



## チューブ

*Tubes*

# ハイパーマイクロチューブ

1.5mL  
丸底

2.0mL

## マイクロチューブの 決定版。



※遠心強度：1.5 mL 20,000×G(水 1.0 mL・15 分間)  
2.0 mL 20,000×G(水 1.5 mL・15 分間)

目盛付 1.5 mL (500 / 1000 / 1500 μL)

2.0 mL (500 / 1000 / 1500 / 2000 μL)

フラットトップ(書込み可能)

側面に書き込みスペースあり

キャップタッチ：131-715C・131-715CS-N 固い

131-7155C・131-7155CS-N 柔らかい

132-620C・132-620CS-N やや固い



実物大

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-715C	1.5 mLハイパーマイクロチューブ丸底ハードタッチ	1,000本	4,800円	4.8円	10,000本
131-715CS-N	1.5 mLハイパーマイクロチューブ丸底ハードタッチ <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	8,500円	17.0円	2,500本
131-7155C	1.5 mLハイパーマイクロチューブ丸底ソフトタッチ	1,000本	4,800円	4.8円	10,000本
131-7155CS-N	1.5 mLハイパーマイクロチューブ丸底ソフトタッチ <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	8,500円	17.0円	2,500本
132-620C	2.0 mLハイパーマイクロチューブ	1,000本	5,300円	5.3円	5,000本
132-620CS-N	2.0 mLハイパーマイクロチューブ <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	8,500円	17.0円	2,500本

## ハイパーマイクロチューブの特徴



### ロック機構

安心なロック付。キャップタッチはハードとソフトの2種類。



### 指に優しいヒンジ

エッジ部分のR加工&シボ加工で、支持する人差し指への刺激を軽減し、閉めやすくなりました。



### 目盛

0.5 mL までの目盛に数字を明記。容量が一目で分かります。



### コンタミ防止

ロック部分は、開閉時に親指がキャップ内側に触れるのを防ぐコンタミ防止シールドにもなっています。



### こだわりのキャップ形状

ツバ部を肉盗みすることで、あける際の親指への負担を軽減。フラットトップキャップなので、書き込みも可能です。



### 書き込みスペース

目盛の反対側に大きなマーキングスペースを確保。書込みしやすくなりました。

# マイクロチューブ ハイシール

1.5mL  
平底

ベストセラーモデル  
415の技術を継承し  
さらに高いシール性を追求。



**書込みスペース**  
書込み可能なフラットトップ  
キャップ。



**平底**



実物大



38.5 mm

※遠心強度：20,000×G(水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付 (200 / 1000 μL)  
フラットトップ (書込み可能)  
キャップタッチ：131-815C・131-815CS-N やや固い  
131-8155C・131-8155CS-N 柔らかい

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-815C	1.5 mLマイクロチューブハイシール 平底	1,000本	4,300円	4.3円	10,000本
131-815CS-N	1.5 mLマイクロチューブハイシール 平底 <b>滅菌</b>	500本 (10本×50袋)	7,500円	15.0円	2,500本
131-8155C	1.5 mLマイクロチューブハイシール ソフトタッチ 平底	1,000本	4,300円	4.3円	10,000本
131-8155CS-N	1.5 mLマイクロチューブハイシール ソフトタッチ 平底 <b>滅菌</b>	500本 (10本×50袋)	7,500円	15.0円	2,500本

1.5mL  
平底

# “415”

抜群の透明度、しっかり閉まるキャップ  
高い信頼性で根強い人気の  
ベストセラー



実物大



38.5 mm

※遠心強度：20,000×G(水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付 (200 / 1000 μL)  
フラットトップ (書込み可能)  
キャップタッチ：やや固い

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-415C	1.5 mLマイクロチューブ 平底	1,000本	4,800円	4.8円	10,000本
131-415CS-N	1.5 mLマイクロチューブ 平底 <b>滅菌</b>	500本 (10本×50袋)	8,500円	17.0円	2,500本

1.5mL  
丸底

## スタンダード丸底チューブ

※遠心強度：20,000×G (水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付 (200 / 1000 μL)  
フラットトップ (書込み可能)  
キャップタッチ：やや固い



実物大

38.5 mm

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-615C	1.5 mLマイクロチューブ 丸底	1,000本	5,100円	5.1円	10,000本
131-615CS-N	1.5 mLマイクロチューブ 丸底 <b>滅菌</b>	500本 (10本×50袋)	8,500円	17.0円	2,500本

1.5mL  
フタナシ

## フタナシマイクロチューブ

※目盛付 (200 / 1000 μL)



実物大

38.5 mm

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-015U	1.5 mLフタナシマイクロチューブ	1,000本	5,500円	5.5円	10,000本
131-015US	1.5 mLフタナシマイクロチューブ <b>滅菌</b>	1,000本 (50本×20袋)	13,910円	14.0円	—

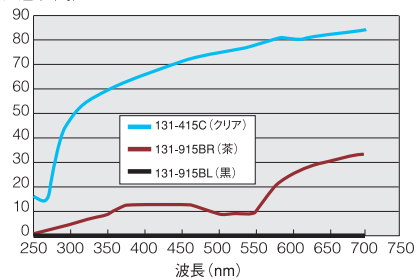
1.5mL  
平底

## 遮光チューブ

紫外線を通さないのでビリルビンの検査等光に弱いサンプルの実験・保存に便利です。

完全に不透明の黒と半透明の茶の2種類があります。

光透過率 (%)



実物大

※遠心強度：20,000×G  
(水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付 (200 / 1000 μL)  
フラットトップ (書込み可能)  
キャップタッチ：やや固い



38.5 mm

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-915BL	1.5 mL遮光マイクロチューブ 黒	1,000本	6,700円	6.7円	10,000本
131-915BR	1.5 mL遮光マイクロチューブ 茶	1,000本	6,700円	6.7円	10,000本

滅菌



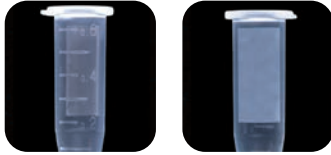
ワトソンマイクロチューブの滅菌パッケージは、全てキャップが開けられた状態※で10本ずつ小分けされています。

※131-015US (フタナシマイクロチューブ) を除く。

0.6mL  
丸底



## スタンダード丸底チューブ



目盛

書き込みスペース

※遠心強度：19,000×G(水 0.5 mL・15 分間)  
目盛付(100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 μL)  
フラットトップ(書き込み可能)  
側面に書き込みスペースあり  
キャップタッチ：やや柔らかい



ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
130-806C	0.6 mLマイクロチューブ	1,000本	5,500円	5.5円	10,000本
130-806CS-N	0.6 mLマイクロチューブ <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	8,500円	17.0円	-



実物大

30.4 mm

5.0mL  
丸底



## 大容量「5mLメガチューブ」



0.5 mL刻みの目盛

書き込みスペース

※遠心強度：20,000×G(水 4.0 mL・15分間)  
目盛付(1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 mL)  
フラットトップ(書き込み可能)  
側面に書き込みスペースあり  
キャップタッチ：やや固い



ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
233-150C	5 mLメガチューブ	250本	5,200円	20.8円	2,500本



実物大

56.0 mm

### メガチューブの遠心について

- 遠心する際は、株式会社トミー精工『遠心機：TOMY MX-207 / 307、ローター：TMA-200 / 300、5 mLチューブ用ローターラック：ARO050-12』のご使用をお薦めいたします。
- 遠心強度は、推奨ローターラックを使用してのデータです。  
テスト条件：水を5 mL入れ、4℃で20,000RCF、40min遠心  
※インソプロパノールをご使用の際は、4℃で15,000RCF、25minまでをお薦めいたします。  
※ご使用になる遠心機・ローター・溶媒などにより変化する場合がございます。



MX-307  
MX-207



ローターTMA-200



ローターTMA-300



ローターラック  
ARO050-12



## ヌクレアーゼフリーマーク

このマークがついた製品は、RNase / DNase / Human-DNAフリーです。ワトソン独自の厳重な品質体制が敷かれたクリーンな環境で生産されたこれらの製品は、厳しい品質基準で検査されており、ご希望に応じてロット毎にRNase / DNase証明書を発行致します。

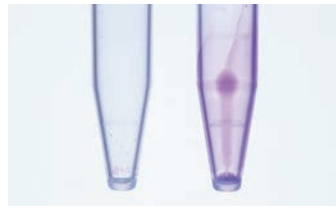


クリーンルーム

## シリコナイズチューブ

シリコン溶液でコーティングした  
マイクロチューブ

練り込み成形ではないので、チューブ表面全体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溶液に効果的です。



シリコナイズチューブ ノーマルチューブ

実物大

1.5mL  
平底

※遠心強度：20,000×G(水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付(200 / 1000 μL)  
フラットトップ(書込み可能)  
キャップタッチ：やや固い



目盛付



オートクレーブ可

ポリプロピレン製(シリコンコーティング)

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-415CH	1.5 mLシリコナイズ マイクロチューブ 平底	1,000本	12,000円	12.0円	10,000本



38.5 mm

1.5mL  
丸底

※遠心強度：20,000×G(水 1.0 mL・15 分間)  
目盛付(200 / 1000 μL)  
フラットトップ(書込み可能)  
キャップタッチ：やや固い



目盛付



オートクレーブ可

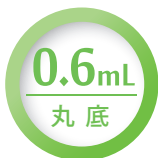
ポリプロピレン製(シリコンコーティング)

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
131-615CH	1.5 mLシリコナイズ マイクロチューブ 丸底	1,000本	12,000円	12.0円	10,000本

実物大



38.5 mm

0.6mL  
丸底

※遠心強度：19,000×G(水 0.5 mL・15 分間)  
目盛付(100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 μL)  
フラットトップ(書込み可能)  
側面に書き込みスペースあり  
キャップタッチ：固い



目盛付



オートクレーブ可

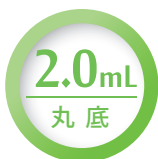
ポリプロピレン製(シリコンコーティング)

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
130-806CH	0.6 mLシリコナイズ マイクロチューブ	1,000本	13,000円	13.0円	10,000本

実物大



30.4 mm

2.0mL  
丸底

※遠心強度：20,000×G(水 1.5 mL・15 分間)  
目盛付(500 / 1000 / 1500 / 2000 μL)  
フラットトップ(書込み可能)  
側面に書き込みスペースあり  
キャップタッチ：固い



目盛付



オートクレーブ可

ポリプロピレン製(シリコンコーティング)

品番	品名	入数	価格	単価	大箱
132-620CH	2.0 mLシリコナイズ マイクロチューブ	1,000本	13,000円	13.0円	5,000本

実物大



39.9 mm



マイクロチューブ シリコナイズチューブ

# プロキープ タンパク質低吸着チューブ



「プロキープ低吸着チューブ」は、タンパク質・ペプチド解析 (SDS-PAGE、HPLC、質量分析) などにおいて、試料調整・反応用・保存用としてご使用いただくことで、容器への吸着による試料損失の不安を軽減させると共に、検出シグナルの向上が期待できます。

## 独自ブレンドの原料により溶出トラブルを回避

タンパク質・ペプチド低吸着樹脂原料を独自ブレンド開発するとともに、金型を精密仕上げすることによって、表面加工を行うことなくタンパク質の吸着を軽減することに成功しました。これにより他社の低吸着タイプ (親水化処理品) で生じるチューブ素材からの溶出物に起因するトラブルも回避でき、MALDI MS解析や Protein Chip解析においても優れた成績を残すことが可能です。

## 「プロキープ」タンパク質低吸着の実力

樹脂容器を用いた際に生じるタンパク質・ペプチドサンプルのロスは、

(1) ピペット操作・遠心操作によっても回収しきれない溶液の残存、(2) タンパク質・ペプチドの容器への吸着という2つの原因によって生じます。他社製品では、(1)または(2)のいずれか一方だけに着目した製品開発・評価が行われてきましたが、本製品開発においては、(1)、(2)の両方を用いて評価を行いました。

その結果、(1)においては残存シグナル約2,000万分の1、他社親水加工タイプと比べ850分の1の残存量を達成するとともに、(2)においては、2週間の保存期間においてもペプチドのシグナル喪失が生じない、優れた製品の開発に成功しました。

### (1) 残液量評価: 図1

試験方法:

FITCでラベルしたBSA水溶液 (1 $\mu$ g/mL) をチューブに入れ、1時間室温に置いた。溶液を除去後、チューブ表面の蛍光高度を測定・数値化し、残存するタンパク質を解析した。これによりチューブ表面の残液量を評価することが可能である。

結果:

「プロキープ低吸着チューブ」の残液量はきわめて少なく、加えたタンパク質の2,000万分の1であった。親水化表面処理を行った商品は、親水加工の特徴から表面への残留が多い傾向が見られた。

図1 タンパク質吸着量

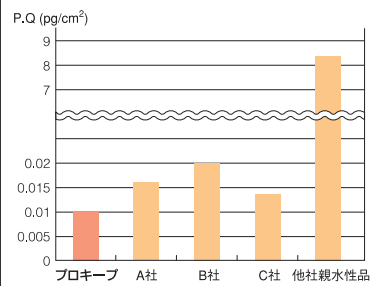


図3



MALDI型質量分析計では、必須となるターゲットプレート上での結晶化操作において、他社製の親水化表面処理を行ったチューブから回収したサンプルでは結晶が乱れ、正常な測定が困難であり、チューブからの樹脂漏出が疑われた (図3)。

「プロキープ低吸着チューブ」は、結晶化操作において、Bruker Daltonics社推奨のチューブと同等の成績であった。

### (2) タンパク質・ペプチドの容器への吸着: 図2

試験方法:

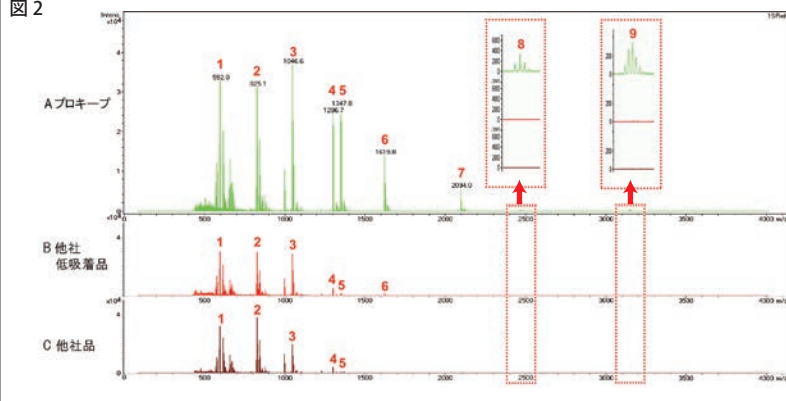
Bruker Daltonics社 Peptide calibration standard (# 206195) に含まれているペプチドミックス500fmol/ $\mu$ L分相当の溶液 (0.1%TFA) 10  $\mu$ Lをチューブに入れて4 $^{\circ}$ Cで2週間保存した。チューブから回収した溶液中のペプチドを質量分析計 (Bruker Daltonics社Ultraflex tof/ tof) を用いて解析した。

結果:

「プロキープ低吸着チューブ」では、2週間後においても全てのピークが検出された (図2A)。これに対して、他社のタンパク質低吸着チューブでは、一部のピークが確認できず、ペプチドの吸着ロスが観察された (図2B)。

※データ提供: 東和環境科学 (株)

図2



マイクロチューブ 「プロキープ」 タンパク質低吸着チューブ

1.5mL  
平底

2.0mL

### プロキープ タンパク質低吸着チューブ



実物大



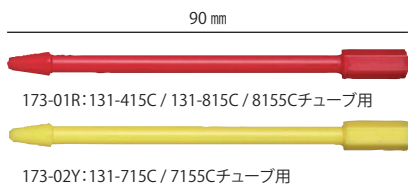
※遠心強度：1.5 mL 20,000×G(水 1.0 mL・15分間)  
2.0 mL 7,000×G(水 1.5 mL・15分間)

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価
PK-15C-500N	プロキープ タンパク質低吸着チューブ1.5 mL バルクパック	500本	10,000円	20.0円
PK-20C-500	プロキープ タンパク質低吸着チューブ2.0 mL バルクパック	500本	10,000円	20.0円

### ホモジナイザーペッスル

#### ワトソンマイクロチューブ専用ペッスル



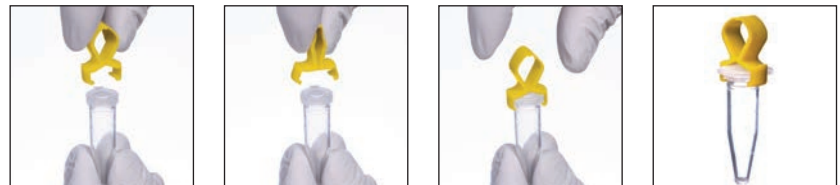
市販のビット式ドライバーに取付けて使用することができます。

ポリプロピレン製

品番	品名	入数	価格	単価
173-01R	ホモジナイザーペッスル(赤) 平底1.5 mLマイクロチューブ用	10本	2,500円	250.0円
173-02Y	ホモジナイザーペッスル(黄) 丸底1.5 mLマイクロチューブ用	10本	2,500円	250.0円

### キャップロック

#### ワトソンマイクロチューブに最適設計



閉じたフタの上から

ギュッと摘んで

パチッと装着

ツマミが高温の恒温装置からの取り上げに便利です。

エラストマー製

品番	品名	入数	価格	単価
174-17Y	キャップロック 1.5 mL / 2.0 mLマイクロチューブ用	100個	4,300円	43.0円



マイクロチューブ / プロキープ / ホモジナイザーペッスル / キャップロック



# O-リングレス

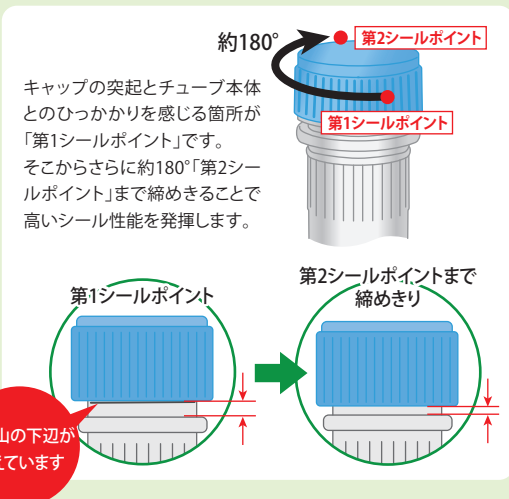
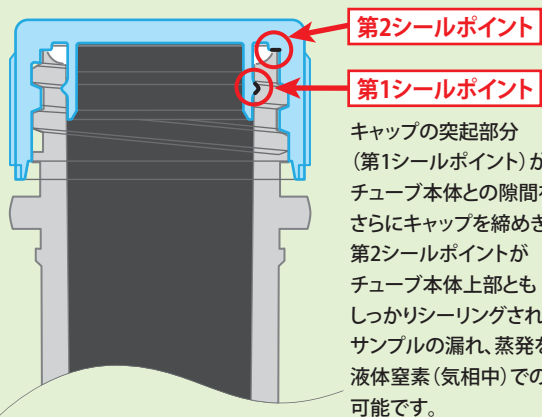
★本製品はオートクレーブできません

※オートクレーブが必要な場合は68,69ページの「スクリューキャップチューブ」をご利用ください

# スクリューキャップチューブ

ダブルシール構造で、O-リングレスでも漏れ知らず。

2つのシールポイントが高い気密性を実現



遠心強度20,000×G\*

独自設計により遠心強度は20,000×G(水・15分間)を実現しています。  
※0.5 mLチューブは17,000×G。



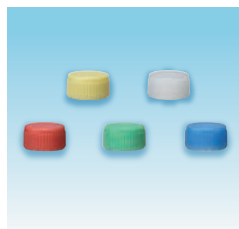
衛生的な小分け包装

放射線照射による滅菌パッケージは、キャップが密閉された状態で20本ずつ小分け包装されており、より衛生的にご使用いただけます。



位置決めに便利

再遠心時の位置決め等に便利な、マーカー(切り欠き)をチューブのフランジ部分に設けました。

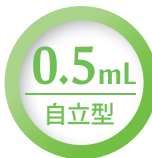


ポリエチレン製キャップ

種類分け等に便利な5色からお選びいただけます。  
※オートクレーブ不可。

液体窒素取扱の  
ご注意

1. 安全面から必ず気相中で保存してください。
2. 液中ではチューブ内に液体窒素が流入して、解凍時に破裂・飛散する可能性があり危険です。
3. 解凍時の取扱いではフェイスカバー、防護服、及び手袋を着用してください。



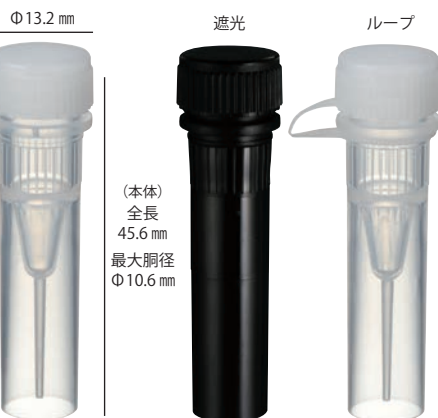
遠心強度: 17,000×G(水0.5 mL・15分間)  
フラットトップ(書込み可能)



実物大

□カラー ○クリア ●青 ●緑 ●赤 ●黄 (カラー MIX: 5色×各100本入)

品番	品名	入数	価格	単価
1394-050-SS-□	Oリングレススクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	14,000円	28.0円
1394-050-SS-□S	Oリングレススクリューキャップチューブ0.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本(20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-050-SS-MS	Oリングレススクリューキャップチューブ0.5 mL自立型カラーMIX <b>滅菌</b>	500本(20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-050-SS-BL	遮光Oリングレススクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	16,500円	33.0円
1394-050-SS-LP-C	Oリングレスループスクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	15,000円	30.0円
1394-050-SS-LP-CS	Oリングレスループスクリューキャップチューブ0.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本(20本×25袋)	21,000円	42.0円



チューブ: ポリプロピレン製 キャップ: ポリエチレン製

チューブ O-リングレス スクリューキャップチューブ



遠心強度: 20,000×G (水1.0 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)



実物大

□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

品番	品名	入数	価格	単価
1394-150-□	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	14,000円	28.0円
1394-150-□S	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-150-MS	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型カラーMIX	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-150-BL	遮光0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	16,500円	33.0円
1394-150-LP-C	0リングレスループスクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	15,000円	30.0円
1394-150-LP-CS	0リングレスループスクリューキャップチューブ1.5 mLコニカル型	減菌 500本 (20本×25袋)	21,000円	42.0円

Φ13.2 mm



遮光



ループ



(本体)  
全長  
44.9 mm  
最大胴径  
Φ10.6 mm

チューブ: ポリプロピレン製 キャップ: ポリエチレン製



遠心強度: 20,000×G (水1.0 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)



実物大

□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

品番	品名	入数	価格	単価
1394-150-SS-□	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	14,000円	28.0円
1394-150-SS-□S	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mL自立型	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-150-SS-MS	0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mL自立型カラーMIX	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-150-SS-BL	遮光0リングレススクリューキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	16,500円	33.0円
1394-150-SS-LP-C	0リングレスループスクリューキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	15,000円	30.0円
1394-150-SS-LP-CS	0リングレスループスクリューキャップチューブ1.5 mL自立型	減菌 500本 (20本×25袋)	21,000円	42.0円

Φ13.2 mm



遮光



ループ



(本体)  
全長  
45.6 mm  
最大胴径  
Φ10.6 mm

チューブ: ポリプロピレン製 キャップ: ポリエチレン製



遠心強度: 20,000×G (水1.5 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)



実物大

□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

品番	品名	入数	価格	単価
1394-200-□	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	14,000円	28.0円
1394-200-□S	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-200-MS	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型カラーMIX	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-200-BL	遮光0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	16,500円	33.0円
1394-200-LP-C	0リングレスループスクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	15,000円	30.0円
1394-200-LP-CS	0リングレスループスクリューキャップチューブ2.0 mLコニカル型	減菌 500本 (20本×25袋)	21,000円	42.0円

Φ13.2 mm



遮光



ループ



(本体)  
全長  
45.0 mm  
最大胴径  
Φ10.6 mm

チューブ: ポリプロピレン製 キャップ: ポリエチレン製



遠心強度: 20,000×G (水1.5 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)



実物大

□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

品番	品名	入数	価格	単価
1394-200-SS-□	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	14,000円	28.0円
1394-200-SS-□S	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mL自立型	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-200-SS-MS	0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mL自立型カラーMIX	減菌 500本 (20本×25袋)	20,000円	40.0円
1394-200-SS-BL	遮光0リングレススクリューキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	16,500円	33.0円
1394-200-SS-LP-C	0リングレスループスクリューキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	15,000円	30.0円
1394-200-SS-LP-CS	0リングレスループスクリューキャップチューブ2.0 mL自立型	減菌 500本 (20本×25袋)	21,000円	42.0円

Φ13.2 mm



遮光



ループ



(本体)  
全長  
45.2 mm  
最大胴径  
Φ10.6 mm

チューブ: ポリプロピレン製 キャップ: ポリエチレン製



チューブ 0-リングレス スクリューキャップチューブ



# スクリューキャップチューブ

ポリプロピレン製でオートクレーブ可能。シリコンゴム製O-リング内蔵。



## 遠心強度20,000×G\*

独自設計により遠心強度は20,000×G (水・15分間)を実現しています。  
※0.5 mLチューブは17,000×G。



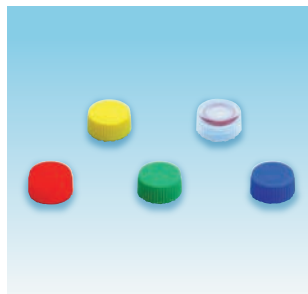
## 衛生的な小分け包装

放射線照射による滅菌パッケージは、キャップが密閉された状態で20本ずつ小分け包装されており、より衛生的にご使用いただけます。

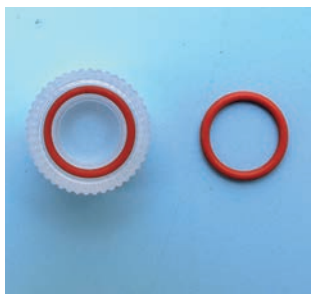


## 位置決めに便利

再遠心時の位置決め等に便利な、マーカー (切り欠き) をチューブのフランジ部分に設けました。



## キャップは5色



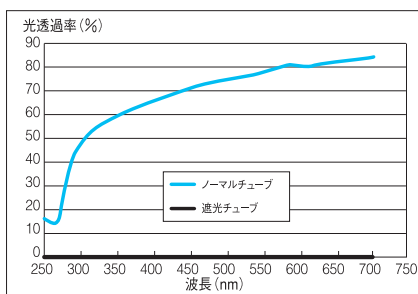
## 内部加圧にも凍結にも

O-リングにはシリコンゴムを採用しておりますので、ポインティングによる内部加圧に強く、液体窒素 (気相中) やディープフリーザーでの凍結保存に最適です。

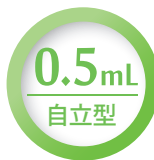
### 液体窒素取扱のご注意

1. 安全面から必ず気相中で保存してください。
2. 液相中ではチューブ内に液体窒素が流入して、解凍時に破裂・飛散する可能性があります。危険です。
3. 解凍時の取扱いではフェイスカバー、防護服、及び手袋を着用してください。

## 遮光スクリューキャップチューブ



短波長から長波長まで完全に遮光することができますので、ビリルビンなど光に弱いサンプルの実験・保存に最適です。



遠心強度: 17,000×G (水0.5 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)  
※オートクレーブの際はキャップを緩めてください



Φ13.2 mm

遮光

ループ



(本体) 全長 45.6 mm  
最大胴径 Φ10.6 mm

チューブ・キャップ: ポリプロピレン製 O-リング: シリコンラバー製

品番	品名	入数	価格	単価
1392-050-SS-□	スクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	18,000円	36.0円
1392-050-SS-□S	スクリューキャップチューブ0.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-050-SS-MS	スクリューキャップチューブ0.5 mL自立型カラーMIX <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-050-SS-BL	遮光スクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	20,000円	40.0円
1392-050-SS-LP-C	ループスクリューキャップチューブ0.5 mL自立型	500本	19,000円	38.0円
1392-050-SS-LP-CS	ループスクリューキャップチューブ0.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	24,500円	49.0円

□カラー ◎クリア B青 G緑 R赤 Y黄 (カラーMIX: 5色×各100本入) **実物大**



遠心強度: 20,000×G (水1.0 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)  
※オートクレーブの際はキャップを緩めてください



□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

実物大

品番	品名	入数	価格	単価
1392-150-□	スクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	18,000円	36.0円
1392-150-□S	スクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-150-MS	スクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型カラー MIX <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-150-BL	遮光スクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	20,000円	40.0円
1392-150-LP-C	ループスクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型	500本	19,000円	38.0円
1392-150-LP-CS	ループスクリーキャップチューブ1.5 mLコニカル型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	24,500円	49.0円



チューブ・キャップ: ポリプロピレン製 O-リング: シリコンラバー製



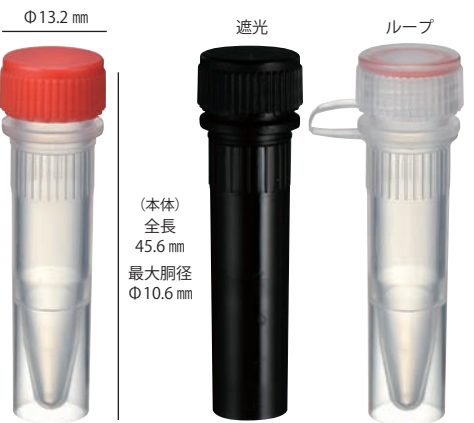
遠心強度: 20,000×G (水1.0 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)  
※オートクレーブの際はキャップを緩めてください



□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

実物大

品番	品名	入数	価格	単価
1392-150-SS-□	スクリーキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	18,000円	36.0円
1392-150-SS-□S	スクリーキャップチューブ1.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-150-SS-MS	スクリーキャップチューブ1.5 mL自立型カラー MIX <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-150-SS-BL	遮光スクリーキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	20,000円	40.0円
1392-150-SS-LP-C	ループスクリーキャップチューブ1.5 mL自立型	500本	19,000円	38.0円
1392-150-SS-LP-CS	ループスクリーキャップチューブ1.5 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	24,500円	49.0円



チューブ・キャップ: ポリプロピレン製 O-リング: シリコンラバー製



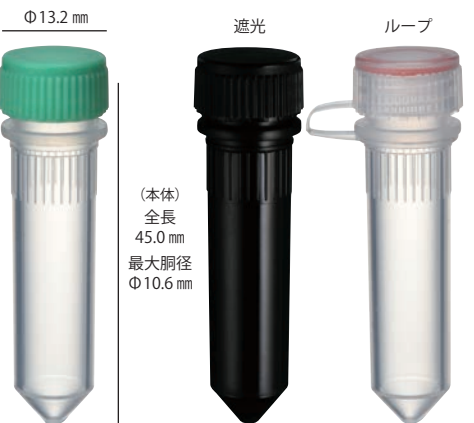
遠心強度: 20,000×G (水1.5 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)  
※オートクレーブの際はキャップを緩めてください



□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

実物大

品番	品名	入数	価格	単価
1392-200-□	スクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	18,000円	36.0円
1392-200-□S	スクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-200-MS	スクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型カラー MIX <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-200-BL	遮光スクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	20,000円	40.0円
1392-200-LP-C	ループスクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型	500本	19,000円	38.0円
1392-200-LP-CS	ループスクリーキャップチューブ2.0 mLコニカル型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	24,500円	49.0円



チューブ・キャップ: ポリプロピレン製 O-リング: シリコンラバー製



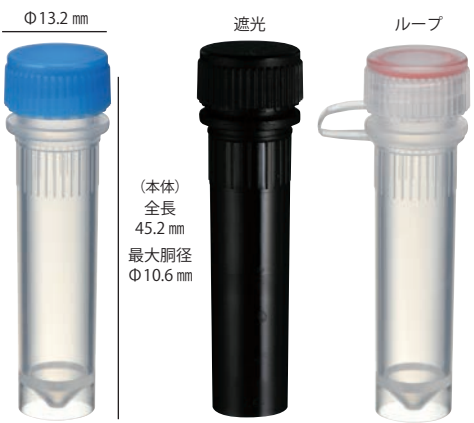
遠心強度: 20,000×G (水1.5 mL・15分間)  
フラットトップ (書込み可能)  
※オートクレーブの際はキャップを緩めてください



□ カラー ● クリア ● 青 ● 緑 ● 赤 ● 黄 (カラー MIX : 5色 × 各 100 本入)

実物大

品番	品名	入数	価格	単価
1392-200-SS-□	スクリーキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	18,000円	36.0円
1392-200-SS-□S	スクリーキャップチューブ2.0 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-200-SS-MS	スクリーキャップチューブ2.0 mL自立型カラー MIX <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	23,000円	46.0円
1392-200-SS-BL	遮光スクリーキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	20,000円	40.0円
1392-200-SS-LP-C	ループスクリーキャップチューブ2.0 mL自立型	500本	19,000円	38.0円
1392-200-SS-LP-CS	ループスクリーキャップチューブ2.0 mL自立型 <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	24,500円	49.0円



チューブ・キャップ: ポリプロピレン製 O-リング: シリコンラバー製

チューブ スクリーキャップチューブ

## スクリューキャップオープナー



固く閉まったキャップも直接手で触れることなく開けることができます。

ポリカーボネート製



品番	品名	入数	価格
175-15C	スクリューキャップオープナー	1個	2,200円

## ピッコロラック



各穴に付けられているノッチ (ギザギザ) 部分がチューブ側面のリブにフィットして、キャップを片手で開閉することができます。

サイズ: W118 mm × D82 mm × H52 mm

ポリカーボネート製



品番	品名	入数	価格	単価
1522-2451	ピッコロラック24本立て スクリューチューブ用	10個	9,500円	950円

## ハニカムラック

耐熱性・耐衝撃性に優れたポリカーボネート製の保存ボックスです。  
(プレートはポリプロピレン製)  
2.0 mLまでの保存チューブが使用できます。

サイズ: (50穴) W146 mm × D76 mm × H55 mm  
(81穴) W131 mm × D131 mm × H52 mm



ラック: ポリカーボネート製  
プレート: ポリプロピレン製



品番	品名	入数	価格	単価
1577-550□	ハニカムラック50穴	10個	8,800円	880円
1577-850□	ハニカムラック81穴	10個	9,400円	940円

□カラー (W) 白 (B) 青 (R) 赤 (Y) 黄 (G) 緑

# クライオチューブ

液体窒素 (-196℃:気相中) 保存用バイアルです。

## キャップロック機構



本体、キャップにツメを設けることで、シール性を高め、漏れを防ぎます。

## 最大容量まで充填可能 独特な底形状



最大容量目盛が本体に記載されており、充填することができます。

## 独特な底形状



独特な底形状で、ラック作業での回転を防止。各種ラックで使用可能です。

## フラットキャップ



フタ面をフラットにしたことで、書込みが可能です。

## クライオチューブ インナーキャップ

1.0mL



実物大

Φ12.6 mm



(本体)  
全長  
28.5 mm  
最大胴径  
Φ12.4 mm

2.0mL



実物大

Φ12.6 mm



(本体)  
全長  
41.5 mm  
最大胴径  
Φ12.5 mm



ケーンでの使用も可能です。

本体: ポリプロピレン製  
キャップ: ポリエチレン製



品番	品名	入数	価格	単価
1396-101S	クライオチューブ1.0 mL自立型インナーキャップ <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	21,500円	43.0円
1396-201S	クライオチューブ2.0 mL自立型インナーキャップ <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	21,500円	43.0円

※500本に1個「トーテムオープナー」が添付されています。

## クライオチューブ アウターキャップ

1.0mL



実物大

Φ14.0 mm



(本体)  
全長  
32.6 mm  
最大胴径  
Φ12.5 mm

2.0mL



実物大

Φ14.0 mm



(本体)  
全長  
45.6 mm  
最大胴径  
Φ12.5 mm



ケーンでの使用も可能ですが、キャップが原因で収まりきりません。 ※一般的な現象です。

本体: ポリプロピレン製  
キャップ: ポリエチレン製



品番	品名	入数	価格	単価
1396-100S	クライオチューブ1.0 mL自立型アウターキャップ <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	21,500円	43.0円
1396-200S	クライオチューブ2.0 mL自立型アウターキャップ <b>滅菌</b>	500本 (20本×25袋)	21,500円	43.0円

チューブ クライオチューブ

レーザー印字クライオチューブ アウターキャップ

消えないバーコードでサンプル管理を効率化。



実物大

(本体)  
全長  
45.6 mm  
最大胴径  
Φ12.5 mm



消えないコード印字

レーザーによりコードを印字しているため、従来のラベルの剥離、文字の破損等によって識別困難になるリスクを低減します。

重複しないコードが印字済み

コード番号の割り当てなどの作業時間の短縮、ラベルなどの消耗品コストの削減を実現。

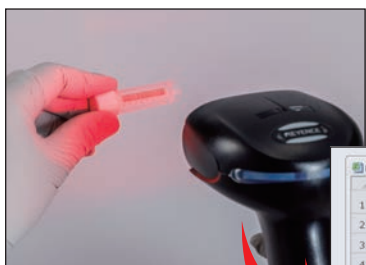
目視でも確認できる数値を併記印字

本体:ポリプロピレン製  
キャップ:ポリエチレン製



品番	品名	入数	価格	単価
1D-1396-200S	レーザー印字チューブクライオチューブ2.0mL	減菌 500本(20本×25袋)	43,000円	86.0円

コードリーダーでデータを楽々管理。



コードをリーダーで読むだけで、コードNo.のセルに入力が可能です。

	A	B	C	D	E	F
1	検体管理シート					
2	コードNo.	試料名	保存日	濃度	試料量	担当
3	40340001					
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

- 【動作確認済リーダー】
- ・DS4608HC-USBR (ZEBRA)
  - ・HR-100 (キーエンス)
  - ・1950G (Xenon)
  - ・L-46X-V-BLK-USB (オプトエレクトロニクス)

■推奨リーダー



ZEBRA  
DS4608HC-USBR

(販売価格) 66,000円

オプトエレクトロニクス  
L-46X-V-BLK-USB  
L-46X-V-WHT-USB



(販売価格) 各36,300円

トーテムオープナー インナーキャップ専用

シール性の高いインナーキャップチューブ用のオープナー。  
手袋を挟まずに楽に開閉できます。

※71ページのインナーキャップクライオチューブ(1396-101S・1396-201S)専用です。



実物大 ポリプロピレン製



(裏面)  
インナーキャップを  
確実にホールドする溝付き



品番	品名	入数	価格	単価
175-20B	トーテムオープナー	5個	2,500円	500円



RFID サンプル管理システム

# IC タグジャケット

ジャケットに内蔵されたICタグ情報を電波で読み取り。



### 霜取り・解凍不要

電波による読み取りなので、ディープフリーザ (-80℃) から取り出した直後でも解凍することなく読み取れます。



### チューブ本体のメモやラベルなどに影響なし

ICタグジャケットを装着しても、チューブ本体に書かれたメモなどは問題なく視認することが可能です。また、ジャケット装着時に識別シールが剥がれることもありません。

## スクリーキャップチューブ用

ワトソンおよび汎用スクリーキャップチューブ用  
(対応チューブ径: Φ10.20 mm以下)

175-331



マルチタイプ  
(対応チューブ径: Φ10.40 mm以下)

175-332



(使用例)

市販のフリーズボックスが使用できます。  
※9×9、10×10タイプに対応



本体: ポリプロピレン製

底面には目視可能な2Dデータ入り  
※ICタグは底面内側に埋め込まれています。



実際にお使いになるチューブはジャケットサンプルにてご確認ください

品番	品名	入数	価格	単価
175-331	ICタグジャケット スクリーキャップチューブ用	100個	28,000円	280円
175-332	ICタグジャケット マルチタイプ	100個	28,000円	280円

## クライオチューブ用



975-334

側面にはICタグと同一のユニークIDを刻印しています。

本体: ポリプロピレン製

近日発売予定  
クライオチューブ用  
ICタグジャケット専用  
保存ラック



975-335  
特殊ポリスチレン製

品番	品名	入数	価格	単価
975-334	ICタグジャケット クライオチューブ用	100個	28,000円	280円
975-335	クライオチューブ用ICタグジャケット専用保存ラック 81穴	—		近日発売予定

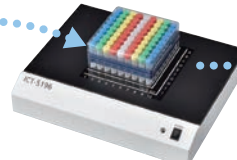
RFID  
サンプル管理  
システム構成

販売元  
富士フィルム イメージングシステムズ (株)

ICタグジャケット  
ICタグで検体情報を管理  
凍結保管用チューブ対応



ICタグリーダ  
凍結状態でもボックスごと一括読み取り



サンプル管理ソフトウェア  
「いつ、誰が、どこに」保管したかを一元管理



※「ICタグリーダ」「サンプル管理ソフトウェア」の価格はお問い合わせください。



チューブ ICタグジャケット



丸底テストチューブ



実物大

※適合キャップは76ページをご参照ください。



5841-255  
PS:ポリスチレン



5821-255  
PP:ポリプロピレン



5841-270  
PS:ポリスチレン



5841-275  
PS:ポリスチレン



4841-275  
PS:ポリスチレン



5821-275  
PP:ポリプロピレン



4821-275  
PP:ポリプロピレン

チューブ 丸底テストチューブ

品番	品名	適合キャップ	入数	価格単価
5841-255	丸底テストチューブ3 mL φ12×55 mm PS	A, T	1,000本	10,000円 10.0円
5821-255	丸底テストチューブ3 mL φ12×55 mm PP	A, K, T	1,000本	10,000円 10.0円
5841-270	丸底テストチューブ4 mL φ11×70 mm PS	A, U	1,000本	10,000円 10.0円
5841-275	丸底テストチューブ4.8 mL φ12×75 mm PS	A, K, T	1,000本	10,000円 10.0円
4841-275	丸底テストチューブ5 mL φ12×75 mm PS	A, K, T	4,000本(1,000本×4袋)	18,000円 4.5円
5821-275	丸底テストチューブ5 mL φ12×75 mm PP	A, K, T	1,000本	10,000円 10.0円
4821-275	丸底テストチューブ5 mL φ12×75 mm PP	A, K, T	4,000本(1,000本×4袋)	18,000円 4.5円
5841-375	丸底テストチューブ5 mL φ13×75 mm PS	A, K, T	1,000本(200本整列×5袋)	14,000円 14.0円
4841-375	丸底テストチューブ5 mL φ13×75 mm PS	A, K, T	4,000本(1,000本×4袋)	20,000円 5.0円
5821-375	丸底テストチューブ5 mL φ13×75 mm PP	A, K, T	1,000本	13,000円 13.0円
4821-375	丸底テストチューブ5 mL φ13×75 mm PP	A, K, T	4,000本(1,000本×4袋)	20,000円 5.0円
5841-310	丸底テストチューブ7 mL φ13×100 mm PS	A, K, T	1,000本	15,000円 15.0円
5821-310	丸底テストチューブ7 mL φ13×100 mm PP	A, K, T	800本(400本×2袋)	11,000円 13.8円
4841-483	丸底テストチューブ6 mL φ14.5×83.5 mm PS	-	3,000本(500本×6袋)	19,000円 6.3円
5841-610	丸底テストチューブ12 mL φ16×100 mm PS	B	1,000本(500本×2袋)	9,200円 9.2円
5821-610	丸底テストチューブ12 mL φ16×100 mm PP	B, D, S	1,000本(500本×2袋)	9,700円 9.7円

5 mL  
Φ13



5841-375  
PS: ポリスチレン



4841-375  
PS: ポリスチレン



5821-375  
PP: ポリプロピレン



4821-375  
PP: ポリプロピレン

7 mL  
Φ13



5841-310  
PS: ポリスチレン



5821-310  
PP: ポリプロピレン

6 mL  
Φ14.5



4841-483  
PS: ポリスチレン

12 mL  
Φ16



5841-610  
PS: ポリスチレン



5821-610  
PP: ポリプロピレン



チューブ 丸底テストチューブ

実物大

※適合キャップは76ページをご参照ください。

## スピッツチューブ

4.5mL  
Φ13

実物大



5842-375 PS:ポリスチレン  
5822-375 PP:ポリプロピレン

12mL  
Φ16

実物大



5842-610 PS:ポリスチレン

11.5mL  
Φ17

実物大



5842-710 PS:ポリスチレン

品番	品名	適合キャップ	入数	価格	単価
5842-375	スピッツチューブ4.5 mL	φ13×75 mm PS	A, K, T 4,000本(1,000本×4袋)	27,200円	6.8円
5822-375	スピッツチューブ4.5 mL	φ13×75 mm PP	A, K, T 4,000本(1,000本×4袋)	27,200円	6.8円
5842-610	スピッツチューブ12 mL	φ16×100 mm PS	S, B 1,000本(500本×2袋)	16,000円	16.0円
5842-710	スピッツチューブ11.5 mL	φ17×105 mm PS	B, D, S 1,000本	12,000円	12.0円

## キャップ



5837-111  
キャップU  
φ11 mm用



5837-231  
キャップA  
φ12~13 mm用



5837-232  
キャップT  
φ12~13 mm用



5837-135  
キャップK  
φ13 mm用



5837-161  
キャップS  
φ16 mm用



5837-471  
キャップB  
φ16~17 mm用



5837-172  
キャップD  
φ17 mm用

実物大

品番	品名	入数	価格	単価
5837-111	キャップU φ11 mm用	1,000個	6,000円	6.0円
5837-231	キャップA φ12~13 mm用	1,000個	5,200円	5.2円
5837-232	キャップT φ12~13 mm用	1,000個	5,600円	5.6円
5837-135	キャップK φ13 mm用	1,000個	6,500円	6.5円
5837-161	キャップS φ16 mm用	1,000個	6,000円	6.0円
5837-471	キャップB φ16~17 mm用	1,000個	4,200円	4.2円
5837-172	キャップD φ17 mm用	1,000個	5,000円	5.0円

ポリエチレン製(オートクレーブ不可)

## スクリースピッツチューブ

耐薬品性や耐熱性に優れたポリプロピレン製と工学的透明度の高いポリスチレン製の2種類があります。  
キャップは優れた密閉性があり、遠心や輸送、保存などに使用できます。

10 mL

遠心強度 PS:2,500×G  
PP:3,500×G

実物大



キャップ:ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価
4844-106	10 mLスクリースピッツチューブ PS	2,000本(50本×40袋)	30,000円	15円
4844-106S	10 mLスクリースピッツチューブ PS <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	19,000円	38円
4824-106	10 mLスクリースピッツチューブ PP	2,000本(1,000本×2袋)	30,000円	15円
4824-106S	10 mLスクリースピッツチューブ PP <b>滅菌</b>	500本(10本×50袋)	19,000円	38円



4844-106/106S  
PS:ポリスチレン

4824-106/106S  
PP:ポリプロピレン

## 丸底ロングスクリーテストチューブ

15 mL

全長150 mmのポリスチレン製丸底ロングチューブです。  
キャップはポリエチレン製で優れた密閉性があり、培養や輸送、保存などに使用できます。

実物大

本体:ポリスチレン製 キャップ:ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価
4843-156	15 mL丸底ロングスクリーテストチューブ PS	1,000本(250本×4袋)	28,000円	28円



## カルチャーチューブ

4 mL

12 mL

デュアルポジションキャップ  
微生物の培養などで軽くフタを閉じて通気性を確保する半閉め状態と強く押し込んで密閉する状態の2段階で使い分けることができます。  
チャック袋入りで滅菌済みです。  
印刷目盛と書込みスペース付き。

遠心強度 3,000×G

実物大

キャップ時全長:78.5 mm  
チューブ外径:Φ12 mm  
キャップ外径:Φ16 mm



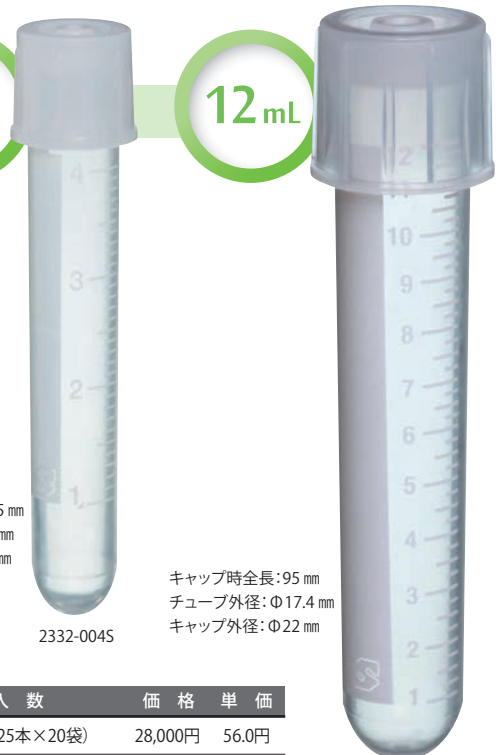
本体:ポリプロピレン製  
キャップ:ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価
2332-004S	4 mLカルチャーチューブ PP <b>滅菌</b>	500本(25本×20袋)	28,000円	56.0円
2332-012S	12 mLカルチャーチューブ PP <b>滅菌</b>	500本(25本×20袋)	40,000円	80.0円

2332-004S

キャップ時全長:95 mm  
チューブ外径:Φ17.4 mm  
キャップ外径:Φ22 mm

2332-012S



# 遠沈管

ハーフプラグシール、シーリングポイント、3条ネジ。  
高い気密性を維持するために随所に工夫を凝らしました。



実物大

本体：ポリプロピレン製  
キャップ：ポリエチレン製

15 mL



1332-0155

Φ21.4 mm

(本体)  
全長  
119.3 mm  
最大胴径  
Φ17 mm

50 mL



1342-0505

Φ34.4 mm

(本体)  
全長  
114.3 mm  
最大胴径  
Φ29 mm

50 mL  
自立型



1342-5505

Φ34.4 mm

(本体)  
全長  
115.8 mm  
最大胴径  
Φ29 mm

# centrifuge tube



**RNase / DNase /  
Human-DNA フリー**

ワトソン独自の厳重な品質体制が敷かれた  
クリーンな環境で生産されたこれらの製品は、  
厳しい品質基準で検査されており、ご要望に  
応じてロット毎に RNase / DNase 証明書を  
発行致します。



**パイロジェン  
テスト済み**

実施結果：エンドキシンレベル  
=0.05EU/mL 以下  
※社内テストによる。

**遠心強度** 15mL・50mLコニカル型遠沈管で検証。  
(自立型での検証は行っておりません)

15 mL 遠沈管：18,000×G (14,100 RPM)  
50 mL 遠沈管：18,000×G (14,100 RPM)

[試験条件]

遠心分離機：TOMY MX-305

設定温度：20℃

内容量(蒸留水)：

WATSON 15 mL 遠沈管 12 mL 充填

WATSON 50 mL 遠沈管 40 mL 充填

使用ローター：AR-510-04

遠心時間：5分



品番	品名		入数	価格	単価
1332-0155	15 mL遠沈管	滅菌	480本 (48本×10袋)	15,000円	31.3円
1342-0505	50 mL遠沈管	滅菌	480本 (24本×20袋)	20,000円	41.7円
1342-5505	50 mL自立型遠沈管	滅菌	480本 (24本×20袋)	21,000円	43.8円

気密性

シーリングポイント



①キャップ突起が凹部に嵌り最適なシーリングをお知らせしています。



②キャップ突起が凹印を乗り越え、閉め過ぎをお知らせしています。



③キャップ突起が凹印の手前で止まり、緩みや漏れの恐れをお知らせしています。

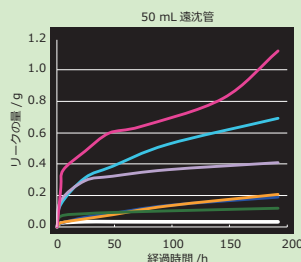
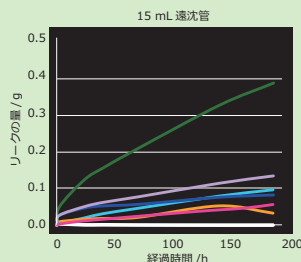


ハーフプラグシール

シーリング面積が大きく、高い気密性を発揮します。

3条ネジ

3面のネジ切りで回転が少なく開け閉め楽々！ガイド数が増えるため斜め閉め防止にも役立ちます。



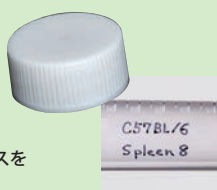
— WATSON  
— A社 — D社  
— B社 — E社  
— C社 — F社

※[試験条件] 遠沈管に最大容量の80% (15 mL 遠沈管の場合12 mL, 50 mL遠沈管の場合40 mL) の100%EtOHを充填し、室温で逆さにして静置させ、重量の経時変化を確認。

便利機能

広い書き込みスペース

キャップ上部やボディのフロスト加工部分など広い範囲に書き込みスペースを設けました。



先端目盛・高い目盛精度

成形による金型目盛で目盛消え・擦れ傷発生を低減。先端部 0.5 mL まで付いた表面加工による高い目盛精度。



遠沈管フローターラック "Jellyfish"

フローターラックとしても使える遠沈管専用ラック



ポリプロピレン製

オートクレーブ可能



丈夫なポリプロピレン製なので、オートクレーブ可能です。

TWO WAY 仕様

ラックだけでなく、フローターとしても使える TWO WAY仕様。

ラックとして



15mL・50mL遠沈管各4本立て

フローターとして



フローターとしても使えます

品番	品名	入数	価格
1541-809	遠沈管フローターラック "Jellyfish"	1個	1,600円

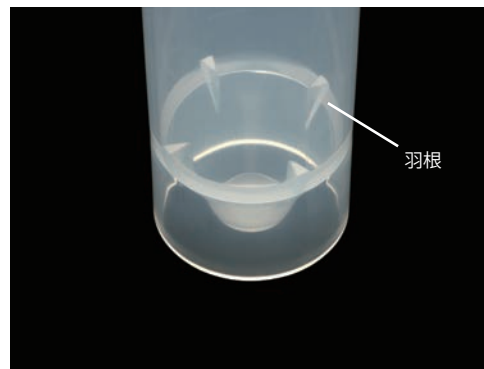
攪拌チューブ自立型



実物大

本体: ポリプロピレン製  
 キャップ: ポリエチレン製  
 50 mLはパッキン付: ポリウレタン製

底部に設けた羽根により、攪拌効率がアップします。  
 キャップ密閉済み。



品番	品名	入数	価格	単価
4829-306	30 mL攪拌チューブ自立型	500本	16,000円	32.0円
4829-306S	30 mL攪拌チューブ自立型 <b>滅菌</b>	240本 (4本×60袋)	18,600円	77.5円
4829-506	50 mL攪拌チューブ自立型	500本	30,000円	60.0円
4829-506S	50 mL攪拌チューブ自立型 <b>滅菌</b>	100本 (2本×50袋)	16,000円	160.0円

4829-306/306S

4829-506/506S

ヒンジキャップクリーンコンテナ

ユニークなヒンジ式キャップのポリプロピレン製コンテナです。  
 キャップロック、目盛、書込みスペース付きで、個別包装です。



約90度で止まるヒンジ式キャップ



ロック機構

50 mL

実物大

ポリプロピレン製

キャップ閉め時全長: 80 mm  
 上部口径: Φ33 mm  
 底部外径: Φ31 mm



品番	品名	入数	価格	単価
536-050	ヒンジキャップクリーンコンテナ50 mL	200個	16,000円	80.0円
536-050S	ヒンジキャップクリーンコンテナ50 mL <b>個別滅菌</b>	200個	22,000円	110.0円



## スクリーコンテナ自立型

本体は耐薬品性 / 耐熱性 / 耐衝撃性に優れたポリプロピレン製で、キャップ(ポリエチレン製)にはパッキンが入っていますので密閉性が高く、サンプルの保存や輸送に適しています。キャップ密閉済み。

実物大

本体: ポリプロピレン製  
キャップ: ポリエチレン製  
パッキン: ポリウレタン製



4342-130/130S

50 mL



4342-150/150S

品番	品名	入数	価格	単価
4342-130	20 mLスクリーコンテナ自立型	1,000本 (250本×4袋)	26,000円	26.0円
4342-130S	20 mLスクリーコンテナ自立型 <b>滅菌</b>	240本 (6本×40袋)	16,000円	66.7円
4342-150	50 mLスクリーコンテナ自立型	500本 (100本×5袋)	15,000円	30.0円
4342-150S	50 mLスクリーコンテナ自立型 <b>滅菌</b>	240本 (3本×80袋)	18,000円	75.0円



チューブ スクリーコンテナ自立型 / クリーンコンテナ

## クリーンコンテナ

製造ラインは完全自動化されており、全て個別包装です。

実物大

本体: ポリプロピレン製  
キャップ: ポリエチレン製



536-060/060S

150 mL

キャップ閉め時  
(上部径×高さ×底径)  
Φ62 mm×74 mm×Φ48 mm  
最大容量: 148 mL  
適正容量: 110 mL



536-150/150S

品番	品名	入数	価格	単価
536-060	クリーンコンテナ60 mL	200個	15,000円	75.0円
536-060S	クリーンコンテナ60 mL <b>個別滅菌</b>	200個	23,000円	115.0円
536-150	クリーンコンテナ150 mL	200個	16,000円	80.0円
536-150S	クリーンコンテナ150 mL <b>個別滅菌</b>	200個	25,000円	125.0円



## セーフティコンテナ

耐薬品性 / 耐熱性 / 耐衝撃性に優れたポリプロピレン製。  
 キャップ(ポリエチレン製)はプラグシール構造により強固な密閉性を保持していますので、  
 アルコールやホルマリン等の揮発性溶液の輸送・保存が安全にできます。  
 手袋をしても安心して取扱できるようキャップと本体底部に  
 ローレット(滑り止めのギザギザ)をつけてあります。

20 mL



5362-020  
 サイズ:口径Φ34 mm×高さ43 mm

40 mL



5362-040  
 サイズ:口径Φ45 mm×高さ43 mm

60 mL



5362-060  
 サイズ:口径Φ45 mm×高さ60 mm

80 mL



5362-080  
 サイズ:口径Φ45 mm×高さ75 mm

90 mL



5362-090  
 サイズ:口径Φ53 mm×高さ68 mm

120 mL



5362-120  
 サイズ:口径Φ53 mm×高さ78 mm

本体:ポリプロピレン製    キャップ:ポリエチレン製



品番	品名	入数	価格	単価
5362-020	セーフティコンテナ20 mL	100個	9,000円	90.0円
5362-040	セーフティコンテナ40 mL	100個	10,000円	100.0円
5362-060	セーフティコンテナ60 mL	100個	11,000円	110.0円
5362-080	セーフティコンテナ80 mL	100個	13,000円	130.0円
5362-090	セーフティコンテナ90 mL	100個	14,000円	140.0円
5362-120	セーフティコンテナ120 mL	100個	15,000円	150.0円



250mL



5362-250  
 サイズ:  
 口径Φ89 mm×高さ57 mm×底径Φ78 mm  
 (キャップ閉め時)  
 上部径Φ98 mm×高さ59 mm×底径Φ78 mm

500mL



5362-500  
 サイズ:  
 口径Φ90 mm×高さ110 mm×底径Φ70 mm  
 (キャップ閉め時)  
 上部径Φ98 mm×高さ112 mm×底径Φ70 mm

1000mL



5362-1000  
 サイズ:  
 口径Φ111 mm×高さ139 mm×底径Φ86 mm  
 (キャップ閉め時)  
 上部径Φ121 mm×高さ141 mm×底径Φ86 mm



チューブ セーフティコンテナ



目盛付

本体: ポリプロピレン製    キャップ: ポリエチレン製

品番	品名	入数	価格	単価
5362-250	セーフティコンテナ250 mL	10個	6,000円	600.0円
5362-500	セーフティコンテナ500 mL	10個	7,000円	700.0円
5362-1000	セーフティコンテナ1000 mL	10個	9,000円	900.0円