

# ピペットチップ

*Pipette Tips*



# NEXTY

## NEXTYラック / NEXTYパック

作業環境を快適に。  
様々な機能を詰め込んだワトソンのチップシステム。

ラック・支柱: ポリカーボネート製  
ロックボタン: ポリブチレンテレフタレート製  
ラバーベース: エラストマー製



### NEXTY ラック



#### 繰返しオートクレーブ可能

頑丈なポリカーボネート製ですので、熱にも衝撃にも強く長く使えます。



#### 安定形状

台形のデザインは安定感があり、片手でラックを押さえなくてもチップを装着できます。



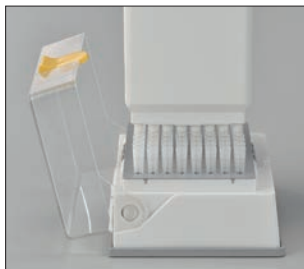
#### 滑らないラバーベース付

取り外し可能なエラストマー製ラバーベースが付いています。オートクレーブ時は取り外して本体のみオートクレーブします。



#### 中に水が溜まりません

底部に4ヶ所の排水用ドレインが付いています。オートクレーブ後の乾燥が早く、溜まった水でチップ先端が汚れたりしません。



#### ヒンジ式フタ

マルチチャンネルピペッターでも使用しやすい角度で開きます。



#### ワンタッチで開閉

ヒンジ式のフタは指一本で簡単に開閉することができます。閉めると自動的にロック。



#### 選べるロックボタン

添付されている3色のカラーボタンからお好みの色をセットしてください。



#### 詰め替え簡単

交換プレートやスタックラックが使用できます。

※NEXTYパック(123NT-755C)以外のプレートをご使用の際は付属の支柱を取り外してください。

## NEXTYラック Sサイズ



1298-NTS  
NEXTYラック Sサイズ

品番	品名	入数	価格
1298-NTS	NEXTYラック Sサイズ	1個	3,000円

使用できる交換プレート及びスタックラック

- 122-207C/CS ●122-204C/CS ●123P-2104C ●123R-254CS
- 123NT-755C ●123R-755CS ●122-703C/CS
- 123-753C/CS
- 122-503C/CS ●123-553C/CS
- 122-505C/CS
- 122-214CH/CHS ●122-713CH/CHS ●122-515CH/CHS
- 127-10S ●127-10XS ●127-20S ●127-100S ●127-200S
- 1272-207CS ●1271-204CS ●126-20S ●126-100S ●1272-703CS ●126-300S



## NEXTYラック Mサイズ



1298-NTM  
NEXTYラック Mサイズ

品番	品名	入数	価格
1298-NTM	NEXTYラック Mサイズ	1個	3,300円

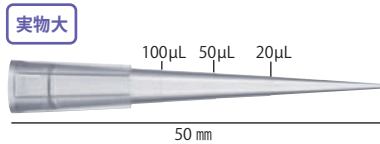
使用できる交換プレート及びスタックラック

- 122-502C/CS ●122-706C/CS ●122-804C/CS
- 122-806C/CS ●123R-757CS
- 122-814CH/CHS
- 127-1000S
- 126-1000S

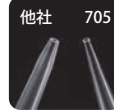


## NEXTY パック

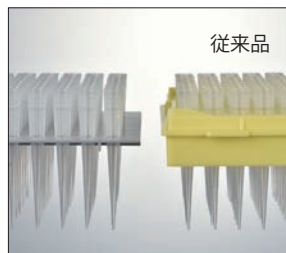
エコロジー&エコノミー!  
紙製パッケージで廃棄物削減!  
省スペース&省コスト!  
詰め替えはとっても簡単!



123NT-755C  
NEXTYパック200µL  
NEXTYラック (Sサイズ) 専用  
箱サイズ: W122mm×D89.5mm×H134mm



超薄型成形により先端が極細に作られているため、更に進んだ液切れを実現しています。



プレートが肉薄に作られているので、従来品に比べて大幅に廃棄物の削減に成功しました。

NEXTYラック (Sサイズ) に付属している支柱を装着して使用してください。

詰め替え簡単。

チップ: ポリプロピレン製  
プレート: ポリカーボネート製  
箱: 紙製



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123NT-755C	NEXTYパック200µL	96本×5段×10/パック	18,200円	3.8円	50/パック

交換用エコパック

# ECO PACK



ピペットチップ エコパック



チップ・プレート: ポリプロピレン製  
箱: 紙製

- 放射線滅菌済
- エコロジー&エコノミー
- 詰め替え楽々
- 廃棄物削減 紙製パッケージ
- 省スペース&省コスト

使い方はとっても簡単!!



上から取って、



乗せるだけ。

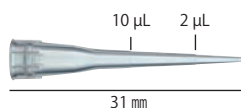


詰め替え完了!

10 $\mu$ L



### 10 $\mu$ L ショートチップ



実物大

箱サイズ:  
W122 mm×D89.5 mm×H134 mm



ラックにセット後

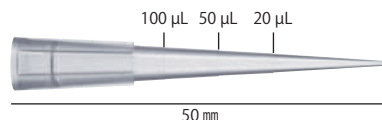


品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123R-254CS	エコパック10 $\mu$ L <b>滅菌</b>	96本×5段×10/パック	18,800円	4.0円	50/パック
1298-254RA	空ラック エコパック10 $\mu$ L用	10ラック	4,300円	430円	-

200 $\mu$ L



### 200 $\mu$ L スタンダードチップ



実物大

箱サイズ:  
W122 mm×D89.5 mm×H134 mm



ラックにセット後

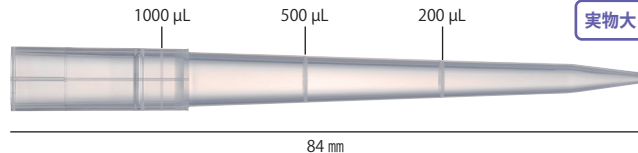


品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123R-755CS	エコパック200 $\mu$ L <b>滅菌</b>	96本×5段×10/パック	18,800円	4.0円	50/パック
1298-755RA	空ラック エコパック200 $\mu$ L用	10ラック	4,300円	430円	-

1000 $\mu$ L



### 1000 $\mu$ L ロングチップ



実物大

箱サイズ:  
W137 mm×D96 mm×H216 mm



ラックにセット後

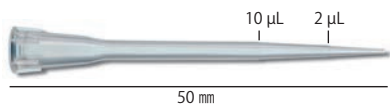


品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123R-757CS	エコパック1000 $\mu$ L <b>滅菌</b>	96本×5段×5/パック	14,800円	6.2円	25/パック
1298-757RA	空ラック エコパック1000 $\mu$ L用	5ラック	3,200円	640円	-

ピペットチップ  
エコパック



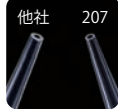
## 10 µL 50 mmのロングタイプ 目盛付



実物大



交換プレートはラックにセット後



他社 207 超薄型成形により先端が極細に作られているため、更に進んだ液切れを実現しています。



全長50 mmの長さがあるので1.5 mLのマイクロチューブの底まで届いてもピペットノズルが触れずコンタミネーションの心配がありません。

チップ・プレート: ポリプロピレン製



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-207C	10 µLロングチップ	1,000本	3,200円	3.2円	20,000本
120-207C	10 µLロングシステムラック	96本×10ラック	11,200円	11.7円	50ラック
120-207CS	10 µLロングシステムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	12,500円	13.1円	50ラック
1298-207RA	空システムラック 207用	10ラック	6,900円	690円	50ラック
120P-207C	10 µLロングシステムラック (PP)	96本×10ラック	7,400円	7.7円	50ラック
120P-207CS	10 µLロングシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本×10ラック	9,500円	9.9円	50ラック
122-207C	10 µLロング交換プレート	96本×10プレート	6,900円	7.2円	50プレート
122-207CS	10 µLロング交換プレート <b>滅菌</b>	96本×10プレート	9,000円	9.4円	50プレート



120-207C  
10 µLロングシステムラック



1298-207RA  
空システムラック 207用



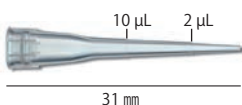
120P-207C  
10 µLロングシステムラック (PP)



122-207C  
10 µLロング交換プレート



## 10 µL ショートタイプ 目盛付



実物大

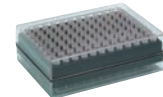


交換プレート・エコパックはラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-204C	10 µLショートチップ	1,000本	3,200円	3.2円	20,000本
120-204C	10 µLショートシステムラック	96本×10ラック	11,200円	11.7円	50ラック
120-204CS	10 µLショートシステムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	12,500円	13.1円	50ラック
1298-204RA	空システムラック 204用	10ラック	6,900円	690円	50ラック
120P-204C	10 µLショートシステムラック (PP)	96本×10ラック	7,400円	7.7円	50ラック
120P-204CS	10 µLショートシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本×10ラック	9,500円	9.9円	50ラック
122-204C	10 µLショート交換プレート	96本×10プレート	6,900円	7.2円	50プレート
122-204CS	10 µLショート交換プレート <b>滅菌</b>	96本×10プレート	9,000円	9.4円	50プレート
123R-254CS	エコパック10 µL <b>滅菌</b>	96本×5段×10/パック	18,800円	4.0円	50/パック
123P-2104C	10 µLショートスタックラック (PP)	96本×10段×5ラック	33,000円	6.9円	25ラック
1298-254RA	空ラック エコパック10 µL用	10ラック	4,300円	430円	-



120-204C  
10 µLショートシステムラック



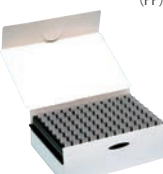
1298-204RA  
空システムラック 204用



120P-204C  
10 µLショートシステムラック (PP)



123P-2104C  
10 µLショートスタックラック (PP)



122-204C  
10 µLショート交換プレート



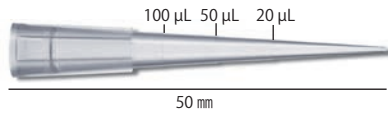
123R-254CS  
エコパック10 µL



1298-254RA  
空ラック  
エコパック10 µL用

705  
200μL

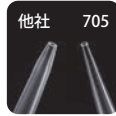
## 200 μLの目盛付スタンダードクリアチップ



実物大



エコパック・  
ネクスティパックは  
ラックにセット後



他社 705

超薄型成形により先端が極細に作られているため、更に進んだ液切れを実現しています。

チップ: ポリプロピレン製



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-705C	200 μL目盛付チップクリア	1,000本	2,600円	2.6円	10,000本
111-705C	200 μL目盛付チップチャック袋入りクリア	1,000本	3,200円	3.2円	10,000本

## 3つのスタイルが選べる705のチップシステム



### エコパック

スピーディー。滅菌済みですぐ使える。



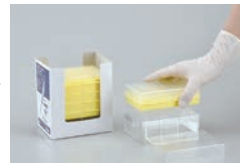
123R-755CS  
エコパック200 μL



1298-755RA  
空ラック  
エコパック200 μL用



上から取って



乗せるだけ



とっても簡単

チップ・プレート: ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123R-755CS	エコパック200 μL	96本×5段×10/パック	18,800円	4.0円	50/パック
1298-755RA	空ラックエコパック200 μL用	10ラック	4,300円	430円	—



### NEXTY パック

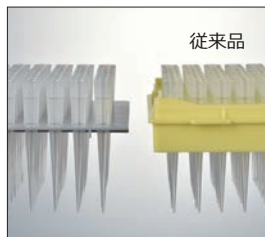
経済的。NEXTYラックと組み合わせて…



123NT-755C  
NEXTYパック200 μL



1298-NTS  
NEXTYラックSサイズ



従来品

プレートが肉薄に作られているので、従来品に比べて大幅に廃棄物の削減に成功しました。



NEXTYラック(Sサイズ)に付属している支柱を装着して使用してください。



詰め替え簡単。

チップ: ポリプロピレン製 プレート: ポリカーボネート製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123NT-755C	NEXTYパック200 μL	96本×5段×10/パック	18,200円	3.8円	50/パック
1298-NTS	NEXTYラックSサイズ	1個	3,000円	—	—



1201-705C  
200 μL目盛付PPラッククリア



1298-705RA  
PP空ラック 705用



### PP ラック

チップ・プレート: ポリプロピレン製



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
1201-705C	200 μL目盛付PPラッククリア	96本×10ラック	6,400円	6.7円	50ラック
1201-705CS	200 μL目盛付PPラッククリア	96本×10ラック	7,800円	8.2円	50ラック
1298-705RA	PP空ラック 705用	10ラック	5,500円	550円	50ラック

ピペットチップ

703  
200μL

## 200 μL のスタンダードチップ



実物大

53 mm

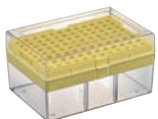


交換プレートは  
ラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



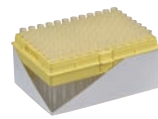
120-703C  
200 μL システムラック  
クリア



1298-703RA  
空システムラック  
703/503 用

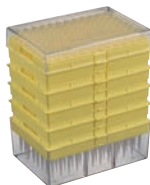


120P-703C  
200 μL システムラック  
(PP) クリア



122-703C  
200 μL 交換プレート  
クリア

123-753C  
200 μL スタックラック  
クリア



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-703C	200 μLチップクリア	1,000本	3,000円	3.0円	30,000本
120-703C	200 μLシステムラッククリア	96本×10ラック	11,300円	11.8円	50ラック
120-703CS	200 μLシステムラッククリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	12,300円	12.9円	50ラック
1298-703RA	空システムラック 703 / 503用	10ラック	7,300円	730円	50ラック
120P-703C	200 μLシステムラック(PP)クリア	96本×10ラック	7,800円	8.2円	50ラック
120P-703CS	200 μLシステムラック(PP)クリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	8,800円	9.2円	50ラック
122-703C	200 μL交換プレートクリア	96本×10プレート	7,300円	7.6円	50プレート
122-703CS	200 μL交換プレートクリア <b>滅菌</b>	96本×10プレート	7,900円	8.3円	50プレート
123-753C	200 μLスタックラッククリア	96本×5段×10ラック	32,000円	6.7円	50ラック
123-753CS	200 μLスタックラッククリア <b>滅菌</b>	96本×5段×10ラック	35,500円	7.4円	50ラック

503  
200μL



実物大

53 mm



交換プレートは  
ラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



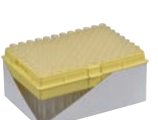
120-503C  
200 μL システムラック  
クリア



1298-703RA  
空システムラック  
703/503 用



120P-503C  
200 μL システムラック  
(PP) クリア



122-503C  
200 μL 交換プレート  
クリア

123-553C  
200 μL スタックラック  
クリア



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-503C	200 μLチップクリア	1,000本	3,200円	3.2円	30,000本
120-503C	200 μLシステムラッククリア	96本×10ラック	11,800円	12.3円	50ラック
120-503CS	200 μLシステムラッククリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	12,500円	13.1円	50ラック
1298-703RA	空システムラック 703/503用	10ラック	7,300円	730円	50ラック
120P-503C	200 μLシステムラック(PP)クリア	96本×10ラック	8,300円	8.7円	50ラック
120P-503CS	200 μLシステムラック(PP)クリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	8,900円	9.3円	50ラック
122-503C	200 μL交換プレートクリア	96本×10プレート	7,700円	8.1円	50プレート
122-503CS	200 μL交換プレートクリア <b>滅菌</b>	96本×10プレート	8,000円	8.4円	50プレート
123-553C	200 μLスタックラッククリア	96本×5段×10ラック	34,500円	7.2円	50ラック
123-553CS	200 μLスタックラッククリア <b>滅菌</b>	96本×5段×10ラック	36,000円	7.5円	50ラック



801  
250μL

## 250 μL 89 mmのロングタイプ 目盛付



交換プレートはラックにセット後

実物大

全長89 mmの長さがあるのでΦ12×75 mmの5 mLテストチューブなどの使用に便利です。

チップ・プレート: ポリプロピレン製

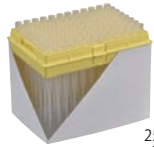
※801チップで使用上の注意を33ページに掲載しています。ご確認ください。



120-801C  
250 μLロング  
システムラック



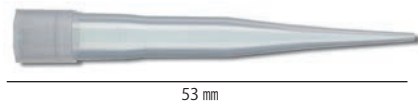
1298-801RA  
空システムラック  
801用



122-801C  
250 μLロング  
交換プレート

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-801C	250 μLロングチップ	1,000本	4,300円	4.3円	10,000本
120-801C	250 μLロング システムラック	96本×10ラック	11,700円	12.2円	50ラック
120-801CS	250 μLロング システムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,500円	14.1円	50ラック
1298-801RA	空システムラック 801用	10ラック	7,500円	750円	50ラック
122-801C	250 μLロング 交換プレート	96本×10プレート	7,500円	7.9円	50プレート
122-801CS	250 μLロング 交換プレート <b>滅菌</b>	96本×10プレート	10,000円	10.5円	50プレート

505  
300μL



実物大

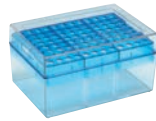
チップ: ポリプロピレン製  
プレート: ポリカーボネート製



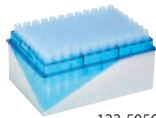
交換プレートはラックにセット後



120-505C  
300 μL システムラック



1298-503RA  
空システムラック 505用

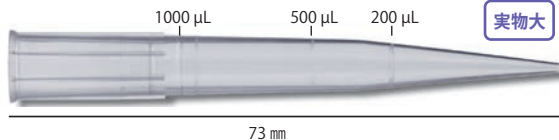


122-505C  
300 μL 交換プレート

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-505C	300 μLチップ	1,000本	3,400円	3.4円	30,000本
120-505C	300 μL システムラック	96本×10ラック	11,100円	11.6円	50ラック
120-505CS	300 μL システムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	12,200円	12.7円	50ラック
1298-503RA	空システムラック 505用	10ラック	7,000円	700円	50ラック
122-505C	300 μL 交換プレート	96本×10プレート	7,000円	7.3円	50プレート
122-505CS	300 μL 交換プレート <b>滅菌</b>	96本×10プレート	7,900円	8.3円	50プレート

## 1000 μL シンウォール&ソフトフィッティング目盛付

706  
1000μL



実物大



交換プレートはラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



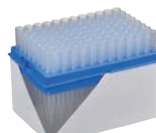
120-706C  
1000 μL 目盛付  
システムラック クリア



1298-802RA  
空システムラック  
502/706/804用



120P-706C  
1000 μL 目盛付  
システムラック (PP) クリア

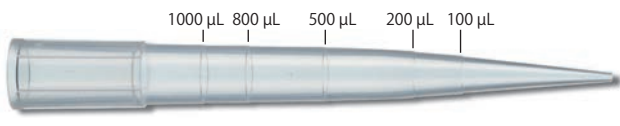


122-706C  
1000 μL 目盛付  
交換プレート クリア

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-706C	1000 μL目盛付チップ クリア	1,000本	3,600円	3.6円	10,000本
120-706C	1000 μL 目盛付システムラック クリア	96本×10ラック	11,800円	12.3円	50ラック
120-706CS	1000 μL目盛付システムラック クリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,900円	14.5円	50ラック
1298-802RA	空システムラック 502/706/804用	10ラック	7,500円	750円	50ラック
120P-706C	1000 μL目盛付システムラック (PP) クリア	96本×10ラック	8,200円	8.6円	50ラック
120P-706CS	1000 μL目盛付システムラック (PP) クリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	10,100円	10.6円	50ラック
122-706C	1000 μL目盛付 交換プレート クリア	96本×10プレート	7,500円	7.9円	50プレート
122-706CS	1000 μL目盛付 交換プレート クリア <b>滅菌</b>	96本×10プレート	8,900円	9.3円	50プレート

804  
1000μL

## 1000 μL 80 mmのロングタイプ 目盛付



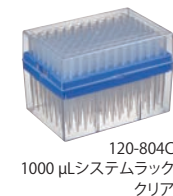
実物大

80 mm



チップ・プレート: ポリプロピレン製

交換プレートはラックにセット後



120-804C  
1000 μLシステムラック  
クリア



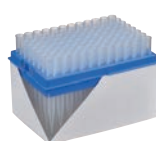
1298-802RA  
空システムラック  
502/706/804用



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-804C	1000 μLチップクリア	1,000本	3,700円	3.7円	10,000本
120-804C	1000 μLシステムラッククリア	96本×10ラック	11,500円	12.0円	50ラック
120-804CS	1000 μLシステムラッククリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,900円	14.5円	50ラック
1298-802RA	空システムラック 502/706/804用	10ラック	7,500円	750円	50ラック
120P-804C	1000 μLシステムラック (PP) クリア	96本×10ラック	8,200円	8.6円	50ラック
120P-804CS	1000 μLシステムラック (PP) クリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	10,400円	10.9円	50ラック
122-804C	1000 μL交換プレートクリア	96本×10プレート	7,500円	7.9円	50プレート
122-804CS	1000 μL交換プレートクリア <b>滅菌</b>	96本×10プレート	9,000円	9.4円	50プレート



120P-804C  
1000 μLシステムラック (PP)  
クリア



122-804C  
1000 μL交換プレート  
クリア

502  
1000μL



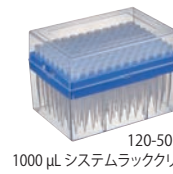
実物大

70 mm



チップ・プレート: ポリプロピレン製

交換プレートはラックにセット後



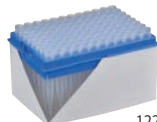
120-502C  
1000 μLシステムラッククリア



1298-802RA  
空システムラック  
502/706/804用



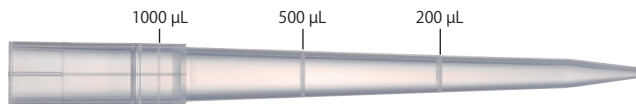
品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-502C	1000 μLチップクリア	1,000本	4,000円	4.0円	10,000本
120-502C	1000 μLシステムラッククリア	96本×10ラック	12,300円	12.9円	50ラック
120-502CS	1000 μLシステムラッククリア <b>滅菌</b>	96本×10ラック	14,000円	14.6円	50ラック
1298-802RA	空システムラック 502/706/804用	10ラック	7,500円	750円	50ラック
122-502C	1000 μL交換プレートクリア	96本×10プレート	8,100円	8.5円	50プレート
122-502CS	1000 μL交換プレートクリア <b>滅菌</b>	96本×10プレート	9,000円	9.4円	50プレート



122-502C  
1000 μL交換プレートクリア

707  
1000μL

## 1000 μL ロングタイプ 目盛付 エコパック



実物大

84 mm



チップ・プレート: ポリプロピレン製

ラックにセット後



123R-757CS  
エコパック 1000 μL



1298-757RA  
空ラック  
エコパック 1000 μL用



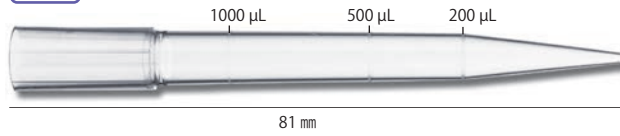
品番	品名	入数	価格	単価	大箱
123R-757CS	エコパック1000 μL <b>滅菌</b>	96本×5段×5/パック	14,800円	6.2円	25/パック
1298-757RA	空ラック エコパック1000 μL用	5ラック	3,200円	640円	-

※707シリーズはエコパックのみの販売となります。

806  
1000μL

## 1000 μL ロング シンウォール&ソフトフィッティング目盛付

実物大



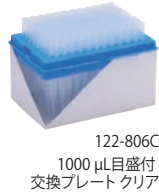
120-806C  
1000 μL目盛付  
システムラック クリア



1298-806RA  
空システムラック  
806用



120P-806C  
1000 μL目盛付  
システムラック (PP) クリア



122-806C  
1000 μL目盛付  
交換プレート クリア

81 mm

用途が広がる、9 mmピッチプレート。

チップ・プレート: ポリプロピレン製

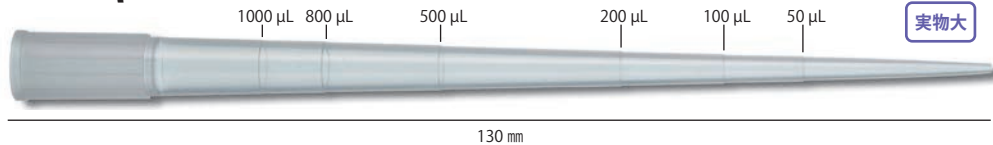
交換プレートはラックにセット後



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-806C	1000 μL 目盛付チップ クリア	1,000本	4,000円	4.0円	10,000本
120-806C	1000 μL目盛付システムラック クリア 9 mmピッチ	96本×10ラック	11,700円	12.2円	50ラック
120-806CS	1000 μL目盛付システムラック クリア 9 mmピッチ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,700円	14.3円	50ラック
1298-806RA	空システムラック 806用	10ラック	7,700円	770円	50ラック
120P-806C	1000 μL目盛付システムラック (PP) クリア 9 mmピッチ	96本×10ラック	8,400円	8.8円	50ラック
120P-806CS	1000 μL目盛付システムラック (PP) クリア 9 mmピッチ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	10,200円	10.7円	50ラック
122-806C	1000 μL目盛付 交換プレート クリア 9 mmピッチ	96本×10プレート	7,700円	8.1円	50プレート
122-806CS	1000 μL目盛付 交換プレート クリア 9 mmピッチ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	9,100円	9.5円	50プレート

805  
1200μL

## 1200 μL エクストラロング目盛付



実物大



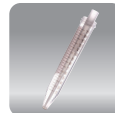
120-805C  
1200 μL エクストラロング  
システムラック



1298-805RA  
空システムラック  
805用



122-805C  
1200 μL エクストラロング  
交換プレート



全長130 mmのエクストラロングチップは15 mLや50 mL遠沈管の底まで届き、ピペットノズル部との接触を完全に防ぐのでコンタミネーションの心配がありません。

チップ・プレート: ポリプロピレン製

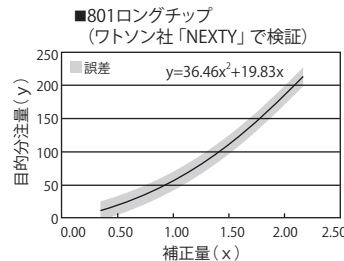
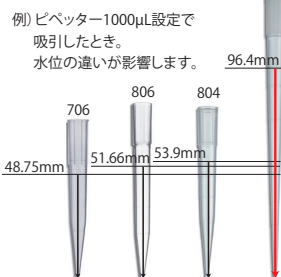
交換プレートはラックにセット後



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-805C	1200 μL エクストラロングチップ	1,000本	7,200円	7.2円	10,000本
120-805C	1200 μL エクストラロングシステムラック	96本×10ラック	16,000円	16.7円	50ラック
120-805CS	1200 μL エクストラロングシステムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	18,800円	19.6円	50ラック
1298-805RA	空システムラック 805用	10ラック	8,000円	800円	50ラック
122-805C	1200 μL エクストラロング交換プレート	96本×10プレート	10,200円	10.7円	50プレート
122-805CS	1200 μL エクストラロング交換プレート <b>滅菌</b>	96本×10プレート	13,300円	13.9円	50プレート

### 801 ロングチップ および 805 エクストラロングチップ ご使用上の注意

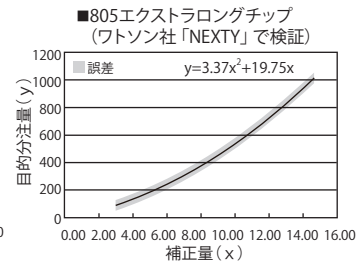
吸引した液体は、水圧の影響を受けるため、同じピペッターを使用してもロングチップの場合吸い上げられた高さに応じたピペッターの目盛補正が必要になります。801、805チップをご使用の場合は右のグラフを参照の上、目盛を補正して使用ください。



補正量を求める式

$$x = \frac{-19.83 + \sqrt{19.83^2 + 4 \times 36.46y}}{2 \times 36.46}$$

※詳しくはWEBのQ&Aページ「エクストラロングチップご使用上の注意」でご確認ください

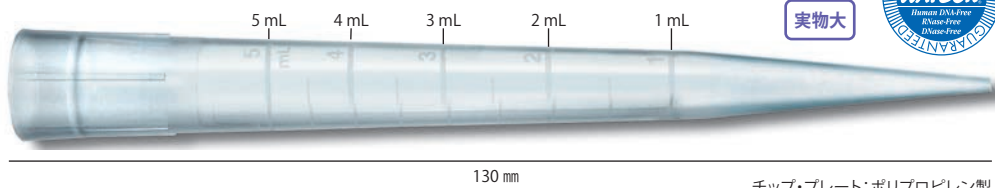


補正量を求める式

$$x = \frac{-19.75 + \sqrt{19.75^2 + 4 \times 3.37y}}{2 \times 3.37}$$

## 401 5 mL

### 1~5 mL 130 mm 目盛付



120-401C  
5 mLマクロチップブラック  
ギルソン/ソコレックス用



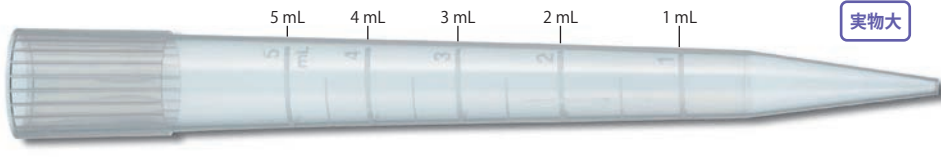
1298-401RA  
空システムラック  
401用



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
110-401C	5 mLマクロチップ ギルソン/ソコレックス用	250本	3,700円	14.8円	2,500本
120-401C	5 mLマクロチップブラック ギルソン/ソコレックス用	24本×1ラック	1,900円	79.2円	10ラック
120-401CS	5 mLマクロチップブラック ギルソン/ソコレックス用 <b>滅菌</b>	24本×1ラック	2,600円	108.4円	10ラック
1298-401RA	空システムラック 401用	1ラック	1,000円	-	10ラック

チップ・プレート: ポリプロピレン製

## 405 5 mL



DNase/RNase  
フリー

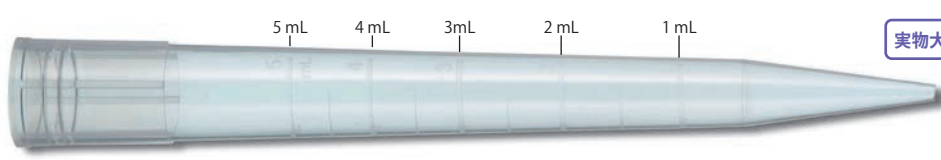


220-405C  
5 mLマクロチップブラック  
エッペン/バイオヒット用



品番	品名	入数	価格	単価
210-405C	5 mLマクロチップ エッペン/バイオヒット用	500本 (250本×2袋)	8,500円	17.0円
220-405C	5 mLマクロチップブラック エッペン/バイオヒット用	50本	3,800円	76.0円
220-405CS	5 mLマクロチップブラック エッペン/バイオヒット用 <b>滅菌</b>	50本	4,000円	80.0円

## 407 5 mL



DNase/RNase  
フリー



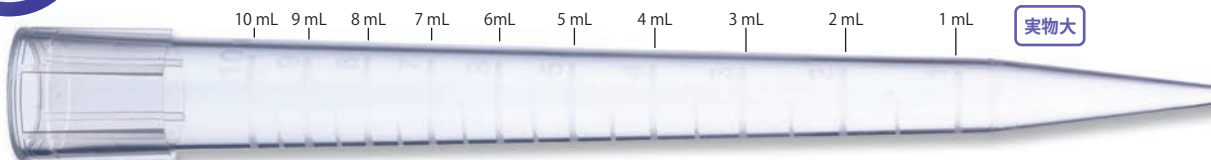
220-407C  
5 mLマクロチップブラック ギルソン用



品番	品名	入数	価格	単価
210-407C	5 mLマクロチップ ギルソン用	500本 (250本×2袋)	8,500円	17.0円
220-407C	5 mLマクロチップブラック ギルソン用	50本	3,800円	76.0円
220-407CS	5 mLマクロチップブラック ギルソン用 <b>滅菌</b>	50本	4,000円	80.0円

## 409 10 mL

DNase/RNase  
フリー



220-409C  
10 mLマクロチップブラック ギルソン用



品番	品名	入数	価格	単価
210-409C	10 mLマクロチップ ギルソン用	200本	8,400円	42.0円
220-409C	10 mLマクロチップブラック ギルソン用	25本	3,600円	144.0円
220-409CS	10 mLマクロチップブラック ギルソン用 <b>滅菌</b>	25本	4,000円	160.0円

ローリテンションチップ

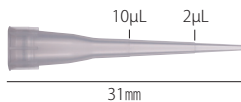


優れた撥水性

独自ブレンドの樹脂原料と、ワトソン本来の高精度金型、成形技術により、優れた撥水性能を発揮します。液切れを良くし、液残りを最小限にすることにより、高い精度、再現性が求められる研究現場で、信頼性の高いデータを得ることが可能です。

214  
10μL

10 μL ショートタイプ 目盛付



実物大



121-214CLS  
10 μL ローリテンションチップ  
システムラック

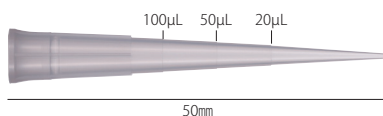


品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-214CL	10 μL ローリテンションチップ	1,000本	3,520円	3.52円	20,000本
121-214CLS	10 μL ローリテンションチップシステムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,800円	14.4円	50ラック
1298-204RA	空システムラック 204用	10ラック	6,900円	690円	50ラック

チップ・プレート: ポリプロピレン製

715  
200μL

200 μL 目盛付



実物大



121-715CLS  
200 μL ローリテンションチップ  
システムラック



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-715CL	200 μL ローリテンションチップ	1,000本	2,860円	2.86円	10,000本
121-715CLS	200 μL ローリテンションチップシステムラック <b>滅菌</b>	96本×10ラック	13,500円	14.1円	50ラック
1298-705RA	PP空ラック 705用	10ラック	5,500円	550円	50ラック

チップ・プレート: ポリプロピレン製

液残り試験

■試験方法

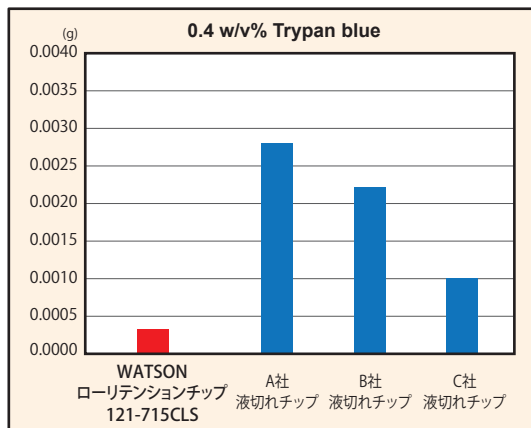
200μL吸引、その後同じ容器に全量吐出した際の重量差をチップ内に残った液量とし、比較を行った。

■試験結果

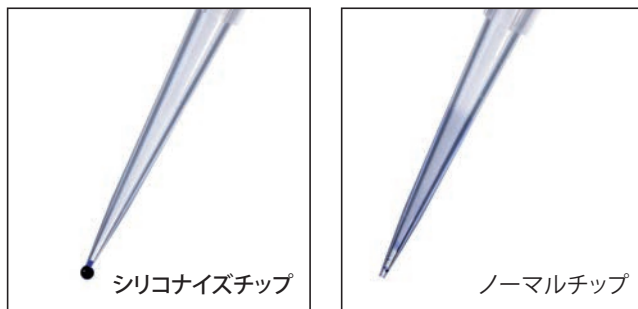
他社A社、B社およびC社の液切れチップと比較し、優位性が確認された。

また、ワトソン社の同形ノーマルチップとの比較においても、残留量の大幅な減少が認められ、撥水性能を十分に発揮していると考えられる。

チップ内残留量



シリコナイズチップ

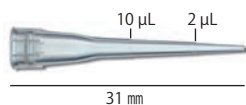


チップの全面がシリコンでオーバーコートされています。  
粘性の高い血液などの液切れに効果的です。

ピペットチップ シリコナイズチップ



10 µL ショートタイプ 目盛付



実物大



交換プレートはラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



121-214CH  
10 µL ショート システムラック  
シリコナイズ



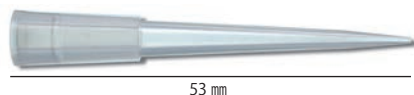
122-214CH  
10 µL ショート 交換プレート  
シリコナイズ



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-214CH	10 µL ショートシリコナイズチップ	1,000本	8,200円	8.2円	20,000本
121-214CH	10 µL ショート システムラックシリコナイズ	96本×10ラック	18,000円	18.8円	50ラック
121-214CHS	10 µL ショート システムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	19,000円	19.8円	50ラック
122-214CH	10 µL ショート 交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	13,000円	13.6円	50プレート
122-214CHS	10 µL ショート 交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	14,000円	14.6円	50プレート
1298-204RA	空システムラック 204用	10ラック	6,900円	690円	50ラック



200 µL



実物大

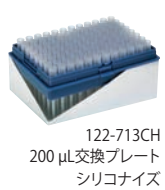


交換プレートはラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



121-713CH  
200 µL システムラック  
シリコナイズ



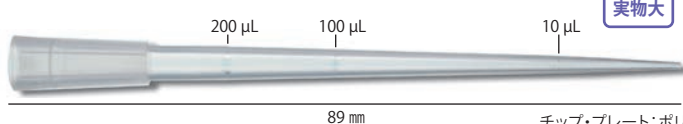
122-713CH  
200 µL 交換プレート  
シリコナイズ



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-713CH	200 µL シリコナイズチップ	1,000本	8,500円	8.5円	30,000本
121-713CH	200 µL システムラックシリコナイズ	96本×10ラック	18,000円	18.8円	50ラック
121-713CHS	200 µL システムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	19,000円	19.8円	50ラック
122-713CH	200 µL 交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	12,000円	12.5円	50プレート
122-713CHS	200 µL 交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	13,000円	13.6円	50プレート
1298-703RA	空システムラック 703/503用	10ラック	7,300円	730円	50ラック



250 µL ロングタイプ 目盛付



実物大

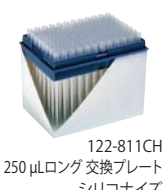


交換プレートはラックにセット後

チップ・プレート: ポリプロピレン製



121-811CH  
250 µL ロング システムラック  
シリコナイズ



122-811CH  
250 µL ロング 交換プレート  
シリコナイズ



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-811CH	250 µL シリコナイズロングチップ	1,000本	9,000円	9.0円	10,000本
121-811CH	250 µL システムラックシリコナイズ	96本×10ラック	19,000円	19.8円	50ラック
121-811CHS	250 µL システムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	19,900円	20.8円	50ラック
122-811CH	250 µL 交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	12,500円	13.1円	50プレート
122-811CHS	250 µL 交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	13,800円	14.4円	50プレート
1298-801RA	空システムラック 801用	10ラック	7,500円	750円	50ラック

515  
300μL

300 μL



実物大

53 mm

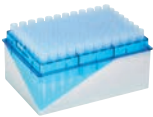
チップ: ポリプロピレン製 プレート: ポリカーボネート製



交換プレートはラックにセット後



121-515CH  
300 μLシステムラック  
シリコナイズ



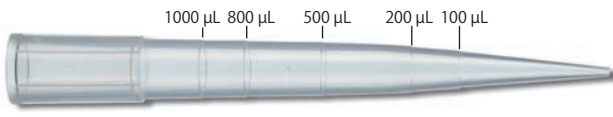
122-515CH  
300 μL交換プレート  
シリコナイズ



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-515CH	300 μLシリコナイズチップ	1,000本	9,000円	9.0円	30,000本
121-515CH	300 μLシステムラックシリコナイズ	96本×10ラック	19,000円	19.8円	50ラック
121-515CHS	300 μLシステムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	20,100円	21.0円	50ラック
122-515CH	300 μL交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	12,500円	13.1円	50プレート
122-515CHS	300 μL交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	13,000円	13.6円	50プレート
1298-503RA	空システムラック 505用	10ラック	7,000円	700円	50ラック

814  
1000μL

1000 μL 目盛付



実物大

80 mm

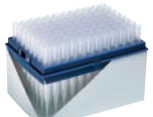
チップ・プレート: ポリプロピレン製



交換プレートはラックにセット後



121-814CH  
1000 μLシステムラック  
シリコナイズ



122-814CH  
1000 μL交換プレート  
シリコナイズ



品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-814CH	1000 μLシリコナイズチップ	1,000本	9,500円	9.5円	10,000本
121-814CH	1000 μLシステムラックシリコナイズ	96本×10ラック	19,000円	19.8円	50ラック
121-814CHS	1000 μLシステムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	20,500円	21.4円	50ラック
122-814CH	1000 μL交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	13,000円	13.6円	50プレート
122-814CHS	1000 μL交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	15,000円	15.7円	50プレート
1298-802RA	空システムラック 502/706/804用	10ラック	7,500円	750円	50ラック

815  
1200μL

1200 μL エクストラロング目盛付



実物大

130 mm

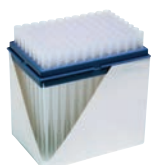
チップ・プレート: ポリプロピレン製



交換プレートはラックにセット後



121-815CH  
1200 μLエクストラロング  
システムラック  
シリコナイズ



122-815CH  
1200 μLエクストラロング  
交換プレート  
シリコナイズ

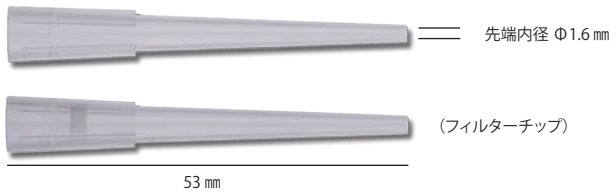


品番	品名	入数	価格	単価	大箱
112-815CH	1200 μLエクストラロングシリコナイズチップ	1,000本	12,000円	12.0円	10,000本
121-815CH	1200 μLエクストラロングシステムラックシリコナイズ	96本×10ラック	21,500円	22.4円	50ラック
121-815CHS	1200 μLエクストラロングシステムラックシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10ラック	23,200円	24.2円	50ラック
122-815CH	1200 μLエクストラロング交換プレートシリコナイズ	96本×10プレート	14,500円	15.1円	50プレート
122-815CHS	1200 μLエクストラロング交換プレートシリコナイズ <b>滅菌</b>	96本×10プレート	16,100円	16.8円	50プレート
1298-805RA	空システムラック 805用	10ラック	8,000円	800円	50ラック

ラージボアチップ

先端口径が広いので、細胞などのピペット操作に。  
グリセロールなどの粘度の高いサンプルの取り扱いにも。

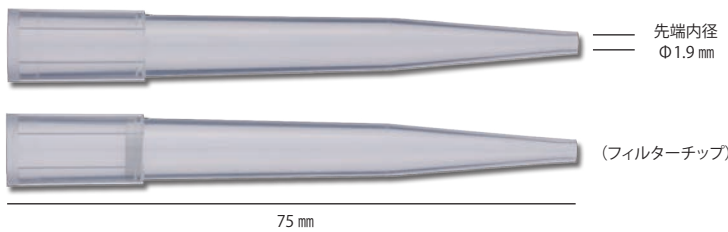
200 $\mu$ L



チップ・プレート: ポリプロピレン製    フィルター: ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
113-744C	200 $\mu$ L ラージボアチップ	1,000本	4,000円	4.0円	—
120P-744CS	200 $\mu$ L ラージボアチップシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本 $\times$ 10ラック	11,400円	11.9円	—
124P-744CS	200 $\mu$ L ラージボアフィルターチップシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本 $\times$ 10ラック	18,000円	18.8円	—
1298-703RA	空システムラック 703 / 503用	10ラック	7,300円	730円	50ラック

1000 $\mu$ L



チップ・プレート: ポリプロピレン製    フィルター: ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
113-844C	1000 $\mu$ L ラージボアチップ	1,000本	5,000円	5.0円	—
120P-844CS	1000 $\mu$ L ラージボアチップシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本 $\times$ 10ラック	12,400円	13.0円	—
124P-844CS	1000 $\mu$ L ラージボアフィルターチップシステムラック (PP) <b>滅菌</b>	96本 $\times$ 10ラック	20,000円	20.9円	—
1298-802RA	空システムラック 502 / 706 / 804用	10ラック	7,500円	750円	50ラック

ワトソン チップシステムの特徴



丈夫で長持ち

本体と蓋部分は、長時間の使用にも変形せず、繰り返しのオートクレーブにも耐えられるポリカーボネート (PC) 製です。ポリカーボネートは非常に頑丈な素材で、その耐久性は、ヘルメットや防弾板などにも採用されているほどです。



耐薬品性に優れ低コスト

耐薬品性に優れた素材、ポリプロピレン (PP) を使用。軽くて耐熱性や耐久性にもすぐれています。低コストでバルクチップの補充用、または滅菌済みを使い捨てで使用されるのに最適です。

※オートクレーブ後は若干収縮するため、交換プレートは使用できません。



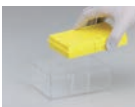
簡単便利、環境にも優しい

システムラックにワンタッチで詰め替え可能。使用後の紙製スカートもかさばらず、古紙としてリサイクルすれば、ゴミの削減につながります。※PC製のラックに詰め替えて使用します。



省スペースな段積みプレート

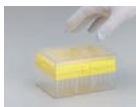
システムラックのプレート部分が積み重なった省スペースタイプの交換プレートです。※PC製のラックに詰め替えて使用します。



チップがなくなる。プレートを取り外す。



システムラックの蓋を乗せて紙製スカートを外す。



セット完了。



システムラックの蓋と共に持ち上げて外す。



空のシステムラック本体にセットする。



詰め替え完了。





ピペットチップ / ゲルローディングチップ / エクセルピペット用チップ

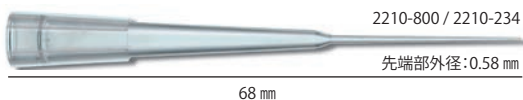
ゲルローディングチップ



実物大



実物大

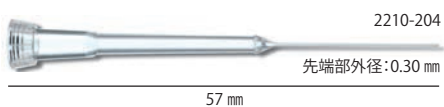


実物大

DNase/RNaseフリー



品番	品名	入数	価格	単価
2210-960R	ゲルローディングチップ1-200 μLラウンド型	96本×2個/箱	10,500円	54.7円
2210-960F	ゲルローディングチップ1-200 μLフラット型	96本×2個/箱	18,500円	96.4円
2210-800	ゲルローディングチップ0.5-200 μLラウンド型/バルク	1,000本	8,000円	8.0円
2210-234	ゲルローディングチップ0.5-200 μLラウンド型	204本×1ラック	3,000円	14.7円



実物大

DNase/RNaseフリー



品番	品名	入数	価格	単価
2210-204	ゲルローディングチップ0.5-10 μLラウンド型204本立	204本×1ラック	14,000円	68.7円

エクセルピペット用チップ



実物大



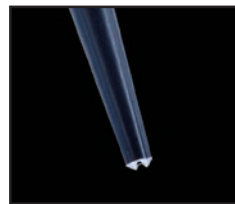
実物大



品番	品名	入数	価格	単価
518-EM	エクセルピペット用チップ(M)	1,000本	18,000円	18.0円
518-EL	エクセルピペット用チップ(L)	1,000本	19,000円	19.0円

ロボットチップ

チップ先端に蹄のような切れ目 (Wカット) が入っているので、プレートやリザーバーの底面に接触しても溶液を最後まで、吸いきることができます。ラックのサイズ/形状はSBS規格に準じています。



20 $\mu$ L

20  $\mu$ L 96 ヘッド用Wカットチップ



実物大

38 mm



チップ: ポリプロピレン製



品番	品名	入数/価格	
121-942C	20 $\mu$ L W-カットチップブラックBiomek APヘッド用	お問い合わせ下さい	受注生産
121-942CS	20 $\mu$ L W-カットチップブラックBiomek APヘッド用	滅菌 お問い合わせ下さい	受注生産

250 $\mu$ L

250  $\mu$ L 96 ヘッド用Wカットチップ



実物大

52 mm



チップ: ポリプロピレン製



品番	品名	入数/価格	
121-944C	250 $\mu$ L W-カットチップブラックBiomek APヘッド用	お問い合わせ下さい	受注生産
121-944CS	250 $\mu$ L W-カットチップブラックBiomek APヘッド用	滅菌 お問い合わせ下さい	受注生産

60 $\mu$ L

60  $\mu$ L 384ヘッド用チップ



実物大

40 mm



チップ: ポリプロピレン製



品番	品名	入数/価格	
121-206C	60 $\mu$ L 384チップノーマル	お問い合わせ下さい	受注生産
121-206CS	60 $\mu$ L 384チップノーマル	滅菌 お問い合わせ下さい	受注生産
121-206CL	60 $\mu$ L 384チップハイカット	お問い合わせ下さい	受注生産
121-206CLS	60 $\mu$ L 384チップハイカット	滅菌 お問い合わせ下さい	受注生産
121-226CR	60 $\mu$ L 384チップ 特殊撥水性	お問い合わせ下さい	受注生産
121-226CRS	60 $\mu$ L 384チップ 特殊撥水性	滅菌 お問い合わせ下さい	受注生産

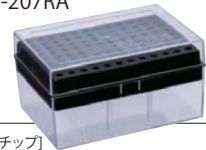
空ラック

バルクチップ補充用、交換プレート詰替用の空ラックです。  
 本体(上・下)とプレートのセット品です。(チップは入っておりません)  
 対象チップ用のラックをお選びください。



ラック:ポリカーボネート製(※1298-705RAのみポリプロピレン製)  
 プレート:ポリプロピレン製(※1298-503RAのみポリカーボネート製)  
 PPヒンジラック(1298-PPS,1298-PPM):ポリプロピレン製

1298-207RA



[適合チップ]  
 110-207C・122-207C/CS  
 (フィルターチップ) 127-10XS・1272-207CS

1298-204RA



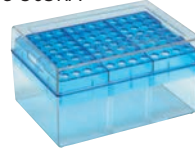
[適合チップ]  
 110-204C・122-204C/CS・123P-2104C・  
 112-214CH・122-214CH/CHS・112-214CL  
 (フィルターチップ) 127-10S・1271-204CS

1298-254RA



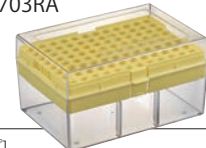
[適合チップ]  
 エコパック10μL: 123R-254CS

1298-503RA



[適合チップ]  
 110-505C・122-505C/CS・112-515CH・  
 122-515CH/CHS  
 (フィルターチップ) 126-300S

1298-703RA



[適合チップ]  
 110-503C・122-503C/CS・123-553C/CS・110-703C・  
 122-703C/CS・123-753C/CS・112-713CH・  
 122-713CH/CHS・113-744C  
 (フィルターチップ) 127-20S・127-100S・127-200S・  
 126-20S・126-100S・1272-703CS

1298-705RA

※PP製



[適合チップ]  
 110-705C・111-705C・112-715CL

1298-755RA



[適合チップ]  
 エコパック200μL: 123R-755CS

1298-801RA



[適合チップ]  
 110-801C・122-801C/CS・112-811CH・  
 122-811CH/CHS  
 (フィルターチップ) 127-200XS・1272-801CS

1298-802RA



[適合チップ]  
 110-502C・122-502C/CS・110-706C・  
 122-706C/CS・110-804C・122-804C/CS・  
 112-814CH・122-814CH/CHS・113-844C  
 (フィルターチップ) 127-1000S・126-1000S

1298-806RA



[適合チップ]  
 110-806C・122-806C/CS

1298-757RA



[適合チップ]  
 エコパック1000μL: 123R-757CS

1298-805RA



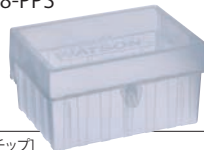
[適合チップ]  
 110-805C・122-805C/CS・112-815CH・  
 122-815CH/CHS  
 (フィルターチップ) 127-1200S・126-1200S

1298-401RA



[適合チップ]  
 110-401C  
 (フィルターチップ) 126-5000S

1298-PPS



[適合チップ]  
 122-207C/CS・122-204C/CS・123P-2104C・  
 123R-254CS・122-703C/CS・123-753C/CS・  
 122-503C/CS・123-553C/CS・123R-755CS・  
 122-505C/CS  
 (フィルターチップ) 127-10S・127-10XS・  
 1271-204CS・1272-207CS・127-20S・  
 126-20S・127-100S・126-100S・127-200S・  
 1272-703CS・126-300S

1298-PPM



[適合チップ]  
 122-706C/CS・122-804C/CS・122-502C/CS・  
 122-806C/CS・123R-757CS  
 (フィルターチップ) 127-1000S・126-1000S

品番	品名	サイズ(mm)	入数	価格	単価	大箱
1298-207RA	空システムラック 207用	W118×D82×H64	10ラック	6,900円	690円	50ラック
1298-204RA	空システムラック 204用	W118×D82×H40	10ラック	6,900円	690円	50ラック
1298-254RA	空ラック エコパック10μL用	W118×D82×H40	10ラック	4,300円	430円	—
1298-503RA	空システムラック 505用	W118×D82×H63	10ラック	7,000円	700円	50ラック
1298-703RA	空システムラック 703/503用	W118×D82×H64	10ラック	7,300円	730円	50ラック
1298-705RA	PP空ラック 705用	W118×D82×H62	10ラック	5,500円	550円	50ラック
1298-755RA	空ラック エコパック200μL用	W118×D82×H62	10ラック	4,300円	430円	—
1298-801RA	空システムラック 801用	W118×D82×H101	10ラック	7,500円	750円	50ラック
1298-802RA	空システムラック 502/706/804用	W131×D89×H92	10ラック	7,500円	750円	50ラック
1298-806RA	空システムラック 806用	W131×D89×H93	10ラック	7,700円	770円	50ラック
1298-757RA	空ラック エコパック1000μL用	W131×D89×H89.5	5ラック	3,200円	640円	—
1298-805RA	空システムラック 805用	W131×D89×H143	10ラック	8,000円	800円	50ラック
1298-401RA	空システムラック 401用	W131×D89×H143	1ラック	1,000円	—	10ラック
1298-PPS	PP ヒンジラック S	W129.4×D92.2×H67.7	10ラック	6,000円	600円	50ラック
1298-PPM	PP ヒンジラック M	W143.9×D102.9×H98.8	5ラック	7,000円	1,400円	25ラック

ピペットチップ  
空ラック

ラバーベース



シリコン製

システムラック用の滑り止めラバーベースです。  
シリコン製で安定感抜群。  
全てのシステムラックに使用できます。



品番	品名	入数	価格
1725-007B	ラバーベースシステムラック用	1個	2,500円

ラックジョイント

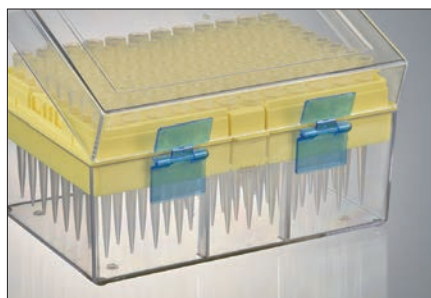


ポリカーボネート製

システムラックのフタと本体をヒンジスタイルで  
ご使用の場合にお使いください。  
裏面のテープをはがし、ワンタッチで取付できます。  
オートクレープ可。

ポリカーボネート製ラック、ポリプロピレン製ラック  
共に使用できます。

※705用PPラック(1201-705C/CS・1298-705RA)には  
使用できません。



品番	品名	入数	価格	単価
172-PP	ラックジョイント	10セット	1,600円	160円