

# 持針器

▶ ヘガール持針器 超硬チップ付	039
▶ マイクロバスキュラー持針器	040
▶ ライダー型持針器	041
▶ 剪刀付持針器	041
▶ ヘガール持針器 チップ無	041
▶ マッチウ持針器 超硬チップ付	042
▶ 丹下式持針器	043
▶ 仏式マッチウ持針器 チップ無	043
▶ マッチウ持針器 チップ無	044
▶ ローゼル持針器	045
▶ その他持針器	045

# Product form



## BOX

例：TY-210SS、TY-200S、TY-202M

支点部分が固定されているため、かみ合わせがズレにくいタイプです。



## ハズシ

例：TY-220SS、TY-221S、TY-240S

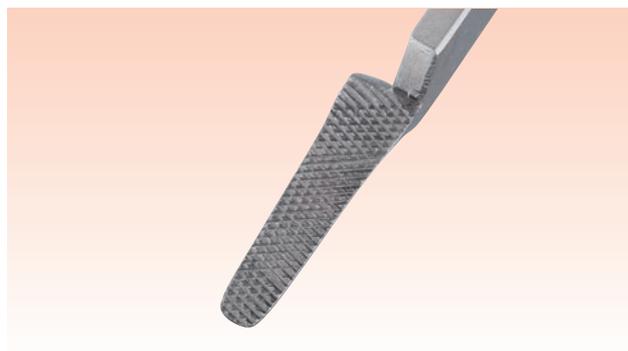
支点部分を外すことができます。洗浄しやすく衛生的です。基本的に「チップなし」に使用されます。



## チップ付

例：TY-210SS、TY-200S、TY-202M

超硬チップ(TCチップ)が貼り付けてあります。硬い素材のため摩擦力が強く、主に丸針に使用されます。摩耗したら新しいチップに交換することができます。目印として柄に金メッキを施しています。



## チップなし

例：TY-230SS、TY-222S、TY-240S

チップの付いていないタイプです。主に角針に使用されます。把持部中央に溝がついているものもあります。

		縫合針-チップ対応表				
		粗い←	チップ目の粗さ			→細かい
						
		0.5	0.4	0.3	0.2	スムース
針の太さ	↑	~3-0				
		4-0				
		5-0				
		6-0				
		7-0				
		8-0				
		9-0				
		10-0				
		↓				
		11-0~				



チップ付 チップなし

# ヘガール持針器 超硬チップ付



持針器

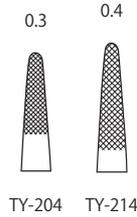
## コンバース持針器

TY-203 チップ付 11.5cm



## ヘガール持針器

TY-204 チップ付 12.5cm  
TY-214 チップ付 12.5cm



## ウェブスター持針器

TY-215 チップ付 13cm



## マイクロヘガール持針器

TY-260 チップ付 11.5cm



## 形成ヘガール持針器

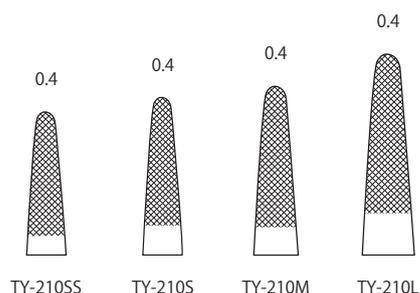
TY-261 チップ付 12.5cm



へガール持針器



TY-210SS	チップ付	14cm
TY-210S	チップ付	16cm
TY-210M	チップ付	19cm
TY-210L	チップ付	21cm

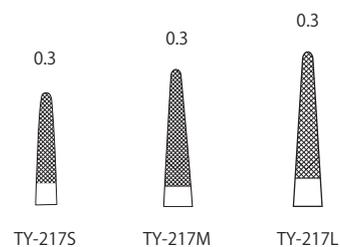


マイクロバスキュラー持針器

TY-217SS	チップ付	12.5cm
----------	------	--------



TY-217S	チップ付	15cm
TY-217M	チップ付	18cm
TY-217L	チップ付	20cm



# ライダー型持針器・剪刀付持針器 ヘガール持針器 チップ無



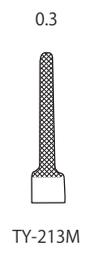
持針器



チップ付 チップなし

## ライダー型ヘガール持針器

TY-213SS	チップ付	12.5cm
TY-213S	チップ付	15cm
TY-213M	チップ付	18cm
TY-213L	チップ付	20cm



## 剪刀付持針器 ネジ止

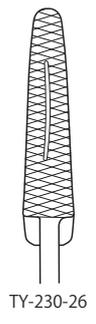
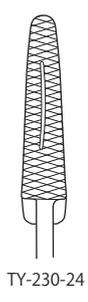
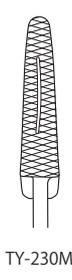
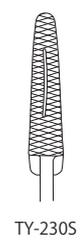
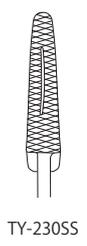
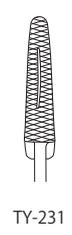
TY-212S	チップ付	14cm
TY-212M	チップ付	17cm
TY-212L	チップ付	19cm



## ヘガール持針器 チップ無



TY-231	12.5cm
TY-230SS	14cm
TY-230S	16cm
TY-230M	19cm
TY-230L	21cm
TY-230-24	24cm
TY-230-26	26cm



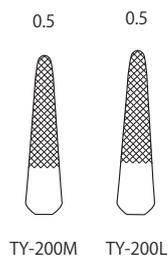
# マッチウ持針器 超硬チップ付

持針器

## 仏式マッチウ持針器



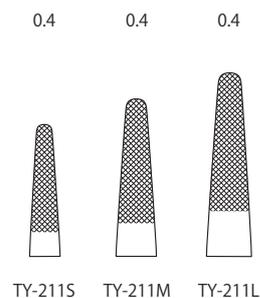
TY-200S	チップ付	16cm
TY-200M	チップ付	19cm
TY-200L	チップ付	21cm
TY-200LL	チップ付	23cm



## マッチウ持針器



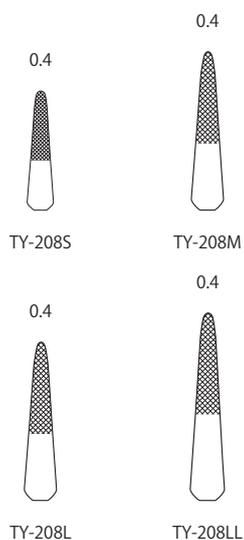
TY-211S	チップ付	14cm
TY-211M	チップ付	17cm
TY-211L	チップ付	20cm



## 先細仏式マッチウ持針器



TY-208S	チップ付	16cm
TY-208M	チップ付	19cm
TY-208L	チップ付	21cm
TY-208LL	チップ付	23cm



## 深部用マッチウ持針器



TY-205L	チップ付	21cm
TY-205LL	チップ付	22cm





チップ付 チップなし

# 丹下式持針器・仏式マッチウ持針器 チップ無



持針器

## 丹下式持針器 (口蓋裂用)



TY-218S	チップ付 曲 16cm
TY-218L	チップ付 曲 19cm



TY-218L

## 仏式マッチウ持針器 チップ無



TY-222S	16cm
TY-222M	19cm
TY-222L	21cm

## 仏式マッチウ持針器 チップ無 ハズシ



TY-221S	16cm
TY-221M	19cm
TY-221L	21cm



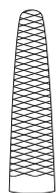
# マッチウ持針器 チップ無

持針器

## マッチウ持針器 チップ無



TY-225SS	14cm
TY-225S	16cm
TY-225M	19cm
TY-225L	21cm

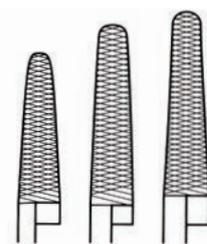


TY-225M

## マッチウ持針器 チップ無 ハズシ



TY-220SS	14cm
TY-220S	16cm
TY-220M	19cm
TY-220L	21cm

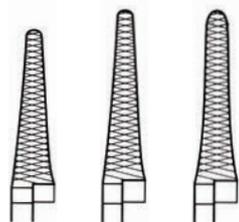


TY-220S TY-220M TY-220L

## 先細マッチウ持針器 チップ無 ハズシ



TY-224S	16cm
TY-224M	19cm
TY-224L	21cm



TY-224S TY-224M TY-224L

## 深部用マッチウ持針器 チップ無 ハズシ



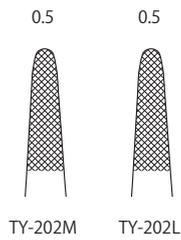
TY-250M	19cm
TY-250L	21cm
TY-250LL	22cm



チップ付 チップなし

ローゼル持針器

TY-202M	チップ付	19cm
TY-202L	チップ付	21cm



ローゼル持針器 チップ無 ハズシ

TY-240S	16cm
TY-240M	19cm
TY-240L	21cm
TY-240LL	22cm



深部用ローゼル持針器  
チップ無 ハズシ

TY-251M	19cm
TY-251L	21cm
TY-251LL	22cm



東大式ポイント持針器  
チップ無 ネジ止

TY-245	15.5cm
--------	--------



河本氏持針器 ネジ止

N-05	13cm
------	------





持針器