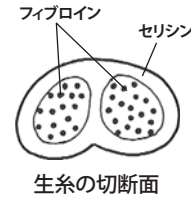


縫合糸の種類

絹糸

SILK

絹糸は抗張力が大きく、結びやすく、ほどけにくいという点で扱いやすい代表的な糸です。原料生糸の1本は、2本の**フィブロイン**(繊維状タンパク)とこれを被覆している**セリシン**(膠質タンパク)から構成されています。



編糸 Braided Silk

撚糸は腰が強く使いやすい一方で、含有するセリシンが不純物の混入を助長する可能性があります。この点を解決したのが、セリシンを除去し、フィブロインのみで編み上げた**ブレードシルク(編糸)**で、**軟質絹糸**とも呼ばれます。軟質ブレード糸は軟質性をさらに高めています。

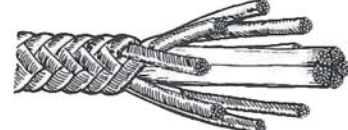
規格は米国薬局方 (USP-XVA)により規制されています。

撚糸 Twisted Silk

日本工業規格 (JIS)に基づいて製作されるのでJIS糸とも呼ばれます。また、粗硬な性質をもつセリシンを除去せずに加工するので、**硬質絹糸**とも呼ばれています。



撚糸 Twisted Silk



編糸 Braided Silk



単糸 Monofilament

ナイロン糸

NYLON

絹繊維フィブロインは蛋白繊維で、ナイロンは線状ポリアミドですが、その性状は最も絹に近い合成繊維です。そのため合成繊維の中でも最もよく使われます。使用部位も絹糸と同様にほぼ全科にわたって使われます。ナイロンは縫合糸のなかでは最も刺激の少ない糸の一つであり、抗張力にも富んでいます。**モノフィラメント**(単糸)と**ブレード**(編糸)の2タイプがあります。

合成吸収性縫合糸

ELmelt

エルメルトは、しなやかさ、なめらかさ、高い結節保持性と同時に、以下の特長を実現したポリグリコール酸合成吸収性ブレード縫合糸です。

- 生体組織に確実に吸収される、抜群の安定性
ラットの筋肉内に移植した場合、5週間後頃より吸収が始まり、約15週間後には完全に吸収されます。

ポリエステル糸

POLYESTER

商標によりテトロン、ダクロンなどと呼ばれるポリエステルを**ブレード**(編糸)にしたものです。縫合糸の中で最も抗張力が強く(鋼線を除く)、テフロン樹脂を250℃でコーティングしたノンキャピラリー(非毛管性糸)です。扱いやすく、組織反応も極めて軽微です。エルシレン糸はすべりの良さが特長です。

- 優れた吸収率、生体内抗張力保持
ラット皮膚組織にエルメルトを埋め込んだ場合、2週間後の結節抗張力の残存率は約65%、3週間後は約35%が保持されます。
- ゆるみのない確実な結節保持性
独自の特殊加工と編み構造で、適度な伸縮性、ゆるみのない結節保持性を備えます。

※取扱い製品につきましてはお問い合わせください。

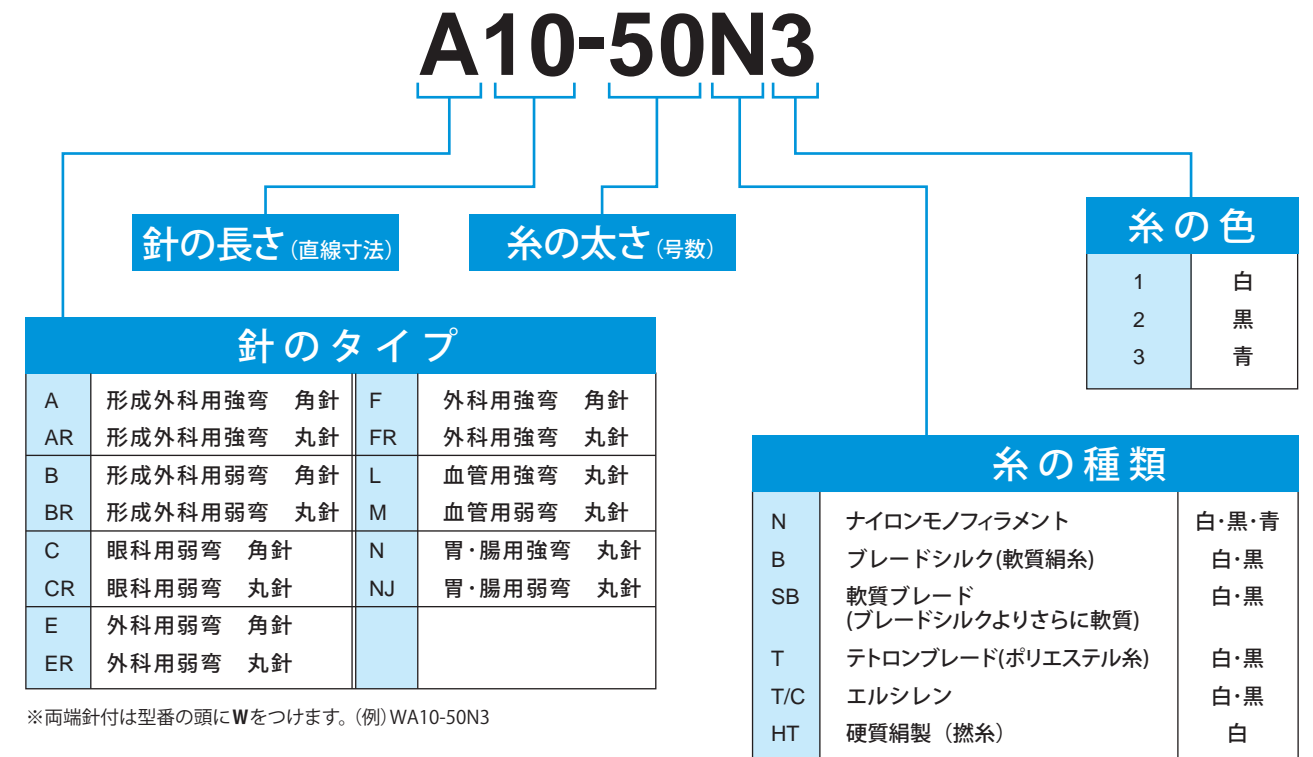
糸付縫合針の特長

1. 糸と針が一体となっているので糸抜けがありません。また、糸と針の段差を最少におさえているので、組織損傷が少なく、糸の抗張力を保持します。
2. 滅菌の手間を省き、清潔に即使用が可能ですので、作業性を高めます。
3. EOG滅菌後、ガスエアレーター内にてガス抜き処理をしています。残留ガスの問題もなく、安心してご使用いただけます。
4. カタログ掲載商品以外にも、豊富なバリエーションを取り揃えております。



10本/パック

型番の表示方法



形成外科用強弯針

1/2 サークル

形成外科
皮膚
一般外科

角針 A
丸針 AR

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
A9 AR9 	7-0	●	●	●	50cm	A9-70
	6-0	●	●	●		A9-60
	5-0	●				A9-50
	4-0	●				A9-40
A10 AR10 	7-0	●	●	●	50cm	A10-70
	6-0	●	●	●		A10-60
	5-0	●				A10-50
	4-0	●				A10-40
A11 AR11 	7-0	●	●	●	50cm	A11-70
	6-0	●	●	●		A11-60
	5-0	●	●	●		A11-50
	4-0	●	●	●		A11-40
A12 AR12 	7-0	●	●	●	50cm	A12-70
	6-0	●	●	●		A12-60
	5-0	●	●	●		A12-50
	4-0	●	●	●		A12-40
	3-0	●				A12-30

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
A13 AR13 	7-0	●			50cm	A13-70
	6-0	●	●	●		A13-60
	5-0	●	●	●		A13-50
	4-0	●	●	●		A13-40
	3-0	●				A13-30
A15 AR15 	7-0	●			50cm	A15-70
	6-0	●	●	●		A15-60
	5-0	●	●	●		A15-50
	4-0	●	●	●		A15-40
	3-0	●				A15-30
	2-0	●				A15-20
A18 AR18 	6-0	●			50cm	A18-60
	5-0	●	●	●		A18-50
	4-0	●	●	●		A18-40
	3-0	●	●	●		A18-30
	2-0	●				A18-20
A19 AR19 	5-0	●	●	●	50cm	A19-50
	4-0	●	●	●		A19-40
	3-0	●	●	●		A19-30
	2-0	●				A19-20
A21 AR21 	5-0	●			50cm	A21-50
	4-0	●	●	●		A21-40
	3-0	●	●	●		A21-30
	2-0	●				A21-20

外科用弱弯針

3/8 サークル

外科一般
皮 膚
整 形

角針 E
丸針 ER

▶ご注文は
下記の型番で!
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
E12 ER12	7-0	●			50cm	E12-70
	6-0	●	●	●		E12-60
	5-0	●	●	●		E12-50
	4-0	●				E12-40
	3-0	●				E12-30
E14 ER14	6-0	●			50cm	E14-60
	5-0	●	●	●		E14-50
	4-0	●	●	●		E14-40
	3-0	●				E14-30
E18 ER18	5-0	●			50cm	E18-50
	4-0	●	●	●		E18-40
	3-0	●	●	●		E18-30
	2-0	●				E18-20
E21 ER21	5-0	●			70cm	E21-50
	4-0	●	●	●		E21-40
	3-0	●	●	●		E21-30
	2-0	●				E21-20
E25 ER25	5-0	●			70cm	E25-50
	4-0	●	●	●		E25-40
	3-0	●	●	●		E25-30
	2-0	●				E25-20

▶ご注文は
下記の型番で!
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
E29 ER29	4-0	●			70cm	E29-40
	3-0	●	●	●		E29-30
	2-0	●	●	●		E29-20
	1-0	●				E29-10
E33 ER33	4-0	●			70cm	E33-40
	3-0	●	●	●		E33-30
	2-0	●	●	●		E33-20
	1-0	●	●	●		E33-10
E37 ER37	3-0	●	●	●	70cm	E37-30
	2-0	●	●	●		E37-20
	1-0	●	●	●		E37-10
	1	●				E37-1
E41 ER41	2-0	●	●	●	70cm	E41-20
	1-0	●	●	●		E41-10
	1	●				E41-1
	2	●				E41-2
E45 ER45	2-0	●			70cm	E45-20
	1-0	●	●	●		E45-10
	1	●				E45-1
	2	●				E45-2

形成外科用弱弯針

3/8 サークル

形成外科
皮膚
一般外科

角針 B
丸針 BR

▶ご注文は
下記の型番で!
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
B9 BR9	7-0	●	●	●	50cm	B9-70
	6-0	●	●	●		B9-60
	5-0	●				B9-50
B10 BR10	7-0	●	●	●	50cm	B10-70
	6-0	●	●	●		B10-60
	5-0	●				B10-50
B11 BR11	7-0	●	●	●	50cm	B11-70
	6-0	●	●	●		B11-60
	5-0	●	●	●		B11-50
	4-0	●				B11-40
B12 BR12	7-0	●	●	●	50cm	B12-70
	6-0	●	●	●		B12-60
	5-0	●	●	●		B12-50
	4-0	●				B12-40
	3-0	●				B12-30
B13 BR13	7-0	●			50cm	B13-70
	6-0	●	●	●		B13-60
	5-0	●	●	●		B13-50
	4-0	●	●	●		B13-40
	3-0	●				B13-30
B15 BR15	7-0	●			50cm	B15-70
	6-0	●	●	●		B15-60
	5-0	●	●	●		B15-50
	4-0	●	●	●		B15-40
	3-0	●				B15-30
B18 BR18	5-0	●			50cm	B18-50
	4-0	●	●	●		B18-40
	3-0	●	●	●		B18-30
	2-0	●				B18-20
B21 BR21	5-0	●			50cm	B21-50
	4-0	●	●	●		B21-40
	3-0	●	●	●		B21-30
	2-0	●				B21-20

眼科用弱弯針

3/8 サークル

眼科一般

角針 C
丸針 CR

▶ご注文は
下記の型番で!
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	SB 軟質ブレード	糸長	型番
C6 CR6	8-0	●	●	●	50cm	C6-80
	7-0	●	●	●		C6-70
	6-0	●		●		C6-60
C7 CR7	8-0	●	●	●	50cm	C7-80
	7-0	●	●	●		C7-70
	6-0	●	●	●		C7-60
	5-0	●		●		C7-50
C9 CR9	8-0	●	●	●	50cm	C9-80
	7-0	●	●	●		C9-70
	6-0	●	●	●		C9-60
	5-0	●		●		C9-50
	4-0	●		●		C9-40
C11 CR11	7-0	●	●	●	50cm	C11-70
	6-0	●	●	●		C11-60
	5-0	●	●	●		C11-50
	4-0	●		●		C11-40
	3-0	●		●		C11-30
C13 CR13	7-0	●	●	●	50cm	C13-70
	6-0	●	●	●		C13-60
	5-0	●	●	●		C13-50
	4-0	●	●	●		C13-40
	3-0	●		●		C13-30
C15 CR15	6-0	●	●	●	50cm	C15-60
	5-0	●	●	●		C15-50
	4-0	●	●	●		C15-40
	3-0	●	●	●		C15-30
	2-0	●		●		C15-20
C18 CR18	5-0	●		●	50cm	C18-50
	4-0	●	●	●		C18-40
	3-0	●	●	●		C18-30
	2-0	●		●		C18-20
C21 CR21	5-0	●		●	50cm	C21-50
	4-0	●	●	●		C21-40
	3-0	●	●	●		C21-30
	2-0	●		●		C21-20

外科用強弯針

1/2 サークル

外科一般
皮膚形

角針 F
丸針 FR

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白黒青
2は黒青
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
F12 FR12	7-0	●			50cm	F12-70
	6-0	●	●	●		F12-60
	5-0	●	●	●		F12-50
	4-0	●				F12-40
	3-0	●				F12-30
F13 FR13	7-0	●			50cm	F13-70
	6-0	●	●	●		F13-60
	5-0	●	●	●		F13-50
	4-0	●	●	●		F13-40
	3-0	●	●	●		F13-30
F14 FR14	7-0	●			50cm	F14-70
	6-0	●	●	●		F14-60
	5-0	●	●	●		F14-50
	4-0	●	●	●		F14-40
	3-0	●	●	●		F14-30
F17 FR17	6-0	●			50cm	F17-60
	5-0	●	●	●		F17-50
	4-0	●	●	●		F17-40
	3-0	●	●	●		F17-30
	2-0	●				F17-20
F21 FR21	5-0	●	●	●	70cm	F21-50
	4-0	●	●	●		F21-40
	3-0	●	●	●		F21-30
	2-0	●	●	●		F21-20
F25 FR25	5-0	●	●	●	70cm	F25-50
	4-0	●	●	●		F25-40
	3-0	●	●	●		F25-30
	2-0	●	●	●		F25-20
	1-0	●				F25-10

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白黒青
2は黒青
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
F29 FR29	4-0	●			70cm	F29-40
	3-0	●	●	●		F29-30
	2-0	●	●	●		F29-20
	1-0	●	●	●		F29-10
F33 FR33	4-0	●			70cm	F33-40
	3-0	●	●	●		F33-30
	2-0	●	●	●		F33-20
	1-0	●	●	●		F33-10
	1	●	●			F33-1
F37 FR37	3-0	●	●	●	70cm	F37-30
	2-0	●	●	●		F37-20
	1-0	●	●	●		F37-10
	1	●	●	●		F37-1
F41 FR41	2-0	●	●	●	70cm	F41-20
	1-0	●	●	●		F41-10
	1	●	●	●		F41-1
	2	●				F41-2
F45 FR45	2-0	●	●	●	70cm	F45-20
	1-0	●	●	●		F45-10
	1	●	●	●		F45-1
	2	●	●	●		F45-2

外科用強弯針

1/2 サークル

外科一般
皮膚整形

角針 F
丸針 FR

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白黒青
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
F12 FR12	7-0	●			50cm	F12-70
	6-0	●	●	●		F12-60
	5-0	●	●	●		F12-50
	4-0	●				F12-40
	3-0	●				F12-30
F13 FR13	7-0	●			50cm	F13-70
	6-0	●	●	●		F13-60
	5-0	●	●	●		F13-50
	4-0	●	●	●		F13-40
	3-0	●	●	●		F13-30
F14 FR14	7-0	●			50cm	F14-70
	6-0	●	●	●		F14-60
	5-0	●	●	●		F14-50
	4-0	●	●	●		F14-40
	3-0	●	●	●		F14-30
F17 FR17	6-0	●			50cm	F17-60
	5-0	●	●	●		F17-50
	4-0	●	●	●		F17-40
	3-0	●	●	●		F17-30
	2-0	●				F17-20
F21 FR21	5-0	●	●	●	70cm	F21-50
	4-0	●	●	●		F21-40
	3-0	●	●	●		F21-30
	2-0	●	●	●		F21-20
F25 FR25	5-0	●	●	●	70cm	F25-50
	4-0	●	●	●		F25-40
	3-0	●	●	●		F25-30
	2-0	●	●	●		F25-20
	1-0	●				F25-10

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白黒青
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	T テロンブレード	糸長	型番
F29 FR29	4-0	●			70cm	F29-40
	3-0	●	●	●		F29-30
	2-0	●	●	●		F29-20
	1-0	●	●	●		F29-10
F33 FR33	4-0	●			70cm	F33-40
	3-0	●	●	●		F33-30
	2-0	●	●	●		F33-20
	1-0	●	●	●		F33-10
	1	●	●			F33-1
F37 FR37	3-0	●	●	●	70cm	F37-30
	2-0	●	●	●		F37-20
	1-0	●	●	●		F37-10
	1	●	●	●		F37-1
F41 FR41	2-0	●	●	●	70cm	F41-20
	1-0	●	●	●		F41-10
	1	●	●	●		F41-1
	2	●				F41-2
F45 FR45	2-0	●	●	●	70cm	F45-20
	1-0	●	●	●		F45-10
	1	●	●	●		F45-1
	2	●	●	●		F45-2





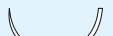
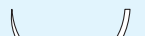
血管用強弯針

1/2 サークル

血管
心臓血管

丸針 L

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白
2は青
3は赤
糸の種類 ↑ ↓ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレッドシルク	T テロンブレド	T/C エルシレン	糸長	型番
L6 	8-0	●	●			50cm	L6-80
	7-0	●	●	●			L6-70
	6-0	●	●	●	●		L6-60
L8 	8-0	●	●			50cm	L8-80
	7-0	●	●	●			L8-70
	6-0	●	●	●	●		L8-60
	5-0	●	●	●	●		L8-50
L11 	7-0	●	●			50cm	L11-70
	6-0	●	●	●	●		L11-60
	5-0	●	●	●	●		L11-50
L14 	6-0	●	●	●	●	50cm	L14-60
	5-0	●	●	●	●		L14-50
	4-0	●	●	●	●		L14-40
	3-0	●	●	●	●		L14-30
L19 	5-0	●	●	●	●	75cm	L19-50
	4-0	●	●	●	●		L19-40
	3-0	●	●	●	●		L19-30
L24 	5-0	●	●	●	●	75cm	L24-50
	4-0	●	●	●	●		L24-40
	3-0	●	●	●	●		L24-30







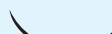
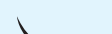
血管用弱弯針

3/8 サークル

血管
心臓血管

丸針 M

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白
2は青
3は赤
糸の種類 ↑ ↓ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレッドシルク	T テロンブレド	T/C エルシレン	糸長	型番
M6 	8-0	●	●			50cm	M6-80
	7-0	●	●				M6-70
	6-0	●	●	●	●		M6-60
M8 	8-0	●	●			50cm	M8-80
	7-0	●	●				M8-70
	6-0	●	●	●	●		M8-60
	5-0	●					M8-50
M10 	7-0	●	●			50cm	M10-70
	6-0	●	●	●	●		M10-60
	5-0	●	●	●	●		M10-50
M12 	4-0	●	●			50cm	M12-40
	6-0	●	●	●	●		M12-60
	5-0	●	●	●	●		M12-50
M14 	3-0	●	●	●	●	50cm	M14-30
	4-0	●	●	●	●		M14-40
	5-0	●	●	●	●		M14-50
	6-0	●	●	●	●		M14-60
M17 	5-0	●	●	●	●	75cm	M17-50
	4-0	●	●	●	●		M17-40
	3-0	●	●	●	●		M17-30
M20 	2-0	●	●	●	●	75cm	M20-20
	3-0	●	●	●	●		M20-30
	1-0	●					M20-10
M23 	3-0	●	●	●	●	75cm	M23-30
	2-0	●	●	●	●		M23-20
	1-0	●	●	●	●		M23-10







胃・腸用強弯針

1/2 サークル




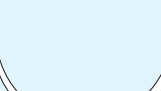
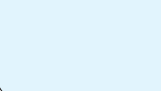
胃・腸用
消化器

丸針 N

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ ↓ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレッドシルク		HT 硬質撚糸	糸長	型番
N14 	6-0	●	●		●	50cm	N14-60
	5-0	●	●		●		N14-50
	4-0	●	●		●		N14-40
N16 	5-0	●	●			50cm	N16-50
	4-0	●	●				N16-40
	3-0	●	●				N16-30
N18 	4-0	●	●		●	75cm	N18-40
	3-0	●	●		●		N18-30
	2-0	●	●				N18-20
N20 	4-0	●	●			75cm	N20-40
	3-0	●	●				N20-30
	2-0	●	●				N20-20
N23 	4-0	●	●		●	75cm	N23-40
	3-0	●	●		●		N23-30
	2-0	●	●		●		N23-20
N25 	4-0	●	●			75cm	N25-40
	3-0	●	●				N25-30
	2-0	●	●				N25-20

▶ご注文は
下記の型番で！
(例) A13-70N2 1は白
2は黒
3は青
糸の種類 ↑ ↓ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレッドシルク		HT 硬質撚糸	糸長	型番
N28 	4-0	●	●		●	75cm	N28-40
	3-0	●	●		●		N28-30
	2-0	●	●		●		N28-20
	1-0	●	●				N28-10
N30 	4-0	●	●			75cm	N30-40
	3-0	●	●				N30-30
	2-0	●	●				N30-20
	1-0	●	●				N30-10
N33 	3-0	●	●		●	75cm	N33-30
	2-0	●	●		●		N33-20
	1-0	●	●		●		N33-10
N38 	2-0	●	●		●	75cm	N38-20
	1-0	●	●		●		N38-10
	1	●	●		●		N38-1
N43 	2-0	●	●		●	75cm	N43-20
	1-0	●	●		●		N43-10
	1	●	●		●		N43-1
	2	●					N43-2

持針器


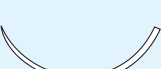


胃・腸用弱弯針

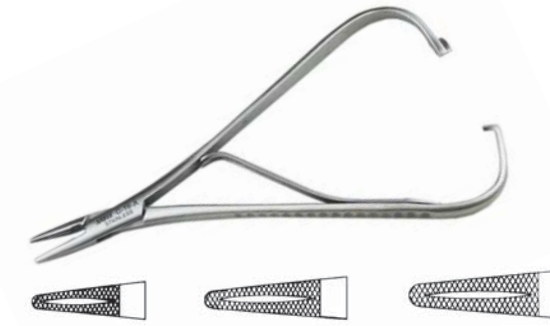
3/8 サークル

胃・腸用

丸針 NJ

▶ご注文は
下記の型番で!
(例) A13-70N2
糸の種類 ↓ 糸の色

針タイプ (原寸)	号数 USP	N ナイロン	B ブレードシルク	糸長	型番
NJ23 	4-0	●	●	75cm	NJ23-40
	3-0	●	●		NJ23-30
	2-0	●	●		NJ23-20
NJ28 	4-0	●	●	75cm	NJ28-40
	3-0	●	●		NJ28-30
	2-0	●	●		NJ28-20
NJ33 	3-0	●	●	75cm	NJ33-30
	2-0	●	●		NJ33-20
	1-0	●	●		NJ33-10
NJ38 	3-0	●	●	75cm	NJ38-30
	2-0	●	●		NJ38-20
	1-0	●	●		NJ38-10
	1	●	●		NJ38-1



■ C-16-A マッチュー持針器
全長：140, 170, 200mm



■ C-16-B スティール持針器 (先細)
全長：140, 170mm



■ C-28 ヘガー持針器
全長：160mm



■ C-35-T 超硬チップ付スティール持針器
全長：140, 170mm



■ C-36-T 超硬チップ付ヘガール持針器
全長：120, 140, 160mm



■ C-37-T 超硬チップ付オルセンヘガール剪刀付持針器
全長：125, 145mm