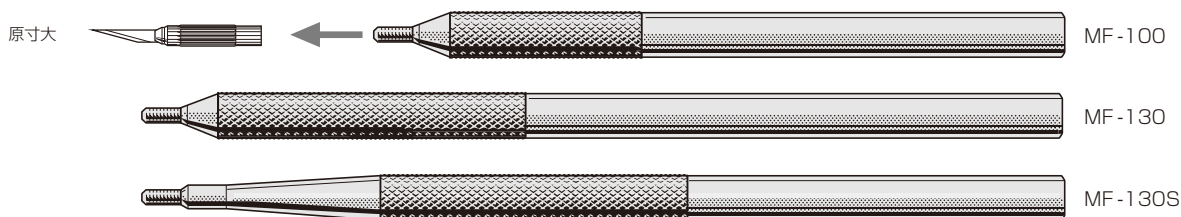
白内障手術のサイドポート作製、硝子体手術の強膜穿刺切開等に最適です。



規 格			品 番			
ゲージ	ベベル		アルミニウムハンドル	替刃タイプ	プラスチックハンドル	セーフシールドタイプ
19ゲージ 直	バイベベル		×	×	P-7519	×
20ゲージ 直	バイベベル		×	×	P-7520	×
20ゲージ 曲 (30°)	バイベベル		No. 7520B	×	×	×
23ゲージ 直	バイベベル		×	×	P-7523	×
23ゲージ 曲 (30°)	バイベベル		×	×	P-7523B	×

フェザー微細手術用替刃メスハンドル (替刃タイプ専用ハンドル/チタン合金製)

省スペース・省資源に対応した替刃タイプには、3種類の専用ハンドルが必要となります。替刃とハンドルの組み合わせにより、術者の様々なリクエストにお答えします。

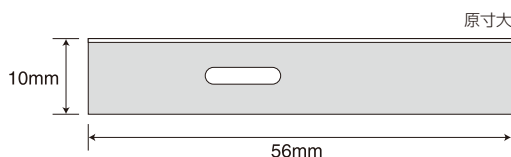


※専用ハンドルはチタン合金製のため、軽量で扱いやすく、耐久性に優れています。

品 番	規 格	販売単位	標準価格
MF-100	チタン合金製 長さ 100mm	1本 (ケース入)	¥10,000
MF-130	チタン合金製 長さ 130mm	1本 (ケース入)	¥12,000
MF-130S	チタン合金製 長さ 130mm	1本 (ケース入)	¥12,000

フェザー眼科カミソリ

- 外眼手術、麦粒腫、内外反症顔面形成術、白内障手術その他マイクロサージェリーの必需品になっています。
- アルミ箔包装/ガンマ線滅菌済



規 格	販売単位	標準価格
カーボン鋼 刃厚0.1mm	1箱 (100枚)	¥5,000

※価格には、消費税は含まれておりません。本製品は改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。