

CHARMANT

MICRO SURGICAL
INSTRUMENTS CATALOGUE | Vol.3



すべての理想をカタチに

Providing all microscissors solutions

CHARMANT's revolutionary engineering with exclusive, extra hard special alloy combined with various handle designs enhances the surgeons' performance. Responding to frontline surgical needs CHARMANT instruments provide ideal solutions to all surgeons regardless of their techniques.

刃先に採用された高硬度特殊合金がさらなる切れ味を実現。
さまざまな術式に対応できる豊富な刃先バリエーション、
意のままに扱える操作性を可能にしたハンドル形状。
すべては医療の最前線からの声により生まれました。
シャルマンは革新的なアイデアで求められる理想をカタチにしていまいます。

Broad range of styles

Feature of the CHARMANT Micro-Scissors

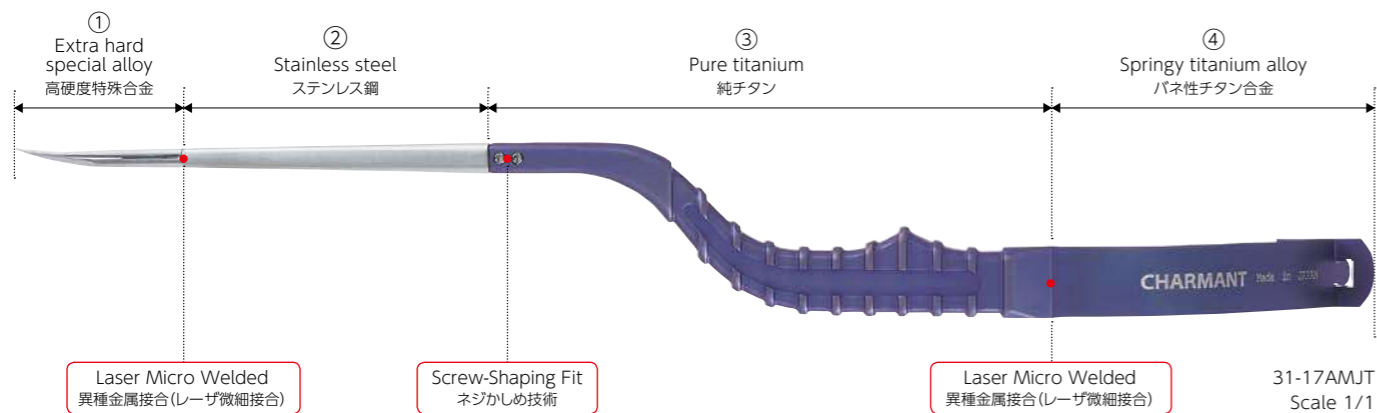
Laser Micro Welding

What made CHARMANT apply multiple different materials to a pair of scissors?

We aim to provide you with a highly functional and quality product to deliver the best surgical outcomes. The most suitable material for each functional part is selected based on their strength, features, and performance capabilities. They are micro welded together by the exclusive technology, which was developed in a close collaboration between CHARMANT, the Joining and Welding Research Institute of Osaka University and Fukui Industrial Support Center.

何故、1台の剪刀に複数の素材を使用しているのですか？

適材適所に金属素材を採用することで高品質で機能的な製品を実現するためです。当社および、大阪大学の接合科学研究所、ふくい産業支援センターとの共同研究によるレーザー微細接合技術が用いられています。下記の①～④の4つの素材を適材適所でレーザー微細接合しています。



Fit

Minimizes stress to surgeons

- Ergonomic handle design
- Minimizes stress during and after even the lengthiest of procedures
- Superior weight balance ensure tips stay in position

機能的なデザインと操作性で、術者のストレスを最大限に軽減

- 指先にフィットする持ち手のデザイン
- 長時間の手術でもストレスを感じさせない設計
- 軽すぎて刃先がぶれないように配慮した最適な重心配分

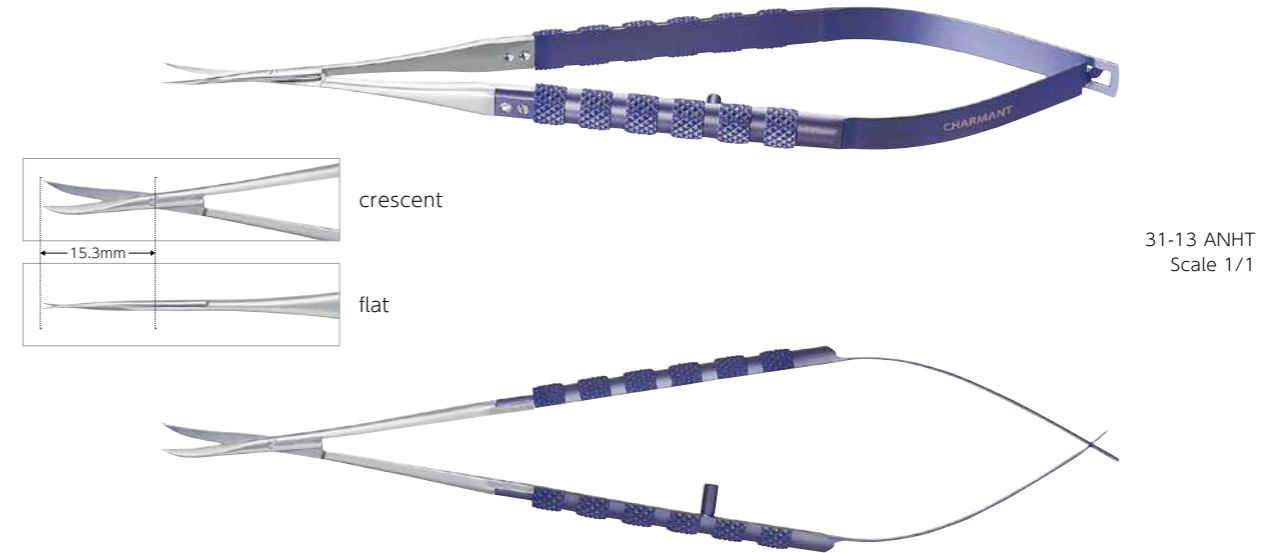
Blade Lineup (three variations)

3種類の刃先形状、刃先机上によるボディ色



ストレート型 弯 | 31-13

MS Round-Crescent-Flat



医療機器届出番号/18B2X10004000078

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

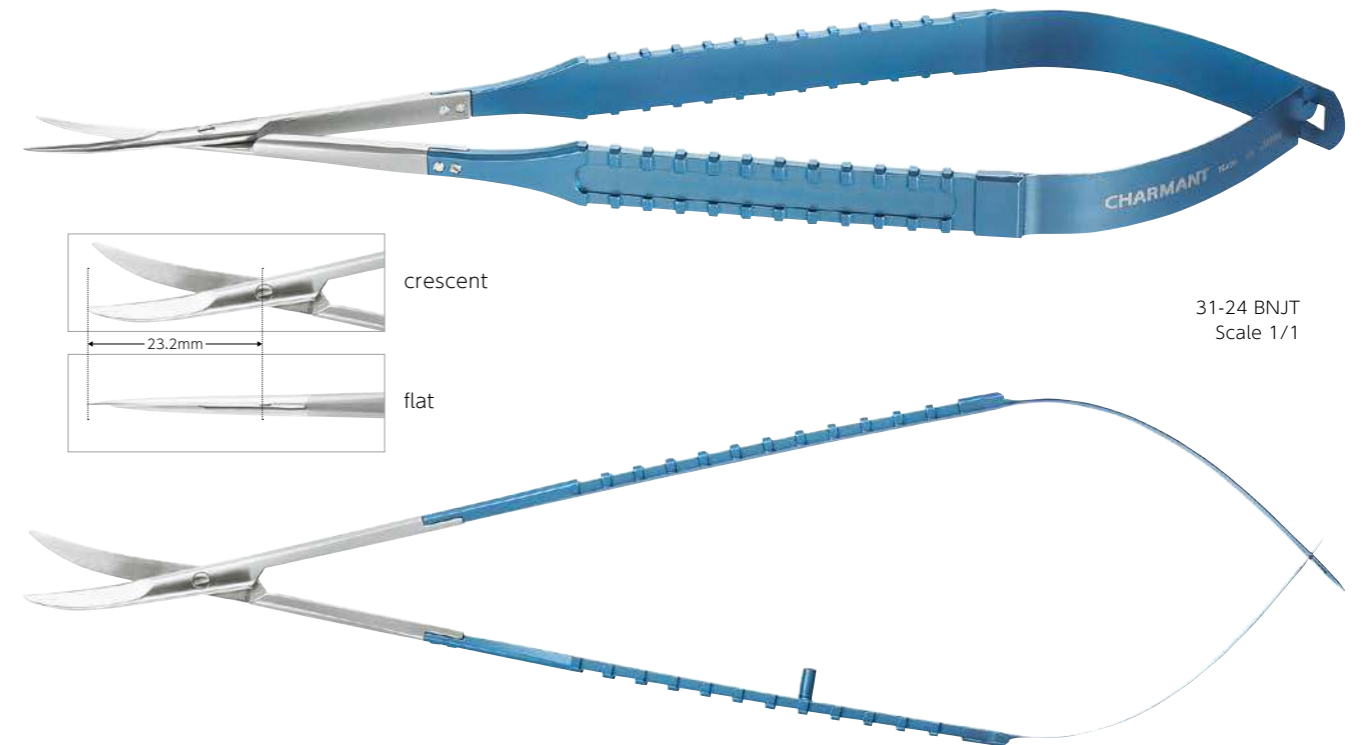
SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-13 ANHT	Acute/鋭	—	130	Standard/標準品
31-13 ANIT	Acute/鋭	—	150	Production on Demand/受注生産品
31-13 BNHT	Edged/鈍	—	130	Production on Demand/受注生産品
31-13 BNIT	Edged/鈍	—	150	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

ストレート型 弯 鋸刃 | 31-24 BNJT

MS ST-Crescent-Flat

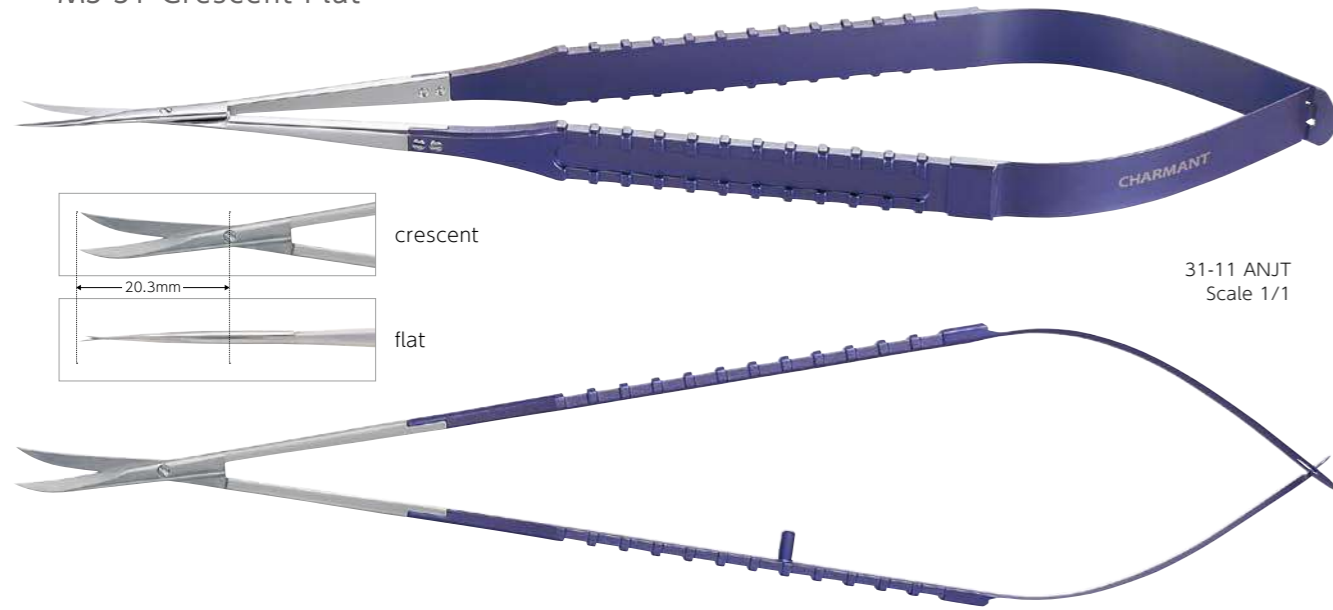


医療機器届出番号/18B2X10004000162

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-24 BNJT	Edged/鈍	—	180	Standard/標準品

ストレート型 弯 | 31-11
MS ST-Crescent-Flat



31-11 ANJT
Scale 1/1

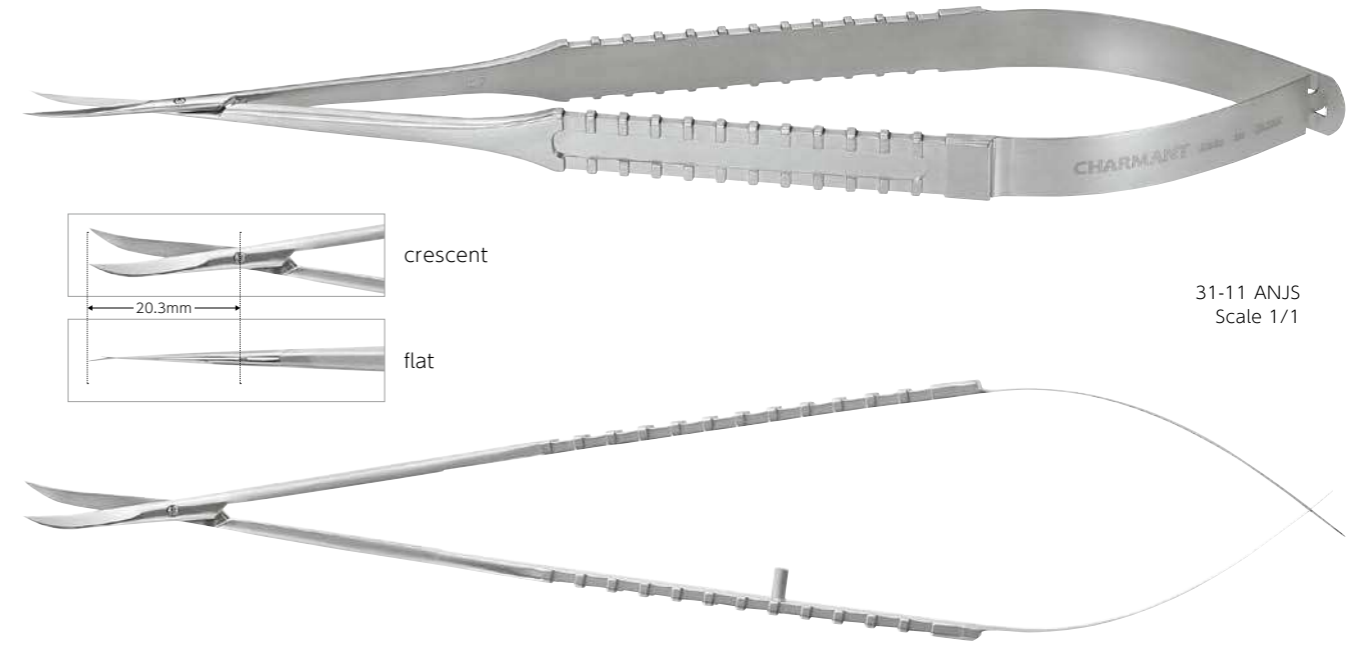
医療機器届出番号/18B2X10004000076

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-11 ANJT	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品
31-11 ANKT	Acute/鋭	—	200	Production on Demand/受注生産品
31-11 BNJT	Edged/鈍	—	180	Standard/標準品
31-11 BNKT	Edged/鈍	—	200	Production on Demand/受注生産品
31-11 RNJT	Blunt/強鈍	—	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

ストレート型 弯 | 31-11 ANJS
MS ST-Crescent-Flat



31-11 ANJS
Scale 1/1

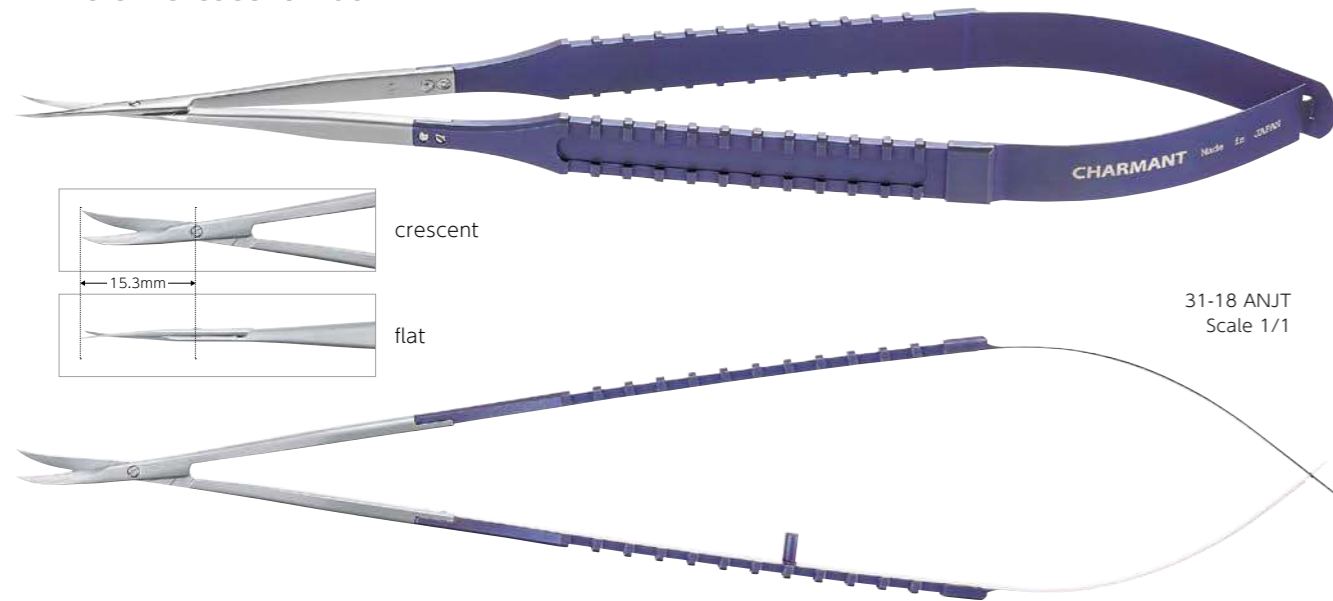
医療機器届出番号/18B2X10004000076

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-11 ANJS	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品
31-11 BNJS	Edged/鈍	—	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

ストレート型 弯 | 31-18
MS ST-Crescent-Flat



31-18 ANJT
Scale 1/1

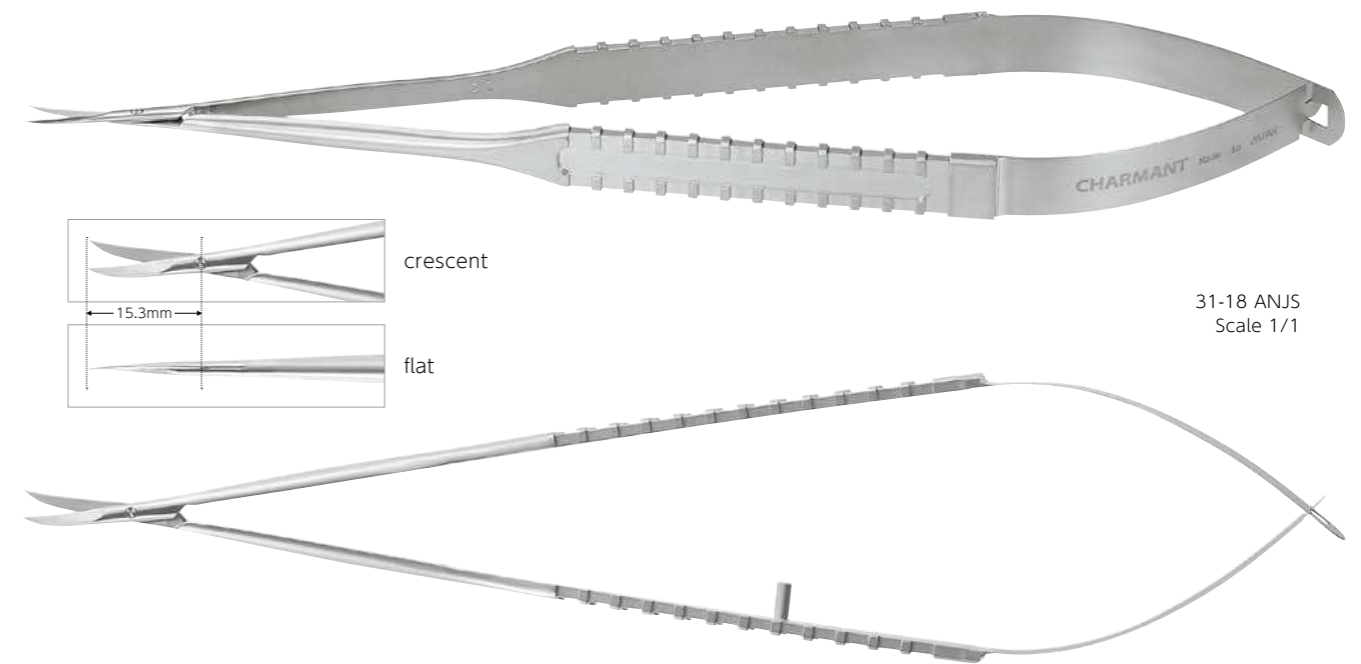
医療機器届出番号/18B2X10004000135

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-18 ANJT	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品
31-18 ANKT	Acute/鋭	—	200	Production on Demand/受注生産品
31-18 BNJT	Edged/鈍	—	180	Standard/標準品
31-18 BNKT	Edged/鈍	—	200	Production on Demand/受注生産品
31-18 RNJT	Blunt/強鈍	—	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

ストレート型 弯 | 31-18ANJS
MS ST-Crescent-Flat



31-18 ANJS
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000135

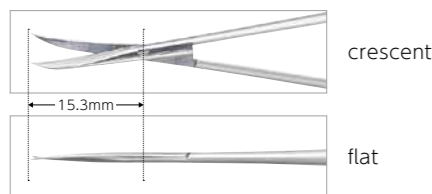
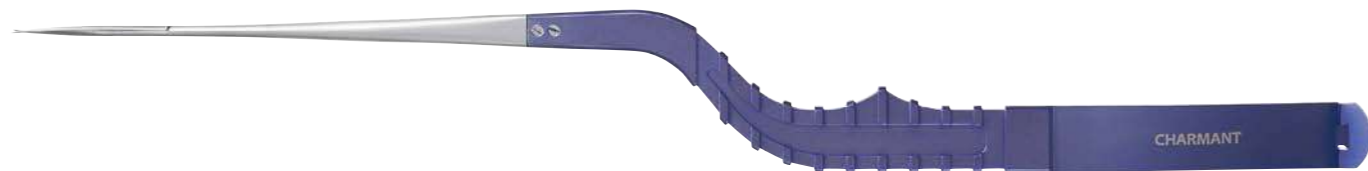
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-18 ANJS	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品
31-18 BNJS	Edged/鈍	—	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 弯 | 31-12

MS Bayonet1-Crescent-Flat



31-12 AMKT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X1000400077

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

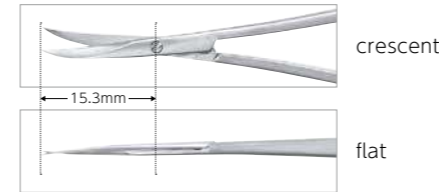
SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-12 AMKT	Acute/鋭	85	185	Standard/標準品
31-12 ALKT	Acute/鋭	100	200	Production on Demand/受注生産品
31-12 BMKT	Edged/鈍	85	185	Standard/標準品
31-12 BLKT	Edged/鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 弯 | 31-19

MS Bayonet2-Crescent-Flat



31-19 AMJT
Scale 1/1



医療機器届出番号/18B2X10004000139

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

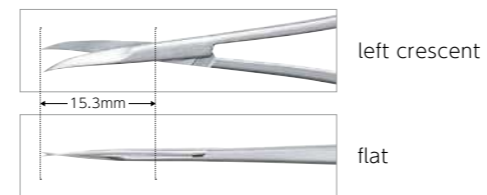
SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-19 AMJT	Acute/鋭	80	180	Standard/標準品
31-19 ALKT	Acute/鋭	100	200	Production on Demand/受注生産品
31-19 BMJT	Edged/鈍	80	180	Standard/標準品
31-19 BLKT	Edged/鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

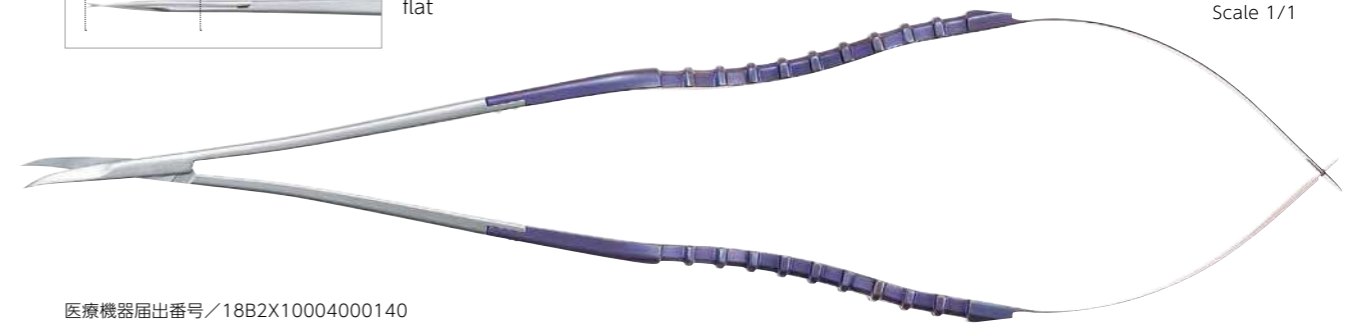
※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 弯(左) | 31-22

MS Bayonet2-Left-Crescent-Flat



31-22 AMJT
Scale 1/1



医療機器届出番号/18B2X10004000140

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

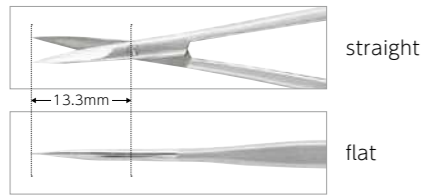
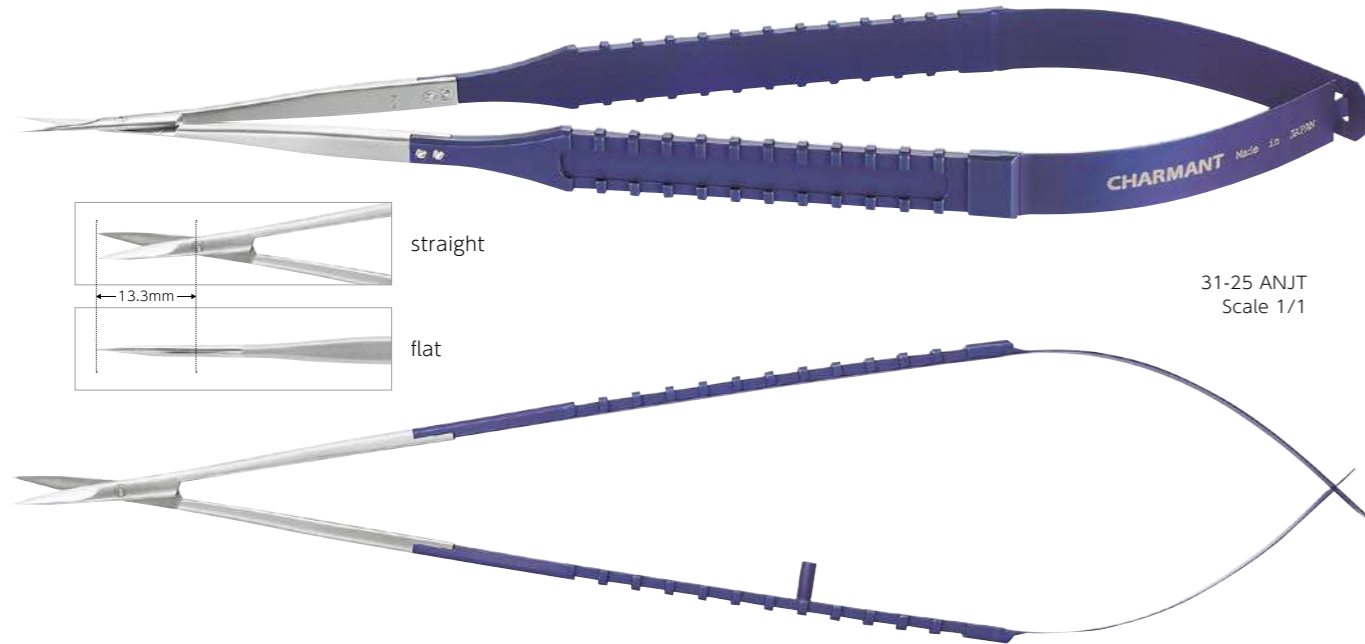
SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-22 AMJT	Acute/鋭	80	180	Standard/標準品
31-22 ALKT	Acute/鋭	100	200	Production on Demand/受注生産品
31-22 BMJT	Edged/鈍	80	180	Standard/標準品
31-22 BLKT	Edged/鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

ストレート型 直 31-25

MS ST-ST-Flat



31-25 ANJT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000164

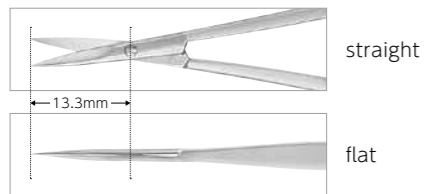
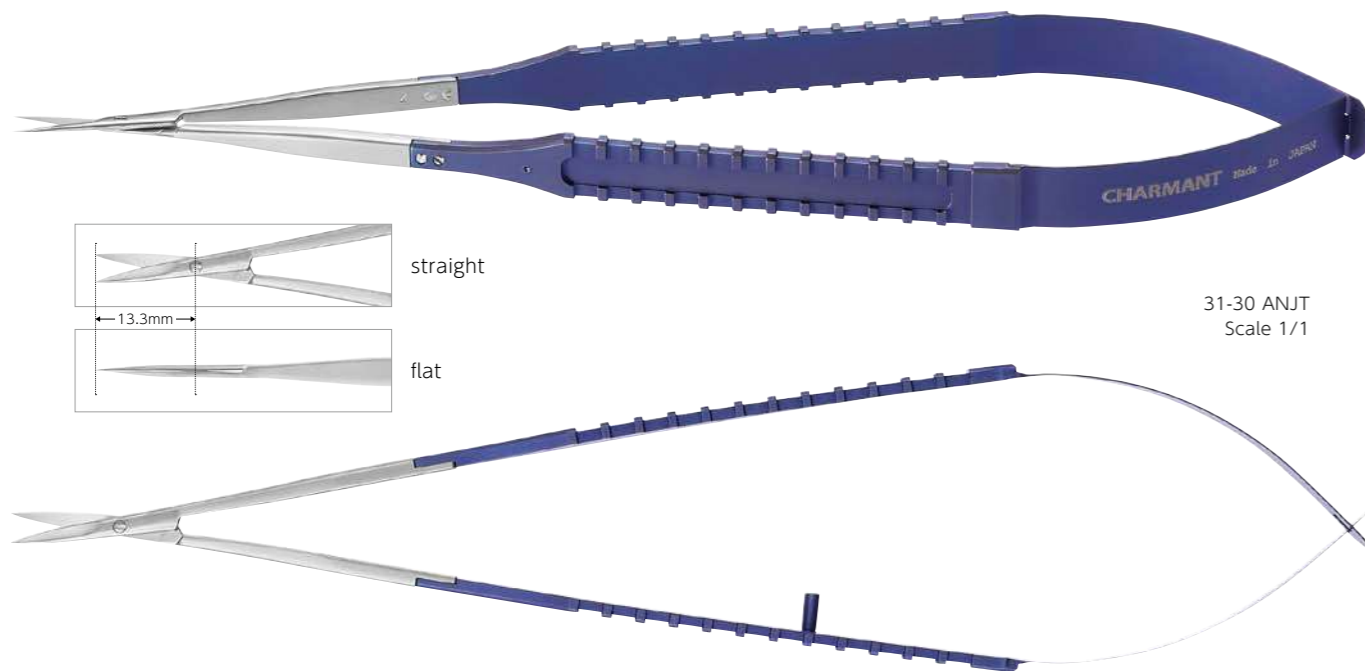
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-25 ANJT	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品

ストレート型 直 31-30

MS ST-ST-Flat

※25番の刃先 極薄版



31-30 ANJT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000201

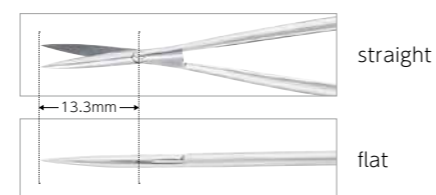
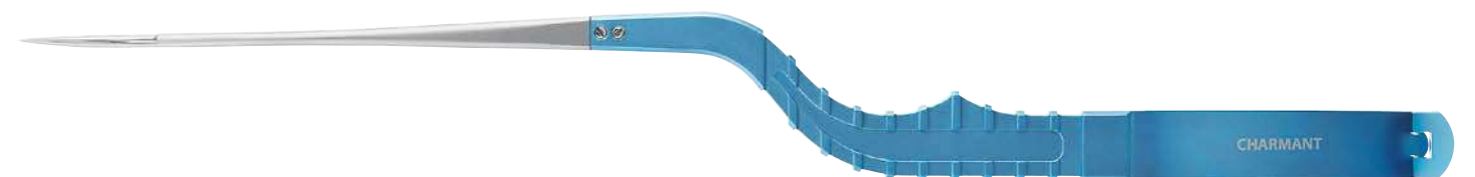
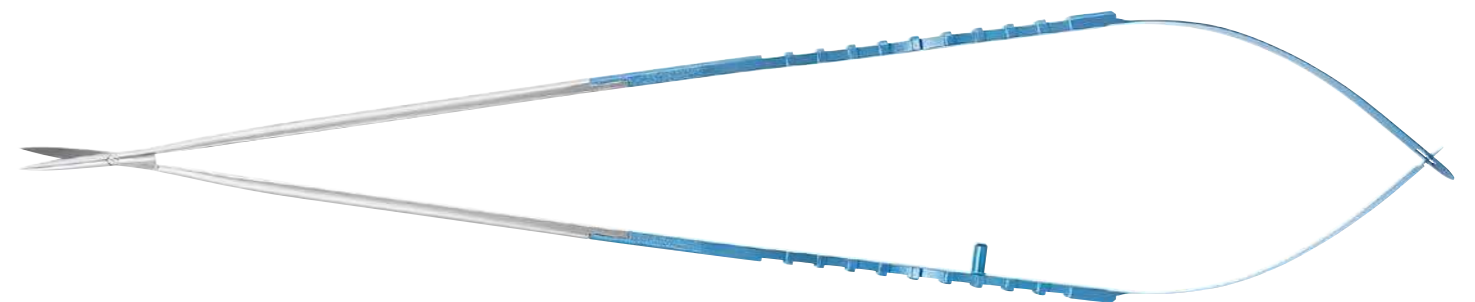
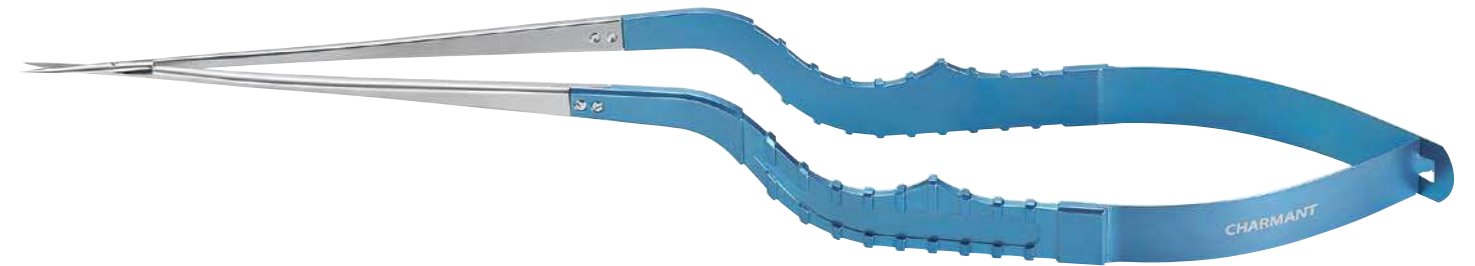
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-30 ANJT	Acute/鋭	—	180	Standard/標準品
31-30 BNJT	Edged/鈍	—	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

バイオネット型 直 31-14

MS Bayonet1-ST-Flat



31-14 BLKT
Scale 1/1

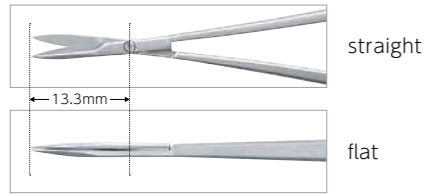
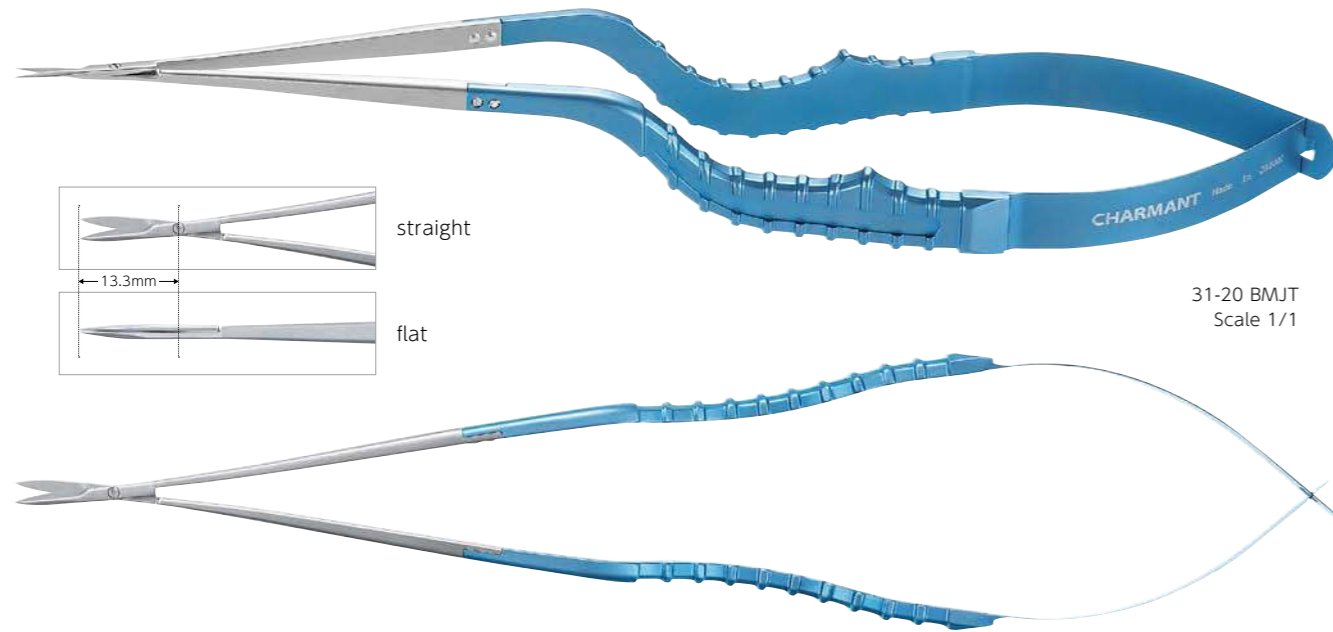
医療機器届出番号/18B2X10004000079

Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-14 AMJT	Acute/鋭	80	185	Production on Demand/受注生産品
31-14 ALKT	Acute/鋭	90	195	Production on Demand/受注生産品
31-14 BMJT	Edged/鈍	80	185	Standard/標準品
31-14 BLKT	Edged/鈍	90	195	Standard/標準品
31-14 RMJT	Blunt/強鈍	80	185	Production on Demand/受注生産品
31-14 RLKT	Blunt/強鈍	90	195	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

バイオネット型 直 | 31-20
MS Bayonet2-ST-Flat



31-20 BMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000136

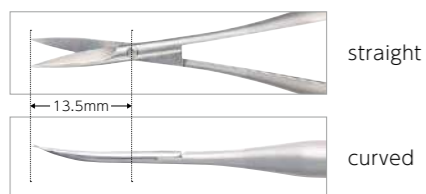
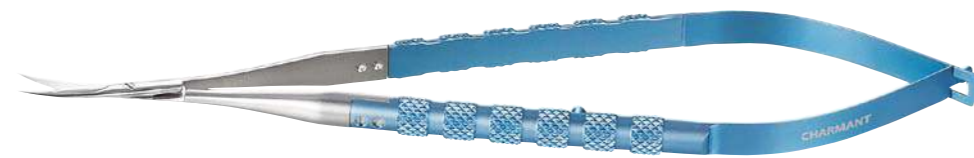
Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-20 AMJT	Acute/鋭	80	180	Standard/標準品
31-20 BMJT	Edged/鈍	80	180	Standard/標準品
31-20 BLKT	Edged/鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

ストレート型 反 | 31-16
MS Round-ST-CV



31-16 BNHT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000081

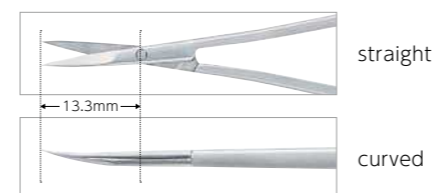
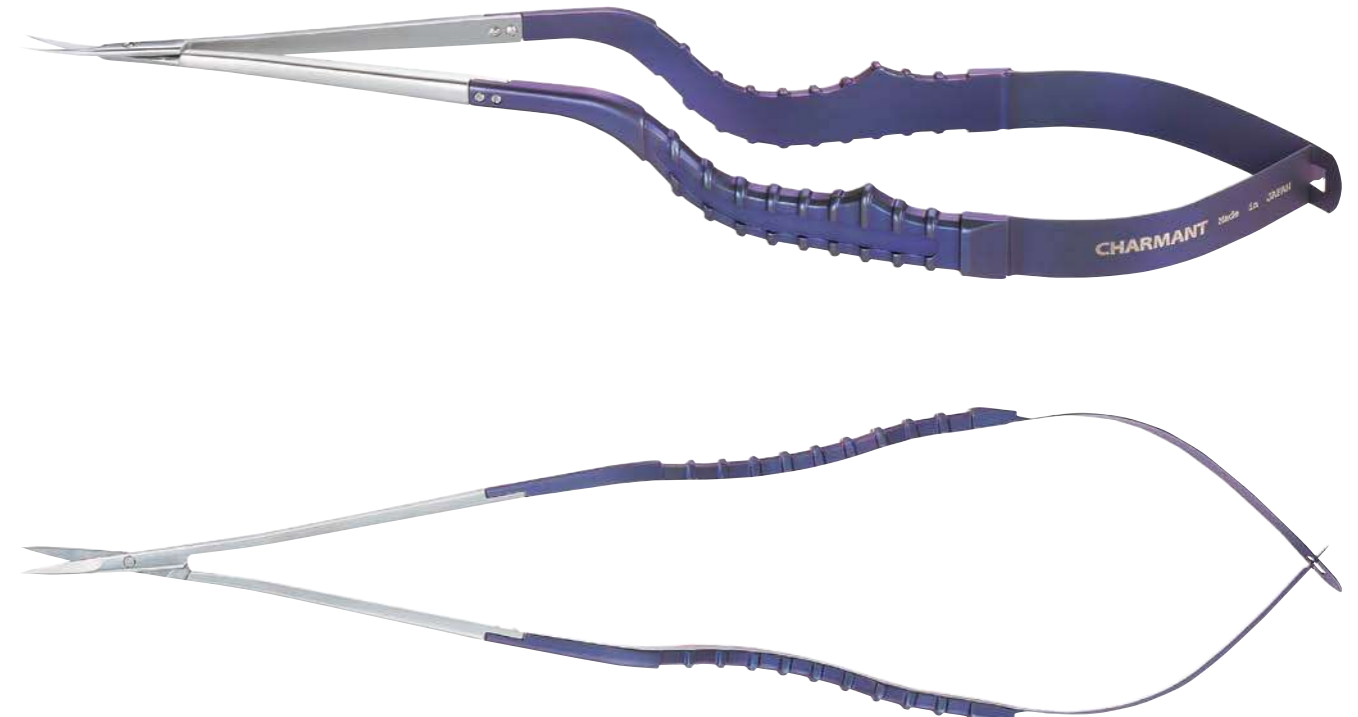
Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-16 ANHT	Acute/鋭	—	130	Production on Demand/受注生産品
31-16 BNHT	Edged/鈍	—	130	Standard/標準品
31-16 BNIT	Edged/鈍	—	150	Production on Demand/受注生産品

※Blunt Tips Available/刃先は強鈍タイプもございます。

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 反 | 31-17
MS Bayonet2-ST-CV



31-17 AMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000120

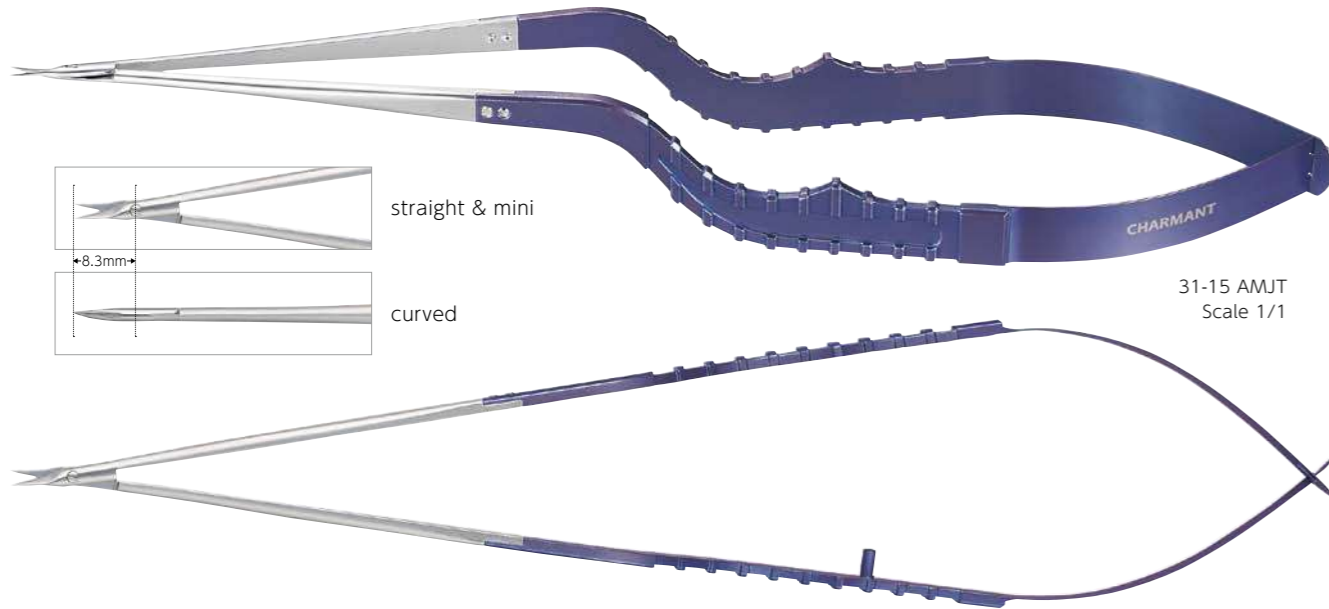
Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-17 AMJT	Acute/鋭	80	180	Standard/標準品
31-17 ALKT	Acute/鋭	100	200	Production on Demand/受注生産品
31-17 BMJT	Edged/鈍	80	180	Standard/標準品
31-17 BLKT	Edged/鈍	100	200	Standard/標準品
31-17 RMJT	Blunt/強鈍	80	180	Production on Demand/受注生産品
31-17 RLKT	Blunt/強鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 反 | 31-15

MS Bayonet1-ST-Mini-CV



31-15 AMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000080

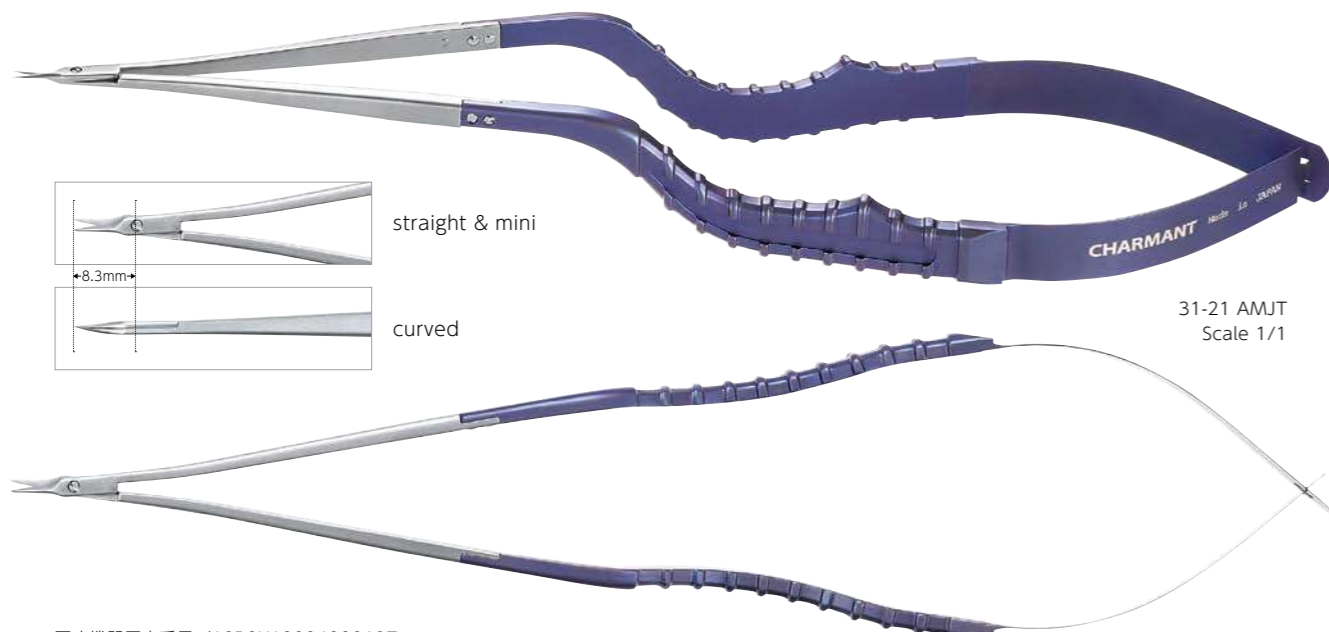
Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-15 AMJT	Acute/鋭	77	180	Standard/標準品
31-15 AMKT	Acute/鋭	87	200	Standard/標準品
31-15 ALKT	Acute/鋭	100	205	Production on Demand/受注生産品
31-15 BMJT	Edged/鈍	77	180	Production on Demand/受注生産品
31-15 BMKT	Edged/鈍	87	200	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 反 | 31-21

MS Bayonet2-ST-Mini-CV



31-21 AMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000137

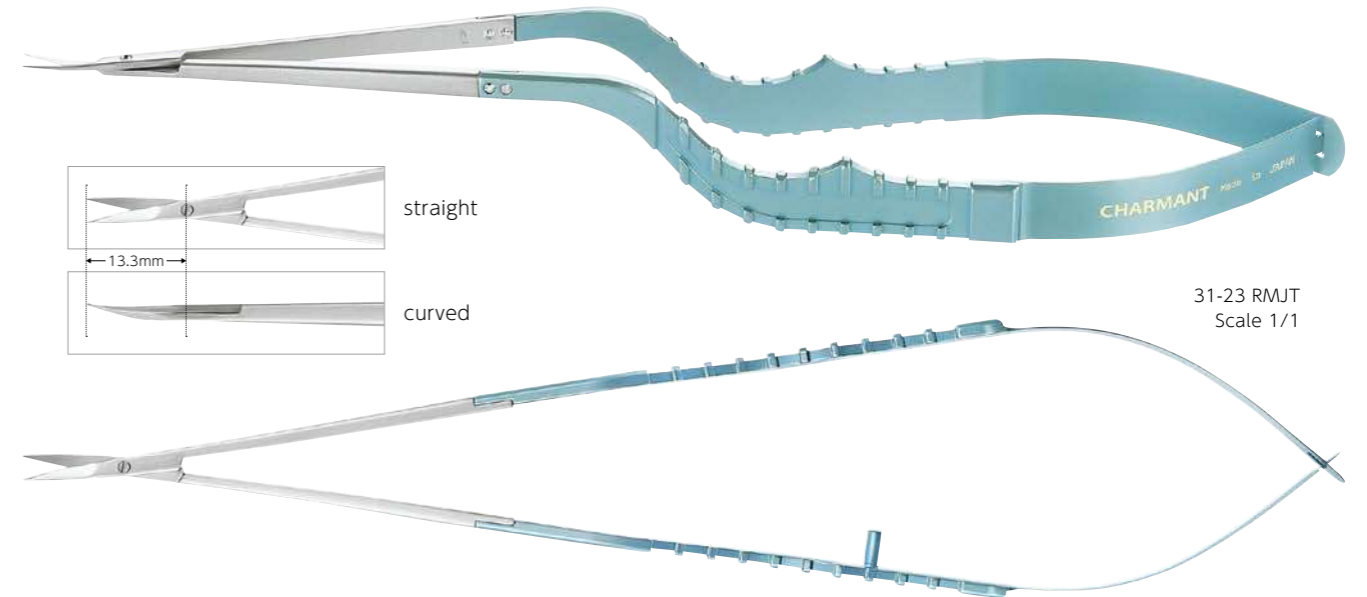
Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-21 AMJT	Acute/鋭	80	180	Standard/標準品
31-21 ALKT	Acute/鋭	100	200	Production on Demand/受注生産品
31-21 BMJT	Edged/鈍	80	180	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3ヵ月後の納品となります。

バイオネット型 反 | 31-23

MS Bayonet1-ST-CV



31-23 RMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号 / 18B2X10004000161

Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-23 RMJT	Blunt/強鈍	80	180	Standard/標準品

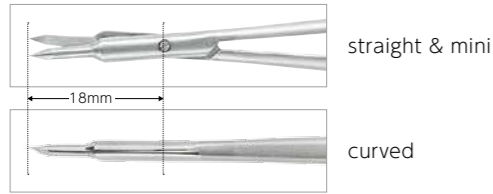
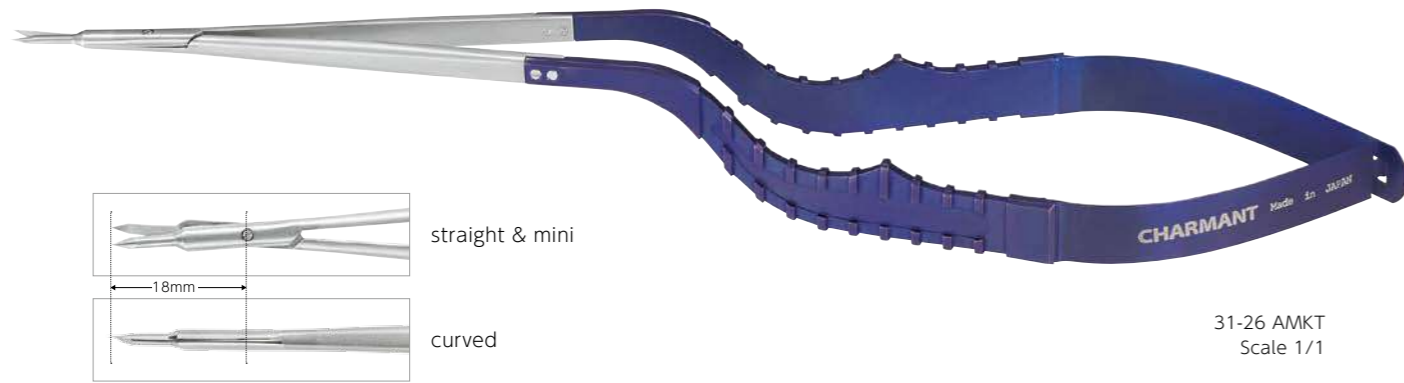
薄 Thin : T
極薄 Extra Thin : ET
厚 Rigid : R
鋸 Saw : S

crescent / 弯型			straight / 直型		mini / 小型	
flat / 直	flat / 直	curved / 反	curved / 反			
T/薄	T/薄	S/鋸	T/薄	ET/極薄	T/薄	
31-11	31-18	31-24	31-25	31-30	31-29	
P5	P5	P4	P9	P9	P16	
5型	4型	1型	1型	2型	2型	
T/薄			T/薄		T/薄	R/厚
31-12			31-14		31-28	31-23
P7			P10		P16	P14
4型			6型		4型	1型
T/薄	T/薄(左)		T/薄		T/薄	
31-19	31-22		31-20		31-17	
P8	P8		P11		P12	
4型	4型		3型		6型	
T/薄					T/薄	
31-13					31-16	
P4					P11	
4型					3型	
T/薄			T/薄		T/薄	
22-01			22-02		22-03	
P17			P17		P17	
2型			2型		2型	
T/薄	T/薄					
31-11	31-18					
P6	P6					
2型	2型					

Titan チタン	Straight / ストレート型	T/薄	T/薄	S/鋸	T/薄	ET/極薄	T/薄						
	Bayonet1 / バイオネット I 型	31-11	31-18	31-24	31-25	31-30	31-29						
		P5	P5	P4	P9	P9	P16						
	5型	4型	1型	1型	2型	2型							
	T/薄			T/薄			T/薄	R/厚	T/薄	T/薄			
	31-12			31-14			31-28	31-23	31-15	31-26			
	P7			P10			P16	P14	P13	P15			
	4型			6型			4型	1型	5型	2型			
	T/薄	T/薄(左)		T/薄			T/薄		T/薄				
	31-19	31-22		31-20			31-17		31-21				
	P8	P8		P11			P12		P13				
	4型	4型		3型			6型		3型				
	T/薄						T/薄			T/薄			
	31-13						31-16			31-27			
	P4						P11			P15			
	4型						3型			1型			
Resin 樹脂	T/薄			T/薄			T/薄						
	22-01			22-02			22-03						
	P17			P17			P17						
	2型			2型			2型						
Stainless ステンレス	T/薄	T/薄											
	31-11	31-18											
	P6	P6											
	2型	2型											

バイオネット型 反(K) | 31-26

MS Bayonet1-ST-Mini-CV



31-26 AMKT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000174

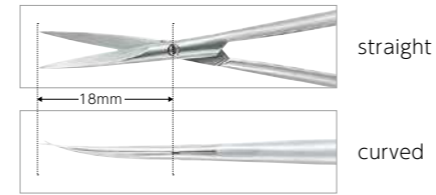
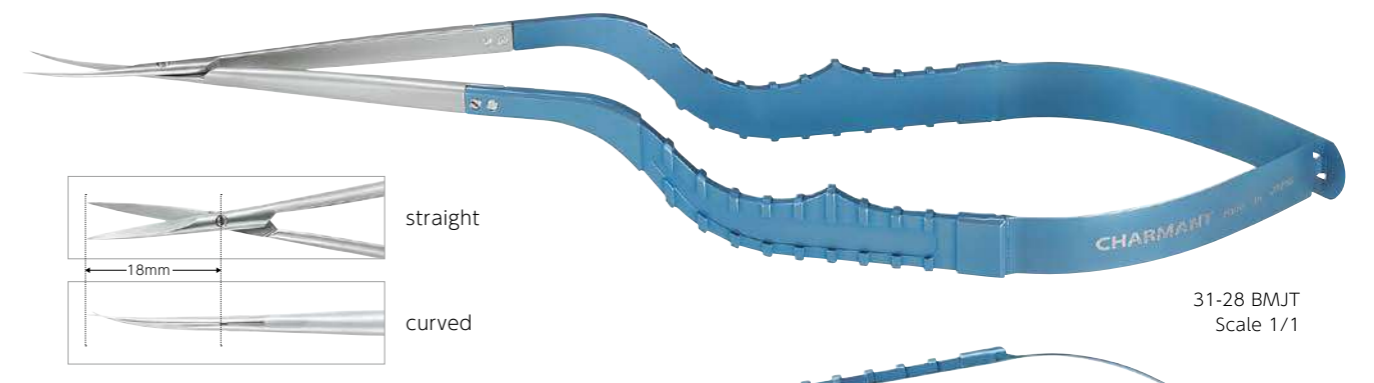
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-26 ASJT	Acute/鋭	65	170	Production on Demand/受注生産品
31-26 AMKT	Acute/鋭	85	190	Standard/標準品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

バイオネット型 反(N) | 31-28

MS Bayonet1-ST-CV



31-28 BMJT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000176

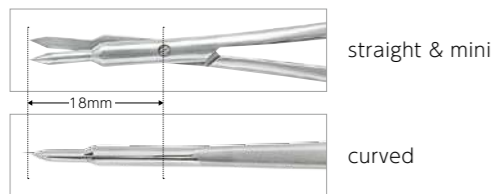
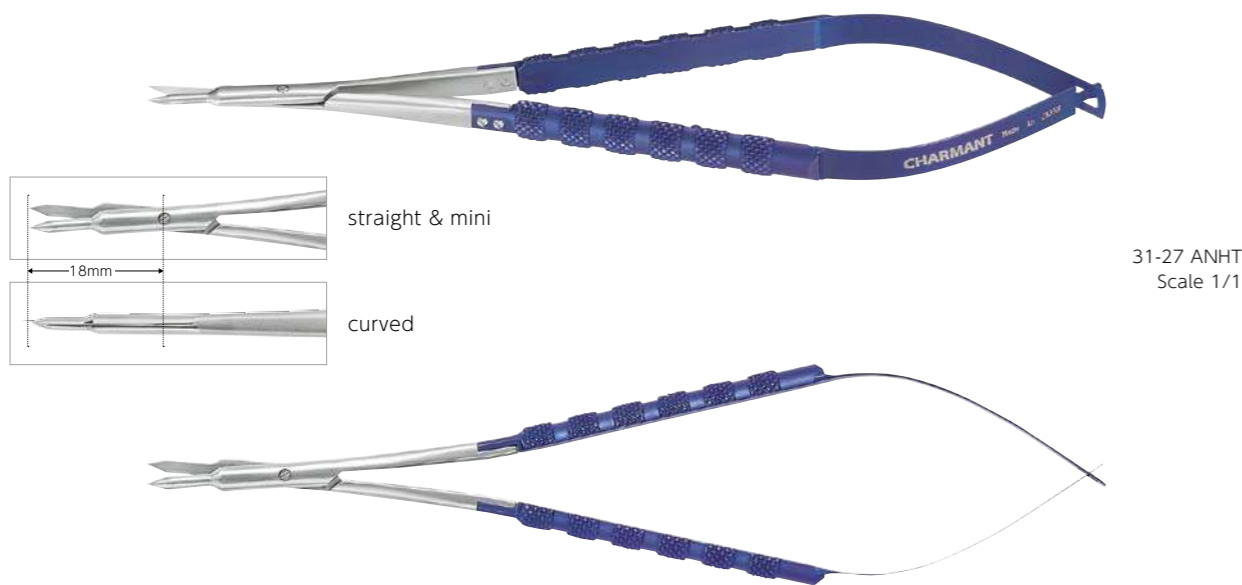
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-28 BSIT	Edged/鈍	60	160	Production on Demand/受注生産品
31-28 AMJT	Acute/鋭	80	180	Production on Demand/受注生産品
31-28 BMJT	Edged/鈍	80	180	Standard/標準品
31-28 BLKT	Edged/鈍	100	200	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

ストレート型 反(K) | 31-27

MS Round-ST-Mini-CV



31-27 ANHT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000175

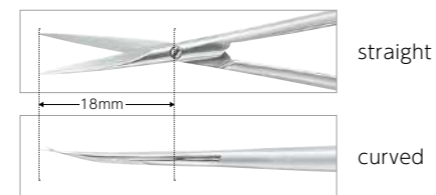
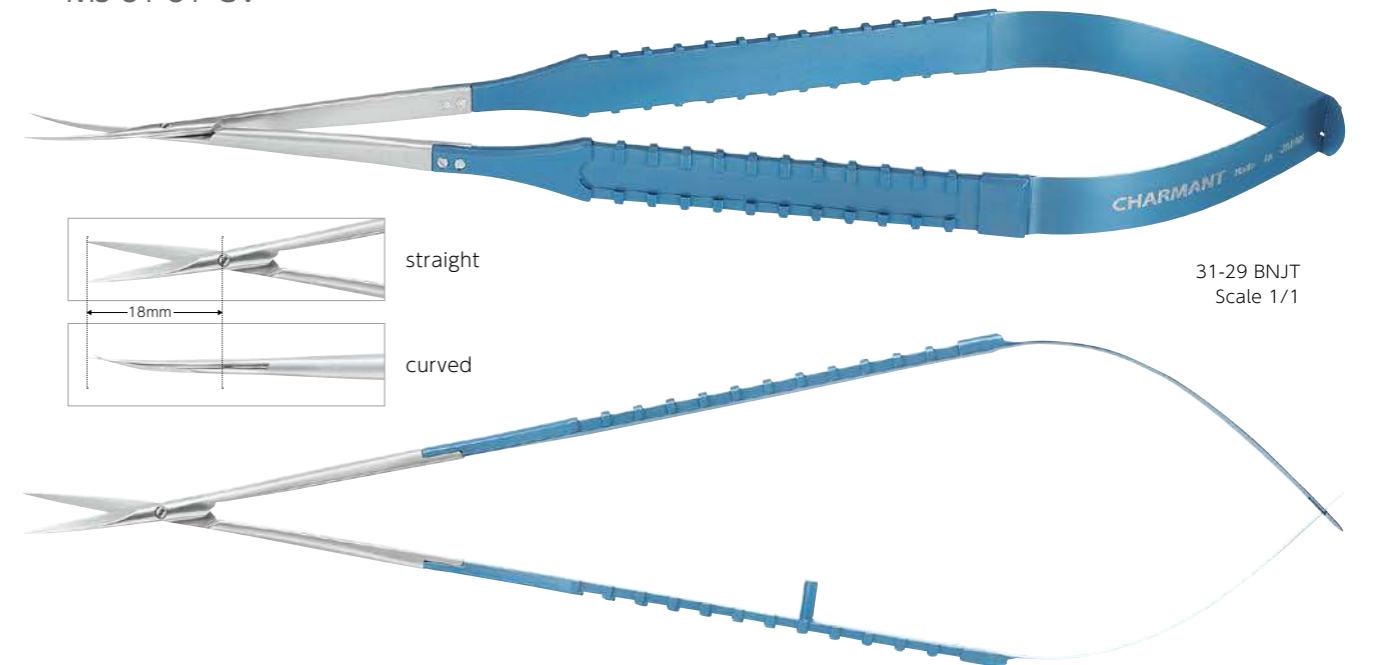
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-27 ANHT	Acute/鋭	—	130	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

ストレート型 反(N) | 31-29

MS ST-ST-CV



31-29 BNJT
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000177

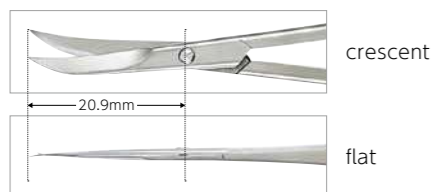
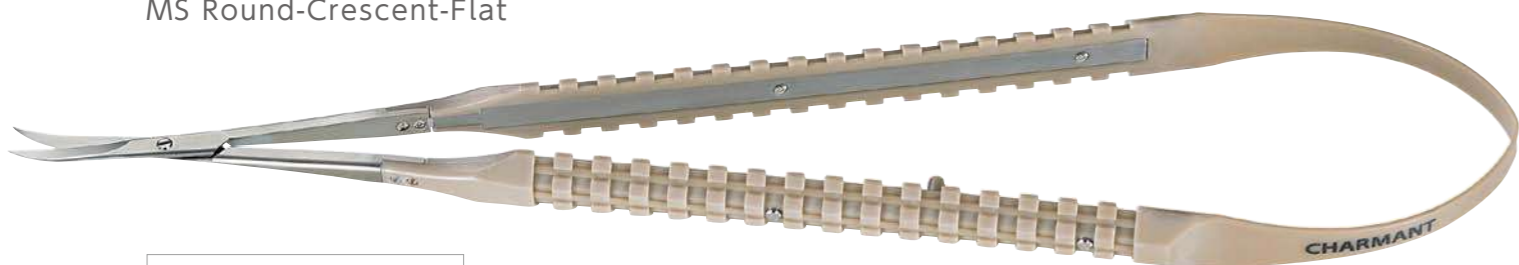
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
31-29 ANJT	Acute/鋭	—	180	Production on Demand/受注生産品
31-29 BNJT	Edged/鈍	—	180	Standard/標準品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

ストレート型 弯 樹脂ハンドル | 22-01

MS Round-Crescent-Flat



crescent

flat

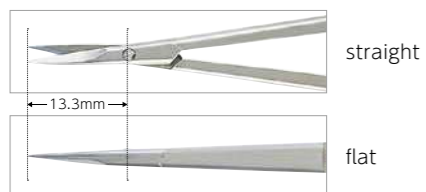
22-01 BNKP
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000192
Materials/Stainless steel, PEEK

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
22-01 BNJP	Edged/鈍	—	170	—
22-01 BNKP	Edged/鈍	—	200	—

ストレート型 直 樹脂ハンドル | 22-02

MS Round-ST-Flat



straight

flat

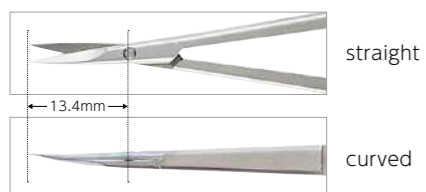
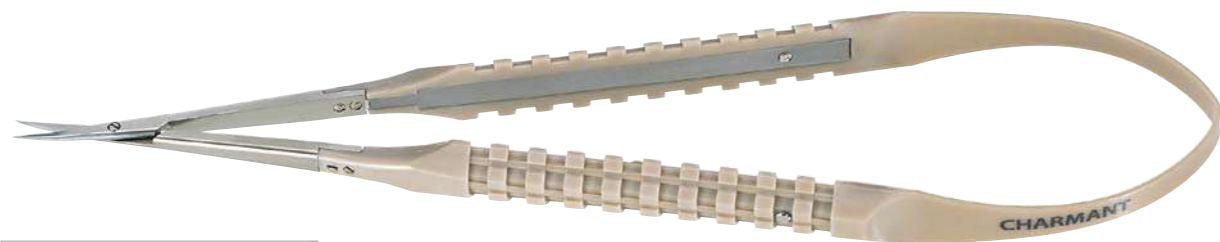
22-02 BNKP
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000193
Materials/Stainless steel, PEEK

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
22-02 BNIP	Edged/鈍	—	160	—
22-02 BNKP	Edged/鈍	—	190	—

ストレート型 反 樹脂ハンドル | 22-03

MS Round-ST-CV



straight

curved

22-03 BNIP
Scale 1/1

医療機器届出番号/18B2X10004000194
Materials/Stainless steel, PEEK

SKU	Blade tips	Working Length	Total Length	Inventory
22-03 BNIP	Edged/鈍	—	160	—
22-03 BNKP	Edged/鈍	—	190	—

FUKUSHIMA Micro Surgical INSTRUMENTS

- Hybrid Super-Microscissors
- Fukushima Micro Dissectors
- Tear Drop Suctions



Designed by Taka Fukushima, M.D.
Professor of Neurosurgery CNI Skull Base Center
Duke University Medical Center



Takanori Fukushima, M.D., D.M.Sc

福島 孝徳

医学博士 / 脳神経外科医

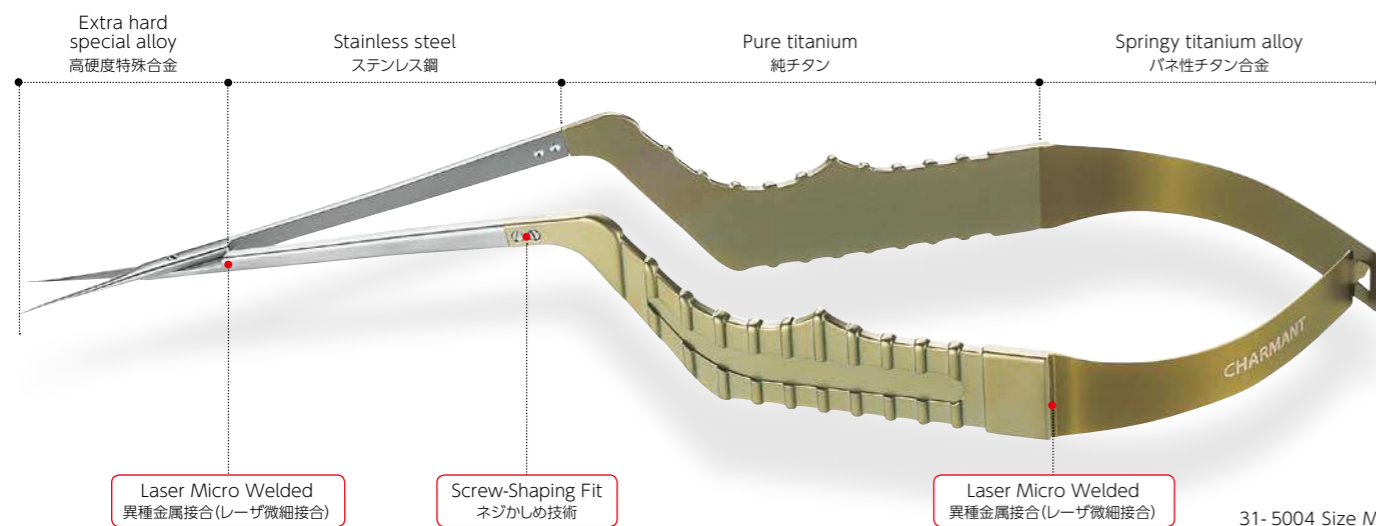
10/15/1942 Born in Tokyo, Japan
 1968 Graduate from University of Tokyo, Faculty of Medicine
 Clinical research fellow, the University of Tokyo Hospital, the Free University of Berlin, and the Mayo Clinic and Mayo Graduate School of Medicine in Rochester, Minnesota.
 1978 the University of Tokyo Hospital
 1980 Director in Mitsui Memorial Hospital. Originate "Keyhole" Microsurgery
 1998 Director, Carolina Neuroscience Institute
 Professor, Duke University Medical Center and West Virginia University Hospital
 Present
 Consulting Professor of Neurosurgery at Duke University Medical Center
 Professor at West Virginia University Medical Center.
 Honorary professor at the Karolinska Institute in Stockholm, the University of Frankfurt and the University of Marseille.

1942年10月15日 東京都生まれ
 1968年 東京大学医学部卒業後、同大学医学部附属病院脳神経外科臨床・研究助手。ドイツのベルリン自由大学Steglitzクリニック脳神経外科研究フェロー、米国メイヨー・クリニック脳神経外科臨床・研究フェロー
 1978年 東京大学医学部附属病院脳神経外科
 1980年 三井記念病院脳神経外科部長を務め、頭蓋底の鍵穴手術を確立
 1991年 南カリフォルニア大学医療センター脳神経外科教授に就任。ペンシルベニア医科大学アルゲニー総合病院脳神経外科教授、アルゲニー脳神経研究所頭蓋底手術センター部長を歴任。手術や講義のために世界を駆け巡りながら、後進のため頭蓋底手術実習セミナーを開催
 1998年 カロライナ頭蓋底手術センター所長およびデューク大学脳外科教授
 現在 カロライナ脳神経研究所、デューク大学とウエスト・ヴァージニア大学の教授を務め、脳外科顕微鏡手術の「全米トップの権威」と評される。スウェーデンのカロリンスカ研究所、フランス・マルセイユ大学の教授、ドイツ・フランクフルト大学の教授も兼任

Hybrid Super-Microscissors

- Unique architecture with different speciality materials laser welded together.
- Lasting superior cutting capabilities.
- Corrosion-free and non-magnetic blade tips.
- Sophisticated fusion between cutting edge machine process and artisan manual work.

- 金属精密加工技術 [適材適所]
それぞれの箇所の特徴に合わせた最適な金属の組み合わせ
- 最先端の光加工技術 [レーザー微細接合技術]
眼鏡フレームの開発・製造で培った、世界トップレベルの金属精密加工技術
- 高硬度特殊合金の使用
- 金属精密加工と職人による手仕事の融合、且つハサミの原理でナイフのような鋭い切れ味
- 刃先は錆びず、磁性も帯びない

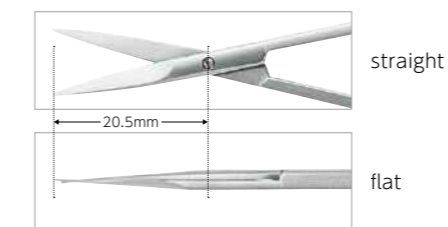
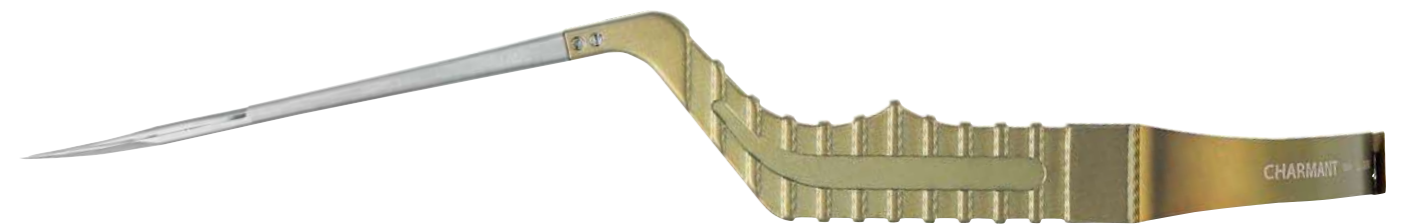


31- 5004 Size M

Microscissors (Thin Blade)

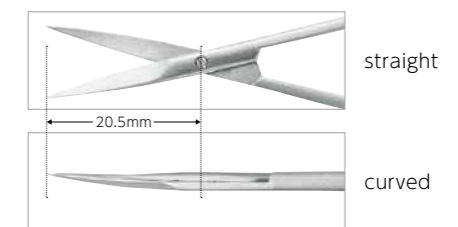
マイクロ剪刀 薄刃

31- 5001 Size M Curved
Scale 1/1



Size	SKU	Working Length	Total Length
S	31- 5003	60	170
M	31- 5004	80	190
L	31- 5005	105	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000088
 Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy



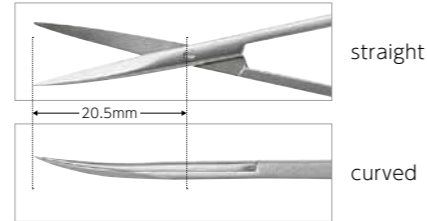
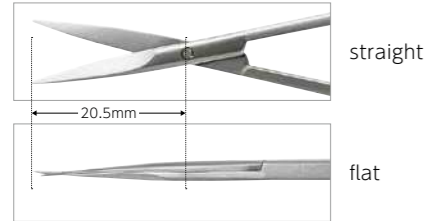
Curved	Size	SKU	Working Length	Total Length
	S	31- 5000	60	170
	M	31- 5001	80	190
	L	31- 5002	105	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000088
 Materials / Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Microscissors (Medium Blade)

マイクロ剪刀 中刃

31-5007 Size M Curved
Scale 1/1



Size	SKU	Working Length	Total Length
S	31-5009	60	170
M	31-5010	80	190
L	31-5011	105	215

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

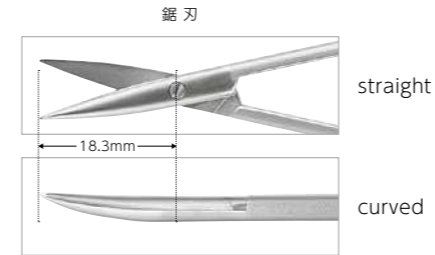
Curved	Size	SKU	Working Length	Total Length
	S	31-5006	60	170
	M	31-5007	80	190
	L	31-5008	105	215

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Microscissors (SuperRigid)

マイクロ剪刀 超厚刃

31-5018
Scale 1/1



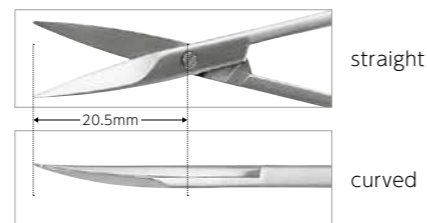
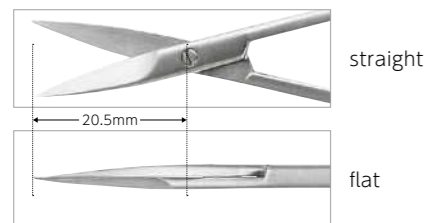
Size	SKU	Working Length	Total Length
—	31-5018	80	190

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Microscissors (Rigid Blade)

マイクロ剪刀 厚刃

31-5013 Size M Curved
Scale 1/1



Size	SKU	Working Length	Total Length
S	31-5015	60	170
M	31-5016	80	190
L	31-5017	105	215

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

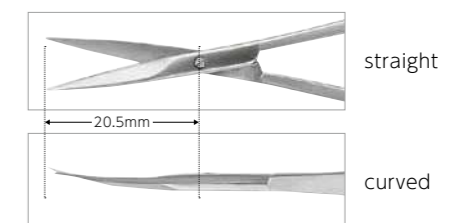
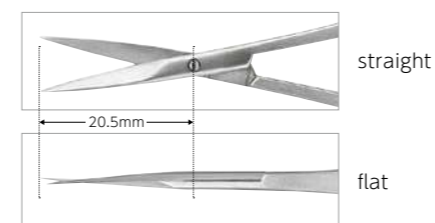
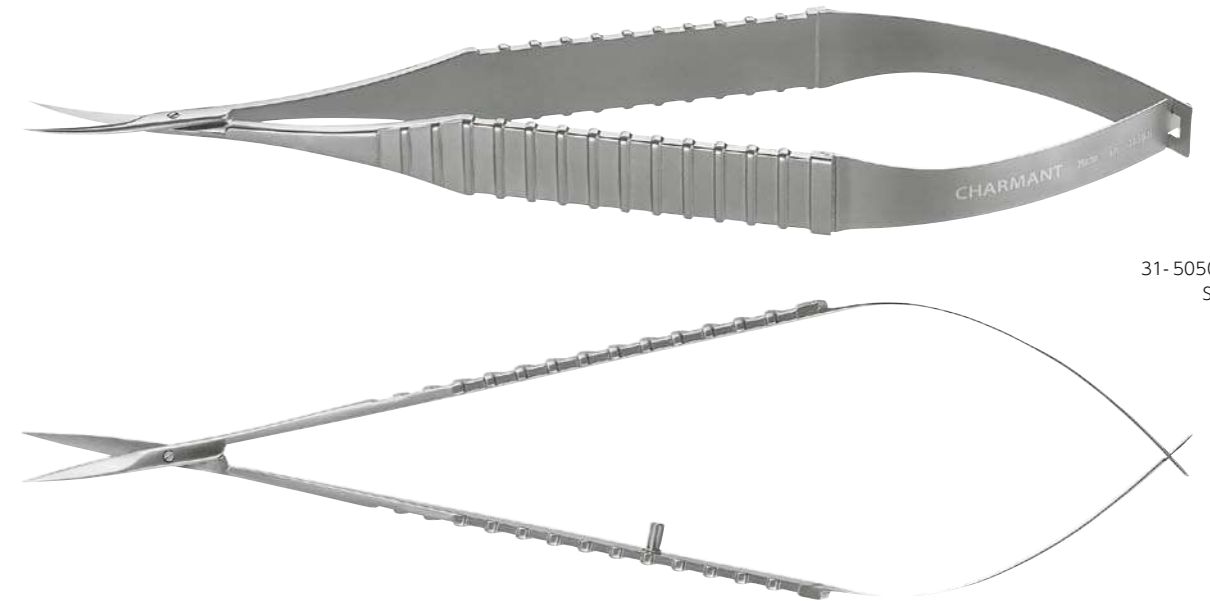
Curved	Size	SKU	Working Length	Total Length
	S	31-5012	60	170
	M	31-5013	80	190
	L	31-5014	105	215

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Microscissors for Anastomosis

バイパス用マイクロ剪刀 薄刃

31-5050 Curved
Scale 1/1



Size	SKU	Working Length	Total Length
—	31-5019	—	165

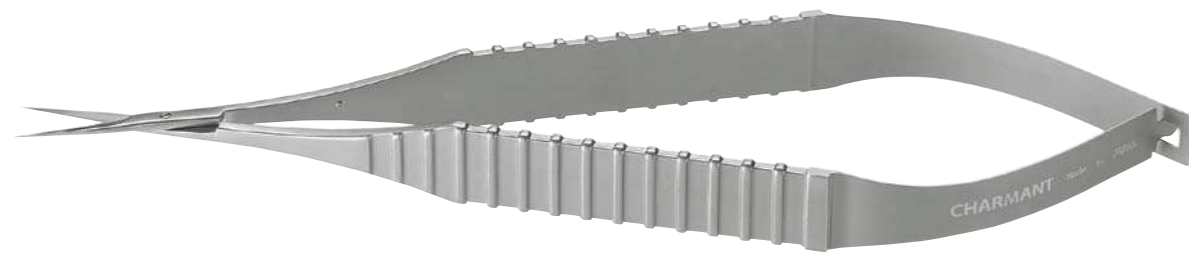
医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

Curved	Size	SKU	Working Length	Total Length
	—	31-5150	—	165

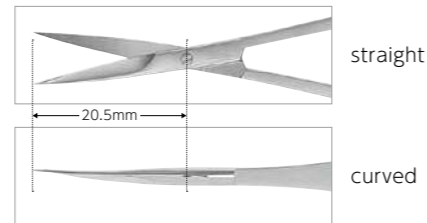
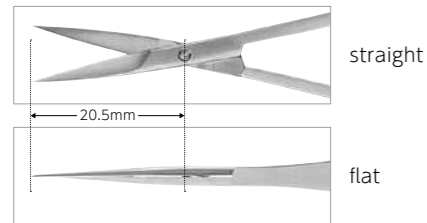
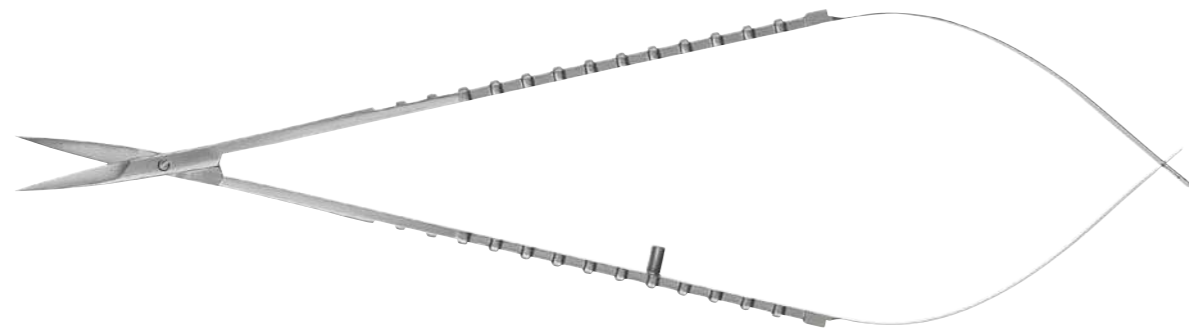
医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

Microscissors for Anastomosis

バイパス用マイクロ剪刀 超薄刃



31-5151
Scale 1/1



Size	SKU	Working Length	Total Length
—	31-5151	—	165

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

Curved	Size	SKU	Working Length	Total Length
—	31-5152	—	—	165

医療機器届出番号/18B2X10004000088
Materials/Extra hard special alloy, Stainless steel

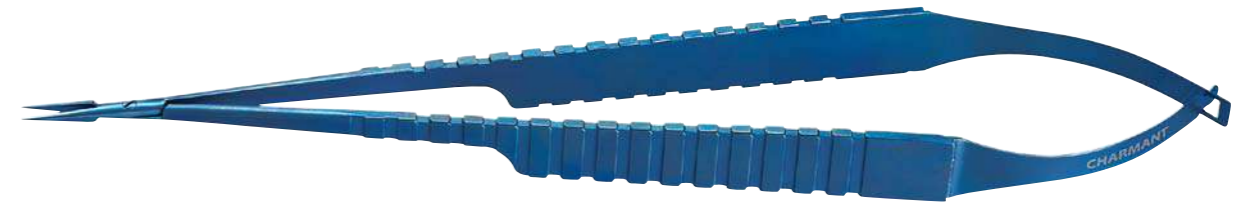
Micro-Needle Holders

Micro-NeedleHolder WideHandle Straight

マイクロ持針器 幅広ハンドル直

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5020	—	170

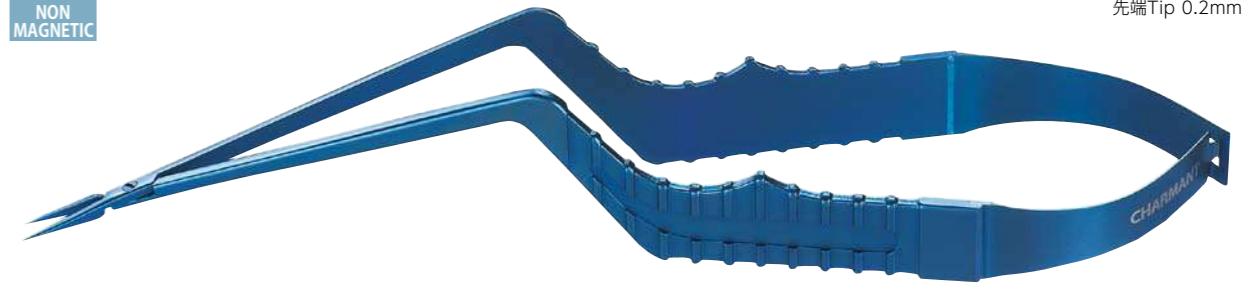
医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

Micro-NeedleHolder Bayonet Straight

マイクロ持針器 バイオネット直

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5021	70	170

医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

Micro-NeedleHolder Bayonet Curved

マイクロ持針器 バイオネット強弯

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5022	70	170

医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

Micro-NeedleHolder FlatGrip Straight

マイクロ持針器 平ハンドル直

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5023	—	150

医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

Micro-Forceps

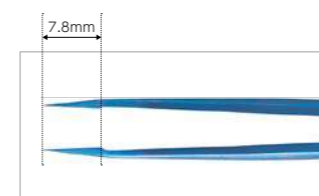
Micro-Forceps Straight 0.15

マイクロ鑷子 直0.15

NON
MAGNETIC

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.15mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5026	—	155

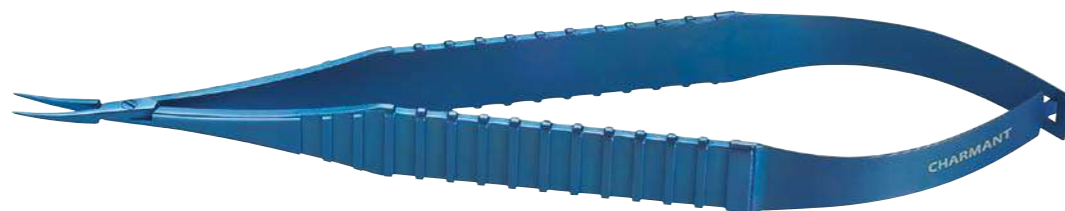
医療機器届出番号/18B2X10004000091
Materials/Titanium alloy

Micro-NeedleHolder FlatGripLight Curved

マイクロ持針器 平ハンドル弱弯

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5024	—	150

医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

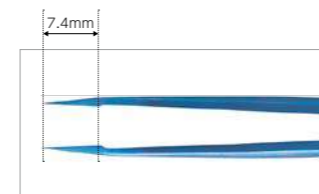
Micro-Forceps Straight 0.20

マイクロ鑷子 直0.20

NON
MAGNETIC

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5027	—	155

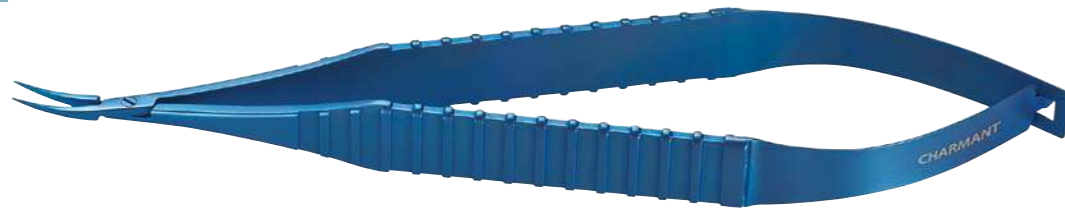
医療機器届出番号/18B2X10004000091
Materials/Titanium alloy

Micro-NeedleHolder FlatGrip Curved

マイクロ持針器 平ハンドル強弯

NON
MAGNETIC

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5025	—	150

医療機器届出番号/18B2X10004000090
Materials/Extra hard titanium alloy, Pure titanium, Springy titanium alloy

Micro-Forceps Straight 0.20 CM

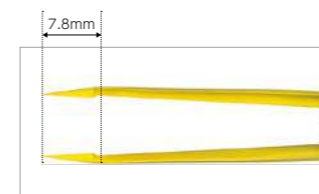
マイクロ鑷子 直0.20 CM

NON
MAGNETIC

CROSS
MAX

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.2mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5145	—	155

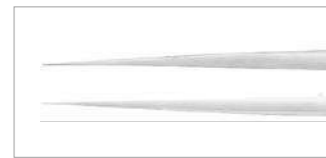
医療機器届出番号/18B2X10004000189
Materials/Titanium alloy

Bayonet Forceps Short

マイクロ鑷子 バイオネットS

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.15mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5028	60	155

医療機器届出番号/18B2X10004000092
Materials/ Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Bayonet Forceps GK Medium

マイクロ鑷子 バイオネットGKM

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.5mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5153	77	170

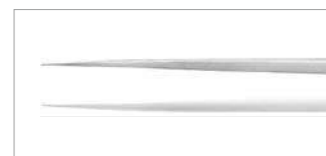
医療機器届出番号/18B2X10004000203
Materials/ Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Bayonet Forceps Medium

マイクロ鑷子 バイオネットM

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.15mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5029	80	175

医療機器届出番号/18B2X10004000092
Materials/ Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Bayonet Forceps GK Long

マイクロ鑷子 バイオネットGKL

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.5mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5154	95	190

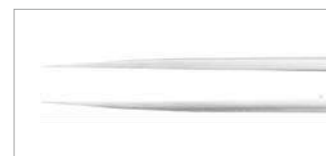
医療機器届出番号/18B2X10004000203
Materials/ Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Bayonet Forceps Long

マイクロ鑷子 バイオネットL

Accu
Tips

Scale 1/1
先端Tip 0.15mm



SKU	Working Length	Total Length
31-5030	100	190

医療機器届出番号/18B2X10004000092
Materials/ Stainless steel, Pure titanium, Springy titanium alloy

Adjustable Micro-Suckers (Tear Drop)



31-5044 Pressure Adjustable Micro-Sucker 4L
Scale 1/1

Pressure can be controlled by finger position on the side port.



Pressure Adjustable Micro-Sucker 4L

圧調節マイクロ吸引管 4L

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5044	145	202

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



Pressure Adjustable Micro-Sucker 5M

圧調節マイクロ吸引管 5M

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5048	120	177

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



Pressure Adjustable Micro-Sucker 5L

圧調節マイクロ吸引管 5L

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5049	145	202

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



Pressure Adjustable Micro-Sucker 6S

圧調節マイクロ吸引管 6S

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5052	100	157

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



Pressure Adjustable Micro-Sucker 6M

圧調節マイクロ吸引管 6M

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5053	120	177

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



Pressure Adjustable Micro-Sucker 7LL

圧調節マイクロ吸引管 7LL

Scale 1/1

SKU	Working Length	Total Length
31-5060	160	217

医療機器届出番号/18B2X10004000093
Materials/Brass (Chrome plated)



working length(mm)	Diameters(mm)Outside×Inside										
	No.1 OD ID (0.6×0.4)	No.2 (0.8×0.6)	No.3 (1.0×0.8)	No.4 (1.2×1.0)	No.5 (1.5×1.2)	No.6 (2.0×1.6)	No.7 (2.5×1.9)	No.8 (3.0×2.2)	No.9 (3.5×2.5)	No.10 (4.0×3.0)	
SS-80											
S-100			31-5037	31-5042	31-5047	31-5052	31-5057	31-5062	31-5067	31-5072	Standard/標準品
M-120			31-5038	31-5043	31-5048	31-5053	31-5058	31-5063	31-5068	31-5073	Standard/標準品
L-145			31-5039	31-5044	31-5049	31-5054	31-5059	31-5064	31-5069	31-5074	Standard/標準品
LL-160			31-5040	31-5045	31-5050	31-5055	31-5060	31-5065	31-5070	31-5075	Standard/標準品
LLL-175			31-5041	31-5046	31-5051	31-5056	31-5061	31-5066	31-5071	31-5076	Production on Demand/受注生産品

※Production on Demand with lead time confirmed at time of order/受注生産品はご注文をいただいてから2~3か月後の納品となります。

剪刀
側弯

剪刀
直・小型

福島式

その他機器

防護眼鏡・開創器

Fukushima Micro Dissectors

Titanium

Micro-Dissector LightCurved 1.5 Ti

マイクロ剥離子 弱弯T1.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5118	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Micro-Dissector Curved 1.5 Ti

マイクロ剥離子 中弯T1.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5120	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 2.5 Ti

マイクロ剥離子 弱弯T2.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5122	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Micro-Dissector Curved 2.5 Ti

マイクロ剥離子 中弯T2.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5124	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 3.5 Ti

マイクロ剥離子 弱弯T3.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5126	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 4.5 Ti

マイクロ剥離子 弱弯T4.5



NON
MAGNETIC

SKU	Total Length
31-5128	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Pure titanium, Springy titanium alloy

Scale 1/1



Stainless steel

Micro-Dissector LightCurved 1.5 Steel

マイクロ剥離子 弱弯1.5



SKU	Total Length
31-5117	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Dissector Curved 1.5 Steel

マイクロ剥離子 中弯1.5



SKU	Total Length
31-5119	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 2.5 Steel

マイクロ剥離子 弱弯2.5



SKU	Total Length
31-5121	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Dissector Curved 2.5 Steel

マイクロ剥離子 中弯2.5



SKU	Total Length
31-5123	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 3.5 Steel

マイクロ剥離子 弱弯3.5



SKU	Total Length
31-5125	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Dissector LightCurved 4.5 Steel

マイクロ剥離子 弱弯4.5



SKU	Total Length
31-5127	185

医療機器届出番号/18B2X10004000094
Materials/Stainless steel

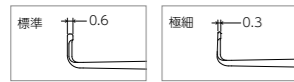
Scale 1/1



Knives For Tumor

Knife for Tumor 90deg.

マッセルビンナイフ 90度



Tip	SKU	Total Length
Standard 90deg./標準90度	31-5129	185
Fine 90deg./極細90度	31-5130	185

医療機器届出番号/18B2X10004000095
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Knife for Tumor 67.5deg.

フクシマナイフ 67.5度



Tip	SKU	Total Length
Standard 67.5deg./標準67.5度	31-5131	185
Fine 67.5deg./極細67.5度	31-5132	185

医療機器届出番号/18B2X10004000130
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Knife for Tumor 45deg.

フクシマナイフ 45度



Tip	SKU	Total Length
Standard 45deg./標準45度	31-5133	185
Fine 45deg./極細45度	31-5134	185

医療機器届出番号/18B2X10004000130
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Knife for Tumor Sharp 90deg.

フクシマナイフ シャープ 90度



SKU	Total Length
31-5135	185

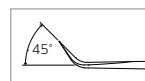
医療機器届出番号/18B2X10004000130
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Knife for Tumor Sharp 45deg.

フクシマナイフ シャープ 45度



SKU	Total Length
31-5136	185

医療機器届出番号/18B2X10004000130
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Sickel Knife

マイクロ鎌型ナイフ



SKU	Total Length
31-5143	185

医療機器届出番号/18B2X10004000131
Materials/Stainless steel

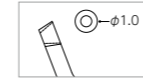
Scale 1/1



Flat-Blade Micro-Ringcurettes For Tumor

Flat-Blade Micro-Ringcurette φ1.0

扁平リングキュレット 1.0



SKU	Working Length	Total Length
31-5137	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000096
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Flat-Blade Micro-Ringcurette φ1.5

扁平リングキュレット 1.5



SKU	Working Length	Total Length
31-5138	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000096
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Curettes

Micro-Curette 0.75×1.0 80deg.

マイクロ鋭匙 0.75×1.0 80度



SKU	Working Length	Total Length
31-5139	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000097
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Curette 1.0×2.0 80deg.

マイクロ鋭匙 1.0×2.0 80度



SKU	Working Length	Total Length
31-5140	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000097
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Curette 1.5×2.0 30deg.

マイクロ鋭匙 1.5×2.0 30度



SKU	Working Length	Total Length
31-5141	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000097
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Micro-Curette 0.75×1.5 80deg.

マイクロ鋭匙 0.75×1.5 80度



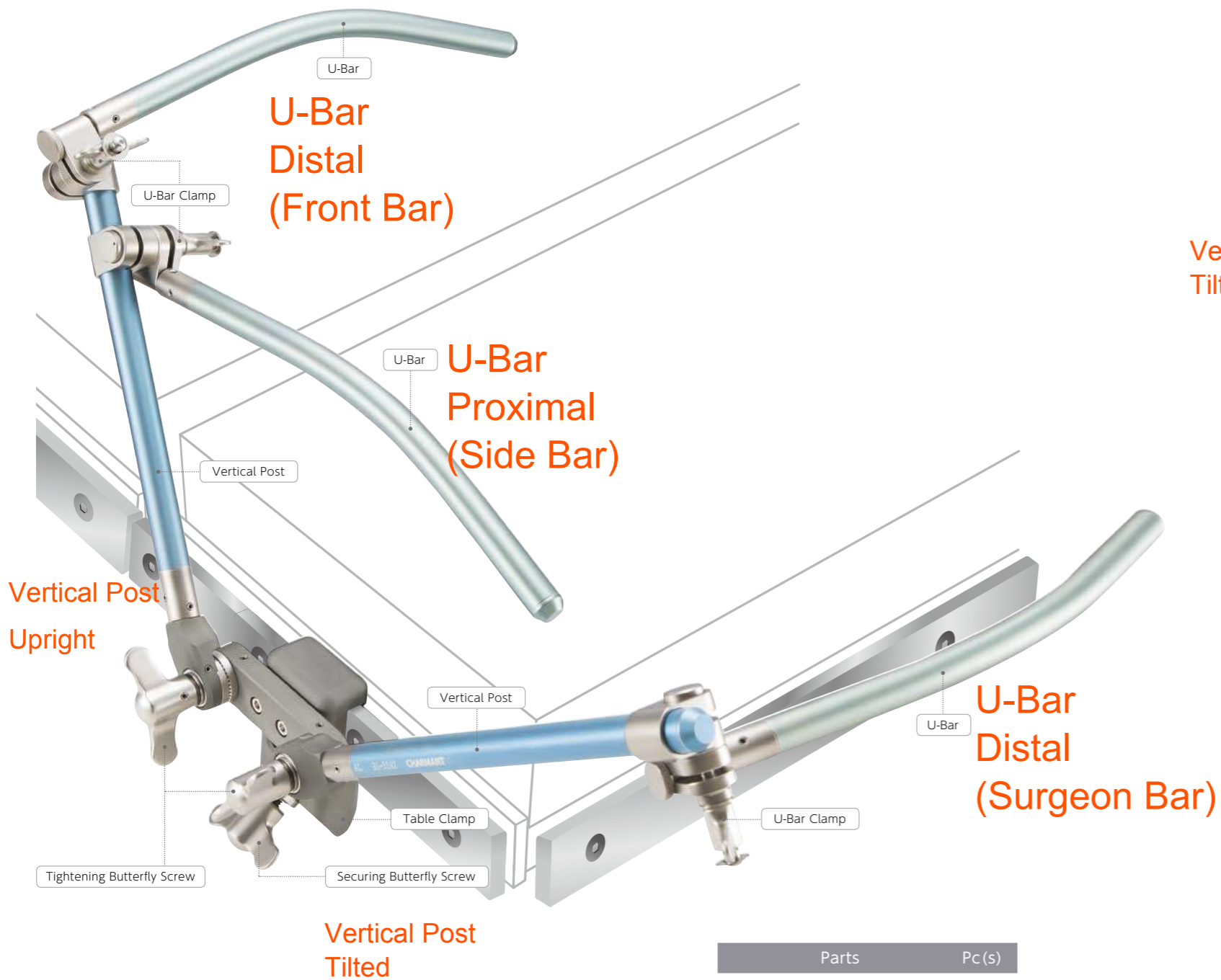
SKU	Working Length	Total Length
31-5144	95	195

医療機器届出番号/18B2X10004000097
Materials/Stainless steel

Scale 1/1



Surgical Support System



Parts	Pc(s)
Vertical Post	2
U-Bar	3
Mini C Clamp	2
Table Clamp	1
Tightening Driver	1



取付動画
HOW to Attach

Lightweight and secure

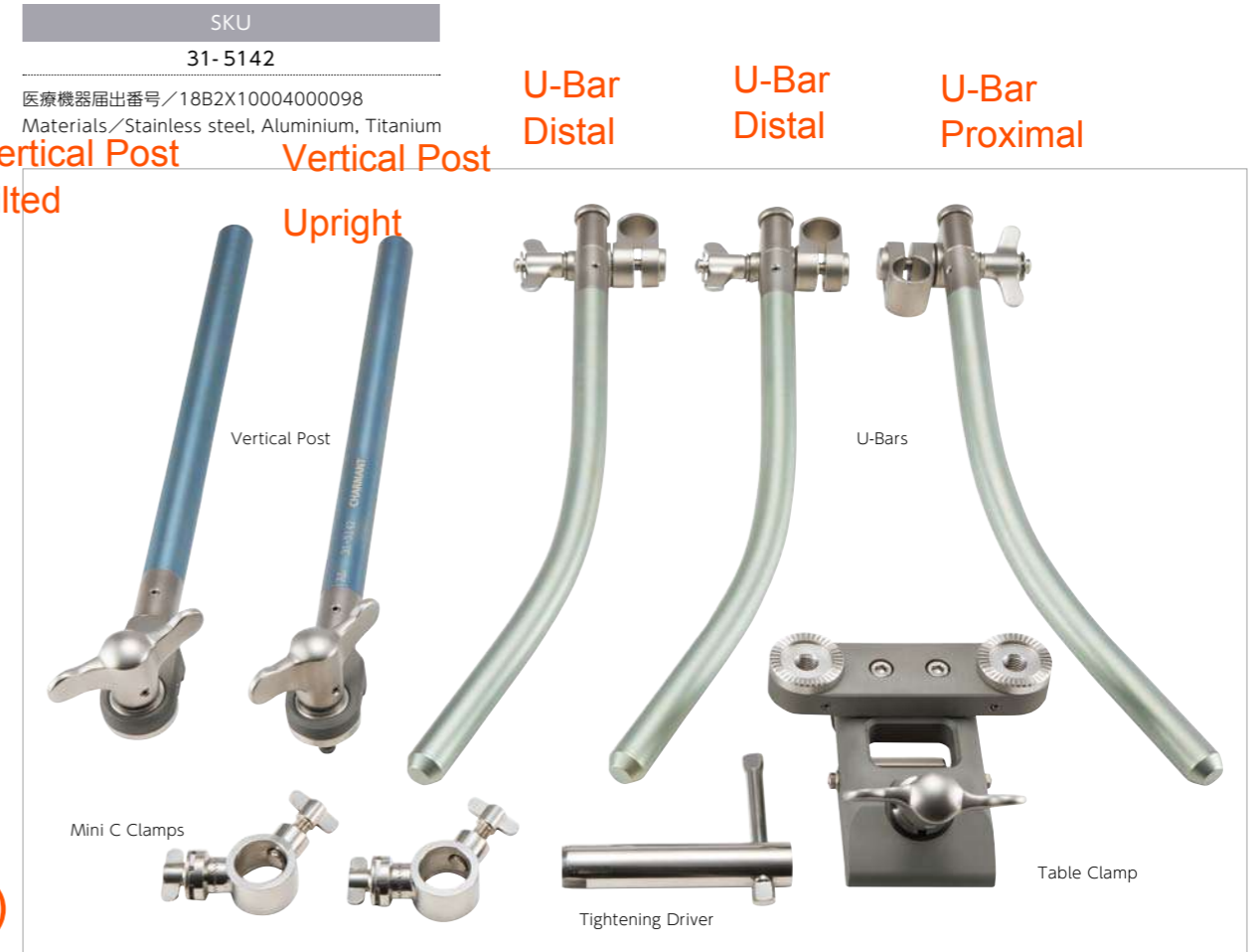
The Fukushima's wide dynamic range holding system provides surgeons with a maximum broad free operative space without busy instruments and without limitation of surgeon's hand movements.

軽量で使いやすく高い安全を確保

福島式手術支援器／脳外科医【福島孝徳先生】とシャルマンが取り組んだ手術支援器
操作性の良さを重視しながら軽量化及び取り付けのしやすさ、安全性にこだわった設計です。
金属加工技術は精密技術から幅広く応用しています。

Fukushima Universal Holder System (Spider 5)

福島式手術支援器/スパイダー5



- Slip-free mechanism
- Light weight hollow tubular structured titanium posts and bars
- 締め付けボルトには緩み止め機能搭載
- アームはチタン製で中空加工

Micro-Dissectors

Titanium

Micro-Dissector (K)

マイクロ剥離子 (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1011	Edged	195

医療機器届出番号 / 18B2X10004000124
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Scale 1/1



Micro-Dissector (K)

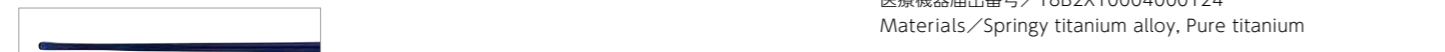
マイクロ剥離子 (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1012	Edged	195

医療機器届出番号 / 18B2X10004000124
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Scale 1/1



Micro-Dissector (K)

マイクロ剥離子 (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1013	Edged	195

医療機器届出番号 / 18B2X10004000124
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Scale 1/1



Micro-Dissector (K)

マイクロ剥離子 (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1014	Edged	195

医療機器届出番号 / 18B2X10004000124
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Scale 1/1



Micro-Dissector (K)

マイクロ剥離子 (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1015	Edged	195

医療機器届出番号 / 18B2X10004000124
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Scale 1/1



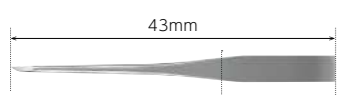
Micro-Blade (K)

マイクロブレード (K)

SKU	Tip	Length
31-1002	Acute	28 (Blade/刃) / 195 (Set/セット)
		28 (Blade/刃) / 142 (Set/セット)

医療機器届出番号 / 18B2X10004000123
Materials / Extra hard special alloy

Scale 1/1



Blade Handle (K)

ブレードハンドル (K)

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1001	—	167
31-1001S	—	114

医療機器届出番号 / 18B2X10004000122
Materials / Titanium alloy

Scale 1/1



31-1001S
Scale 1/1



Micro-Dissector Bayonet

マイクロ剥離子
バイオネット型

SKU	Working Length	Length
31-1016	95	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000138
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Micro-Dissector Bayonet

マイクロ剥離子
バイオネット型

SKU	Working Length	Length
31-1017	95	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000138
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Micro-Dissector Bayonet

マイクロ剥離子
バイオネット型

SKU	Working Length	Length
31-1018	95	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000138
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

Micro-Dissector Bayonet

マイクロ剥離子
バイオネット型

SKU	Working Length	Length
31-1019	95	215

医療機器届出番号 / 18B2X10004000138
Materials / Springy titanium alloy, Pure titanium

剪刀
側弯

剪刀
直・小型

福島式

その他機器

防護眼鏡・開創器

剪刀
側弯

剪刀
直・小型

福島式

その他機器

防護眼鏡・開創器

Micro-Forceps (AK)

マイクロ鑷子 (AK)

NON MAGNETIC

Scale 1/1



SKU	Working Length	Total Length
31-1109	—	150

医療機器届出番号/18B2X10004000163
Materials/Titanium alloy

Micro-Forceps (KN)

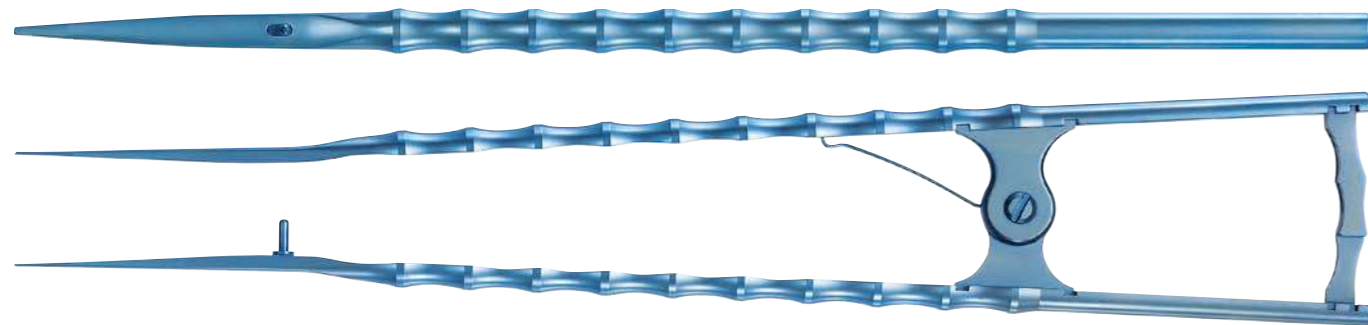
マイクロ鑷子 (KN)

NON MAGNETIC

CROSS MAX

Accu Tips

Scale 1/1



SKU	Working Length	Total Length
31-1110	—	180

医療機器届出番号/18B2X10004000191
Materials/Titanium Alloy

Micro-Forceps CROSS MAX

マイクロ鑷子 クロスMAX

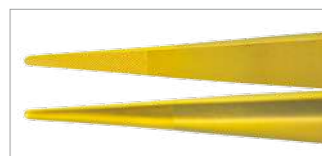
NON MAGNETIC

CROSS MAX

Accu Tips

30-0701

Scale 1/1



SKU	Tip	Total Length
30-0701	0.5	129
30-0702	0.7	127

医療機器届出番号/18B2X10004000188
Materials/Springy titanium alloy

Micro-Forceps

Kuroda-Forceps

黒田式マイクロ鑷子

NON MAGNETIC

Accu Tips

SKU	Tip	Length
31-1101	0.1	130
31-1107	0.2	130

医療機器届出番号/18B2X10004000126
Materials/Springy titanium alloy



31-1101
Scale 1/1

Kuroda-Forceps CM

黒田式マイクロ鑷子 CM

NON MAGNETIC

CROSS MAX

Accu Tips

SKU	Tip	Length
31-1102	0.1	130
31-1108	0.2	130

医療機器届出番号/18B2X10004000127
Materials/Springy titanium alloy



31-1102
Scale 1/1

Kuroda-Clip S

黒田式クリップ S

(S)



Scale 1/1

SKU	Length	Grip Force
31-1104	Total Length/全長	11.5
	Working Length/有効長	4.0
	Thickness/厚み	0.5

医療機器届出番号/18B2X10004000128
Materials/GUMMETAL

Kuroda-Clip L

黒田式クリップ L

(L)



Scale 1/1

SKU	Length	Grip Force
31-1105	Total Length/全長	13.5
	Working Length/有効長	6.0
	Thickness/厚み	0.7

医療機器届出番号/18B2X10004000128
Materials/GUMMETAL

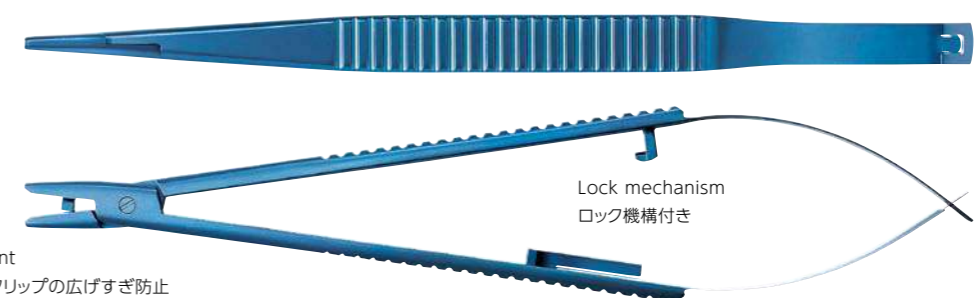
Kuroda-Clip Applier

黒田式クリップ鉗子

NON MAGNETIC

SKU	Tip	Length
31-1106	—	126

医療機器届出番号/18B2X10004000129
Materials/Titanium alloy, Springy titanium alloy

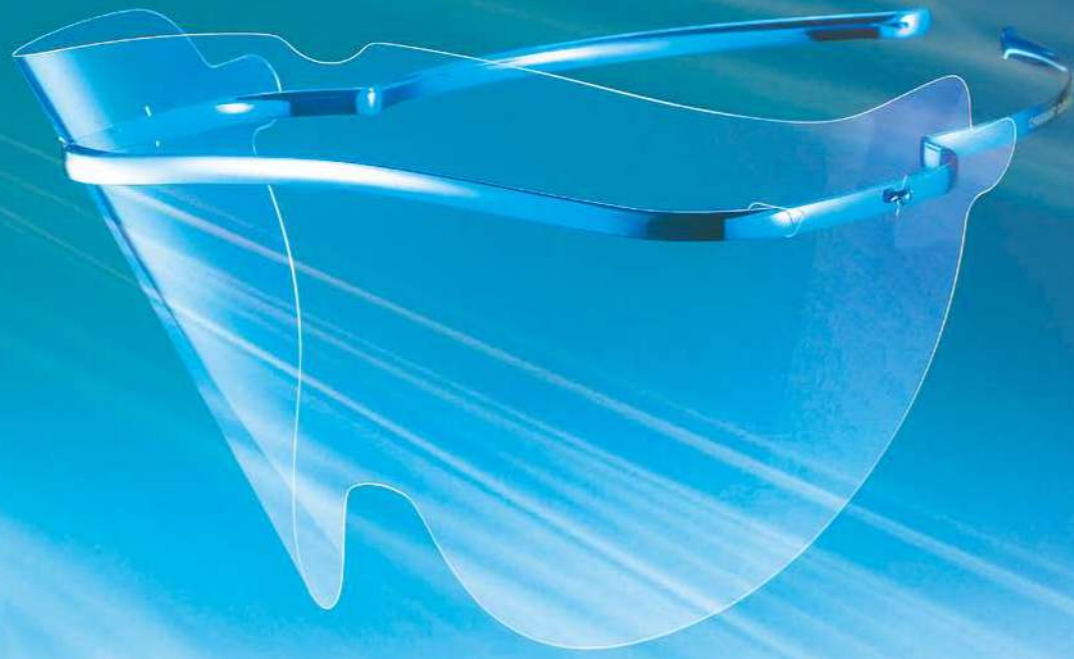


Scale 1/1

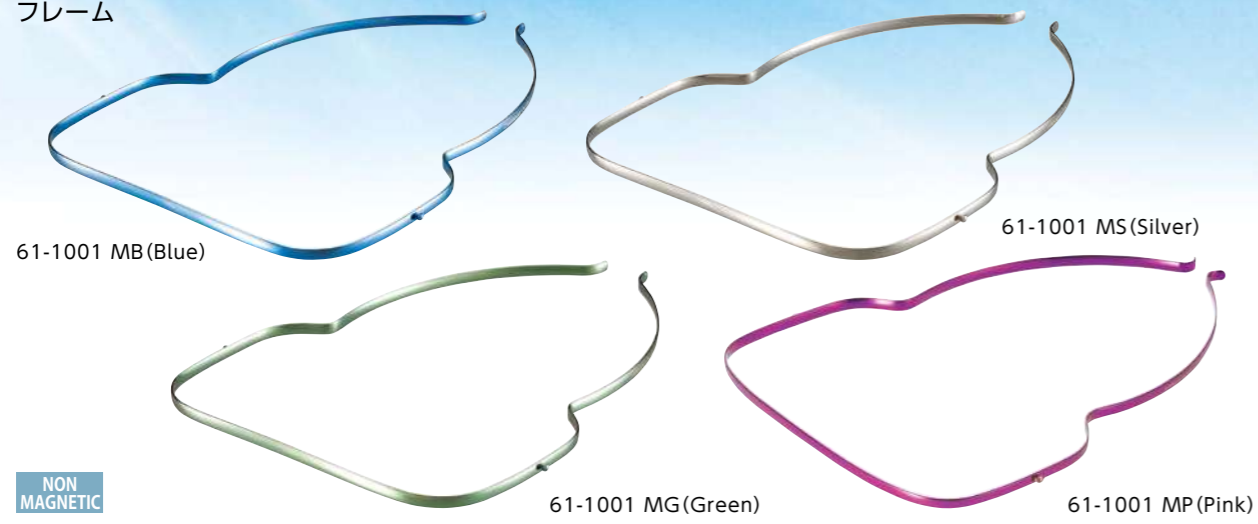
Clip aperture restraint
ストッパー機構付き ※クリップの広げすぎ防止

Lock mechanism
ロック機構付き

CHARMANT ClariShield

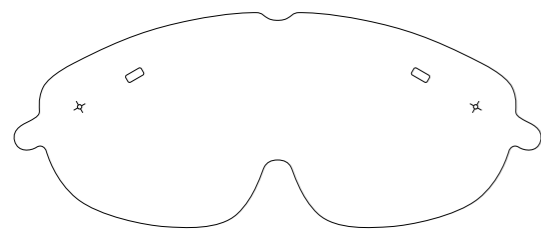


ClariShield Chassis フレーム



NON MAGNETIC
Materials / Springy titanium alloy

61-1101
ClariShield Replacement shields
(sizeM)
クラリシールド 交換用シールド M



Chassis (made in Japan)	Material : Titanium alloy Surface Treatment : Anodic oxidation
Shield (made in Japan)	Material : PET/Acrylic resin
10 pcs.Rack (made in Japan)	Material : Acrylic resin

61-1201
ClariShield
10pc rack
クラリシールド
10本ラック



SIZE / W160×D240×H310

X線防護眼鏡 CHARMANT RSG



61-201 MDG
(DarkGray)



61-202 MDG
(DarkGray)



61-201 MBR (Brown)
矯正対応 インナーに防護レンズ入
58□14-155



61-202 MBR (Brown)
フレームに防護レンズ入
58□14-155



61-201 MDG (DarkGray)
矯正対応 インナーに防護レンズ入
58□14-155



61-202 MDG (DarkGray)
フレームに防護レンズ入
58□14-155



61-201 MLG (LightGray)
矯正対応 インナーに防護レンズ入
58□14-155



61-202 MLG (LightGray)
フレームに防護レンズ入
58□14-155

専用ケース
Accessories Strap×1
Spare Parts : Saddle Pad×3

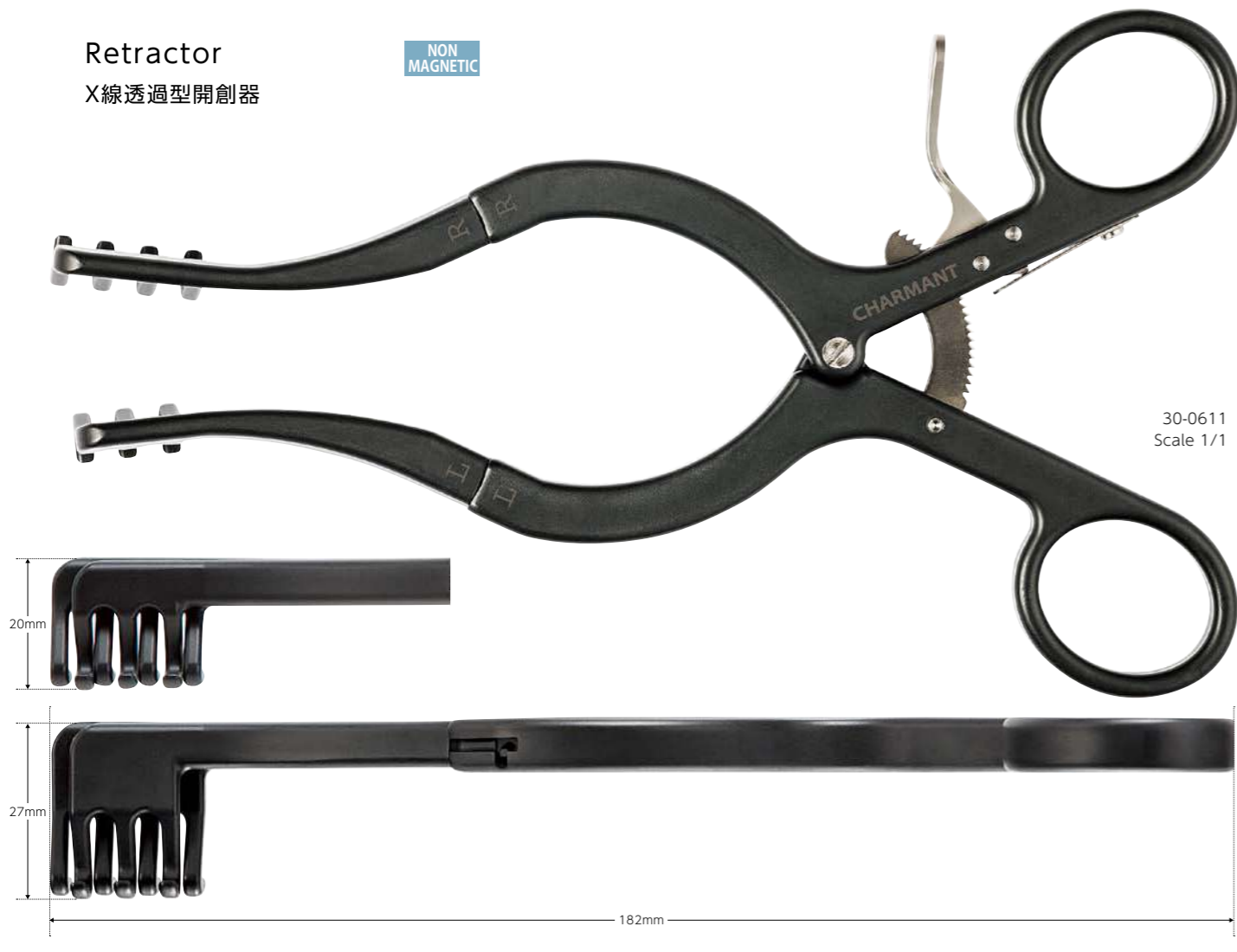


医療機器届出番号 / 18B2X10004000198
Materials / Pure titanium, Springy titanium alloy,
PEBAX, TPC, Med-X, Silicone

X線防護レンズ :
CORNING®社製 Med-X®レンズ
(鉛当量0.75mmPb)を採用しています

Retractor
X線透過型開創器

NON
MAGNETIC



30-0611
Scale 1/1

Retractor Tips 3-4



20mm



63mm

NON
MAGNETIC

SKU

Total Length

30-0611

開創器先端3-4本爪セット
Retractor Tips 3-4

63

爪長さ:20mm

医療機器届出番号/18B2X10004000187
Materials/PEEK+Carbon

Retractor Tips 3-4 (Long)



27mm



63mm

NON
MAGNETIC

SKU

Total Length

30-0612

開創器先端3-4本ロング爪セット
Retractor Tips 3-4 (Long)

63

爪長さ:27mm

医療機器届出番号/18B2X10004000202
Materials/PEEK+Carbon

Retractor Handle



119mm

NON
MAGNETIC

SKU

Total Length

30-0601

開創器ハンドル
Retractor Handle

119

医療機器届出番号/18B2X10004000186
Materials/PEEK+Carbon, Pure titanium

Made in JAPAN

日本のものづくり技術を世界へ



CROSS
MAX

CROSS MAX 把持力アップ

CROSS MAX has a premium serrated finish for enhanced grasping capabilities. 先端内側把持面にレーザによる微細野書線を描画。チタン製で軽い把持でも組織や糸をしっかりホールドし、意図しない組織の挫滅や糸切れを防止します。

Accu
Tips

AccuTips 先端ズレ防止機構

AccuTips ensures that the tips meet accurately every time. シャルマン・オリジナルの先端ズレ防止機構。チタン製ガイドピン構造で縫合糸や組織等の対象物を確実、正確(Accurate)に把持できる精緻な先端(Tips)合わせです。

NON
MAGNETIC

Non-Magnetic 非磁性

Medical professionals benefit from the unique properties of the material. チタン製で非磁性のため針など他の機器への干渉がなく、扱いやすくなっています。

CONTACT

カスタマーサービス

オペレーターが製品に関する問い合わせ等を承ります。

☎0120-180807 FAX 0120-030887

※ご指定の代理店様経由でのご提供となります。 ※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

●営業時間=月曜~金曜 9:00-17:30 (土曜・日曜・祝日は休み)
お問合せ: medical@charmant.co.jp

For English, medical@charmant.co.jp

INDEX

Products	Model Numbers	Product Names	Page
	31-13	MS Round-Crescent-Flat	4
	31-24	MS ST-Crescent-Flat	4
	31-11	MS ST-Crescent-Flat	5
	31-18	MS ST-Crescent-Flat	5
	31-11	MS ST-Crescent-Flat	6
	31-18	MS ST-Crescent-Flat	6
	31-12	MS Bayonet1-Crescent-Flat	7
	31-19	MS Bayonet2-Crescent-Flat	8
	31-22	MS Bayonet2-Left-Crescent-Flat	8
	31-25	MS ST-ST-Flat	9
	31-30	MS ST-ST-Flat	9
Micro-Scissors	31-14	MS Bayonet1-ST-Flat	10
	31-20	MS Bayonet2-ST-Flat	11
	31-16	MS Round-ST-CV	11
	31-17	MS Bayonet2-ST-CV	12
	31-15	MS Bayonet1-ST-Mini-CV	13
	31-21	MS Bayonet2-ST-Mini-CV	13
	31-23	MS Bayonet1-ST-CV	14
	31-26	MS Bayonet1-ST-Mini-CV	15
	31-27	MS Round-ST-Mini-CV	15
	31-28	MS Bayonet1-ST-CV	16
	31-29	MS ST-ST-CV	16
	22-01	MS Round-Crescent-Flat	17
	22-02	MS Round-ST-Flat	17
	22-03	MS Round-ST-CV	17
	31-5000~31-5005	Microscissors (Thin Blade)	20
	31-5006~31-5011	Microscissors (Medium Blade)	21
	31-5012~31-5017	Microscissors (Rigid Blade)	21
	31-5018	Microscissors (SuperRigid)	22
	31-5019•31-5150	Microscissors for Anastomosis	22
	31-5151•31-5152	Microscissors for Anastomosis	23
Fukushima Micro-Scissors			
	31-5020	Micro-NeedleHolder WideHandle Straight	24
	31-5021	Micro-NeedleHolder Bayonet Straight	24
	31-5022	Micro-NeedleHolder Bayonet Curved	24
	31-5023	Micro-NeedleHolder FlatGrip Straight	25
	31-5024	Micro-NeedleHolder FlatGripLightCurved	25
	31-5025	Micro-NeedleHolder FlatGrip Curved	25
	31-5026	Micro-Forceps Straight 0.15	26
	31-5027	Micro-Forceps Straight 0.20	26
	31-5145	Micro-Forceps Straight 0.20 CM	26
	31-5028	Bayonet Forceps Short	27
	31-5029	Bayonet Forceps Medium	27
	31-5030	Bayonet Forceps Long	27
	31-5153	Bayonet Forceps GK Medium	28
	31-5154	Bayonet Forceps GK Long	28
	31-5044	Pressure Adjustable Micro-Sucker 4L	30
	31-5048	Pressure Adjustable Micro-Sucker 5M	30
	31-5049	Pressure Adjustable Micro-Sucker 5L	30
	31-5052	Pressure Adjustable Micro-Sucker 6S	30
	31-5053	Pressure Adjustable Micro-Sucker 6M	30
	31-5060	Pressure Adjustable Micro-Sucker 7LL	30
Fukushima Adjustable Micro-Suckers (Tear Drop)			
	31-5118	Micro-Dissector LightCurved 1.5 Ti	31
	31-5120	Micro-Dissector Curved 1.5 Ti	31
	31-5122	Micro-Dissector LightCurved 2.5 Ti	31
	31-5124	Micro-Dissector Curved 2.5 Ti	31
	31-5126	Micro-Dissector LightCurved 3.5 Ti	31
	31-5128	Micro-Dissector LightCurved 4.5 Ti	31
	31-5117	Micro-Dissector LightCurved 1.5 Steel	32
	31-5119	Micro-Dissector Curved 1.5 Steel	32
	31-5121	Micro-Dissector LightCurved 2.5 Steel	32
	31-5123	Micro-Dissector Curved 2.5 Steel	32
	31-5125	Micro-Dissector LightCurved 3.5 Steel	32
	31-5127	Micro-Dissector LightCurved 4.5 Steel	32
Fukushima Micro-Dissectors			

Products	Model Numbers	Product Names	Page
	31-5129	Knife for Tumor Standard 90deg.	33
	31-5130	Knife for Tumor Fine 90deg.	33
	31-5131	Knife for Tumor Standard 67.5deg.	33
	31-5132	Knife for Tumor Fine 67.5deg.	33
	31-5133	Knife for Tumor Standard 45deg.	33
	31-5134	Knife for Tumor Fine 45deg.	33
	31-5135	Knife for Tumor Sharp 90deg.	33
	31-5136	Knife for Tumor Sharp 45deg.	33
	31-5143	Micro-Sickel Knife	33
Fukushima Knives for Tumor			
	31-5137	Flat-Blade Micro-Ringcurette φ1.0	34
	31-5138	Flat-Blade Micro-Ringcurette φ1.5	34
Flat-Blade Micro-Ringcurette			
	31-5139	Micro-Curette 0.75×1.0 80deg.	34
	31-5140	Micro-Curette 1.0×2.0 80deg.	34
	31-5141	Micro-Curette 1.5×2.0 30deg.	34
	31-5144	Micro-Curette 0.75×1.5 80deg.	34
Fukushima Micro-Curette			
	31-5142	Fukushima Universal Holder System (Spider 5)	35-36
Surgical Support System			
	31-1011	Micro-Dissector(K)	37
	31-1012	Micro-Dissector(K)	37
	31-1013	Micro-Dissector(K)	37
	31-1014	Micro-Dissector(K)	37
	31-1015	Micro-Dissector(K)	37
	31-1001	Blade Handle(K)	37
	31-1001S	Blade Handle Short	37
	31-1002	Micro-Blade(K)	37
	31-1016	Micro-Dissector Bayonet	38
	31-1017	Micro-Dissector Bayonet	38
	31-1018	Micro-Dissector Bayonet	38
	31-1019	Micro-Dissector Bayonet	38
	31-1109	Micro-Forceps (AK)	39
	31-1110	Micro-Forceps (KN)	39
	30-0701	Micro-Forceps CROSS MAX	39
	30-0702	Micro-Forceps CROSS MAX	39
	31-1101	Kuroda-Forceps	40
	31-1107	Kuroda-Forceps	40
	31-1102	Kuroda-Forceps CM	40
	31-1108	Kuroda-Forceps CM	40
	31-1104	Kuroda-Clip S	40
	31-1105	Kuroda-Clip L	40
	31-1106	Kuroda-Clip Applier	40
	61-1001 MB	ClariShield	41
	61-1001 MG	ClariShield	41
	61-1001 MS	ClariShield	41
	61-1001 MP	ClariShield	41
	61-1101	ClariShield Replacement shields (sizeM)	41
	61-1201	ClariShield 10pc rack	41
	61-201 MBR	CHARMANT RSG	42
	61-201 MDG	CHARMANT RSG	42
	61-201 MLG	CHARMANT RSG	42
	61-202 MBR	CHARMANT RSG	42
	61-202 MDG	CHARMANT RSG	42
	61-202 MLG	CHARMANT RSG	42
	30-0601	Retractor Handle	43
	30-0611	Retractor Tips 3-4	43
	30-0612	Retractor Tips 3-4 (Long)	43
Fukushima Micro-Forceps			
ClariShield			
CHARMANT RSG			
Retractor			

※Not all products are available in all markets. ※製品によって販売されていない地域があります。
※Designs and specification subject to change without notice ※製品仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

CHARMANT

●お問い合わせ先
株式会社 **シャルマン** メディカル事業部 カスタマーサービス
〒916-8555 福井県鯖江市川去町6-1
TEL.0120-180807 FAX.0120-030887
www.charmant-medical.com

KURODA INSTRUMENTS for Microvascular Bypass Surgery

黒田式マイクロ鑷子Dx

その先へ、その向こうへ

31-1112 黒田式マイクロ鑷子Dx Straight CM
Kuroda-Forceps Dx Straight CM

CROSS
MAX

Accu
Tips

NON
MAGNETIC

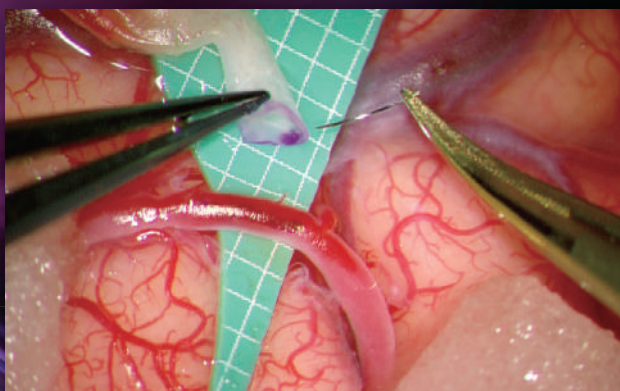


31-1113 黒田式マイクロ鑷子Dx Curved CM
Kuroda-Forceps Dx Curved CM

CROSS
MAX

Accu
Tips

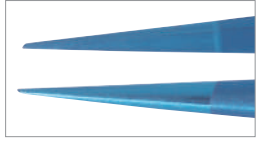
NON
MAGNETIC



CHARMANT

New Models

黒田式マイクロ鑷子 Dx Straight
Kuroda-Forceps Dx Straight



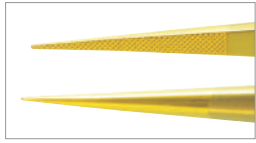
SKU	Length	Tip	
31-1111	150mm	0.2mm	

医療機器届出番号/18B2X10004000229
Materials/Springy titanium alloy

深部血管吻合時に持針器として使用
needle holder for deep area anastomosis

Scale 1/1

黒田式マイクロ鑷子 Dx Straight CM
Kuroda-Forceps Dx Straight CM



CROSS
MAX

SKU	Length	Tip	
31-1112	150mm	0.2mm	

医療機器届出番号/18B2X10004000230
Materials/Springy titanium alloy

31-1111のクロスマックス有タイプ
CROSS MAX tip with 31-1111

Scale 1/1

黒田式マイクロ鑷子 Dx Curved CM
Kuroda-Forceps Dx Curved CM



CROSS
MAX

SKU	Length	Tip	
31-1113	150mm	0.2mm	

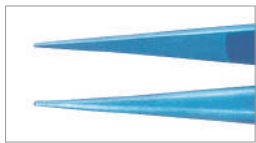
医療機器届出番号/18B2X10004000230
Materials/Springy titanium alloy

31-1111のクロスマックス有 + 先端反タイプ
curved and CROSS MAX tip with 31-1111

Scale 1/1

Current Models

黒田式マイクロ鑷子
Kuroda-Forceps



SKU	Length	Tip	
31-1101 / 31-1107	130mm	0.1mm / 0.2mm	

医療機器届出番号/18B2X10004000126
Materials/Springy titanium alloy

血管バイパス手術時に血管や組織の把持や選別に使用
optimal for bypass surgery to grasp vessel/tissue and to pick

31-1101 Scale 1/1

黒田式マイクロ鑷子 CM
Kuroda-Forceps CM



CROSS
MAX

SKU	Length	Tip	
31-1102 / 31-1108	130mm	0.1mm / 0.2mm	

医療機器届出番号/18B2X10004000127
Materials/Springy titanium alloy

31-1101/31-1107のクロスマックス有タイプ
CROSS MAX tip with 31-1101/31-1107

31-1102 Scale 1/1

※Not all products are available in all markets. ※製品によって販売されていない地域があります。
※Designs and specification subject to change without notice ※製品仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

CHARMANT

●お問い合わせ先
株式会社 シヤルマン メディカル事業部 カスタマーサービス
〒916-8555 福井県鯖江市川去町6-1 www.charmant-medical.com
TEL.0120-180807 FAX.0120-030887 For English, medical@charmant.co.jp