



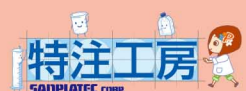
サンプラテックでは今後も研究者の方々のお声を元に Platine ブランドの新商品開発を行っていき、実験器具から研究者の方々を応援できればと考えております。貴重なお声を発信いただくプラティーン会員を募集しています。パソコン・スマートフォンからお気軽に登録してみてください。



Pla Studio ショールームのご案内 プラ・スタジオ

サンプラテック大阪本社、名古屋支店のショールーム Pla studioは製品の実物紹介は勿論、各種セミナーやイベント企画も実施しています。どうぞ、お誘い合わせの上、お気軽にご来館ください。

※写真は、プラスタジオ大阪
大阪府大阪市北区同心2-1-3



も **PLA.com** からお気軽にお問合わせ下さい

<http://www.sanplatec.co.jp>

サンプラテック 検索

株式会社 サンプラテック

- 取扱販売店
- 本社 TEL: 06-6353-5141 FAX: 06-6353-5975
 - 東京支店 TEL: 03-5688-5141 FAX: 03-5688-5142
 - 名古屋支店 TEL: 052-962-0291 FAX: 052-962-0293
 - シリコンバレーオフィス(USA) TEL: +1-408-830-7178

ISO 9001:2015 認証取得
認証範囲: プラスチック製理化学機器の設計開発・製造管理・販売(輸出入)
登録事業所: 本社
認証登録日: 2004年 8月24日
東京支店・名古屋支店 2006年10月16日
登録証番号: C2016-01586-R2



1902KK15

PlatineTM プラティーン Vol.6

株式会社サンプラテック Platine Vol.6 2019年2月発行 編集:プラティーンチーム
発行:株式会社サンプラテック 〒530-0035 大阪市北区回心2-1-3 TEL: 06-6353-52926

SAIPLATEC CORP.
<http://www.sanplatec.co.jp>

女性研究者の視点から生まれた実験器具カタログ

SAIPLATECTM

Platine

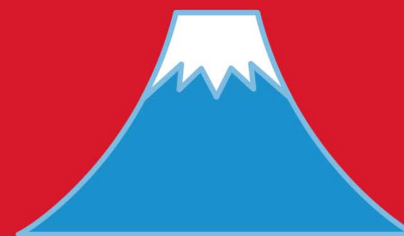


Vol. 6

プラティーン



いまより
もっと便利に
もっと楽しく



富士山に登ってみた

標高 3776メートル、細胞輸送の旅



iP-TEC[®]輸送事例

Mission! “富士山登頂レポート”

iPS細胞～細胞加工品～輸送までをiP-TEC[®]でトータルサポート!

Talk Session 研究者座談会

理化学研究所バイオリソース研究センター
iPS細胞高次特性解析開発チーム
林洋平チームリーダーと研究者の方々

特注工房ユーザーボイス!

in 第5回国際組織工学・再生医療学会世界会議2018京都



女性研究者 プラディーナちゃん

女性研究者応援カタログ PlatineTM (プラディーナ)で活躍する女性研究者兼(株)サンプラテック社員。楽しい実験器具の仲間と振り返りながら、毎日ひたむきに実験の日々を過ごしています。

キャラクター紹介: サンビー Sanbie, ポトロックくん Botorock-kun, テツビー Tetsubie, リンダ Linda, エメ Emme, ソフリヌ Sofurine, ニシさん Nishi-san, サブローさん Saburo-san, テフラ Tella, マルオ Maruo

プラディーナちゃんの Facebook

@Sanplatec Platine

女性研究者の「意外な不便」に着目

近年、女性研究者数は年々増加しており、特に医療やライフサイエンス分野ではその傾向が顕著になっています。しかし、女性研究者の方にとって、既存の器具に対して「硬すぎる」、「重すぎる」や「大きすぎる」等のご意見が挙がり、不便に感じていることが分かりました。

このような現状を踏まえ、2012年、私たち株式会社サンプラテックは業界で初めて「女性研究者」をキーワードにした実験器具カタログ「プラディーナ」を制作しました。「いまよりもっと便利にもっと楽しく」をコンセプトに、さまざまなアイデアを盛り込んだ実験器具を多数ラインナップ。さらに企画ページも充実させ、研究者の皆様へ快適な研究ライフをお届けします。



材質マーク

商品に使用されている主材質を略号で表しています。

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| PE ポリエチレン | PU ポリウレタン |
| PP ポリプロピレン | AS アクリロニトリルスチレン共重合体 |
| PVC ポリ塩化ビニル | Glass ガラス |
| PC ポリカーボネート | PA ポリアミド |
| PMP ポリメチルペンテン | ABS アクリロニトリルブタジエンスチレン共重合体 |
| MA アクリル | SI シリコン |
| PS ポリスチレン | STEEL スチール |
| PET ポリエチレンテレフタレート | SUS ステンレス |
| HDPE 高密度ポリエチレン | PFA テトラフルオロエチレンパーフルオロアルキルビニルエーテルコポリマー |
| LDPE 低密度ポリエチレン | PVDF ポリビニルピロリドン |
| Al アルミニウム | OTHER その他の材質 |
| POM ポリアセタール | |

商品マーク

商品の特徴等をマークで表しています。

- 在庫品** 当社通常在庫の商品です。
※マークのない商品につきましては別途お問合せください。
※在庫品であっても受注状況により欠品が生じることがあります。ご了承ください。
- 減価 EOG** 減価 EOG 電子線 Y線 減菌済み商品です。EOG、電子線、γ線の3種類です。
- 特注 OK** 寸法違いの製品の製作が可能な商品です。
- 割増 5%** 表示価格の5%を送料として別途頂きます。詳細はお問い合わせください。
- お箱 CASE** ケース単位でのお求めがお買得な商品です。
- RoHS** 環境物質規則RoHSに適合した商品です。
- ケース販売** ケース単位での販売になります。
- お見積 取立可** お客様自身で組み立てをしていただきます。

iP-TEC[®] 輸送事例 細胞輸送ドキュメント

京都→東京→富士登山!? 小さな細胞の大なる旅～あなたの手元に細胞が届くまで～

Mission! “富士山登頂レポート”

3 iPS細胞～細胞加工品～輸送までをiP-TEC[®]でトータルサポート!

取材協力: 株式会社セルフファイバ CellFiber 株式会社マイオリッジ Myoridge

“アイデア”を“カタチ”に。サンプラテック×研究者の皆様

Talk Session 研究者座談会

47 理化学研究所バイオリソース研究センター
iPS細胞高次特性解析開発チーム
林洋平チームリーダーと研究者の方々

特注工房(規格品カスタマイズ～オーダーメイドまで対応するサービス)のユーザー様に密着取材!

55 特注工房 ユーザーボイス!

in 第5回国際組織工学・再生医療学会世界会議2018京都

7 細胞も、生体組織も。ライブ輸送 自由自在の新フェーズへ

23 かゆいところに手が届く、目からウロコのアイデア満載!

58 洗瓶の可能性は無限大! 機能性抜群のラインナップ

63 いつもの研究室をスッキリさせる 片付け上手なアイテム紹介

69 研究室は危険がいっぱい!? 安心安全をサポートします

77 ポップなカラーで、テンションUP↑↑↑

ご注意とお願い

- 商品のご利用** コードNo.・商品名・呼称(規格)をご確認の上ご利用ください。
- 商品の説明** 掲載スペースの都合上、商品の性能・その他詳細な説明を省略したものとさせていただきます。ご不明の点がございましたらご遠慮なく弊社またはお近くの販売店までお問い合わせください。
- 商品の改良** 商品の改良は常に進行しておりますので、形状・規格の変更等カタログの掲載内容と異なる場合もございます。ご了承ください。
- 返品について** カタログに掲載されている商品は、原則として返品をお受けできません。ご購入窓口でご確認の上ご購入ください。
- 表示の価格** 本誌発刊時(2019年2月)現在の適正価格です。物価の変動・品質の改良などにより予告なく価格の変更をする場合がございますので、あらかじめご了承ください。また、ご利用の際はご確認くださいますようお願い申し上げます。変更のご連絡は、当社HP「PIA.com」(ブラドットコム)にて随時行っております。表示価格には消費税は含まれておりません。
- 寸法の表示** 商品のサイズ(Hは高さ)は特に断りのない場合、すべてmmで表示しています。一部の商品については取手・足・突出部は含まれていないものがありますのでご了承ください。サイズはあくまでも代表値ですので、ご参考としてお取り扱いください。
- おことわり** 誌面上の商品の色は、印刷の関係上、多少実物と差が生じることがあります。また、材質・仕上げ・寸法につきましても、予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承願います。
- ご使用上の注意** 掲載商品は特定の用途での使用を目的としておりますので、その他の使用においての責は一切負いません。ご不明な点はお気軽にお問い合わせください。
- 送料について** 商品は原則として弊社本社店頭渡し価格です。発送の場合、運送費・荷造費は実費を別途に申し受けます。(但し運賃明細の記載されている商品はカタログ通りと致します。)

～細胞輸送ドキュメント～

富士山登頂レポート

iPS細胞～細胞加工品～輸送までをIP-TEC®でトータルサポート!









IP-TEC®を世に出して早4年。ユーザー様の様々な輸送に伴走する形で製品開発を進めてきました。輸送デバイスに必要な機能とは何なのか検証するため、これまでサンプルラックでは過去に2回、ユーザー様の様子を手回し輸送レポートとしてお伝えしてきました(Platine vol.4:筑波～金沢、vol.5:駒場～日吉)。今回IP-TEC®ご愛用社のお力も借りて、最も過酷と考えられるハンドリング輸送に挑戦!!

Mission 細胞と一緒に富士山登頂!

登山ルート
吉田ルート

更に、産業化が進みつつある再生医療市場の輸送を想定し、「(原材料となる)細胞輸送→細胞の加工→細胞加工品の輸送」と川上から川下までのスキームを網羅。その様子をレポート致します!!

Device 富士山企画デバイス一覧

 <p>28645 IP-TEC®プレミアムBOX-mini6.6</p>	 <p>28454 IP-TEC®潜熱蓄熱材-36</p>	 <p>28544 IP-TEC®フラスコ-25</p>	 <p>28516 IP-TEC®二次容器</p>
 <p>28530 IP-TEC®二次容器専用網状クッション</p>	 <p>28649 温度ロガー(おんどとりTR-45)</p>	 <p>28538 振動ロガー</p>	 <p>27828 環境ロガー</p>

Member (敬称略)

 <p>高山病になりにませうに!!</p> <p>繁田 大輔 (株) サンプラテック IP-TEC®担当 登山経験: 無 担当: 企画運営</p>	 <p>良い写真とりました!</p> <p>瀧本 拓司 (株) サンプラテック 機器・設備担当 登山経験: 有 担当: 写真撮影</p>	 <p>山に登る。それだけだ。 一番若いので頑張ります!</p> <p>池田 和弘 (株) セルファイバ 研究員 登山経験: 無 担当: 細胞加工品作製・提供</p>	 <p>企画が成功するかドキドキ!</p> <p>牧田 直大 (株) マイオリッジ 代表取締役社長 登山経験: 有 担当: 心筋細胞作製・提供</p>	 <p>プラティーナ (株) サンプラテック 企画開発部 登山経験: 無 担当: 企画ページ制作</p>
---	--	---	--	--

3つの大きなミッションに挑みます!!

START!

Mission 1 iPS細胞由来の心筋細胞作製・輸送!



iPS細胞から心筋細胞へ分化させます。細胞の状態を確認後、マイオリッジ(京都)→セルファイバ(東京)へ出発。

Mission 2 心筋細胞→心筋ファイバへ加工!

届いた心筋細胞をセルファイバにて加工。これで細胞の準備はOK。



7/12 8:06
外気温: 27.0°C
BOX内: 35.1°C
気圧: 1017.5hPa



Mission 3 富士登山でのハンドリング輸送!

7/12 12:11
富士山5合目
外気温: 25.0°C
BOX内: 35.3°C
気圧: 774.8hPa



装備を整え、登山ガイドさんと合流。池田様と瀧本社員は肉まんを頬張り、牧田様は上級者向けの金剛棒を購入。いざ、出発!

登山当日、まずは5合目までバスで移動します。中には登山の緊張で夜眠れなかった人もおり、移動中(約3時間)は睡魔が襲います。が、寝てしまうと高山病の危険があるため、声を掛け合いました。助け合いの精神が早くもメンバー内で芽生えます!

睡眠時に呼吸量が減るため、酸素の薄い高所へ入る前に起きておかないと、取り込む酸素量が減って高山病のリスクが高まるよ!

この時点で標高2305m! 登山用にセットした輸送BOXは約10kg!

果たして無事に登頂なるか!? 次ページへ

株式会社マイオリッジ

【iPS細胞由来心筋細胞の製造販売会社】独自のプロテインフリー法で作製した心筋細胞は高い成熟度と純度に加え、優れた薬剤応答性を示します。また生着率の高い心筋細胞である事も実証されておりますので、あらゆる使用用途に対応致します。



https://myoridge.co.jp/ Myoridge

この企画への参加動機は?

セルファイバ社からの紹介で本企画を知り、面白そうだと(笑)。あと、IP-TEC®のユーザーでもあったので協力できればと思い、心筋細胞の提供を決めました。

株式会社セルファイバ

【細胞を含む生体材料およびソフトマテリアルを用いた研究開発・生産販売会社】同社の「細胞ファイバ」は人工的に作製されたひも状の細胞組織です。細胞を使ったものづくりで安心・安全な世界を目指します。



http://cellfiber.jp/ CellFiber

この企画への参加動機は?

前号(Platine vol.5)では近場の輸送を試したので、さらなる過酷試験をしようとサンプラテックと話しており「富士山」というワードがでてきました。前号の反響が大きかったので、今回も心筋ファイバを作って一緒にやりましょう!

Climbing Record

登山記録



雨が降ったり霧が出たりする中、高山病にならないよう呼吸を整えながら登ります。登山仕様の輸送BOXは通常の荷物(約6kg)より重く、メンバーで交代しながら運んでいきます。まだ序盤で坂道も急ではなく、おしゃべりする余裕も。

6~7合目 外気温:19.0℃ BOX内:35.3℃
7/12 13:53 気圧:744.2hPa

8合目山小屋 外気温:14.0℃ BOX内:35.3℃
7/12 17:31 気圧:683.5hPa

8合目 外気温:16.1℃ BOX内:35.4℃
7/12 15:44 気圧:710.4hPa

7~8合目 外気温:14.5℃ BOX内:35.3℃
7/12 14:30 気圧:730.6hPa

急な山道や手も使って登るような岩場が続きます。空気も薄く10分も登ると息が苦しくなり高山病になっている気がしてきました。



普通に仕事しているよりつらい!



山小屋で食べるカレーは最高! 他の登山客からBOXについて質問 登山客「その箱何ですか?」 瀧本社員「細胞運んです」 登山客「???」信じてもらえなかった(-;-) そして、しばしの仮眠をとります。



山小屋出発 外気温:17.0℃ BOX内:35.1℃
7/13 2:01 気圧:680.8hPa

ここで繁田社員が高山病で半分ダウン。他のメンバーも寒さと空気の薄さで疲労困憊。全員のコンディションが悪い中何とか登っていきます。



雲の上で飲むチャイティー。甘くて癒された〜♪

富士山頂 外気温:9.0℃ BOX内:35.1℃
7/13 4:50 気圧:654.4hPa

うっすら東から光が差しこむ頃、山頂に到着! まずはメンバーで喜びをシェア!! でも、繁田社員は話しかけても返事がない、まだ高山病のようだ……ただ、これで終わりではありません。下山し、細胞の無事確かめるまでは油断大敵です。



富士山で見たご来光!!

下山開始!

下山中 外気温:24.2℃ BOX内:35.2℃
7/13 8:27 気圧:766.5hPa



全身しんどくて眠り中、4時間程で下山。まずはお疲れ様でした。



実はここが一番辛かったんです。下り坂が膝にくる!

セルフファイバ社 外気温:31.5℃ BOX内:35.3℃
7/13 16:20 気圧:1018.8hPa



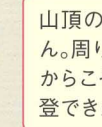
正直、登山に精一杯で細胞に気を使う余裕は無かった今回の企画。細胞は無事でしょうか?

最後に企画全体の感想をお願いします! (敬称略)



池田

今回のエクストリーム細胞輸送、いかがでしたでしょうか。半分冗談ではじまった企画がここまでものになるとは思いませんでした。

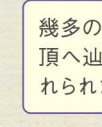


山頂の記憶はほぼ御座いません。周りの方のご協力があったからこそ、細胞と一緒に無事完登できたと思っています。



瀧本

富士登山経験者として臨みましたが、その厳しさを再確認しました。この登山を耐え抜いた細胞やBOX達は得難い実績を納めたと思います。その一助となれたなら光栄です。



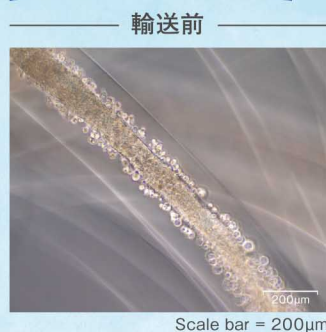
幾多の困難を超えてようやく山頂へ辿り着いた時の感動は忘れられません。

本企画にご協力いただいた皆様に改めて感謝申し上げます。また一緒に面白いことをやりましょう!



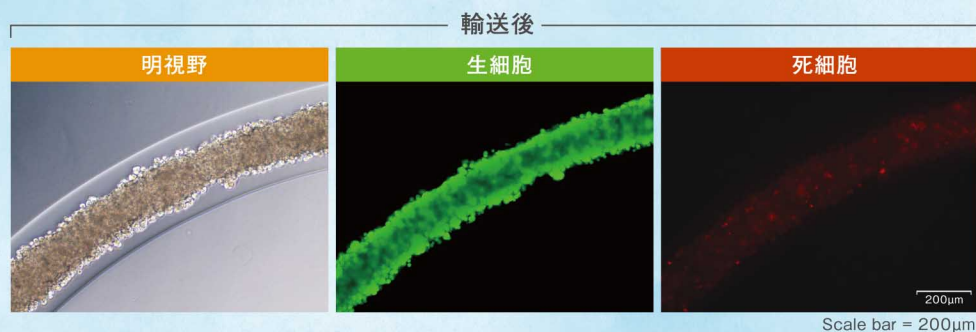
Results

輸送後の細胞評価は?



輸送前

Scale bar = 200µm



明視野

輸送後

生細胞

死細胞

Scale bar = 200µm

輸送後の細胞について

輸送後の心筋ファイバは輸送前と同様、リズムカルに拍動する様子が見られました(QRコード参照)。過酷な環境だったと思われるが、**ひも状の組織も壊れることなく、写真の様に高い生存率を保っていました。**念の為心筋とは別の細胞(3T3細胞・HepG2細胞)も輸送していましたが、そちらも高い生存率を維持していました。**IP-TEC®デバイスの力が発揮された結果ですね!**(生細胞:緑 死細胞:赤)

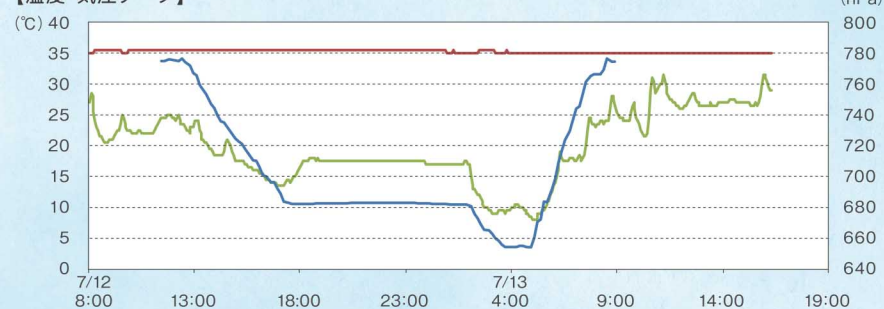
高い細胞生存率を保ち、組織が壊れることもなかった。 → 輸送成功!!



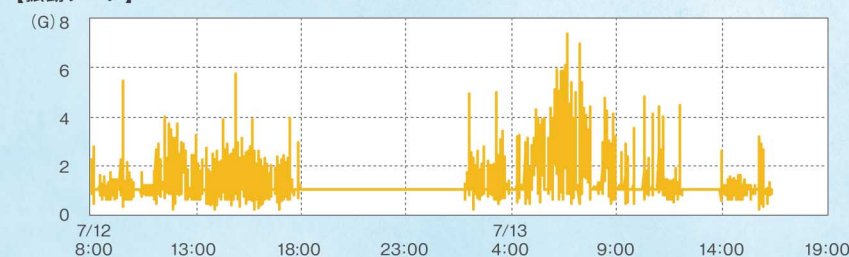
輸送直後動画

●温度・気圧・振動データ (気圧データのみ7/12の11:20~7/13の11:30)

【温度・気圧データ】



【振動データ】



飛行機の貨物室で気圧は750~800hPaといわれています。IP-TEC®によって過酷な環境から細胞を守れることが実証されました。

乗用車に乗っている時の振動が約2G。登山中かなり揺れていたことがわかります。

※振動はX・Y・Zの3軸方向の合力を示しています。重力の1Gも感知しているため値は1からスタートです。



ライブ輸送デバイス& 定温輸送BOX



ライブ輸送を実現するために開発されたデバイス、iP-TEC®

iPS細胞やその他の細胞を凍結させずに培養状態、いわゆる“ライブ”の状態に輸送する方が、細胞にダメージを与えず、受け手側にとっても時間的ロスやコストを抑えることができます。iP-TEC®シリーズは、輸送距離や目的に応じて必要なデバイスを提案します。

●iP-TEC®シリーズは株式会社サンブラテックと株式会社iPSポータルとの共同開発製品です。

NEW

12ウェルインサートが安定して安全に輸送できます。
iP-TEC® 細胞輸送コンテナ#RPE12

12ウェル
カルチャー
インサート用



CORNING(FALCON,
COSTAR)
MILLIPORE, GREINER



【容器タイプ】



容器底面

★閉鎖(気密)タイプと、ベント(ガス交換)タイプを用途に応じて選択することができます。
左: ベントタイプ
右: 閉鎖タイプ

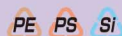
iP-TEC®細胞輸送コンテナ#RPE12

コード	呼称	入数	標準小売価格
28635	閉鎖タイプ	12個(1袋2個入×6)	¥ 30,000
28636	ベントタイプ	12個(1袋2個入×6)	¥ 30,000

- 電子線滅菌済み
- 材質/本体: PS、キャップ: PE、内容器: メディカルシリコンゴム
- 外径/本体: 33φ(mm)、キャップ: 41φ(mm)、全高: 30(mm)
- 1箱12個(2個入り袋×6)

XE

*本製品にカルチャーインサートは付属していません。



NEW

24ウェルインサートが安定して安全に輸送できます。特許出願中
iP-TEC® 細胞輸送4連コンテナ#24

24ウェル
カルチャー
インサート用



CORNING(FALCON,
COSTAR)

細胞を使って薬効性を
確認する時などに。



CO2透過

効率が良い
4連キャップ!



★iP-TEC®二次容器の蓋と網状クッションでしっかり押さえて輸送します。(写真では網状クッションを省略しております。)二次容器には、最大で24個(4連×6セット)が入ります。
※必要に応じてCO2ガス濃度調整剤を同封してください。

★容器を安定させ、操作がしやすい専用ラック
* 外寸法(mm): 115×62×10

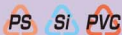
- 電子線滅菌済み
- 材質/本体: PS、キャップ: メディカルシリコンゴム、専用ラック8孔: PVC
- 外径/本体: 22φ(mm)、キャップ: 23φ(mm)、キャップ装着時全高: 30(mm)、全長100mm
- *本製品にカルチャーインサートは付属していません。
- *専用ラック8孔は未滅菌状態です。アルコール噴霧可能(オートクレーブ不可)

iP-TEC®細胞輸送4連コンテナ#24

コード	呼称	入数	標準小売価格
28637	シリコンキャップ	60個(1袋6個入×10)	¥ 50,000
28638	本体	240個(1袋24個入×10)	¥ 30,000
28639	専用ラック8孔	1個	¥ 3,500

※キャップと本体は別売りです。

28637, 28638: XE 28639: XF



培養面積はそのまま、高額な培養液量を削減できる
iPS細胞ライブ輸送用デバイス

iP-TEC® フラスコ-25 (ライブ輸送用)

特許出願中

iP-TEC® ミニスクレイパー

意匠出願中



培養液量が
従来比55~65%
カット



iPS細胞を培養した後、そのまま生(ライブ状態)で輸送する際、フラスコ内の培養液が波立つと細胞が剥がれる危険があります。そこで、フラスコに培養液を満量満たすことにより、波立ちを起こさず、安心して輸送することができます。しかし、それでは従来型のフラスコだと培養液量が多くなってしまいコストUPに繋がります。そこで、培養面積を変えずに、満量時の培養液量を削減できる画期的な形状を実現しました。それがiP-TEC® フラスコです。

Point 培養液量を削減して
安心輸送に



iP-TEC® フラスコ-25の満量(30mL)の培養液で培養面が同じ面積の一般的なフラスコ25cmと比較してみると。

- | | |
|--------------|-----------------|
| 一般的なフラスコ | iP-TEC® フラスコ-25 |
| × 培養液が波立つ | ○ 培養液が常に安定 |
| × 傾けると培養面が乾く | ○ 傾けても培養面は乾きません |



★ピベット操作や、スクレイパー操作もし易いように設計された形状



★安定したスタッキング性



★持ちやすい柄のデザインで繊細な動かし方ができます。また先端部はしなやかで容器内の隅々まで届きます。



★1本ずつ個包装されておりスムーズに開封できます。

iP-TEC® フラスコ-25 富士登山企画 使用商品⇒p3

コード	呼称	入数	標準小売価格
28445	P-25	100(10袋×10)	¥ 48,000
28544	P-25	10個入×1袋	¥ 6,000

XE

●培養面親水化処理済、電子線滅菌済 ●プラグシールタイプ ●10個入り袋は便利なチャック付き ●容量/30mL ●有効培養面積/25cm² ●材質/キャップ: PE、本体: ポリスチレン



iP-TEC® ミニスクレイパー

コード	呼称	入数	標準小売価格
28448	150-13	100(1袋×100)	¥ 25,000

XE

●電子線滅菌済 ●紙粉やゴミが落ちないフィルム製のイージーピール袋に一本ずつ個包装されています ●サイズ(mm)/全長: 150、ブレード幅: 13 ●材質/本体: ポリカーボネート



■フラスコを安定保持! すっきり納める中間容器

iP-TEC® フラスコ-25専用の輸送用中間密閉容器(オートクレーブ可能)。すっきりとホルドする専用トレー2段を付属しています。



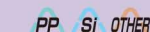
- iP-TEC® フラスコ-25の輸送専用の二次容器本体 オートクレーブが可能です。
- iP-TEC® フラスコ-25の保持に便利な専用トレー オートクレーブ可能。ポリプロピレン製
- 防振、吸液性を兼ね備えた吸液シート オートクレーブが可能です。セルロース100%

ライブ輸送用二次容器

コード	呼称	入数	標準小売価格
28451	1セット	1セット	¥ 2,700
28452	専用トレー上下6枚セット	12枚	¥ 2,000
28453	吸液シート36枚セット	36枚	¥ 7,200

XE

●セット内容/ライブ輸送用二次容器1個、専用トレー 2枚、吸液シート6枚 ●二次容器サイズ(mm)/W210×D147×H70 ●二次容器容量/1.3L ●材質/二次容器本体・蓋・トレー: ポリプロピレン、パッキン: シリコンゴム、吸液シート: セルロース





ZERO BUBBLE
耐振動

気泡0ゼロ。

「細胞を揺らさない。」
iP-TEC®は、そのソリューションを
一次容器で提供できます。

培養液を満たし、気泡ゼロの状態での輸送可能です。気泡が動くことがなく、輸送振動による細胞損傷リスクを最小限にします。フラスコは、高額な培養液を従来比55~65%カット。

NEW

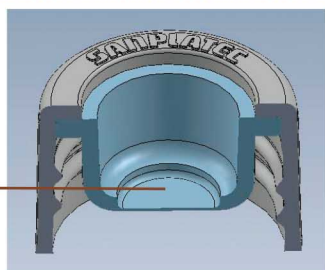
iP-TEC® フラスコ-25 ベントキャップ付

気泡ゼロ

培養液で容器を満たし、気泡を一切入れずキャップができる。だから、中で細胞が揺れません。

特許出願中

メディカルシリコーンゴムの超薄膜部、CO₂透過



CO₂透過

気泡ゼロで輸送に安心!

気泡が実験結果に影響する
回転培養・微小重力培養にも最適



気泡0ゼロ

*iP-TEC® フラスコ詳細 8 ページ



iP-TEC® フラスコ-25 ベントキャップ付

コード	呼称	入数	標準小売価格
28642	ベントキャップ付	50(1袋5個入×10)	¥ 48,000

XE

iP-TEC® フラスコ-25用ベントキャップ

コード	呼称	入数	標準小売価格
28643	キャップのみ	10(1袋10個入)	¥ 8,000

XE

- 培養面親水化処理済み、電子線滅菌済み
- 通気(ベント)タイプ
- 10個入り袋は便利なチャック付
- 容量/30ml
- 有効面積/25cm²
- 材質/本体:ポリスチレン、キャップ:PE、メディカルシリコーンゴム

PE PS Si



シート状に加工した細胞、立体構造の細胞、生体組織などを、安定して安全に輸送できます。

iP-TEC® 細胞シート輸送コンテナφ38、φ50

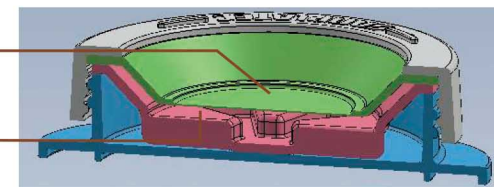
気泡ゼロ

特許出願中

培養液で容器を満たし、気泡を一切入れずキャップができる。だから、中で細胞が揺れません。

メディカルシリコーンゴムの超薄膜部

細胞シート収納スペース(上下間隔2mm)



〈細胞シートを収容する方法〉



支持膜に付着させた細胞シートをつかむ



細胞シート輸送コンテナへ移す



蓋を締めていくと、シリコーン薄膜が盛り上がり、気泡を残さず液封!

写真提供:
東京女子医科大学
TWIns



気泡0ゼロ

気泡ゼロで輸送に安心!

CO₂透過

柔らかいシリコーンゴムで収容サンプルをやさしく繊細に挟持。

●収納サイズ:
φ38mm×高さ2mmまで

●収納サイズ:
φ50mm×高さ2mmまで

iP-TEC® 細胞シート輸送コンテナ

コード	呼称	入数	標準小売価格
28640	φ38	6個(1袋1個入×6)	¥ 20,000
28641	φ50	6個(1袋1個入×6)	¥ 20,000

XE

- 電子線滅菌済み
- 通気(ベント)タイプ
- 個包装(袋)
- 材質/本体:ポリスチレン、キャップ:PE、メディカルシリコーンゴム
- 全長:75×62、全高:20mm

PE PS Si

既存のディッシュ、ウェルプレートでライブ輸送を実現！

特許出願中

開放系容器ライブ輸送デバイス

細胞毒性のないメディカルシリコンラバーを使用

(米国薬局方USPclassVI、ISO10993-5対応)

今までの粘着フィルムカバーの悩みを解決。
当カバーは粘着剤を使用していないので培養液が触れても安心です。
※スムーズな開封ができるのでコンタミネーションを回避できます。

液封OK、CO₂透過OK

カバーは通気に必要な極薄部と、容器開口部をシールする肉厚部で構成されています。
超低硬度で容器の開口部に吸い付くようにシールします。

安心ライブ輸送

カバーは輸送時の培養液を削減し、波打ちさせにくい形状になっており、輸送する細胞や生体組織を守ります。



開放系容器のライブ輸送 (例: 6ウェルプレート)

- 1** 一次容器 (ディッシュ、ウェルプレートなど) にシリコンラバーのカバーを被せます。
- 2** さらに押さえ板を載せ、押し付けます。これを iP-TEC® 二次容器の底にセット。
- 3** 上に網状クッションを載せます。(必要に応じて、カルチャーバル® CO₂ の封を切って載せます。)
- 4** iP-TEC® 二次容器の蓋で内容物を押ししながら4辺のロックをかけます。
- 5** iP-TEC® 潜熱蓄熱材と一緒に三次容器に収めて出荷します。

iP-TEC® 二次容器



【特長】

- 気密性、剛性に優れたポリカーボネート製二次容器。
- プレートやディッシュの出し入れがしやすい浅底設計。
- スタッキングも可能な設計。
- カルチャーバル® CO₂ (0.5ℓ用) を使用して、内部を二酸化炭素濃度約5%に保つことができます。

注意
● 二次容器を開ける場合は中身が飛び出す恐れがありますのでフタを押さえながら金具を外してください。

iP-TEC® 二次容器

コード	呼称	入数	標準小売価格
28516	PC-0.5	1個	¥ 8,000

● アルコール噴霧可 ● オートクレープ可 ● ペント孔付もございます (受注生産) ● サイズ (mm) / 192×150×40H ● 容量 (ℓ) / 0.5 ● 材質 / 本体: PC、金具: SUS、パッキン: シリコンゴム

PC SUS Si

注意
● オートクレープをかける際はフタと底を分けて行ってください。



iP-TEC® ディッシュカバー

コード	呼称	入数	標準小売価格
28504	φ35用	1枚	¥ 1,200
28505	φ35用	10枚	¥ 10,800
28506	φ60用	1枚	¥ 1,300
28507	φ60用	10枚	¥ 11,700
28508	φ90用	1枚	¥ 2,000
28509	φ90用	10枚	¥ 18,000

● 放射線滅菌済 ● 個装 ● オートクレープ可 ● アルコール噴霧可 ● サイズ (mm) / φ35用: φ42.3×8H、φ60用: φ62×9H、φ90用: φ95.5×11H ● 材質 / メディカルシリコン

Si

XD



iP-TEC® ディッシュカバー押さえ板

コード	呼称	入数	標準小売価格
28510	φ35用	1枚	¥ 1,200
28511	φ35用	10枚	¥ 10,800
28512	φ60用	1枚	¥ 1,300
28513	φ60用	10枚	¥ 11,700
28514	φ90用	1枚	¥ 1,500
28515	φ90用	10枚	¥ 13,500

● 材質 / PVC ● サイズ (mm) / φ35用: φ43×5H、φ60用: φ63×5H、φ90用: φ96×5H ● 滅菌 ● 個装 ● アルコール噴霧可

PVC

注意

● オートクレープはできません。

XD



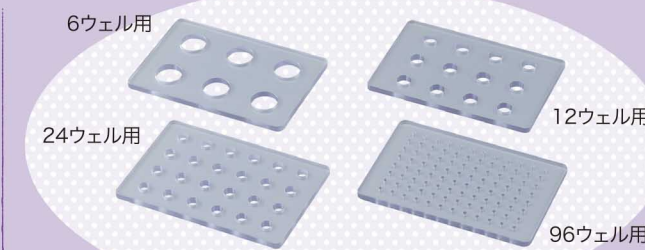
iP-TEC® ウェルプレートカバー

コード	呼称	入数	標準小売価格
28488	6ウェル用	1枚	¥ 3,000
28489	6ウェル用	10枚	¥ 27,000
28490	12ウェル用	1枚	¥ 3,000
28491	12ウェル用	10枚	¥ 27,000
28492	24ウェル用	1枚	¥ 3,000
28493	24ウェル用	10枚	¥ 27,000
28494	96ウェル用	1枚	¥ 3,000
28495	96ウェル用	10枚	¥ 27,000

● 放射線滅菌済 ● 個装 ● オートクレープ可 ● アルコール噴霧可 ● サイズ (mm) / 6ウェル用: 140×97×10H、12ウェル用: 140×97×10H、24ウェル用: 140×97×10H、96ウェル用: 140×97×6H ● 材質 / メディカルシリコン

Si

XD



iP-TEC® ウェルプレートカバー押さえ板

コード	呼称	入数	標準小売価格
28496	6ウェル用	1枚	¥ 5,000
28497	6ウェル用	10枚	¥ 45,000
28498	12ウェル用	1枚	¥ 5,500
28499	12ウェル用	10枚	¥ 50,000
28500	24ウェル用	1枚	¥ 6,000
28501	24ウェル用	10枚	¥ 54,000
28502	96ウェル用	1枚	¥ 10,000
28503	96ウェル用	10枚	¥ 90,000

● 滅菌 ● 個装 ● アルコール噴霧可 ● サイズ (mm) / 6ウェル用: 128×85×5H、12ウェル用: 128×85×5H、24ウェル用: 128×85×5H、96ウェル用: 128×85×5H ● 材質 / PVC

PVC

注意

● オートクレープはできません。

XD

バリアパウチ



バリアパウチB4

バリアパウチ用吸水シート

バリアパウチA5

※画像内のiP-TEC®二次容器、吸水バッグ、バイアルは付属していません。

バリアパウチB4

コード	呼称	入数	標準小売価格
28628	BRP-B4-R	20枚	¥ 9,800

● 外寸 (mm) / W260×H385
● 内寸 (mm) / W240×H260

バリアパウチ用吸水シート

コード	呼称	入数	標準小売価格
28630	BRP-ABS	20枚	¥ 4,300

● サイズ (mm) / 250×330

バリアパウチA5

コード	呼称	入数	標準小売価格
28651	BRB-A5-R	20枚	¥ 6,500

● 外寸 (mm) / W185×H250
● 内寸 (mm) / W155×H190

● サイズ (mm) / 250×330

iP-TEC® 二次容器専用 網状クッション



厚20mm 容器の高さ 10~19mm*

厚30mm 容器の高さ 18mm以上*

*フタを含まない高さ

【特長】

- 網状構造で高いガス透過性とクッション性、さらに高いホールド性を確保します。
- 使用される容器 (ディッシュ、ウェルプレート) の高さに合わせて2タイプの厚みをご用意しております。

iP-TEC® 二次容器専用 網状クッション

コード	呼称	入数	標準小売価格
28530	厚20mm	1個	¥ 500
28531	厚30mm	1個	¥ 500

● 洗浄・オートクレープ後にご使用ください ● サイズ (mm) / 130×90×20H ● 材質 / エラストマー

OTHER

CO₂ガス濃度調整剤



【注意】

● 使用時、炭酸ガス以外に微量の副産物 (アルデヒド類-酸化炭素) が発生します。ご使用の際は予備検討を行い、輸送対象物に影響がないか事前にご確認ください。

カルチャーバル® CO₂

コード	呼称	規格	入数	標準小売価格
28542	CP-0.5L	0.5ℓ用	20枚	¥ 7,500

OTHER ※カルチャーバル®は三菱ガス化学の登録商標です。

36~33°Cを安定的に長時間キープ。 繰り返し使用可能なトレイ型高性能蓄熱材 IP-TEC® 潜熱蓄熱材-36

Point



プレート2枚が並ぶサイズなので、クリーンベンチ内で、保温しながら作業できます。

注意
●オートクレーブ、電子レンジの使用は絶対にしないでください。

IP-TEC® 潜熱蓄熱材-36

コード	呼称	標準小売価格
28454	1枚のみ	¥10,000

●アルコール噴霧可 ●サイズ(mm) / 230×162×29H ●重量 / 約650g ●容器材質 / PVC



【特長】

- 温度維持力に優れ36°C付近を長時間キープ。繰り返し使用可能な蓄熱材です。
- 容器形状がトレイ型になっており、定温輸送用のみならず、保温トレーとしてラボ用途にも使用可能です。

※すべての輸送に使用できます。
●陸上 消防法 指定可燃物
●海上 船舶安全法 非危険物
●航空 航空法 非危険物

安定したスタッキングが可能です



繰り返し使用可能

関連商品



蓄熱材調温器 -15~50°Cタイプ

潜熱蓄熱材-36調温方法(参考)

まず、45°Cの環境下に、4~8時間程度、蓄熱材同士の間隔をあけて静置し、完全に融解して液状になったことを確認してください。次に、36°C環境下で1時間程度、もしくは室温下(20~25°C)で10~15分静置し、表面温度が36°Cに落ち着いたのを確認の上ご使用ください。調温には、インキュベーター、恒温乾燥器、温蔵庫などをご使用ください。(45°Cに設定可能なもの)

※棚板が設定温度より高温になる調温器は、危険ですので絶対に使用しないでください。
※蓄熱材の表面温度計測には、赤外線放射温度計が便利です。

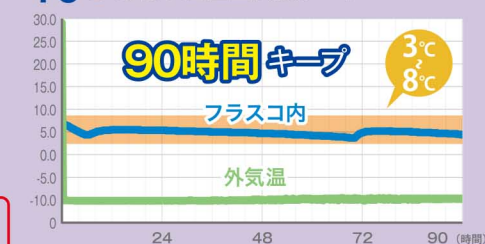
NEW 5~6°C付近を長時間キープする高性能蓄冷材 IP-TEC® 潜熱蓄冷材-5

サンプルを凍結させずに長時間保冷できます。

35°C 環境下恒温室試験データ



-10°C 環境下恒温室試験データ



*プレミアBOX-V8.5と、潜熱蓄冷材-5を5枚使用(試験データ)

安定したスタッキングが可能です



繰り返し使用可能

IP-TEC® 潜熱蓄冷材-5

コード	呼称	標準小売価格
28648	1枚のみ	¥10,000

●アルコール噴霧可 ●サイズ(mm) / 230×162×29H ●重量 / 約650g ●容器材質 / PVC



注意
●オートクレーブ、電子レンジの使用は絶対にしないでください。

24~25°C付近を長時間維持する高機能タイプ IP-TEC® 潜熱蓄熱材-24

安定したスタッキングが可能です



繰り返し使用可能

細胞調整室(CPC)や医療現場の環境温度と同条件で輸送したい時に!

IP-TEC® 潜熱蓄熱材-24

コード	呼称	標準小売価格
28483	1枚のみ	¥10,000

●アルコール噴霧可 ●サイズ(mm) / 230×162×29H ●重量 / 約650g ●容器材質 / PVC

●オートクレーブ、電子レンジの使用は絶対にしないでください。



注意
●オートクレーブ、電子レンジの使用は絶対にしないでください。

※すべての輸送に使用できます。
●陸上 消防法 指定可燃物
●海上 船舶安全法 非危険物
●航空 航空法 非危険物

潜熱蓄熱材-24調温方法(参考)

◎輸送時の環境温度によって、調温方法が異なります。

《環境温度24.5°C以上の場合》

*保冷目的の使用になります
4°Cの環境下で4時間、蓄熱材同士の間隔をあけて静置し、完全に中身が①固体(白色、不透明)になったことを確認してください。次に24°C環境下で2時間、静置し、表面温度が24°C~25°Cに十分落ち着いたのを確認の上ご使用ください。

①固体(白色、不透明)



②液体(透明)



《環境温度24.5°C未満の場合》

*保温目的の使用になります
37°Cの環境下で4時間、蓄熱材同士の間隔をあけて静置し、完全に中身が②液体(透明)になったことを確認してください。次に25°C環境下で2.5時間、静置し、表面温度が24°C~25°Cに十分落ち着いたのを確認の上ご使用ください。

使用できる状態

固体と液体の二相混合状態で温度が維持されます。



35°C 環境下恒温室試験データ



5°C 環境下恒温室試験データ



*プレミアBOX-V8.5と、潜熱蓄熱材-24を5枚使用(試験データ)

■触れずに計れる小型赤外線放射温度計。蓄熱材の表面温度管理などに最適です



小型赤外線放射温度計(AD-5617)

コード	呼称	標準小売価格
27833	AD-5617	¥2,600

●オートパワーオフ機能 ●想定範囲 / -33~+180°C ●本体外寸(mm) / W17×H86



IP-TEC®にはいろいろな

輸送BOXがあって、用途別に選べるよ!



ポータブルに遠距離・寒冷地の輸送に

IP-TEC® プレミアBOX-V8.5



潜熱蓄熱材-36使用時
150時間以上(25℃環境)
77時間(5℃環境)
キープします



持ち運びに便利な
ショルダーベルト付き

《特長》

定温輸送BOXの最上位グレードに軽量・コンパクトで持ち運びに便利なV8.5が登場。圧倒的な温度保持能力と機動性により、近距離はもちろん、遠距離、寒冷地まで幅広い輸送条件にご使用いただけます。

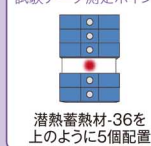
IP-TEC® プレミアBOX-V8.5

コード	呼称	標準小売価格
28482	BOXのみ	¥ 98,000
28481	潜熱蓄熱材-36 5枚セット	¥ 148,000
28486	潜熱蓄熱材-24 5枚セット	¥ 148,000

●外寸法(mm) / W350×D300×H330 ●内寸法(mm) / W230×D175×H215 ●内容量 / 8.5ℓ ●重量 / 蓄熱材5枚セット時:約7kg、BOXのみ:約3.5kg
*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

⚠ 注意
●二次容器とフラスコは別売りです。

試験データ測定ポイント



コストを抑えての輸送に最適

IP-TEC® スタンダードBOX-X13



潜熱蓄熱材-36使用時
100時間(25℃環境)
35時間(5℃環境)
キープします

《特長》

コストパフォーマンスに優れた発砲スチロール製。ご要望に合わせたカスタマイズも可能です。

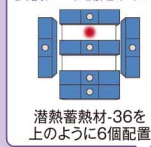
IP-TEC® スタンダードBOX-X13

コード	呼称	標準小売価格
28463	BOXのみ	¥ 32,000
28465	潜熱蓄熱材-36 6枚セット	¥ 92,000
28485	潜熱蓄熱材-24 6枚セット	¥ 92,000

●外寸法(mm) / W366×D356×H394 ●内寸法(mm) / W236×D226×H244 ●内容量 / 13ℓ ●素材/内装:アルミ蒸着発砲PE、パッキン:EPDM ●重量/蓄熱材6枚セット時:約6kg、BOXのみ:2.2kg
*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

⚠ 注意
●二次容器とフラスコは別売りです。

試験データ測定ポイント



量が多い場合や運送便での遠距離・寒冷地の輸送に

IP-TEC® プレミアBOX-V19



蓄熱材-36使用時
150時間以上(25℃環境)
60時間(5℃環境)
キープします

《特長》

特殊なR曲げ技術で真空断熱材の切れ目をなくし、本体と蓋の真空断熱材を密着。さらに発砲ウレタン注入で断熱効果を最大限に引き出しました。

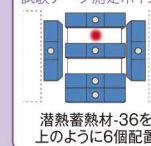
IP-TEC® プレミアBOX-V19

コード	呼称	標準小売価格
28460	BOXのみ	¥ 108,000
28462	潜熱蓄熱材-36 6枚セット	¥ 168,000
28484	潜熱蓄熱材-24 6枚セット	¥ 168,000

●外寸法(mm) / W450×D350×H360 ●内寸法(mm) / W330×D235×H250 ●内容量 / 19.4ℓ ●重量 / 蓄熱材6枚セット時:約9.5kg、BOXのみ:約4.5kg
*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

⚠ 注意
●二次容器とフラスコは別売りです。

試験データ測定ポイント



建物・施設間輸送など近距離輸送に

IP-TEC® ライトBOX-S6.6



潜熱蓄熱材-36使用時
36時間(25℃環境)
10時間(5℃環境)
キープします

《特長》

保温BOXと蓄熱材の組み合わせで培養温度帯を短時間保持するので、施設間の輸送など短時間輸送に最適です。

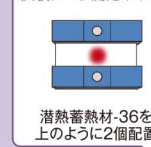
IP-TEC® ライトBOX-S6.6

コード	呼称	標準小売価格
28466	セット(潜熱蓄熱材-36 2枚)	¥ 29,800
28487	セット(潜熱蓄熱材-24 2枚)	¥ 29,800

●外寸法(mm) / W299×D268×H197 ●内寸法(mm) / W240×D160×H130 ●重量 / 蓄熱材2枚セット時:1.5kg、BOXのみ:0.2kg
*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

⚠ 注意
●二次容器とフラスコは別売りです。

試験データ測定ポイント



近距離・短時間のライブ輸送に新提案!

カジュアルなトートバッグの中身は細胞!?
近距離輸送にさりげなくお使いいただけます。

IP-TEC® トートBOX-6.6



こんなお声がありました!

細胞を自分で輸送したいけど、
見た目が仰々しいのはイヤ!
三次容器が重くて一人では
運べません(><)

サブラテックが
解決!

見た目はカバン、中身は細胞!?

- 研究者様が自ら細胞を輸送する場合、手搬送に特化した三次容器です。
- 見た目は普通のカバン! だから公共交通機関を使った輸送でも目立ちにくいです。
- 蓄熱材を入れても重さは約3kg! これなら自力で持てちゃいます。

試験データ測定ポイント

ライブ輸送用二次容器セットを
潜熱蓄熱材-36で
挟むようにBOX内に2枚設置し、
二次容器内のプラスチック温度を測定



IP-TEC®トートBOX-6.6

コード	呼称	標準小売価格
28543	BOXのみ	¥ 32,000

XD

●寸法(mm)/BOX外寸:340×230×H247、内寸:240×170×H130 ●材質/カバン:ポリエステル ●内容量/6.6ℓ ●重量/BOXのみ:約830g

25℃ 環境下恒温室試験データ



5℃ 環境下恒温室試験データ



NEW

温度ロガー(おんどとりTR-45)

富士登山企画
使用商品⇒p3

本体はBOXの外側、本体につないだセンサーをBOX内部へ。
極細センサーで蓋の密閉性を確保出来ます。

IP-TEC®プレミアムBOX
に適應させた特別仕様
のセンサーです。

温度ロガー(おんどとりTR-45)

コード	呼称	標準小売価格
28649	本体+センサー 校正済	¥ 115,000

XF

広範囲の温度を高精度測定。スマートフォンで専用アプリを起動すれば記録データをグラフ表示可、PCへの送信もできます。*航空輸送の場合、取扱に制限がかかる場合がございます。詳細はお問い合わせください。

●外寸法(mm)/H62×W47×D26.5 ●本体重量/約50g ●電源/リチウム電池LS14250 ●測定範囲/−199～600℃ ●精度/±(0.3℃+読み値の0.3%) ●測定分解能/0.1℃ ●記録データ/16,000 ●記録間隔/15通り1秒～60分

輸送SOP対応を目指した新三次容器



高性能 真空断熱材入輸送BOXでは、今までなかった超コンパクト設計

IP-TEC® プレミアBOX-mini6.6

富士登山企画
使用商品⇒p3
座談会⇒p47

無線タイプのロガーに対応。データ通信に支障が出ません。



外からロガーを目視確認できます。
蓋に温度ロガー、振動ロガーをスッキリ
収納。
凹部サイズ:76×60×深さ33mm

潜熱蓄熱材-36を
3枚使用時
96時間以上(25℃環境)
41時間(5℃環境)
キープします。

意匠出願中

輸送中に邪魔なフラップ
などの出っ張りをなくしました。



上面に送り状が収まる、大きな透明
ポケット付



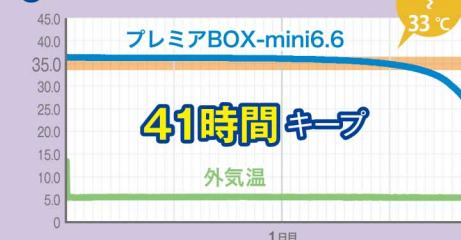
市販の結束ベルトや南京錠でロック
できます



25℃ 環境下恒温室試験データ



5℃ 環境下恒温室試験データ



IP-TEC®プレミアムBOX-mini6.6

コード	呼称	標準小売価格
28645	BOXのみ	¥ 88,000
28646	潜熱蓄熱材-36 3枚セット	¥ 118,000
28647	潜熱蓄熱材-24 3枚セット	¥ 118,000

XD

注意
●温度ロガー、振動ロガーは別売りです。

●外寸法(mm)/W335×D245×H270 ●内寸法(mm)/W240×D165×H165
●内容量/6.6ℓ ●重量/蓄熱材3枚セット時:約3.8kg、BOXのみ:約1.8kg

*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

*プレミアムBOX-mini6.6と、潜熱蓄熱材-36を3枚使用(試験データ)



細胞の輸送をフォローする
いろいろなアクセサリを紹介するよ!

XYZ方向の振動と温度、湿度を記録する超小型データレコーダー



- 【特長】
- 3軸(X・Y・Z)の加速度センサーを搭載しリアルタイム(1・2・5・10・20msecの5通りから選択)で記録可能です。
 - 加速度センサーのレンジを最大20Gと10Gの切り替え可能です。
 - 温湿度センサーも搭載しているため温度、湿度も記録可能です。
 - 単3アルカリ乾電池2本で約50日間(サンプリング周期10mess)記録可能です。
 - 内蔵USBインターフェースからデータ取り出し可能です。
 - 標準添付ソフトウェア「G-Trace.net」で即座にグラフ表示可能です。
 - CSV形式で保存ができるため表計算ソフトで継続的に合ったデータ分析が可能です。

振動ロガー

コード	呼称	標準小売価格
28538	G-MEN DR20	¥ 52,000

●付属品/USBケーブル、単3アルカリ乾電池 2本、注意シール 1枚、取付固定金具 1組、専用ソフトウェア(CD-ROM) ●サイズ(mm)/W60.5×D33×H75.5

二次容器の中に楽々納まる
直径約17mm、超小型ロガー!



上位版
(サーモクロンSL)
でした!

- 【特長】
- 測定可能温度範囲 -40°C~+80°C
 - 専用ソフトにより一定間隔で温度を自動計測します。
 - データロガー内に温度センサー、メモリ、電池が内蔵されており、配線不要です。
 - 繰り返し使用可能です。
 - PCとの通信方法には専用のUSBケーブルが必要です。

ボタン型 温度データロガー

コード	呼称	標準小売価格
28539	サーモクロンG	¥ 4,500
28540	サーモクロン専用USB接続ケーブル	¥ 36,000
29061	サーモクロンSL	¥ 12,900

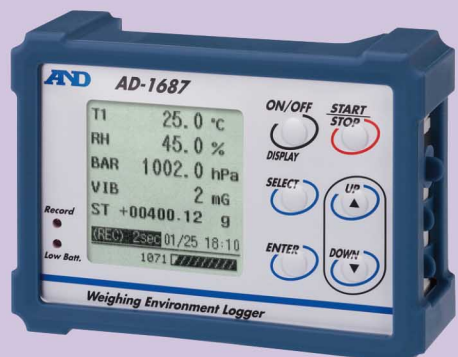
●サイズ(mm)/サーモクロンG・SL:φ17.4×H5.9

【注意】

- サーモクロンG・SLを使用するには専用ソフト(無料ダウンロード)及び、別売りの専用USB接続ケーブルが必要になります。
- [専用ソフト(無料)ダウンロードサイト]
<http://www.kn-labs.com/thermomanager-soft.htm>

	サーモクロンG	サーモクロンSL	
		普通モード	高分解能モード
表示最小単位	0.5°C	0.5°C	0.1°C
計測記録数	2048データ	8192データ	4096データ

温度・湿度・気圧・振動センサを搭載。
専用ケーブルでパソコンと接続して
各種データの保存が可能



- 【特長】
- 電子天秤の計量値を環境データとともに保存ができます。
 - 温度・湿度・気圧・振動センサが搭載されており、単体で環境データ4つを同時に測定&記録できます。
 - 測定データは専用ソフト不要でパソコンに転送可能です。
 - 記憶データ数(日付、時刻付き)は最大10000セットです。

環境ロガー

コード	呼称	標準小売価格
27828	AD-1687	¥ 43,000

●付属品:天びん・はかり接続用RS-232C通信ケーブル(3種)各1m、PC接続用mini-BタイプUSBケーブル1m、モニター用単3形乾電池2個、ACアダプタ(USB電源用)、取扱説明書●外形寸法(mm):W127×D36×H90(プロテクタを含む) ●質量(g):約275(電池、プロテクタを含む)

輸送BOXの不意な開封から守る
ダイヤル南京錠付ベルト



- 【特長】
- ベルトを引っ張るだけで確実にBOXを固定できるカムバックル。
 - BOXの横巻、縦巻が1本で可能です。
 - 付属のダイヤル南京錠は任意の暗証番号に都度変更が可能です。
 - 暗証番号を合わせるだけで開錠できます。
 - プレミアBOX-V19用とV8.5用を準備しました。

セキュリティバックベルト

コード	呼称	標準小売価格
28532	プレミアBOX-V19用	¥ 13,600
28533	プレミアBOX-V8.5用	¥ 13,600

●ダイヤル南京錠付き●ダイヤル南京錠の初期番号は「0000」に設定されています●サイズ(mm)/V19用:W25×L1900、V8.5用:W25×L1650

-15~50°Cに設定可能な蓄熱材用の調温器です
プログラム運転も可能です

蓄熱材調温器 -15~50°Cタイプ



Point

専用ラックを用いた調温方法



蓄熱材同士の間隔を開けるのが調温のコツです。上段と下段に専用ラックを1つずつセットすれば最大16枚調温可能です。



別売り 蓄熱材8枚用ラック

いろいろな温度帯の
潜熱蓄熱材
(5°C、15°C、24°C、36°Cなど)
に対応

【注意】
●蓄熱材用ラックは別売りです。

- 【特長】
- 15~50°Cの幅広い範囲で温度設定が可能なので、各種温度帯の蓄熱材の調温に最適です。
 - プログラム運転(8ステップ2パターン)が可能なので、蓄熱材の調温(加熱・冷却・適温キープ)を半自動で効率的に行うことができます。
 - マイコン自動警報装置で万一の温度異常時はデジタル表示部に警告表示すると共にブザーで報知します。
 - タイマー表示は1分単位なので時間設定や確認が容易にできます。また、動作モニターLEDにより運転状況が一目でわかります。
 - 使い勝手の良い左開きドアです。
 - 別売りの「蓄熱材ラック8枚用」を用いると蓄熱材表面を均一に調温できるため効率的な調温が可能です。ラックを上下設置することで一度に16枚の蓄熱材を調温できます。

蓄熱材調温器 -15~50°Cタイプ

コード	呼称	標準小売価格
28521	HC-INC50	¥ 298,000
28522	蓄熱材用ラック(8枚タイプ)1個	¥ 14,000

●サイズ(mm)/外寸:W483×D487(554)×H685(カコ内は突起物含む最大寸法)、内寸:W400×D335×H370●有効内容積/50L●付属/棚板1枚●重量/約40kg●温度帯/-15~50°C●電源/適用ブレーカー容量:単相100V 10A、コンセント形式:接地付き2極 15A 125V

※ラックには別途送料5%はかかりません。

プレミアBOX-V19とヒーターユニットの組み合わせで
36°C蓄熱材の調温ができます

蓄熱材調温BOXセット(潜熱蓄熱材-36 6枚付)

Point

専用ラックを用いて
潜熱蓄熱材-36を調温します



付属品 蓄熱材6枚用ラック



潜熱蓄熱材-36 6枚



- 【特長】
- 「iP-TEC」潜熱蓄熱材-36」専用の簡易調温セットです。
 - ヒーターユニットをiP-TEC「プレミアBOX-V19」に組み込んで使用します。
 - 温度調節ダイヤルを「ミドル」に合わせると庫内温度47°Cの環境になります。この環境下で潜熱蓄熱材-36は約7~8時間で完全融解します。(潜熱蓄熱材-36の融解後の調温方法について蓄熱材の説明をご参照ください)
 - 蓄熱材は一度に6枚調温可能です。付属の専用ラックをご使用ください。

蓄熱材調温BOXセット(潜熱蓄熱材-36 6枚付)

コード	呼称	標準小売価格
28524	HU-BOX19-36	¥ 268,000

●セット内容/ヒーターユニット1台、iP-TEC「プレミアBOX-V19」1台、潜熱蓄熱材-36 6枚、蓄熱材6枚用ラック1台●セット時外寸法(mm)/W450×D350×H420
■ヒーターユニット●外寸法(mm)/W420×D335×H68(取手は除く)●重量/約4.5kg●加熱ヒーター/マイカヒーター 100V 130W●電源/AC100V 50/60Hz●消費電力/約140W●ユニット材質/SUS304
*経年や保管環境により、性能は徐々に低下いたします。あらかじめご了承ください。

施設内輸送、乗物輸送、輸送もいろいろ
お客様の要望に応じてカスタマイズします!



施設内の細胞輸送は悩みの一つ
半導体製造現場出身の振動吸収キャリーカートで細胞を振動から守る!

振動吸収キャリーカート

こんな使い方も!

★iP-TEC®と組み合わせて揺らさずに施設内定温輸送を実現できます。架台寸法はプレミアBOX-V19のサイズがすっぽり入る設計になっています。



ゲル防振材で振動を吸収

ZOOM UP!

特殊ダンパー内蔵により振動を低減

ZOOM UP!

寸法変更など
カスタマイズ
可能です!



《特長》

- クリーンルーム施設内の細胞輸送に適した振動吸収キャリーカート。
- 2種類の振動吸収器により振動を低減した防振カート。
- キャスターは特殊ダンパーの内蔵により振動を最大1/5以下に低減しました。
- 天板と台座(カート枠)間にゲル防振材を使用。固有振動数を低く設定し、高周波数域から低周波数域まで幅広く防振します。
- 荷台はSUS304ステンレスをパンチング加工。錆に強く、通気性も確保した設計です。

振動吸収キャリーカート お客様組立品

コード	呼称	標準小売価格
28536	NV-CC-1	¥350,000

●組立て式●ストッパー付きキャスター●サイズ(mm) / 本体: 669×524×H1004、荷台: 468×430、荷台までの高さ: 708●架台耐荷重(kg) / 30●材質 / 架台・棚板・支柱: SUS304



プレミアBOX-V8.5がすっぽり入る振動吸収キャリーバッグ
ジュラルミン仕様で頑丈な外装。遠距離のハンドリングに輸送に
振動吸収キャリーバッグ



プレミアBOX-V8.5がすっぽり入ります

寸法変更など
カスタマイズ
可能です!



《特長》

- 細胞などの定温輸送をハンドリングで行う際に便利なキャリーバッグ。
- プレミアBOX-V8.5がすっぽり入ります。
- タイヤは振動吸収仕様で振動を極力抑えます。
- BOX材質は堅牢なアルミで、内容物を衝撃から守ります。
- BOXの色は黒を基調としており目立ちません。
- 鍵付き扉でセキュリティ対応です。

振動吸収キャリーバッグ

コード	呼称	標準小売価格
28535	NV-CB-1	¥220,000

●有効内寸法(mm) / W395×D330×H360



ワゴンカート特集!

■耐久性に優れたカラーカート

シャーベットグリーン

スカイブルー



耐荷重
20kg/棚

※画像は全て3段タイプです。

《特長》

- 25.4mmピッチの溝ごとに棚板の高さ調整ができ、位置変更が自在に行えます。
- 棚板のレジ加工(こぼれ止め)により搬送物の落下を防ぎます。
- 双輪エラストマー車を装備。
- 棚板への衝撃を和らげるためのPETシートを各段に付属。

注意

●この商品は組み立て式です。お客様自身で組み立てをしていただきます。一人でも簡単に組み立てられ、特別な工具は必要ありません。

カラーラウンドカート

お客様組立品

コード	段数	カラー	標準小売価格
28357	2段	ローズピンク	¥24,000
28358	2段	スカイブルー	¥24,000
28359	2段	シャーベットグリーン	¥24,000
28360	2段	ピュアホワイト	¥24,000
28361	3段	ローズピンク	¥30,000
28362	3段	スカイブルー	¥30,000
28363	3段	シャーベットグリーン	¥30,000
28364	3段	ピュアホワイト	¥30,000

SGLEES01
●付属品 / PETシート(緩衝材)●サイズ(mm) / 450×300×819●耐荷重(分散荷重) / 棚1段あたり20kg●材質 / 棚板: スチール製アクリル樹脂焼付塗装仕上げ(四方に25mm高のレジ加工)、ポール: スチール製粉体焼付塗装仕上げ、キャスター: φ75mm双輪エラストマー車(対角ストッパー付き)

OTHER

■シンプル設計で使い勝手抜群!



《特長》

- 取手、キャスター付きで使いやすいです。

注意

●この商品は組み立て式です。お客様自身で組み立てをしていただきます。一人でも簡単に組み立てられ、特別な工具は必要ありません。

カーゴワイドワゴン

お客様組立品

コード	段数	カラー	標準小売価格
28477	3段	ホワイト	¥3,300
28478	3段	サンドブルー	¥3,300
28479	4段	ホワイト	¥4,000

SGHPES06
●商品サイズ(mm) / 3段タイプ: W325×D480×H770、4段タイプ: W325×D480×H1010●バスケット内寸(mm) / W265×D395●商品重量(g) / 3段タイプ: 1,400、4段タイプ: 1,830●材質 / 本体: ポリプロピレン、キャスター: ポリプロピレン、本体軸: ポリプロピレン(鉄芯入)、車輪軸: ナイロン樹脂●耐荷重量(kg) / 最下段: 3、他上段: 2



■軽くて持ち運びも簡単キャリー



耐荷重
20kg



マイティハンドキャリー

コード	呼称	標準小売価格
29002	63-10703	¥1,800

SFUSAT02
●寸法/使用時(mm): 245×300×895、折畳時(mm): 245×425×82●材質: アルミ、PP、PVC、鉄、合成ゴム●耐荷重: 20kg



《特長》

- 本体重量800gと軽量で、折りたたみ時の持ち運びも簡単です。

■3段3トレイの全面使える省スペースワゴン



即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

《特長》

- 上段のトレイは側面が凸型の形状になっており片手で簡単にスライド開閉できます。トレイは最大で180度回転し、収納物が取りやすくなっています。
- 天板には高さが約12mmの仕切りを設けており、転がり易い小物も安心して置くことができます。
- 直径50mmのキャスターが合計5個付いており、本体のスムーズな移動、旋回を可能にしています。

ポピワゴン

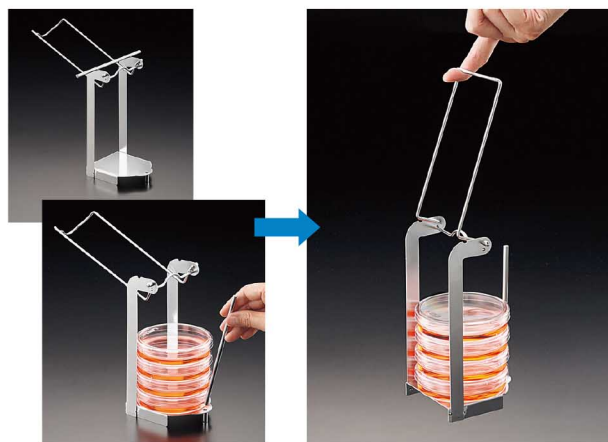
コード	規格	標準小売価格
27191	ホワイト	¥51,000
27192	ブラック	¥51,000
27193	レッド	¥51,000

SGMOMF05
●本体寸法(mm) / W430×D420×H740●トレイの深さ(mm) / 約40●天板耐荷重 / 45kg●本体材質 / ABS



ディッシュホルダー 岡持ちシリーズ

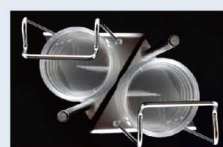
Point
振り子の要領で液面が揺れにくい!



ディッシュを、柱の間にあてがうように載せ、1本柱を立ててガードします。
持ち手に指をかけて運びます。
*持ち手を握らず、指にぶら下げるようにするのがコツです。



岡持ち効果で、液面が揺れにくい!



35-DH(35mmディッシュホルダー)はインキュベーター内でも場所をとらない省スペースデザインです

【特長】

- 揺らしたくない液体培地のディッシュに最適です。
- ステンレス製で、オートクレーブ滅菌が可能です。
- つかみにくい、積み重ねにくい、こぼしやすい、そんな培養ディッシュをサンプルラック独自の専用ホルダーが、スムーズに移動、スマートに保管を可能にしました。

35mmディッシュホルダー

コード	段数	標準小売価格
27300	35-DH	¥3,600

XFSEM00

●本体は全てステンレス製です●オートクレーブが可能●1本支柱の長さ(ベースに差し込んだ状態で)/115mm●スタッキング数の目安/最大9枚、推奨4~5枚。高く積載するほど上層部のディッシュは「岡持ち効果」が薄れます●使用できるディッシュの直径(フタの外径)/39~40mm●サイズ(mm)/W60×D51×H152

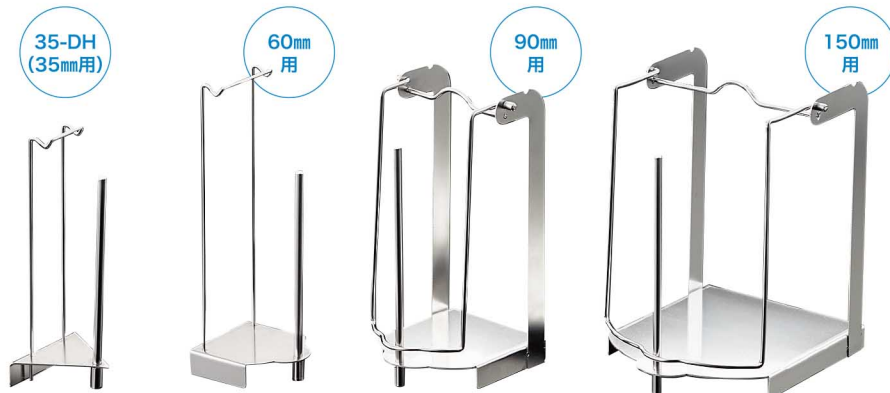


岡持ちディッシュホルダー

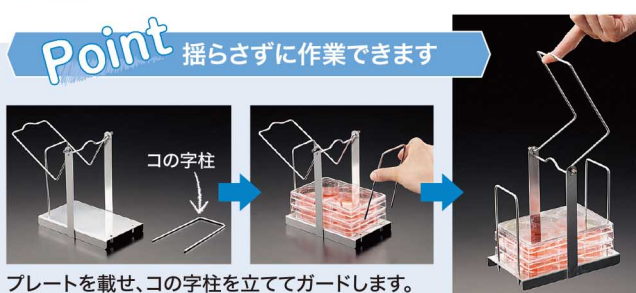
コード	段数	標準小売価格
27885	60mm用	¥6,000
27886	90mm用	¥8,500
27887	150mm用	¥9,800

XFCIKW21

●スタッキング数の目安/最多9枚。推奨4~5枚。高く積載するほど上層部は「岡持ち効果」が薄れます●仕様は予告なく一部変更することがございます。ご了承ください●サイズ(mm)/60mm用:W58×D65×H170、90mm用:W82×D95×H170(*H315)、150mm用:W122×D150×H170(*H325)●対象ディッシュ蓋外径(mm)/60mm用:57~60、90mm用:90~93、150mm用:144~150
*は取っ手を伸ばした最大高さ

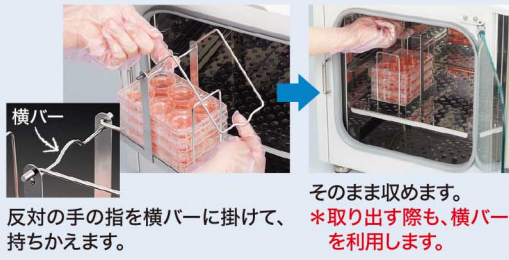


慎重に扱いたい、ウェルプレートにも!



プレート載せ、コの字柱を立ててガードします。
*コの字柱は、両側脱着できます。少し開き気味になったコの字を握りこんで平行にしなから差し込み、離すと保持されます。

★インキュベーターへ出し入れのコツ



反対の手の指を横バーに掛けて、持ちかえます。
そのまま取めます。
*取り出す際も、横バーを利用します。

操作方法の動画公開中!!

携帯からもアクセス

【特長】

- ステンレス製で、オートクレーブ滅菌が可能です。

岡持ちウェルプレートホルダー

コード	段数	標準小売価格
27883	WPH	¥9,800

XFCIKW22

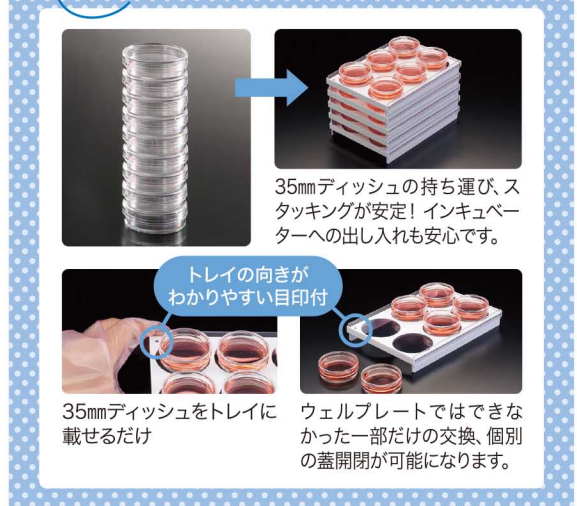
●サイズ(mm)/W90×D146×H150(*H280)●対象プレートサイズ(mm)/86×128
*は取っ手を伸ばした最大高さ



扱いづらさNo.1の「35mmディッシュ」を6ウェルプレートのように整列できるトレイです!

こんなお声がありました!

サンプルラックが解決! ディッシュとウェルプレートのいいとこどり!



35mmディッシュをトレイに載せるだけ
ウェルプレートではできなかった一部だけの交換、個別の蓋開閉が可能になります。

- 6ウェルプレートは、ウェルごとで培養のスピードが違う時(一部だけ次のステップに進みたい時)に不便。
- 6ウェルプレートは、一部の作業のために全体の蓋をはずさなければならないのが不便。

かといって35mmディッシュは扱いにくい!

関連商品
35mmディッシュといえばこちらもおススメ!

35mmディッシュホルダー べんり → P.23

NEST細胞培養用ディッシュ まもる → P.76

35mmディッシュ用トレイ

コード	呼称	標準小売価格
27985	6ウェル	¥2,800

XFCIKW20

●サイズ(mm)/W130×D93×H19●アルコール噴霧可能です

耐薬品性と耐熱性に優れたプラスチックシャーレ



オートクレーブ可能!

TPX®シャーレ

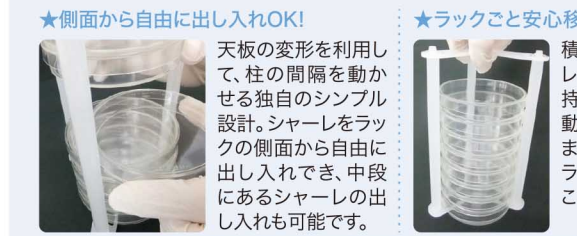
コード	呼称	入数	標準小売価格
2360	浅型	1枚	¥190
		1ケース(10枚入)	¥1,800 (1本あたり¥180)
2361	深型	1枚	¥200
		1ケース(10枚入)	¥1,900 (1本あたり¥190)

WDBAB05

●サイズ(mm)/浅型:φ90.5×17.5、深型:φ90.5×21

ひっくり返せて出し入れラクラク、移動も便利な省スペースφ90mmシャーレ専用ラック

Point 出し入れラクラクな専用ラック



- ★側面から自由に出し入れOK!
- ★ラックごと安心移動!

- ★ラック丸ごとひっくり返せます!
- ★途中段の蓋の開閉もカンタン・安全!

天板の変形を利用して、柱の間隔を動かせる独自のシンプル設計。シャーレをラックの側面から自由に出し入れでき、中段にあるシャーレの出し入れも可能です。

積み重ねたシャーレを上部取手を持って安全に移動することができます。移動中のトラブルを防止することができます。

まるでラックがないかのように詰めて置くことができ、ラックの使用によるスペースロスが発生しません。インキュベーター内での保管にも便利です。

菌培養シャーレのラックとして便利です



★省スペース保管が可能!

サンブラ®ベトリマルチラック

コード	呼称	標準小売価格
26940	90mmφ・5枚用	¥2,400
26941	90mmφ・10枚用	¥2,500

XECIKW18

●材質/本体:PP、ワッシャー:ポリカーボネート

不思議! 特殊なインクで作られたラボ専用マーカー
ラベルテープの粘着面に文字をテレポート

テレポマーカー™



こんなお声がありました!

ラベルテープに書き込んだ文字が
薬品や摩擦、
霜ですぐに消えてしまう!

サンプルラテックが
解決!

テープの内側に文字が移る



操作方法の
動画公開中!!



携帯からもアクセス

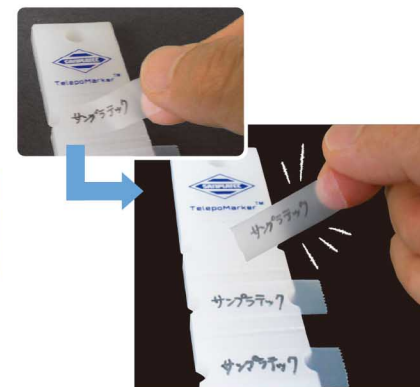
サンプルラテック テレポマーカー | 検索



透明テープは
市販のものや
今お使いのもので
対応できます

写真はイメージです

■テレポマーカーと組み合わせれば
文字が消えない&はがれない最強の透明テープ



※商品にテレポ板は含まれません。

注意

- 曲面には5mm程度、重ね合わせて貼ってください。
- テレポ板に貼ったら放置せず、手早く文字をはがしてください。
- 容器の種類や環境条件によっては剥がれやすくなりますので、事前にテストをしてご確認ください。
- 使用温度の目安は-80℃~95℃です。液体窒素(-196℃)に使用される場合は、ご使用の4~5時間前に貼ってください。

-80℃~95℃(目安)
OK!!



【特長】

- 文字が強力耐寒性テープの内側につくので大切なサンプルに安心して使えます。
- 液体窒素に浸しても粘着をしっかりと保持します。
- マイクロチューブや遠沈管の側面などに貼ってください。

耐寒テープ

コード	呼称	入数	標準小売価格
27324	クリア	1本	¥2,000

XFSWKK10

● テープサイズ/幅13mm×35m

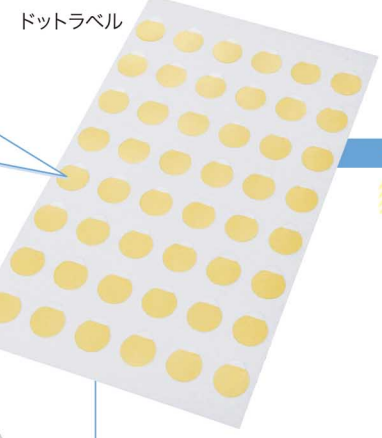
在庫品 PET OTHER

■テレポマーカーとの組み合わせが便利
1.5ml、2.0mlマイクロチューブの天面(キャップ)に。

ドットラベルは
透明なイエロー

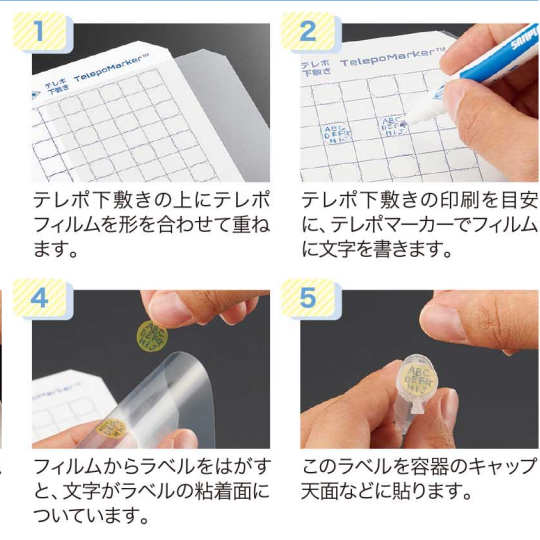


直径11mm
トライエッジ
(つまみ)付



-80℃~95℃(目安)
OK!!

使い方



1 テレポ下敷きの上にテレポフィルムを形を合わせて重ねます。
2 テレポ下敷きの印刷を目安に、テレポマーカーでフィルムに文字を書きます。

3 耐寒ドットラベルを、フィルム上の文字の上に貼ります。
4 フィルムからラベルをはがすと、文字がラベルの粘着面に付いています。

5 このラベルを容器のキャップ天面に貼ります。



テレポ下敷き

テレポフィルム

注意

- 対象物や環境条件によっては剥がれやすくなりますので、事前にテストをしてご確認ください。
- 使用温度の目安は-80℃~95℃です。液体窒素(-196℃)に使用される場合は、ご使用の4~5時間前に貼ってください。
- テレポフィルムは、シリコンで加工した剥離フィルムです。表面を擦ると剥離性が低下するのでご注意ください。(埃を取り除く際は、水で軽く流した後乾かしてください。)

耐寒ドットラベル

コード	呼称	入数	標準小売価格
27330	クリアイエロー	1セット	¥3,500

XFSWKK11

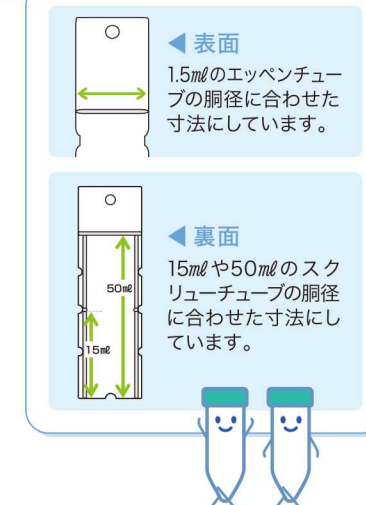
● セット内容/耐寒ドットラベル20シート(48ラベル/シート)、テレポ下敷き2シート、テレポフィルム2シート ※各シート寸法(mm)/90×155 ● ラベル径(mm)/φ11

在庫品 PET OTHER

使い方



1 テレポ板にテレポマーカーで文字を書きます。
2 書いた文字を透明テープに写し取ります。
3 あとは貼るだけ。



◀ 表面
1.5mlのエッペンチューブの胴径に合わせた寸法にしています。

◀ 裏面
15mlや50mlのスクリーチューブの胴径に合わせた寸法にしています。



注意
● 転写用としてテレポ板が必須になります。

Point 透明テープで
テレポして貼るだけ

- ★ 文字はテープの内側につくので、薬品が付いても、擦っても、霜が付いても消えません。
- ★ フラットな転写版(テレポ板)に書くだけなので、小さなサンプル容器や曲面状の容器でも楽々ラベリングすることができます!
- ★ 手書きなので素早い操作ができます!

【特長】

- マーカーは黒、赤、青の3色。
- 転写版(テレポ板)はテープで文字を剥し取った後のインク残りが少ないので繰り返し何度でも使用することができます。
- また、テレポ板の寸法はエッペンタイプのチューブやスクリーチューブの胴径に合うように設計されていますので非常に便利です。

テレポマーカー™

コード	呼称	標準小売価格
26550	黒1本+テレポ板1枚	¥1,280
26551	赤1本+テレポ板1枚	¥1,280
26552	青1本+テレポ板1枚	¥1,280
26553	黒3本セット	¥980
26554	赤3本セット	¥980
26555	青3本セット	¥980
26556	3色セット(黒、赤、青各1本)	¥980
26557	テレポ板1枚のみ	¥980

XFSWKK00

在庫品 PET OTHER

■鋼材等にスムーズにケガキができる



ホワイト

イエロー

ピンク

【特長】

- ステンレス、金物、タイル建材、ガラス、プラスチックへのケガキ作業に適しています。
- 加圧式ボールペンなので上向きでも書けます。
- クリップ式で携帯に便利です。
- 筆記直後は濡れた布で簡単に拭き取れます。

加圧式ケガキボールペン
フック仕様

コード	色名	標準小売価格
29014	ホワイト	¥ 700
29015	イエロー	¥ 700
29016	ピンク	¥ 700

SGGZES02

●本体サイズ:約160mm、最大径:12mm
筆記線幅:0.8~1.0mm



■片手でラクラク、キャップもなくさない!



【特長】

- 片手でキャップ開閉を含めた操作が全てできるため、いちいちピベット操作等を中断する必要がありません。

マイネームノック

コード	呼称	標準小売価格
29013	細字 くろ	¥ 450

SGGZES01

●本体サイズ:約150mm、最大径18mm●重量:10g



■耐水性・耐光性に優れた水性マーカー



赤

青

緑

セピア

【特長】

- 水性マーカーで耐酸・アルカリ性があります。
- 耐光性もあるので実験ノートの筆記やフィールドワークでも使用も。

ビッグマ

コード	呼称	色名	標準小売価格
29017	ビッグマ005	黒	¥ 450
29018	ビッグマ005	赤	¥ 450
29019	ビッグマ005	青	¥ 450
29020	ビッグマ005	緑	¥ 450
29021	ビッグマ005	セピア	¥ 450
29022	ビッグマ03	黒	¥ 450
29023	ビッグマ03	赤	¥ 450
29024	ビッグマ03	青	¥ 450
29025	ビッグマ03	緑	¥ 450
29026	ビッグマ03	セピア	¥ 450

SGGZES03

●筆記線幅:005/約0.05mm、03/約0.3mm



■アルコール系インキを使用した油性マーカー
ガラスチューブやサンプルへの筆記に



黒

赤

青

【特長】

- コート紙、プラスチック、ガラス、金属などへの筆記に。
- アルコール系インキを使用しています。

マイクロバーム

コード	呼称	色	標準小売価格
29027	マイクロバーム01	黒	¥ 450
29028	マイクロバーム01	赤	¥ 450
29029	マイクロバーム01	青	¥ 450
29030	マイクロバーム03	黒	¥ 450
29031	マイクロバーム03	赤	¥ 450
29032	マイクロバーム03	青	¥ 450
29033	マイクロバーム05	黒	¥ 450
29034	マイクロバーム05	赤	¥ 450
29035	マイクロバーム05	青	¥ 450

SGGZES04

●筆記線幅:マイクロバーム01/約0.1mm、03/約0.3mm、05/約0.5mm



■中字・太字の使い分けができるツインタイプ



黒

赤

青

緑

【特長】

- 中字・太字の使い分けができるツインタイプです。

ホワイトボードマーカーツイン

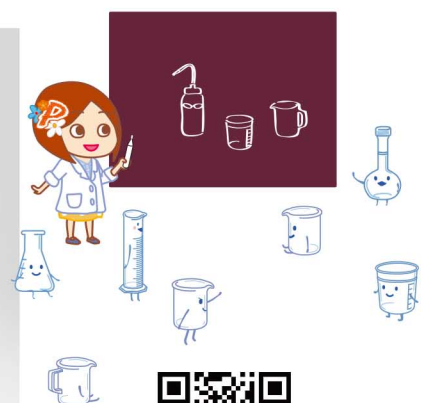
コード	色名	標準小売価格
29036	黒	¥ 350
29037	赤	¥ 350
29038	青	¥ 350
29039	緑	¥ 350

SGGZES05

●重量:24g●サイズ:キャップ付き139mm、最大径19.3mm



■フレームレスが可能にした新構造。飾るホワイトボード!



取付け方法はココをチェック!!



ホワイト

ブラック

レッド

モスグリーン

【特長】

- フレームレスの構造をもつのでボードの隅々まで書き込むことができます。
- 35mmの厚みを活かしてマーカーとイレーサーをサイドに収納できるケース付き。

フレームレスライティングボードsafro

コード	呼称	サイズ (mm)	標準小売価格
29007	ホワイトボード大	1200×900	¥ 28,000
29008	ホワイトボード中	900×600	¥ 19,500
29009	ホワイトボード小	600×450	¥ 14,500
29010	カラーボード/ブラック	900×600	¥ 23,000
29011	カラーボード/レッド	900×600	¥ 23,000
29012	カラーボード/モスグリーン	900×600	¥ 23,000

SGGXES01

- ホワイトボードにはサイドにマーカーと並べて収納できる専用イレーサーを付属しています●3色展開のライティングボードは、ブラックボード用マーカーに対応しています(水拭きにて消去)●ボードはすべて鉄板でできているので上部や側面にもマグネットが付き●ホワイトボード付属品:マーカー(黒、赤、青 各1本)、イレーサー(交換用フェルト1個付属)●カラーボード付属品:取扱説明書(マーカー、イレーサーは付属していません)



マーカー収納部



イレーサー



■つなぎ目のないクリアケース



深型パーツを分解してもお使いいただけます。



スライド開閉式で
タテ、ヨコ自由な
レイアウトで
楽しめます。

注意
●火気の付近では使用しないで下さい。
●強く握ったり、投げたりしないで下さい。

ミノルキューブ
コード 呼称 標準小売価格
29006 | Lロングサイズ | ￥1,700
XFGWAT01
●寸法/外寸法(mm):97×97×162、
内寸法(mm):91×91×156●材質:強化
スチロール樹脂●耐熱温度:70℃
●耐冷温度-20℃



実験作業に必要な小物の一時保管に ピペットスタンド



Point デッドスペースの有効活用



背面にマグネットがあるので



壁面に実験で使うものを一時保管。
スペースの有効活用ができる!

《特長》
●実験備品(ピペットなどの長尺物)を一時保管するためのスタンドです。
●背面にマグネットが埋め込んであるためドラフト(金属製)内でもご使用いただけます。

注意
●内容を勢いよく投げ入れたり、重いものを入れたいしないでください。マグネットで固定している場合、スタンドがずれる可能性があります。

ピペットスタンド
コード 呼称 標準小売価格
29060 | スタンダード | ￥5,400
XFCIES01
●サイズ:外径φ48(内径φ41)×H200mm●材質:
PVC●アルコール噴霧可能●推奨内容量:40g程度



■濡れた面にも筆記できる! 繰り出し式マーカー



白 黒 赤



水に濡れても消えにくい



水拭きできれいに消えます



水に浸っているところでも書けます

《特長》
●濡れた面に筆記できます。
●水を濡らせた布等で拭き取ることができます。
●マーキング用のマーカーとして使用できます。
●プラスチック、ガラス、金属に書くことができます。

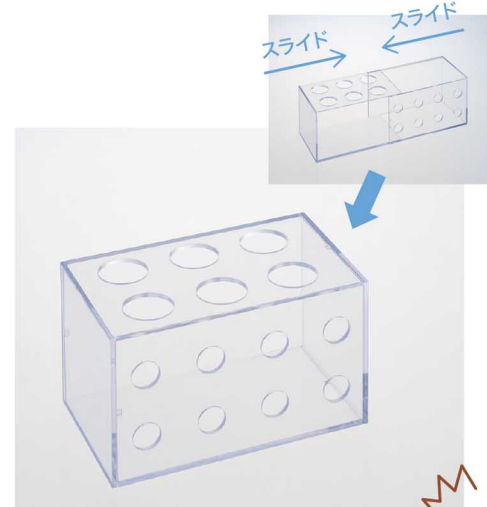
ゲルチヨーク
コード 呼称 標準小売価格
29041 | 白 | ￥600
29042 | 黒 | ￥600
29043 | 赤 | ￥600
XFGYTH01
●回転繰り出し式●ホルダー:最大径φ10.9mm、全長:
121mm●芯径:φ6.0mm●芯:油性顔料



分解して洗える。だからいつでも綺麗に見える、立てられる! tube cube

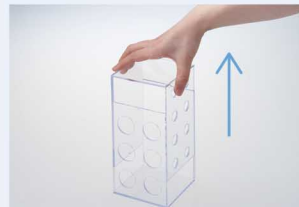


Point 気になる底や四隅もさっとお手入れ



使用例

①分解できる! だからお手入れ簡単



2つのパーツに分解できますので



底にたまったほこりや汚れを拭き取り、洗ってスッキリ!

②2way仕様のラック



遠沈管
15ml面



遠沈管
50ml面

《特長》
●分解することができるので、底まで洗うことができます。埃がたまる前に洗っていただくことでいつでも清潔な状態でご使用できます。
●キューブが透明なので遠沈管の観察を妨げません。
●15・50ml遠沈管の両方にお使いいただける2WAY仕様のラックです。

注意
●火気の付近では使用しないで下さい。
●強く握ったり、投げたりしないで下さい。

tube cube
コード 呼称 標準小売価格
29040 | 15・50ml遠沈管用 | ￥5,600
XFCIES01
●寸法/外寸法(mm):97×97×162、内寸法(mm):
91×91×156、穴径(mm)φ30(50ml遠沈管用)φ17
(15ml遠沈管用)●材質:強化スチロール樹脂●耐熱
温度:70℃●耐冷温度-20℃



カラーインクジェットプリンターが今までにない高精細に加え
耐寒性、耐薬品性、耐水性を手に入れて登場!

インクジェットカラーラベルプリンター

COLOR LABEL PRINTER LX-P1500 SP

コンパクトで
省スペース!

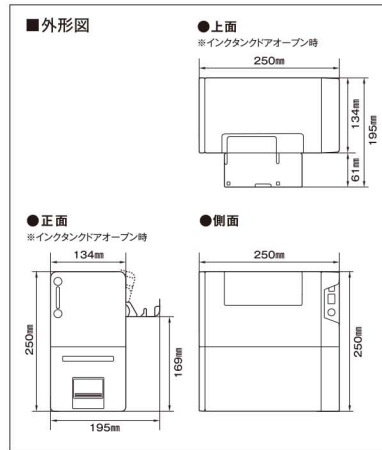


キヤノン × SANPLATEC。カラーラベルプリンター LX-P1500 SP

設置費、替用インク各色各1個、替用ラベル3巻込み

特別価格 **330,000円** (税抜)

機種名	LX-P1500
印刷方式	インクジェット方式
印刷解像度	1200×1200dpi
インク種類	顔料
インクタンク	各色14.5mℓ (各色独立型) *1*2 ※プリントヘッドの品質を維持するため、使用済みインクタンク内には使用できないインクが残ります。
プリントヘッド(ノズル数)	Bk/C/M/Y×各2,816ノズル(有効印字ノズル数) 計11,264ノズル
印字速度	最速160mm/秒 ※固定:160, 120, 80, 70, 60, 50mm/sec、オート:160→120→80mm/sec
ファーストプリント	8秒以内、標準画像*3 ※事前クリーニングを除く。環境によって異なる場合があります。
使用可能用紙	キヤノン カラーラベルプリンター専用紙
使用可能用紙サイズ	幅:28.4(25.4)mm~63.0(60.0)mm、長さ:25.4mm~400mm ※()内はラベル上紙幅
印字可能領域	最大幅:56mm、最大長:397mm
印字余白(用紙搬送方向に対して)	ラベル:前後1.5mm、左右(セバ込み):3.5mm、タグ:前後1.5mm、左右:3.5mm
用紙厚	厚さ:145μm~255μm
給紙可能用紙タイプ	ロール紙*4
ロール紙外径	紙管内径:φ25.4mm、ロール紙外径:φ75mm以内
インターフェイス	USB2.0 Hi-Speed、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
拡張インターフェイス	無し
プリンタードライバー対応OS	Windows7(32,64bit)、Windows8(32,64bit)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	動作時:約130W(最大)、スリープ時:約5.1W
稼働音	スタンバイ時 30dB以下、プリント時 50dB以下
関連規格	VCCI Class B、RoHS指令、国際エネルギースタープログラム(2014年版)
外形寸法(W×D×H)	W134mm×D250mm×H250mm
本体質量	約5kg(インクタンクを除く)
動作環境	動作保証範囲:温度:5℃~35℃、湿度:10%~90%(ただし結露なき事) 性能保証範囲:温度:15℃~30℃、湿度:10%~80%(ただし結露なき事)
出力枚数の目安	5,000枚/月 ※各色印字密度7.5%、50.8×76.2mmマットラベル、50枚×4job/日
本体耐久	30万枚または5年の早い方
無償保証期間	1年間(訪問修理)
カッター	オートカッター標準装備



カラーラベルプリンター セット

コード	呼称	規格	標準小売価格
28322	LX-P1500SP	S1545	¥330,000
28323	LX-P1500SP	S5176	¥330,000

●セット内容/コードP28322:プリンター本機1台、替用インク(Bk/C/M/Y)各1個、替用ラベルS1545(15mm×45mm 760枚/巻)3巻、設置費、コードP28323:プリンター本機1台、替用インク(Bk/C/M/Y)各1個、替用ラベルS5176(51mm×76mm 230枚/巻)3巻、設置費●LX-P1500SP本機には上記セット内容に含まれる替用インク以外に各色インクタンク(各14.5mℓ)が標準で付属しています。●インクカラー表示/Bk:ブラック、C:シアン、M:マゼンタ、Y:イエロー●LX-P1500SP本機は機器情報をご登録いただくこととお買い上げ日から1年間の無償保証サービスを提供いたします。ただし無償保証期間中に本体耐久枚数を超えた本体の使用による故障・損傷および障害は有償修理となります。



Point 既存のプリンターと比べてここが違います!

★解像度1200dpiの高精細出力

細かな文字を鮮明にプリントアウト可能なので、チューブなど小型容器へのラベリングに有効!

★フルカラー印刷でフリーデザイン可能!

レイアウトはもちろん写真やイラストも簡単に取り込み、目立つカラーで危険物への注意喚起、お客様ロゴ入り製品ラベルなど、いろいろな使い方ができます!

★耐水性と耐寒性、耐薬品性を兼ね備えたラベル!

特殊なシール材により-80℃環境下でも粘着力をしっかりとキープ。ラベル基質はPP製で、耐水性、耐薬品性とも抜群です! まさに理化学専用!

※メタノール、無水エタノール、水酸化ナトリウム溶液、アセトン、キシレン等に耐性あり

液体窒素使用時の注意

- 貼付後、数時間は十分な粘着力を得ることができませんのでご注意ください。
- ラベルは必ず巻き付けて重ねるができるように貼ってください。

★ランニングコストが安い!

インクジェット方式なので、インクリボンを使用する熱転写方式と比べるとインクロスが少なく経済的。ラベルは日本製で、海外製よりも安価に提供することができます。

★2次元バーコードも簡単生成!

専用ソフトで簡単発行。情報量アップで管理レベルもアップします。

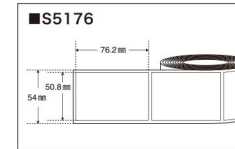
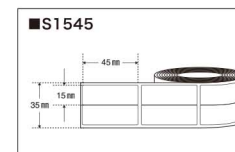
★ナンバリング機能も備える!

製品ラベルなどシリアルナンバーが必要な際に便利です。



ラベル

チューブやフラスコ側面などに貼る小サイズ(S1545)と、試薬瓶などに貼る大サイズ(S5176)の2種類を用意しました。



交換用ラベル

コード	呼称	入数	標準小売価格
28324	ラベル S1545	1巻入	¥6,000
28325	ラベル S5176	1巻入	¥4,500
28326	ラベル S1545	5巻入	¥27,000
28327	ラベル S5176	5巻入	¥20,500

●1巻あたりのラベル枚数/ラベル S1545:760枚、ラベル S5176:230枚●ラベル基本材質/PP●ラベルサイズ(mm)/ラベル S1545:15×45、ラベル S5176:51×76



インクタンク 各色



交換用インクタンク

コード	呼称	入数	標準小売価格
28328	Bk(ブラック)	1個入	¥3,600
28329	C(シアン)	1個入	¥3,600
28330	M(マゼンタ)	1個入	¥3,600
28331	Y(イエロー)	1個入	¥3,600
28332	Bk(ブラック)	4個入	¥12,000
28333	C(シアン)	4個入	¥12,000
28334	M(マゼンタ)	4個入	¥12,000
28335	Y(イエロー)	4個入	¥12,000

メンテナンスカートリッジ

コード	呼称	入数	標準小売価格
28627	WT-X201	1個	¥2,300

●交換用廃インクタンク SHZCTR10

サポート

製品サポート

コード	呼称	標準小売価格
28338	ソフトインストール	¥2,500
28339	ソフト 操作説明サービス	¥41,000
28340	ネットワーク設定	¥5,000

保証

コード	呼称	標準小売価格
28341	3年バック訪問修理	¥124,000
28342	4年バック訪問修理	¥183,000
28343	5年バック訪問修理	¥240,000
28344	1年保証延長	¥63,000

SHZCTR00

●コードP28338、P28339に表記のソフトとはラベル作成ソフト ラベルクリエイイトSEを指します。●訪問修理及び保証延長(コードP28341~P28344)はプリントヘッド込となります。

ラベル作成ソフト

簡単ラベル作成ソフト
「ラベルクリエイイトSE/LITE」

- ラベルクリエイイトは、簡単な操作でラベルやタグをデザインできるラベル・タグ作成ソフトです。
- ファイルの作成や保存、オブジェクト編集、および印刷までのすべての作業を行うことができる「ラベルクリエイイトSE」とラベルクリエイイトSEで作成したデザインデータの印刷のみを行う「ラベルクリエイイトLITE」の2種類をご用意しております。

＜推奨パソコンスペック＞

OS:Windows7/CPU:Core i5 3.3GHz相当以上/メモリー:4.0GB以上
※最高の機能・性能を得るために、最新のアップデートファイルをキヤノンホームページよりダウンロードしてください。



ラベルクリエイイト

コード	呼称	標準小売価格
28336	ラベルクリエイイトSE	¥98,000
28337	ラベルクリエイイトLITE	¥19,800

SGZCTR00

●全規格プリントヘッド込となります。

※複数年サポートパックには以下の料金は含まれません。別途指定の料金をお客様にご請求させていただきます。

- 1.本体及びオプション類のユースウェアサービスにかかる料金
 - 2.ソフトウェアのインストール、設定、バージョンアップにかかる料金
 - 3.消耗品(ラベル、インクタンク、メンテナンスカートリッジ)、オプション・ソフトウェアの代金
 - 4.キヤノン製以外の外付けオプションの修理・交換にかかる部品料金
 - 5.ご登録いただいた対象製品の設置場所が、最寄りのキヤノンマーケティングジャパンの所在地から30kmまたは法定速度走行のサービスカーもしくは公共交通機関(船舶および航空機は除く)を利用して時間的範囲を超える場合の移動費用、宿泊が伴う場合の宿泊費実費。
- ※複数年サポートの新規登録は本体の購入後、速やかに行ってください。
※LX-P1500SPの1年保証延長は3年間/4年間パックの有効期間中、もしくは無償保証期間中のみ購入可能です。サービスパック提供可能期間は延長期間も含めて対象商品お買い上げより5年間です。
※複数年保証期間の有効期間中であっても、本体耐久枚数を超えた時点で保証は終了いたします。残期間分の返金はございませんのでご了承ください。

回り止め機能付きでチューブのキャップを
ラックに差し込んだまま開閉できます。

回り止めラック

新たに
SUMILON®製の
チューブにも対応!



- 主な対応チューブ
住友ベークライト セラムチューブ
- ▼タイプA適応品番(容量)
- MS-4601 (アウターキャップ1ml)
 - MS-4603 (アウターキャップ2ml)
 - MS-4604 (アウターキャップ4ml)
 - MS-4605 (アウターキャップ5ml)
 - MS-4501 (インナーキャップ1.2ml)
 - MS-4503 (インナーキャップ2ml)
- ▼タイプB適応品番(容量)
- MS-4701 (アウターキャップ0.5ml)
 - MS-4702 (アウターキャップ1.5ml)

Point 回り止めの“ギザ”付き

- ★ラック底部のSUS板の穴に回り止めの“ギザ”が付いています。
- ★チューブの外径に合わせてギザのタイプが2種類があります。



注意
●オートクレーブには対応していません。

回り止めラック

コード	呼称	標準小売価格
28468	タイプA	¥ 7,500
28469	タイプB	¥ 7,500

XFC11W01

●材質/天板:PVC、底板:SUS●サイズ(mm)/W76×D48×H20

Point

- ★ラック天面に回り止めの“ギザ”が付いています。



《特長》

- 回り止め機能が付いたポリカーボネート製ラックです。
- オートクレーブ可能です。

回り止めラック

コード	呼称	標準小売価格
27298	12孔 ギザ付	¥ 5,000
27299	24孔 ギザ付	¥ 8,000

XFFZKK03

●サイズ(mm)/12孔ギザ付:W124×D85×H42、24孔ギザ付:W170×D108×H42

●材質:PC

操作方法の
動画公開中!!



サンプルラック チルポケット | 検索 携帯からもアクセス

関連商品



専用のオープナー、
『スクリーキャップオープナー』と
組み合わせると便利です。

- コンタミリスクの軽減に
- 危険内容物の手指への付着回避に
- 凍結後の固くて開けにくいスクリーキャップの開閉に

べんり
P.35

チルポケット方式によりチューブをまんべんなく冷却可能
回り止め機能付の金属製アイスラック

Chill Pockets™ チルポケットシリーズ

《特長》

- 冷温が伝わりやすいステンレスを基材に、チューブを保持するポケット部分はアルミ製で構成されています。ポケットはチューブに密着できるサイズ(チルポケット方式)になっており、チューブをまんべんなく冷却することができます。
- 回り止め機能の付いた「ギザ付」タイプは、側面に縦目ローレットの入ったスクリーキャップチューブに適合し、ラックに差し込んだまま片手でキャップの開閉作業ができる冷却ラックです。
- 適度な重さで氷上で安定します。
- また、各アルミポケットが独立しているため、それぞれの外壁に氷が直接触れやすくなり安定的な冷却を期待できます。

Point チルポケット方式&ギザ付きポケットパーツ

チューブにまんべんなく 温度が伝わるチルポケット方式

- ★チューブが納まる各ポケットが独立しているため、それぞれの外壁に氷や保冷剤がムラなく触れます。
- ★金属ブロックの削り出しと異なり、ムダな材料を使わないので、コストが安くなります。
- ★アルミ製のポケットは自立型スクリーキャップチューブの0.5ml、1.5ml、2.0mlにピッタリ合う設計です。まんべんなく確実に温度を伝えることが可能です。
- ★チューブが直接氷に触れないので、コンタミリスクを軽減します。

冷やしたまま片手で開閉できる 便利なギザ付きポケットパーツ

- ★今までのアイスラックにはなかった回り止め“ギザ”が付いて片手開閉が可能になりました。
- ★チューブを取り出してキャップを開閉しなくてもラックに差し込んだ状態で開閉できます。
- ★連続ピペット操作時にも便利です。
- ★エッペンタイプのチューブ使用時は“ギザ”なしのポケット仕様もご用意しております。回り止め機能はありませんが通常のアイスラックとしてご使用ください。



アイスラック チルポケット™

コード	呼称	標準小売価格
26559	6ポケット ギザ付	¥ 5,400
26560	12ポケット ギザ付	¥ 8,800
26561	24ポケット ギザ付	¥ 14,500
26562	6ポケット ギザなし	¥ 5,400
26563	12ポケット ギザなし	¥ 8,800
26564	24ポケット ギザなし	¥ 14,500

XFREKJ00

●ギザ付タイプの主な対応チューブは、アシストチューブ、ワトソンチューブ、SARSTEDTチューブです。●材質/本体:ステンレス、ポケット:アルミ、ジョイントパーツ:PC●ポケット配置ピッチ/中心から中心まで23mm●重量/6ポケット:約205g、12ポケット:約330g、24ポケット:約510g●サイズ(mm)(ギザ付、ギザなし共通)/6ポケット:101.6×54.3×H40.3、12ポケット:124.6×77.3×H37.5、24ポケット:170.3×100×H37

●材質:PC SUS AI

透明で氷の状態が分かりやすい! 水を入れて、ケースごと冷凍もOK



使い方

- 氷やドライアイスを入れて使用。
- 水を入れて、ケースごと凍結。



こんな使い方も!

- ★ベース部分の底はフラットでこの部分だけ取り出してホットプレート(約100°Cまで)に載せるなどヒートラックとしてもご使用できます。

関連商品



専用のオープナー
『スクリーキャップオープナー』と
組み合わせると便利です

べんり
P.35

《特長》

- 氷のコンディションが見やすい透明ケース仕様。
- 氷が溶けてもベースが沈まない構造なので安心して作業ができます。
- ベース両端に注入口を設けており、直接水を入れて容器ごと凍結することができます。
- チューブのポケットにアルミを使用しており、ムラなく冷やすことができます。
- ベースは取り外しができますので、ケース内にクラッシュアイスやドライアイスを入れて使用することも可能です。
- スクリーキャップタイプのチューブ用にギザ付、エッペンタイプのチューブ用にギザなしを用意しました。オートクレーブOK!

アイスケース チルポケット™

コード	呼称	標準小売価格
26937	12ポケット ギザ付	¥ 9,000
26938	12ポケット ギザなし	¥ 9,000

XFFZKW00

●材質/ポケット:アルミ、ケース・ジョイントパーツ・ベース:PC●重量/約246g●サイズ(mm)(ギザ付、ギザなし共通)/160×94×H85.5

●材質:PC AI

チルポケットシリーズと組み合わせで キャップに手を触れずに安心開閉できる スクリューキャップオープナー

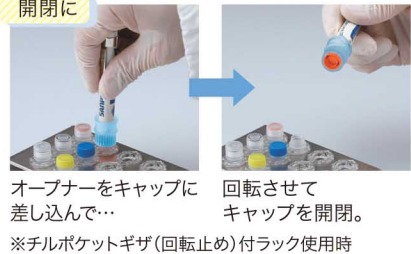
Point キャップの開閉も移動もコレ1本で

- ★コンタミリスクの軽減や危険物の手指への付着回避。
- ★凍結後の開けにくいスクリューキャップもカンタンに開けることができる。
- ★チューブをホールドして持ち上げて移動することができるので試料への温度影響が最小限に。
- ★1本あればずっと使える。
本体はアルコール殺菌可能、先端部は付替交換式。



使い方

開閉に



オープナーをキャップに差し込んで… 回転させてキャップを開閉。
※チルポケットギザ(回転止め)付ラック使用時

下記のマルチスタンドを用い、キャップをホールドしておけば両手がフリーに使えます。



キャップ置き場に困りません。

関連商品



マルチスタンド
べんり P.53

移動に



オープナーをキャップに差し込んで… そのまま持ち上げて移動します。



オープナー頭部のノックボタン(マグネット入)

操作方法の動画公開中!!

操作方法の動画公開中!!

携帯からもアクセス

サンプル検索 チルポケット | 検索

主な対応チューブ



対応キャップ
外径12~12.5mm用
(ナチュラルリフィル)

- NALGEN**
クライオバイアルガセット付
●アウターキャップ 2.0ml
●スリム4702A 1.5ml
- SARSTEDT**
クライオバイアル
●インナーキャップ



対応キャップ
外径13~13.5mm用
(ブルーリフィル)

- ワトソン**
スクリューキャップチューブ
●0.5ml、1.5ml、2.0ml
- SARSTEDT**
スクリューキャップチューブ
●0.5ml、1.5ml、2.0ml
- Axygen**
スクリューキャップチューブ
●1.5ml
- thermo 2D**チューブ
●2.0ml
- 住友ベークライト**
セラムチューブ
●インナーキャップ 2.0ml



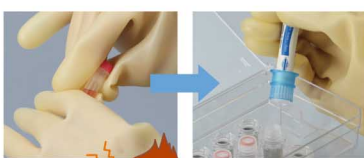
対応キャップ
外径13.5~14mm用
(グリーンリフィル)

- 住友ベークライト**
セラムチューブ
●アウターキャップ 2.0ml
- NALGEN**
クライオバイアル
●アウターキャップ 2.0ml



こんな時にも便利

- ★グローブボックスやアイソレーター内で作業をする際、大きなゴワゴワした手袋を装着しているため、小さなキャップの開閉が大変。オープナーを使えば作業がしやすくなり効果的です。



ゴワゴワした手袋だと作業し辛い

スクリューキャップオープナーがあれば作業効率UP!



ナチュラル

【特長】

- コンタミリスクの軽減やRI(ラジオアイソトープ)など危険物の手への付着を回避することができます。
- チューブを持ち上げることもでき、ラック内での移動がスムーズです。
- ノックボタンを押すとチューブが離れます。
- リフィルは付替え式です。交換用のリフィルを用意しました。
- 凍結後の開けにくいキャップをカンタンに開けることも可能です。
- 当社「チルポケット™」と組み合わせれば直接手でピックアップする必要がありませんので、内容物の温度影響を最小限に抑えることができます。
- チルポケット内での移動も手を触れずオープナーで行うことができます。

スクリューキャップオープナー

コード	呼称	標準小売価格
26933	オープナーセット ブルー	¥1,980
26934	オープナーセット ナチュラル	¥1,980
27038	オープナーセット グリーン	¥1,980
26935	交換用ブルーリフィル	¥800
26936	交換用ナチュラルリフィル	¥800
27039	交換用グリーンリフィル	¥800

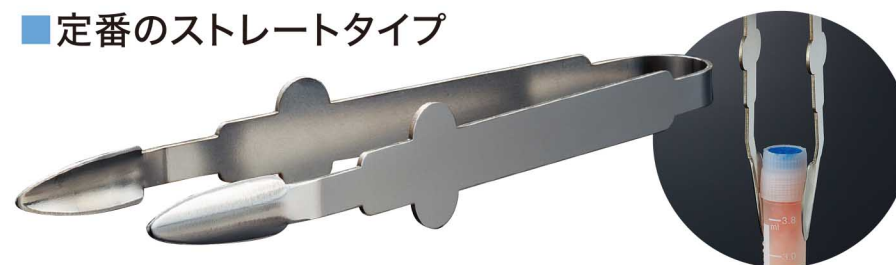
XFFZKW00

- 各オープナーセット内容/本体+リフィル1個●交換用リフィル入数/5個入●材質/本体:PVC、後端部:ネオジム磁石、リフィル部:ポリウレタン●オープナー全長(mm)/105.6●重量/約17g●適用キャップ外径(mm)/コード26933・26935(リフィル色:ブルー):13~13.5、コード26934・26936(リフィル色:ナチュラル):12~12.5、コード27038・27039(リフィル色:グリーン):13.5~14



クライオチューブ、エッペンチューブの 円筒形にピッタリ合う専用トング クライオチューブ専用トング

■定番のストレートタイプ



Point こんなに便利なチューブ専用トング



細い先端でかき分けて… 形に沿ってしっかり掴めます! エッペンチューブにもGOOD!

【特長】

- クライオチューブ、エッペンチューブの形に沿うので、しっかり掴めて安心です。
- 先端は細く、ボックスにぎっしり詰めたチューブを、かき分けるように上手く掴むことが可能です。
- ステンレス製。オートクレーブ滅菌が可能です。
- 置いたときに先端が机に触れないよう柄の形が工夫されています。

クライオチューブ専用トングU

コード	呼称	標準小売価格
27879	U(ユー)	¥6,000

XFCIKW01

- サイズ(mm)/全長130×幅35×厚さ20



■手を離してもチューブを ホールドできる逆作用タイプ



Point 逆作用でつかむ



離すと閉じる

掴むと開く

ウォーターバスなどで、凍結チューブを解凍する際、便利な機能です。

- ★逆作用だから、手を離してもチューブを保持できます。
- ★フックを利用すれば、ずっと手に持つ必要がありません。
- ★複数個を同時に吊って解凍すれば効率もUP!

【特長】

- トングUと同様の特長を備える、逆作用タイプのクライオチューブ専用トングです。
- チューブの形にピッタリ合う3D設計。
- かき分けて掴む、細い先端。
- ステンレス製、オートクレーブOK。
- 置いたときに先端が浮くデザイン。

クライオチューブ専用トングX

コード	呼称	標準小売価格
27880	X(エックス)	¥7,500

XFCIKW02

- サイズ(mm)/全長145×幅20×厚さ20



■トングの先が 曲がったタイプも新登場!



Point 扱いやすいL字形状



★自然な角度で使用できます

【特長】

- トングU、トングXと同様の特長を備える、クライオチューブ、エッペンチューブ専用のトングです。
- 自然な角度で掴める形状です。
- ステンレス製。オートクレーブ滅菌が可能です。
- 置いたときに先端が机に触れないよう柄の形が工夫されています。
- コンタミ防止のため、先端が上を向くように置いてください。その際は先端に注意してください。

クライオチューブ専用トングL

コード	呼称	標準小売価格
28470	L(エル)	¥6,000

XFCIIW02

- サイズ(mm)/全長115×幅45×厚さ20



■ -196℃～約100℃の温度領域で使用可能！
目的温度に素早く到達できます。



- 【特長】
- 従来のアルミニウムと比べ、より急速に目的温度に到達し、全てのチューブポジション温度において±0.1℃の均一な分布精度を実現します。
 - オートクレーブや乾熱滅菌、漂白剤・アルコール、その他消毒剤など一般ラボ用洗剤での洗浄が可能です。
 - 氷やドライアイス、ウォーターバス内でご使用下さい。

高熱伝導チューブブロック
CoolRack

コード	呼称	標準小売価格
29047	CoolRack 15mL	¥ 50,000
29048	CoolRack V13	¥ 52,000

SGHHES01



呼称	CoolRack 15mL	CoolRack V13
サイズ(L×W×Hmm)	89×89×107	89×89×84
用途	15mL遠沈チューブ	13×100mm採血管/5mLクライオチューブ
サンプル数	9	9
穴径/深さ(mm)	17.1/106.7	13.0/83.8



■ イソプロパノールなどの冷媒・補助液を使うことなく、
-80℃フリーザー内で-1℃/minレートでの冷却速度による
安定した細胞凍結を実現します。



- 【特長】
- コア部分に高熱伝導性の特殊合金、外側に高性能断熱材を用いて除熱速度制御を行い、再現性の高い細胞凍結を可能にします。
 - アルコールフリーのため、メンテナンス不要で冷媒劣化による性能低下がありません。
 - 予備冷却(4℃)不要ですぐ利用できます。

アルコールフリー細胞凍結コンテナ
CoolCell

コード	呼称	標準小売価格
29049	LX紫	¥ 29,000
29050	LX緑	¥ 29,000
29051	LXオレンジ	¥ 29,000
29052	LXピンク	¥ 29,000
29053	5mL LX紫	¥ 39,000
29054	ファイラチューブ2mL(6本入)	¥ 7,000
29055	ファイラチューブ5mL(6本入)	¥ 7,000

SGHHES20

- サイズ: CoolCell LX(1~2mLクライオチューブ用)/117(D)×109(H)mm、スロット径12.7mm
- CoolCell 5mL LX(3~5mLクライオチューブ用)/95(D)×145(H)mm、スロット径15.2mm

※ファイラチューブ内はグリセロールが充填されており、繰り返し使用することができます。
※ダミーチューブはファイラチューブでなくとも、培地と凍結保存液を用いたもので代用可能です。



【注意】
●CoolCellの全てのスロットには、必ずチューブをセットし、スロットに空気がない状態で使用して下さい。また、必要に応じてCoolCellファイラチューブをお求めください。

ファイラチューブ 2mL

ファイラチューブ 5mL



■ ウォーターバスを使わずに、簡単操作で
凍結細胞チューブを融解処理できる画期的ツール！



1~2mLクライオチューブ5本を収納可能

1.5mL細型クライオチューブ5本を収納可能

呼称	CFT2	CFT1.5
融解時間	3分以下(サンプル量および凍結温度により変動)	
サンプル温度	融解開始時、-40℃以下であること	
サイズ	145(H)×110(D)mm	
対応チューブ	1.8~2.0mLクライオチューブ	1.5mLクライオチューブ
対応容量	0.8~1.5mL	0.5~1.5mL
対応チューブ直径	11.9~12.5mm直径	10.4mm直径
対応チューブ高さ	全高44mm以上キャップまで26.6mm	全高48mm以上キャップまで34.5mm
チューブラベル	厚み0.1mm以下	
重量	700g(ACアダプター500g)	
電源	AC100~240V 5A	

【特長】

- 水を使用せずコンタミリスクがありません。
- クライオチューブをセットし(約2~3分)待つだけです。
- ドライアイスや-80℃フリーザー、液体窒素での凍結サンプルに対応します。
- 本体インジケーターで処理の途中経過が一目でわかります。
- ベンチ内に設置でき、融解から細胞接種までの作業を無菌環境で完結できます。
- 処理完了後のチューブ温度は0~5℃です。
- トランスポーターのケースには液体窒素やドライアイスを入れることができ、高熱伝導性ブロックで急速かつ確実に冷却します。
- トランスポーターは液体窒素容器や-80℃フリーザーから凍結細胞チューブを搬送する際に使用できます。

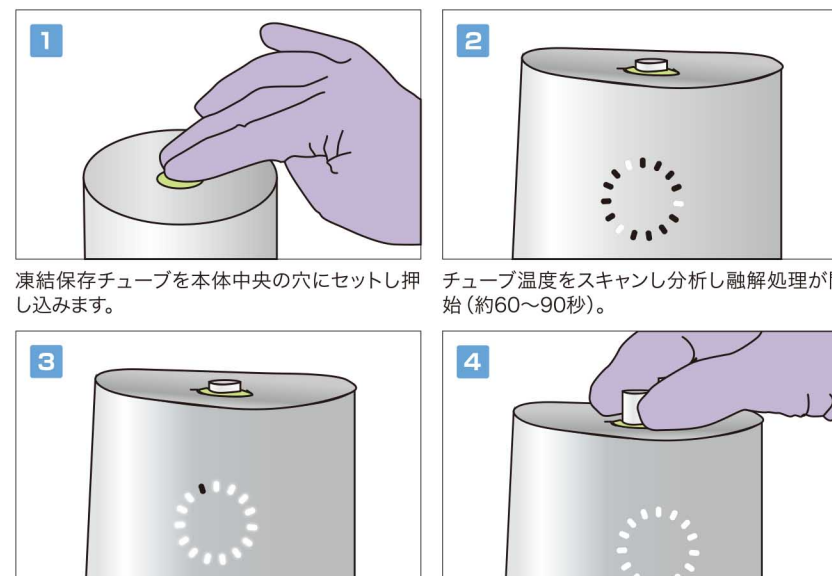
ThawSTAR(ソースター)凍結細胞融解ステーション

コード	呼称	標準小売価格
29056	CFT2	¥ 320,000
29057	トランスポーター-CFT2	¥ 66,000
29058	CFT1.5	¥ 320,000
29059	トランスポーター-CFT1.5	¥ 66,000

SGHHES03



※各社クライオバイアル対応表は [PIA.com](http://www.sanplatec.co.jp) (<http://www.sanplatec.co.jp>) 商品ページに掲載しています。ただし、この表は融解の結果を形状的に確認するものであり、サンプルの生存率等を保証するものではありません。



1 凍結保存チューブを本体中央の穴にセットし押し込みます。
2 チューブ温度をスキャンし分析し融解処理が開始(約60~90秒)。
3 氷から水への相転移点を検知するとLEDで残時間を表示。残り10秒になると音で通知(約60秒)。
4 完了するとチューブが自動排出され音で通知。次の処理に移ります。

チューブの素早い凍結、回収に便利なホルダー！ チューブ凍結ホルダー

使い方



1 天面の蓋を左に回して上昇させます。
2 スクリューキャップチューブを差し込みます。
3 天面の蓋を右に回して下降させます。

Point

耐久性のあるSUS製



★液体窒素へそのまま投入！チューブをまとめて凍結、回収OK！

可動式のおもり蓋



★天面の蓋は可動式で、チューブが浮力により浮かび上がるのを防ぎます。
★使用するチューブによっては斜めになりますが、その際もこちらの蓋で押さえて使用してください。

本製品を使用できるチューブの形状



注意

- 凍結後、ネジが凍りつき、硬くなります。ケガをしないよう、フタを開ける際は、耐寒グローブを着けてください。
- 本製品に使用できるチューブは底の形状が自立型のものに限りません。丸底型は挿入時に安定しないため、推奨いたしません。

《特長》

- スクリューキャップチューブは最大6本までセット可能です。
- 持ち手部分を液体窒素の容器の縁へ引っかけておくことも可能です。

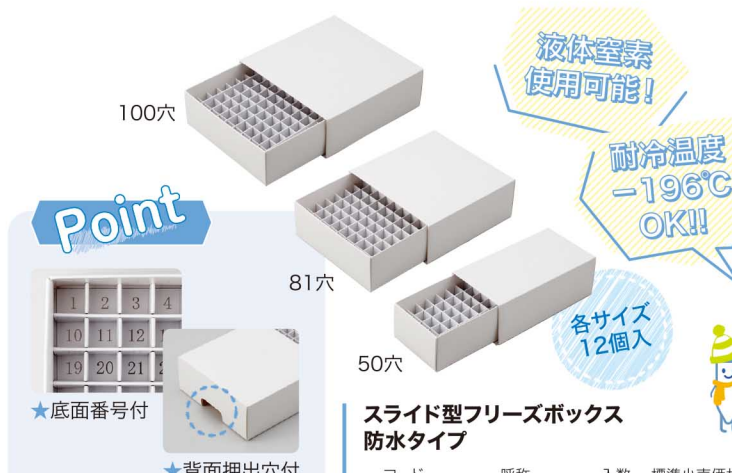
チューブ凍結ホルダー

コード	呼称	標準小売価格
28471	6ウェル	¥17,000

XFCIIW03
●寸法(mm)/外径:φ60、高さ:250●対応チューブ(mm)/外径:φ12.5以下、高さ:47~73



片手で持ちやすいスライド式。もうフタが開いて落ちる心配なし！



《特長》

- フタをスライドさせるタイプです。片手で持ちやすく、フタが開いて落ちる心配がありません。
- 完全防水紙により長期使用可能です。
- 高い撥水効果でマーカーで書いた文字もエタノールで消せます。
- 液体窒素使用可能

スライド型フリーズボックス 防水タイプ

コード	呼称	入数	標準小売価格
28373	100穴	12個	¥12,500
28374	81穴	12個	¥12,500
28375	50穴	12個	¥11,500

SGSFTR01
●バラ売りはできません●適合チューブ(mL)/1.2~2.0●材質/耐水紙(外箱:撥水・防水加工)
●穴寸(mm)/12●仕切タイプ/2重折●使用できるチューブは高さ47mmまで



-80°Cまで使用できる 剥がした跡が残らないシール



《特長》

- マイナス80°Cまで使用でき、シールを剥がした跡が残らず、粘着性がなくなるまで何回も繰り返し使用できます。
- 鉛筆、ボールペン、マジック等で記入することができます。
- 紙、アルミ、ガラス、プラスチック等に貼付可能です。

きれいにはがせるシール

コード	呼称	入数	標準小売価格
28382	35×70	300枚	¥5,400

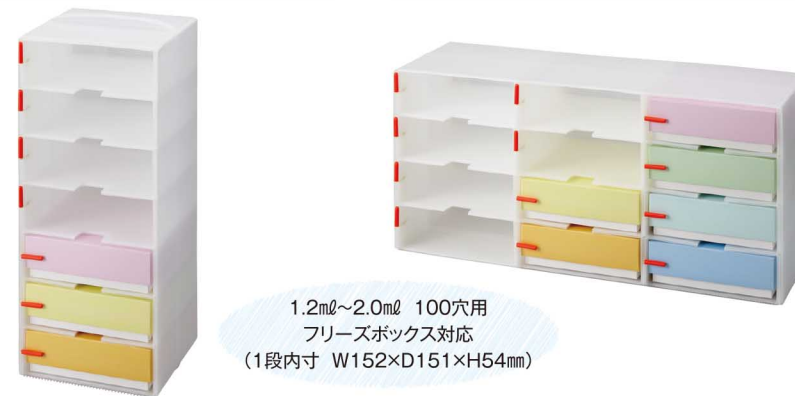
SGSFTR01
●使用の際は取付面の水分・油分を拭き常温で貼付してください●サイズ(mm)/35×70



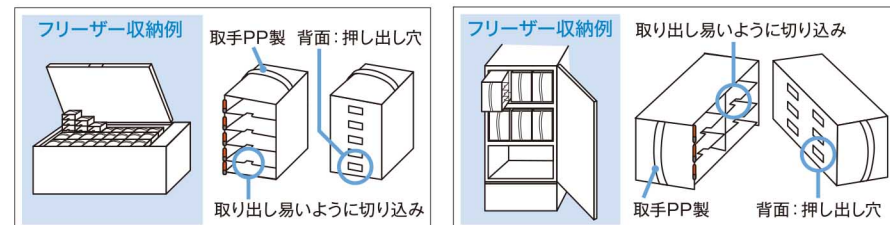
フリーザーから取り出す時にフリーズボックスが飛び出さないか心配…そんなお悩みを解消！

チェスト型フリーザー用

アップライト型フリーザー用



1.2mL~2.0mL 100穴用
フリーズボックス対応
(1段内寸 W152×D151×H54mm)



Point 各段ごとに付いているストッパー



耐冷温度
-196°C
OK!!

液体窒素
使用可能!

フリーザーの霜取りが楽になる！



《特長》

- シートの取付けにより霜取作業がスムーズに行え、フリーザーの庫内をより広く使用できます。
- ヘラやタオルで擦る程度で霜が取れます(ヘラはゴム製を使用してください)。
- はさみやカッターでカットでき、自由な取付が可能です。内部用スポンジタイプは粘着素材を使用しておりませんのでフリーザーを痛める心配がありません。
- 扉用は取付けにより気密性が上がり、冷えが良くなります。(隙間なく取り付けした場合)

霜取りシート

コード	呼称	入数	標準小売価格
28379	内部用スポンジタイプ	3枚	¥26,000
28380	内部用シールタイプ	3枚	¥28,500
28381	扉用シールタイプ	3枚	¥28,500

SGSFTR01
●サイズ(mm)/内部用シール コードP28379・P28380:750×450×3、扉用シールタイプ コードP28381:750×450×1.5●霜取りの際、鋭いものを使用した場合は表面に傷・破れが生じる場合がございますのでご注意ください。



チューブを整理して一気に開けられる! 1.5ml、2.0mlチューブ用 チューブオープナーイッキニシリーズ

こんなお声がありました!

- チューブをラックに差ししても、向きがバラバラでピペティングの際に不便。
- 1日に何度もチューブの開閉をしていると正直指が痛い。
- 連続でピペット操作したいのに1本ずつだと時間が掛かる。

サンプルラックが解決!

キレイに整理、まとめて開閉

- ラック内でチューブを整理させることができるので、ピペティングの効率が上がります。
- 研究室でお持ちのラックに差し込んでご使用いただけますので、新たにラックを購入する必要がありません。
(適応ラック/孔間ピッチ13mm・穴径φ10~φ11mm)
- イッキニオープナーを用いると、開閉作業を一気に行うことができるので、さらに作業効率が向上します。



使い方

- 一般的な80穴(5×16列)ラックにガイドを差し込みます。
- ガイドに沿ってエッペンチューブを差し込みます。
- オープナーの爪の部分を整列したエッペンチューブに引っ掛けます。
- そのままテコの原理を利用してエッペンチューブのフタを開けます。
- ピペット操作後、エッペンチューブのフタを一気に閉めます。



- 【特長】**
- 一般的な80穴(5×16列)タイプのラックに対応できます。
 - 専用のガイドで1.5mlや2.0mlのエッペンタイプのチューブに適応できます。
 - オープナーとガイドはPVC(塩ビ)製でアルコール噴霧が可能です。

チューブオープナー イッキニシリーズ

コード	呼称	標準小売価格
27040	イッキニ8セット	¥2,980
27305	イッキニ4セット	¥2,780
27041	ガイド16連	¥1,600
27042	イッキニ8用オープナー	¥1,600
27306	イッキニ4用オープナー	¥1,400

XFFZKW09

●セット内容/イッキニ8セット:ガイド16連+イッキニ8用オープナー、イッキニ4セット:ガイド16連+イッキニ4用オープナー ●材質/オープナー、ガイドともPVC(塩ビ) ●オープナー外寸法(mm) / 105×26×8t(イッキニ8用)、50×26×8t(イッキニ4用) ●ガイド寸法(mm) / 218×12

在庫品 PVC

小さくて指が痛いPCRチューブの開閉に便利! 0.2mlチューブ用 PCRチューブオープナー

指が痛い
なかなか終わらないなあ...

ラク
ラク!



使い方

一度にチューブを4本開けられる「幅広」と1本だけ開けられる「細」の組み合わせになっています。研究室でお持ちのラックに差し込んでお使いいただけます。(ガイドは必要ありません)

1本だけ開けられる「細」

- 開けたいキャップにあてがって...
- オープン!

ドキドキ...

8連チューブには4本ずつ開けられる「幅広」

- まず4本オープン!
- 残り4本のキャップにあてがって...
- 残り4本をオープン!

適応するPCRチューブ
各チューブ本体に独立したキャップがヒンジでつながっている、0.2ml 8連PCRチューブ。フラットキャップ、ドームキャップ対応

適応しないPCRチューブ
チューブ本体とキャップが別々のセパレート型。



チューブオープナーイッキニシリーズ

サンプルラック チューブオープナー イッキニシリーズ | 検索

携帯からもアクセス

PCRチューブオープナー

コード	呼称	標準小売価格
27957	イッキニ4&1	¥3,500

XFFZIW01

●アルコール噴霧可 ●寸法(mm): W37×82×8

在庫品 PVC

■逆さにしても、押すと容器が落下しない!
遠沈管の攪拌、試験管の洗浄に便利なラック

使い方

1 ラックを手に持ち…
2 上段を押してずらすと…
3 逆さにしても落下しません。(押したまま逆さにします)

押さない フリー
押す ロック

中の液体を一気に注ぎ出す。(キャップを外した遠沈管)

操作方法の動画公開中!!
サンプルラック 逆さキープラック! 検索 携帯からもアクセス



逆さキープラック 座談会⇒p47

コード	呼称	標準小売価格
27990	遠沈管50ml用	¥3,800
27991	遠沈管15ml用	¥3,800

XFCIIW02

●アルコール噴霧可能です。●NEST遠沈管(コードP26523、P26524)に適合します。●サイズ(mm)／遠沈管50ml用:W115×D90×H65、遠沈管15ml用:W110×D71×H69●孔数／各6本分

関連商品
NEST遠沈管 まもる P.76

■遠沈管やチューブの「2～3本」立てに便利!

使い方

遠沈管50ml用 遠沈管15ml用 エッペンチューブ5ml用
エッペンチューブ1.5ml用 スクリューキャップチューブ1.5ml用

●サイズ(mm)／遠沈管50ml用:123×77×H74、遠沈管15ml用:83×75×H74、エッペンチューブ5ml用:82×63×H44、エッペンチューブ1.5ml用:72×60×H29、スクリューキャップチューブ1.5ml用:72×60×H39●孔数／コードP27980:2、コードP27981～P27984:3●アルコール噴霧可能です

注意
●オートクレーブには対応していません。

ミニラック

コード	呼称	標準小売価格
27980	遠沈管50ml用	¥1,500
27981	遠沈管15ml用	¥1,500
27982	エッペンチューブ5ml用	¥1,500
27983	エッペンチューブ1.5ml用	¥1,500
27984	スクリューキャップチューブ1.5ml用	¥1,700

XFCIIW03

●主な対応メーカー(ピーカーのみ)
P28631: IWAKI 20ml、50ml
HARIO 20ml、50ml
SEKIYA 50ml
P28632: IWAKI 30ml、50ml
HARIO 30ml、50ml
SEKIYA 50ml

■遠沈管専用の水を使用しない保温スタンド

保温設定 32～42℃

●実験に手間取り遠沈管の溶液がどんどん冷めてしまう。焦って分注するウェルを間違えた…”こんな経験はありませんか?これを解決するのがこの「遠沈管ドライサーモリザーバー」です。

特長1: 温風循環による乾式保温方式
→ 水を使用しないのでコンタミの防止に効果的です。

特長2: 遠沈管本体全体をまんべんなく保温
→ 温度ムラを起こさず安心です。

特長3: 視認性が良い透明恒温槽
→ サンプル名、目盛、液量が良く見えます。

特長4: 作業性の良い横一列配置
→ 遠沈管を確実に把持できます。

特長5: コンパクト形状
→ クリーンベンチ内で使用できます。

遠沈管ドライサーモリザーバー

コード	呼称	標準小売価格
27507	YS-DCTR-01	¥79,000

SFSXOK01

●寸法(mm)／W180×D75×H95●重量／約730g●設定温度／約32℃～42℃●消費電力／約20W●付属品／15ml用遠沈管用アダプター:4個、ACアダプタ(DC9V、2.5A):1個

倒れやすい20～50mlピーカーのためのコースター
ピーカーコースター

重いガロン瓶の口が当たってすぐ倒れてしまうピーカーも コースターでホールドすれば安定して薬液を注ぐことができます。

【特長】
●20～50mlの小型ピーカーの転倒防止用コースターです。両面で異なるサイズのピーカーを支えます。
●ガロン瓶など重い試薬瓶から薬液を注ぐ時に

ピーカーコースター

コード	呼称	穴径	標準小売価格
28631	20・50 ml用	φ35・φ47	¥5,600
28632	30・50 ml用	φ39・φ47	¥5,600

XFCIES01

●主に対応メーカー(ピーカーのみ)
P28631: IWAKI 20ml、50ml
HARIO 20ml、50ml
SEKIYA 50ml
P28632: IWAKI 30ml、50ml
HARIO 30ml、50ml
SEKIYA 50ml

注意
●お使いのピーカーサイズはメーカーにより異なります。また、トルーパーカーやコニカルピーカーには対応しておりませんのでご注意ください。

スポッとさすとフワッとなる!
フワッとめんぼう

①綿棒を穴にさして ②突っ込む! ③スポッと取り出すと ④綿棒の先端が少しほぐれている(ほぐれ具合がもの足りない場合は数回繰り返して下さい)

【特長】
●市販の綿棒を手を触れずにほんの少しほぐすためのものです。顕微鏡レンズのお掃除や、少量の試料を拭う時などに。
●綿棒を立てしておくこともできます。
●アルコール噴霧可能

フワッとめんぼう

コード	呼称	標準小売価格
28634	透明	¥1,500

XFCIES01

綿棒立てとしてもお使いいただけます。

1.5mlチューブラックの転倒防止に!
チューブラックサポーター Stability

お手持ちの80穴ラックに直接差し込んでラックを支えます。チューブを安定した状態で開閉できます。

差し込む部分が可動式になっているのでラックの穴ピッチに合わせてセットすることができます。

【特長】
●ラックの転倒防止用に、ラックに直接差し込んで使用する器具です。
●ラックの穴に差し込む箇所が可動式のため穴ピッチに合わせて調整できます。
●アルコール噴霧可能です(ネジ部分にはなるべくかからないようにご注意ください。)

チューブラックサポーター Stability

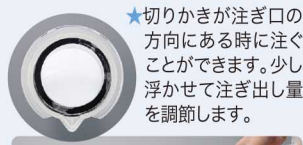
コード	呼称	標準小売価格
28633	80穴用	¥3,500

XFCIES01

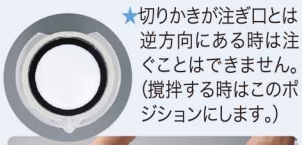
■ありそうでなかった メスシリンダー用のキャップ



Point キャップの向きを回転させてひと工夫



★切りかきか注ぎ口の方向にある時に注ぐことができます。少し浮かせて注ぎ出し量を調節します。



★切りかきか注ぎ口とは逆方向にある時は注ぐことはできません。(攪拌する時はこのポジションにします。)



※念のため、キャップに指を添えてください。

教科書には書いてないけど...手で攪拌する時も使えます。



《特長》

- サンブラ®TPX®メスシリンダー1ℓ・2ℓ専用のキャップです。
- 工夫された形状で、キャップの向きを回転させるとフタをした状態で内容液を注ぐことができます。

本来は推奨されない方法ですが、培地調製時の手動攪拌の際に便利です。

TPX®メスシリンダーキャップ

コード	呼称	標準小売価格
27275	1ℓ用	¥5,500
27977	2ℓ用	¥7,000

XFFZTS11

在庫品 MA OTHER

■軽くて割れにくい! 目盛精度も高いメスシリンダー



Point

★こけても転がらない八角形台座



★お届けはアルミバック包装で



社内基準誤差範囲

容量 (ml)	50	100	200	500	1000	2000
許容差 (ml)	±0.5	±0.5	±1.0	±2.5	±5.0	±10.0

《特長》

- 「サンブラ®TPX®メスシリンダープレミアム」はガラスの体積計許容誤差基準である「クラスA」に相当する精度を持つ高品質メスシリンダーです。
- TPX®メスシリンダープレミアムは耐薬品性、耐熱性、透明度に優れます。
- 全数検査にて社内基準に合格したもののみを製品としています。
- 製品はアルミバックされ、輸送中のUV劣化などを最小限に抑えます。

サンブラ®TPX®メスシリンダープレミアム

コード	呼称	入数	標準小売価格
26961	50ml	5本	¥4,900
26962	100ml	2本	¥2,300
26963	200ml	2本	¥2,900
26965	500ml	1本	¥3,200
26966	1ℓ	1本	¥4,900
26967	2ℓ	1本	¥6,100

WDHCP01

- 商品台座に検査済みシールが貼付されています
- 表示価格は入数単位の価格になります●目盛/50ml・100ml: 1mlきざみ、200ml: 2mlきざみ、500ml: 5mlきざみ、1ℓ: 10mlきざみ、2ℓ: 20mlきざみ

在庫品 PMP

■メスシリンダーの 洗浄ブラシに!



《特長》

- メスシリンダー用のブラシとして最適です。
- ブラシ材質はウレタン製なので擦っても器具に傷が入る心配が軽減されます。
- 小は200ml以下のメスシリンダー、中は300ml~500mlのメスシリンダー、大は2ℓのメスシリンダーに合っています。

スポンジブラシ

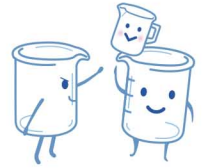
コード	呼称	全長	標準小売価格
27235	小	300mm	¥430
27236	中	380mm	¥860
27237	大	450mm	¥920

SEAFMM01

- スポンジ部直径/小: φ20mm、中: φ60mm、大: φ75mm

在庫品 PU PVC OTHER

■ビーカーの蓋が自立!! もう開けた蓋の置き方に悩みません。

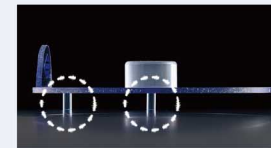


《特長》

- サンブラ®ビーカー、サンブラ®手付ビーカー、サンブラ®メジャーカップの対応する容量に使用できます。

Point ストッパー付きのキャップに!

★ちょい開けが安定



キャップを少し開けた状態で安定させるストッパー付

★ハンズフリー



安心して置けるから、キャップを持ったまま作業しなくてOK。

■軽くて割れにくい! 大きくて持ちやすい把手!

Point

★持ちやすい把手

大きくて持ちやすい。大型の3ℓ・5ℓは、満水にしても持ちやすい設計です。



★優れた耐薬品性

強酸や一部の有機溶剤以外は使用可能です。



★オートクレープが可能

TPX®の耐熱温度は170°C。オートクレープはもろろん可能です。



★底面内側が平ら

マグネチックスターラーでの攪拌に適します。



★軽量で扱いやすい

大きな容量でも軽量なので扱いやすいです。落としても割れにくいことも大きな特長です。



サンブラ®TPX®ビーカーの耐薬品性

薬品名	評価	薬品名	評価
塩酸(38%)	◎	酢酸(10%)	◎
硝酸(30%)	○	酢酸(100%)	△
硫酸(10%)	◎	ヘキサン	×
硫酸(98%)	△	次亜塩素酸ナトリウム	◎
ふっ化水素酸(40%)	◎	エタノール	○
水酸化ナトリウム(30%)	◎	メタノール	△
アセトン	△	酢酸エチル	△

- ◎: 全くあるいはほとんど影響はない
- : 若干の影響はあるが条件によって充分使用に耐える
- △: なるべく使用しない方がよい
- ×: 大きく影響があるため使用に適さない

《特長》

- 耐熱温度170°Cと優れた性質を示します。

サンブラ®TPX®手付ビーカー

コード	呼称	目盛単位	標準小売価格
1051	100ml	10ml	¥300
1052	200ml	20ml	¥330
1053	300ml	25ml	¥440
1054	500ml	50ml	¥550
1055	1ℓ	50ml	¥1,100
1056	2ℓ	100ml	¥1,320
1057	3ℓ	200ml	¥2,200
1058	5ℓ	200ml	¥3,300

WDHCD82

- 表示価格は1個の価格となります

在庫品 PMP

理化学研究所バイオリソース研究センター iPS細胞高次特性解析開発チーム 研究者の方々

× SANPLATEC

同チームは2018年4月1日に設立されました。一からの研究室作りのため消耗品や機器等、研究室で使用される全ての製品を検討された経緯をお持ちです。その中で様々な困り事・悩み事があったとのことでした。今回は身の回りの実験器具について、iP-TEC[®]ユーザーでもある林チームリーダーをはじめとした皆様にお伺いしました。



理化学研究所バイオリソース研究センター



理研BRCは、生物実験材料（バイオリソース[生物遺伝資源]）の整備事業・基盤技術開発事業・関連研究開発プログラムの3事業を展開しライフサイエンスの発展に貢献されています。国内及び海外の各機関へ継続的かつ確かなバイオリソースの提供実績をお持ちです。
<http://ja.brc.riken.jp/>

—先生がお使いの細胞輸送デバイスiP-TEC[®]について、使用感はいかがでしょう？

林 今日も細胞を筑波大学に持って行くのに（iP-TEC[®]プレミアムBOX-mini6.6セット）を使いました。車で30分くらいですが、いい感じです。安さんは東京まで持って行ってくれたんだよね。



安 私には少し重かったんです。電車で行ったのですが、持ち運びが大変だなという、重さとか大きさとか。あとデザインが…なんか、こう「The」という感じですね。テクテクとしているので、鮮魚を運んでいるのかなという感じです。

林 トートバッグのようなものがあるけど研究所でバッグだけ買うのは予算的に気が引けるな。今のやつはデザインがいかにもという感じなので、ちょっと職質を受けそうだな。（笑）

安 ドキドキしながら。あともう一回り小さければ。私は全体的に小さいので、カバンに持たれているように。大きいんですね、こんな感じで。（安さん、実際にボックスを肩にかける）

荒井 あー、たしかに。球場の売り子さんみたいですね。



チームリーダー/林さん

安 私からしたら大きすぎるなということがあって、もう少しコンパクトに運べるものがあれば、すごく便利だと思います。

高見 これ（iP-TEC[®]ウェルプレートカバー）気持ちいい。シリコンなので気持ちいいですね。

—実験中のそういう癒しのグッズなどがあったほうがいいですか。

高見 実験を失敗しちゃいそうです。

一同 （笑）

林 でもラップトップでもキーボードの腕置きのようなものがあるよね。

高見 あっ、クリーンベンチ用に。

林 クリーンベンチ用なら、ここ（腕を入れるところ）に肘置きのようなものがあったらいいかもしれない。あそこはアルミで硬いので。

李 それよりも、なんだろう。結局手を入れてると汚いわけではないけれども、気になるのでアルコールでシュッシュツとしています。そういう意味であまり下や中に触れたくないから、カバーというか。

林 無菌性が確保されて、なおかつ触ったら気持ちがいい。

—クッション性のあるもので、それはクリーンベンチに直接置くイメージですか？

林 クリーンベンチや安全キャビネットは前に吸い込み口があって、そこにだいたい肘を置きながら、ピペティング作業などをします。吸い込み口から無菌性はあまり確保されないのですが、硬いし、長時間やっていると疲れるし、きちんとホールドしてくれないと手先がぶれて飛沫が飛んだり、違うところに入れたりということが起きるので。

李 うーん、何か気になります。

林 そこに滅菌された、かつクッションのようなものがあればいいということでしょう。繰り返し滅菌か、あるいはUV耐性であれば中に入れてしまおう。

高見 であればメンテナンスも簡単で、分離型でそれぞれ置けるみたいだね。

李 腕にアームカバーが付いているとか。

林 手に付けてもいいです。たしかに多少気になるんだよね。結構、肌がむき出しになるから。

李 そこは結構気になります。手袋をしているところはいいのですが。

高見 ちゃんと洗ってやっているけど（気になる）。

林 ラボユースだとそこまで滅菌性を要求しないけれど、ウイルスなどを扱うこともあるのに手がちょっと出ているなという時もあります。BSL2レベルでいうと。アームカバーのようなもので、もこもこしていたらいいかもしれない。



研修生/李さん(左)、高見さん(右)

高見 冬は暖かそう。夏は夏用であつたら。

林 白衣を着るべきという話もありますが、白衣もきれいなのかどうか。

結局、袖口が。

林 無菌環境を保つという意味では、毎回、クリーニングにかけるなどしない限りはね。

李 あまり意味がない。逆に毛糸とかついているほうが嫌です。

林 一時期、統一チームロゴを入れたような白衣を作ろうかということも考えたこともあります。ただ、白衣は実験している感じは出せるのですが細胞培養などの無菌環境が必要な実験で、コンタミを防ぐという意味で有効かどうかと言われると手間との兼ね合いになるので、そこは考えたほうがいいと思っています。

—たしかに前回（Platine vol.5座談会参照）でも、白衣の袖口や静電気が気になると話が挙がりました。

安 私、安全キャビネットでも静電気がくるんです。

林 えっ、自分と安全キャビネットとが？

安 そうです。だから手を入れようとしてちょっと触れるとパチッと。

林 秋冬は、すべての金属に触れるたびに静電気がきます。帯電しやすい。

李 それこそ安全キャビネットに触る前に、ガソリンスタンドにあるような、静電気除去シートを取り付けられないといけない。それほど危険はないと思うけど、やはりガスパーナーを使ったりするので。

—静電気対策製品で、研究者向けに「これ」といったものがまだないですね。どんなものが良さそうでしょうか？

林 安全キャビネットに入れられて、それもまた滅菌ができて。

荒井 でもゴムとかなら劣化しそうです。

李 それよりもアスピレーターのチューブが気になる。

高見 あの細い、チップみたいなやつ？中に入れておきたいけど、あれUV耐性じゃないじゃないですか。

林 何回も中に入れないといけないのが面倒くさいと。

李 面倒というより、気になりませんか？細胞に直接触れてはいいけれど、出すのが嫌です。

安 何回も入れたり、出したり。毎回の使用の時に片付けたりしないといけない。

林 安全キャビネットに内蔵されているものもあるけれど、今はそうではない。だいたい細胞の培養液を吸う時にアスピレーターを使いますが、それが安全キャビネットを使う時は、一度エタノールで噴霧してから入れて使っています。中にずっと入れておけないので、毎回、出して無菌にしないといけないのは面倒ですし、リスクを抱えてしまうという話だね。

—やり方は各ラボで違うと思いますが、例えば吊るし方は今どうされていますか？

林 今は僕が、これはいけると思ったものを皆さんに使ってもらっています。

李 吊るし方は普通にクリップで。

林 少し言いたいのは、アスピレーターはタンクとチューブが一体化したものを使っているのですが、実際は細胞培養用ではなく本当はクリニックの痰などを取るためのものです。

高見 えーっ、知らなかった！

安 それであんなに吸引力が高いんですか。

林 細胞培養用のものを持っていないのです。ほかのところはタンクと受けるボトルとチューブを、それぞれ自分で買って組み合わせて、チューブを自分である長さに切って使っているところが結構大半です。

安 前のラボがそうでした。自分たちで組み合わせていました。

林 だから、工夫・洗練されたかたちで細胞培養に特に使用されるようなセットがあるといいですね。

安 バイアルとか取るのに冷たいから、これ（クライオチューブ専用トングX）はいいなと思いました。全体が金属だとすぐに熱が伝わったりするので、できれば持つところをシリコンなどにすればより使いやすいと思います。

林 液体窒素のタンクから細胞を取り出すことが多いので、その際になるべく簡単に、低温やけどをしないように取り出せたらいいなと思います。

安 あとはチューブも可能ですね。95℃に熱したチューブを取らないといけない時に。

李 熱いのも冷たいのも両方対応できるものもいいです。ただ持ち手がないので。

安 そう、持ち手がちょっと今のままであまり長くは持てないな。長さ自体はこの程度がちょうどいいと思います。

—単純に熱が伝わりにくい持ち手があれば、ということですね。

安 あると助かります。ここ（持ち手）だけに付けてもらえると。私はこちらの（逆作用）タイプのほうが抜くときに力を入れなくてもいい。たまに凍っていて大変なときがあります。

李 私はこちらのほう（クライオチューブ専用トングL）がやりやすいと思う。

高見 人によりそうです。なぜ曲がっているのですか？

—角度をつけたい、斜めにしたいというご要望から作りました。

林 斜めにできるやつだとこれ（逆さキーブラック）は何となくわかる。例えばエタノール沈殿などを一気にやったときに、パンシャッと液体を捨てたいから。

李 ちゃんと固定できていればやりやすい。そのシリーズでマイクロチューブ用が欲しいです。大量のDNA・RNA抽出をする時に1本ずつつけて、液を捨てるっていうのをひたすらやらないといけない。

安 カラムとかは特に面倒です。一気に20サンプルなど扱う時は、いい加減にしてほしいと思いつつながら。開けて閉めるだけで時間がかかってしまう。



研修生/荒井さん(左) テクニカルスタッフ/安さん(右)



サンプラテックでは製品や実験での困りごとに対するご意見を募集中です。また、次回座談会の出演者も大募集！ご興味をお持ちの方はプラティエヌチーム: platine@sanplatec.co.jpまでご連絡下さい。お待ちしております！



高見 また捨てて、カラムに戻してとなると結構大変。

安 そういうことを便利にできるものがあれば、とても嬉しいです。

林 一気に捨てる感じで。カラムだったらカラムの上、フィルターのところを取らざるを得ないわけですが、それを取ってポチャツといきたい。

安 それともカラムの下から出せるような。穴を開けて。

一同 穴を開ける！？（笑）

林 遠心が必要だから、遠心したあとに溜まったフロースルーを捨てるということがよくありますが。

安 そういうチューブがあれば非常に便利だと思います。

李 今もPCRサンプルの精製や、DNA・RNAの精製は全部カラムとフィルターの組み合わせなので、わりと色々なところに使えそうです。

林 全自動のものもあるけど、大掛かりな機械を買うことになって大変です。手だけで、そこを楽にする。基本的には廃液処理ですね。サンプル名も書くけれども間違えたり、取り違えたりするのも、煩雑な処理になると起こりえる。プロトコル自体の問題でもありますが、そこをシンプルな、時間のかからない作業にできればより確実性も上がると思います。

李 しかもサンプル数が増えると移すたびに書かないといけませんから。例えばRNA、DNA抽出だと、2・3回は全サンプルに番号は書かないといけなくて、量があると結構面倒くさい。

林 途中のサンプルは、結局あとは捨てるだけで別に保存用でもないの、それはたしかにそういうものがあればいいと思います。

荒井 僕は2か月前に来たばかりで、勉強中なので。だからまったく使い勝手が分かっていないです。

林 ここで初めてきちんと実験をすることが多いという状況です。だから困っていることだらけでしょう。何をしたいのか分からないという。

—初めて見て、使い方に驚いたというようなのはありますか。

荒井 あれ？と思ったのはビペット立てがクリーンベンチに入っていないのがそうです。

李 それは私が勝手にだしていたからです。同じクリーンベンチを使っているのですが、私が先だったので自分の好みでレイアウトしていたら、そうになりました。

荒井 付いていないのかと思いました。ビペット立ては入れましょうよ。

李 狭いからあまり好きではないのです。いろいろなものを入れて

べて実験するので、試薬瓶も大量にありますし、そうすると邪魔なんです。

高見 だから両サイドのスペースが利用できたらいいなと思います。

荒井 たしかに、壁側の収納は便利だと思います。

高見 それでちゃんとUV対応ができて、中に入れておけば大丈夫なら。

林 僕の立場では、最終的にそれでいいのかということもあります。UVは陰になっている部分が殺菌されなかったりする。本当は何も入れるなというように推奨されているのです。

高見 そうなんですか？

安 前のラボはきちんとボックスがあって全部片づけていました。

林 それはそれで業務効率的には悪い。

李 出したところで外のほうが汚いので嫌だなと思います。

安 しかも毎回きれいにしてから入れないといけなくて面倒です。


林 最後まで言いたい放題！話が脱線しちゃいましたが、こんな感じで大丈夫ですか？

—もちろん、脱線も大歓迎です。皆様の声を今後の製品開発やリニューアルに活かしていきたいと思っています。皆様、座談会へご参加いただきありがとうございます！

ピペット操作の際に役立つアイテムのご紹介

遠沈管やチューブを斜めに保持!
中の薬液量が見てすぐにわかる透明ラックです

斜めにキープラック (1.5ml、15ml、50ml用) 座談会⇒p47

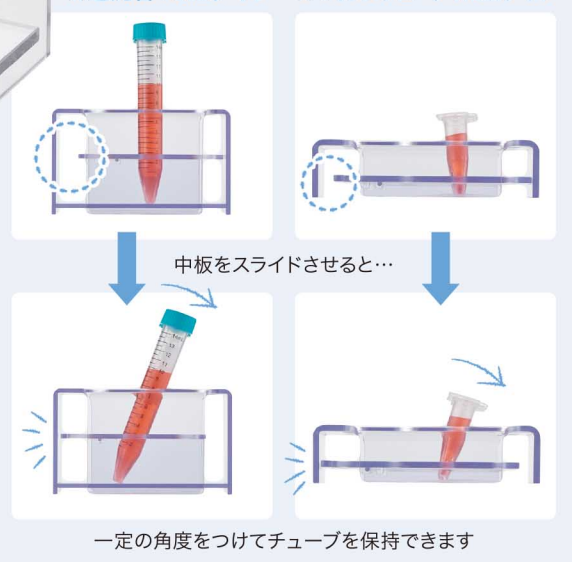


遠沈管 15ml タイプ

ピペット操作が やりやすい!

Point

★遠沈管15mlタイプ ★マイクロチューブ1.5mlタイプ



中板をスライドさせると…

一定の角度をつけてチューブを保持できます

マイクロチューブ 1.5mlタイプ

【特長】

- 透明のラックなので目視で中の薬液量が確認できます。
- 中板を動かすことで遠沈管やチューブを斜めに保持! ピペット操作時に手で角度をつける必要がありません。
- 手のひらサイズのコンパクトタイプ。

斜めにキープラック (1.5ml、15ml、50ml用)

コード	呼称	標準小売価格
28621	マイクロチューブ1.5ml	¥ 6,000
28622	遠沈管15ml用	¥ 6,800
28623	遠沈管50ml用	¥ 7,600

XECIES03

- アルコール噴霧が可能です●材質:PVC●サイズ(mm)/マイクロチューブ1.5ml:W101×D72×H27、遠沈管15ml用:W110×D60×H70、遠沈管50ml用:W132×D84×H70

在庫品 

関連商品



NEST遠沈管 まもる P.76

遠沈管50ml タイプ



マイクロチューブ1.5ml タイプ

遠沈管15ml タイプ

96ウェルプレートへの分注作業時の目印に! 入れ忘れ・重複ミスの防止に便利です

 こんなお声がありました!

- 分注作業時に話しかけられてどこまで入れたか分からなくなる。
- 電子制御イルミネーターを使うほどではないので簡易なものはないか?

サンプルラックが 解決!

- わかりやすい手動式ガイドで、試薬やサンプルの分注を、下からサポートします。

使い方



1 96ウェルプレートを天板の上にセットします。

2 試薬やサンプルを入れていきます。

3 縦、横のガイドを自由に移動できます。必要に応じて、ガイドを移動させて目印にします。

操作方法の動画公開中!!

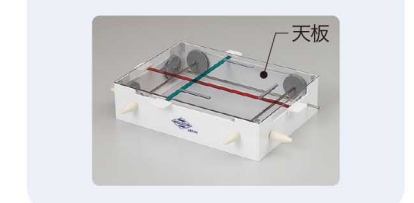
携帯からもアクセス

サンプルラック 96ウェルプレートガイド | 検索



Point

- ★ガイドがウェルプレートの下、だからコンタミフリー
ガイドをプレートの下に取り付けるタイプの製品は、コンタミネーションの原因になります。
- ★アルコール噴霧可
天面、側面はもちろん、天板を外すと内部にもアルコール噴霧できます。






96ウェルプレートガイド

コード	呼称	標準小売価格
27993	96ウェル	¥ 18,000

XFC1IW04

●アルコール噴霧が可能です●サイズ(mm) / W242×D176×H50

在庫品   

クリーンベンチ内でも観察良好!

 こんなお声がありました!

- あらかじめラックやプレートが斜めだったら、ピペット操作しやすいのに…
- 【特長】
- サンプルの回収がしやすくなります。
 - 自然な姿勢でピペット操作ができるので負担が軽減されます。
 - 座った状態でも観察しやすいです。
 - 一般的な6穴プレート、12穴プレート、24穴プレート、96穴プレートなど積載可能です。
 - クリーンベンチ内での使用にはSUS製が最適です。

サンプルラックが 解決!

細かなストレスが軽減されます




プレートアングラー

コード	呼称	標準小売価格
27043	PA-1	¥ 6,800
28480	SUS製	¥ 11,000

- 材質 / PA-1:PVC、SUS製:SUS304●積載有効寸法(mm) / 180×90●最大傾斜角度 / 35度(ストッパーの付いた手前方向にのみ傾斜するので落下の心配はありません)●全高 / 40mm

在庫品  

500ml、1ℓ 培地ボトルをナナメに保持! 楽な角度でピペット操作ができ、作業効率が向上!



ポジション60°

ポジション45°

1ℓサイズの丸ボトル

形状に工夫があります!

【特長】

- ピペットがボトル開口部に触れにくい!
- 角度設定は2ポジション。
- クリーンベンチ内でも使えるシンプル&コンパクト設計。

培地ボトルスタンド

コード	呼称	標準小売価格
27304	BBS-1	¥ 2,500

- サイズ(mm) / W100×D149×H95●アルコール噴霧が可能です●スクエアタイプの培地ボトルは底面コーナー部分が最下部になるように設計されているので、液量が少なくなっても吸入がしやすくなっています

在庫品 

片手でカンタン！ 遠沈管キャップの開閉に。大量作業でも手が疲れない！

片手であけしめレール

(キャップホルダ)



先が細くなっているので15mlも開けられます！

吸盤でしっかり固定できるので本体が動きません

【特長】

- キャップが本体に保持されるので、誰でも片手で楽にチューブのキャップを開閉することができます。
- 15mlと50mlの両方の遠沈管に対応しています。
- 遠沈管の口が手に触れることで起こるコンタミリスクの軽減に繋がります。

片手であけしめレール(キャップホルダ)

コード	呼称	標準小売価格
28610	OCR	¥28,000

SHIMM01

- 材質/本体:ステンレスSUS304、保持部:シリコン、吸盤:塩ビ●サイズ(mm)/98×206×173
- 重量/490g●付属/吸盤×4●オートクレープ可※本体のみ●紫外線照射可●アルコール拭き可



使い方



遠沈管を本体に添え、ガイドに沿って引くとキャップのみが回転し、キャップが開きます。キャップは本体に保持されます。開けるときの逆の作業をするとキャップが閉まります。

粉体、半固形状サンプリングに計量目盛り付き!

ディスポ滅菌スプーン



スプーン内全周に計量目盛り

Point

★自立可能な平底設計



置いた時でもこぼれません。

【特長】

- 二重個包装だから、クリーンルームでの使用に最適!
- すり切で正確な計量が可能。
- 置いた時にこぼれない、自立式形状。
- 容器の口に挿入しやすいスリムヘッド。
- パライジェンフリー(0.05EU/ml以下)

ディスポ滅菌スプーン

コード	呼称	寸法	入数	標準小売価格
28611	1ml	17×157mm	100本	¥18,500
28612	5ml	25×185mm	100本	¥18,500
28613	10ml	30×185mm	100本	¥19,500
28614	20ml	35×208mm	100本	¥19,500

SHYMM01

- 材質/ポリプロピレン●電子線滅菌●包装/二重個包装



強酸性の試薬瓶の保管時に。揮発による周囲の試薬・装置などの腐食を緩和します。

ステンレス製試薬保管庫

タテ置きとヨコ置き、どちらでも使用可能!



【特長】

- 薬品保管庫や冷蔵庫内で強酸性の試薬瓶を保管する際にオススメです。
- 保管場所に合わせて、タテ置きとヨコ置き、どちらでも使用可能。

ステンレス製試薬保管庫

コード	呼称	標準小売価格
28472	SUS-B	¥28,500

XFC11W04

- 外寸法(mm)/タテ置き時:W130×D230×H235、ヨコ置き時:W225×D230×H130●内寸法(mm)/タテ置き時:W107×D210×H220、ヨコ置き時:W220×D210×H107



関連商品

試薬瓶専用ホルダーでさらに安全に保管。2型と併用可能!

かたづけ P.63



使い方



置き方に合わせてゴム足を自由に取り付け可能です。(両面テープ付)

扉部分にラッチが付いており、試薬を安心して保管可能。

注意
思わぬ事故・ケガの原因になりますので、下記にご注意ください。
●試薬瓶を中に保管したまま持ち運ばないでください。落下する恐れがあります。
●試薬による腐食で、ステンレスもサビが発生します。サビが酷い場合、使用を中止してください。

実験台の上で手軽に使用できる薬品保管庫です。

卓上薬品保管庫



【特長】

- 実験台の上で手軽に使用できる薬品保管庫です。
- 遮光透明の扉付で、内部の確認が簡単です。
- 底部はバット状ですので、少量の薬品漏れにも安心です。
- 安心して保管できる鍵付です。

卓上薬品保管庫(遮光透明扉)

コード	呼称	仕様	標準小売価格
2535	450A型	遮光透明扉	¥65,000

WEAWCA04

- 外寸法(mm):480×340×310H●500ml瓶 15本収納●重量:約5.5kg



【特長】

- 実験台の上で手軽に使用できる薬品保管庫です。
- 前面扉は手軽な作業台を兼ねています。
- 底部はバット状ですので、少量の薬品漏れにも安心です。
- 安心して保管できる鍵付です。

卓上薬品保管庫(作業台兼用扉)

コード	呼称	仕様	標準小売価格
2536	450B型	作業台兼用扉	¥65,000

WEAWCA74

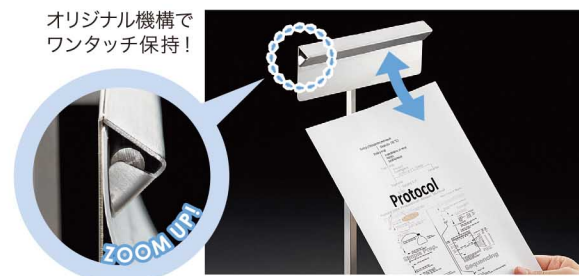
- 外寸法(mm):480×340×310H●500ml瓶 15本収納●重量:約6kg



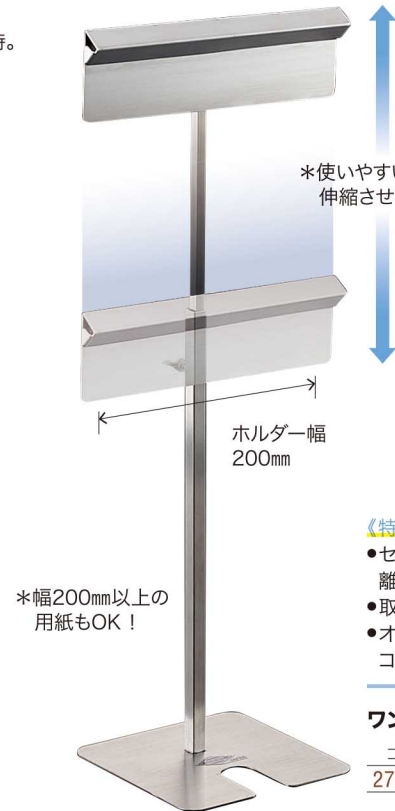
プロトコルなどの書類の差し替えがワンタッチ、スピーディ! ワンタッチ・プロトコルホルダー



A4コピー用紙なら、10枚でもしっかり保持。



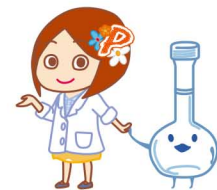
オリジナル機構でワンタッチ保持!



*使いやすい高さに伸縮させることができます。

ホルダー幅 200mm

*幅200mm以上の用紙もOK!



【特長】

- セットは、書類を下から差し込むだけ。手を離せば、ホルダーに保持されています。
- 取り外しは書類を下に引くだけ。
- オールステンレス製で、オートクレーブ、アルコール噴霧が可能です。

ワンタッチ・プロトコルホルダー

コード	呼称	標準小売価格
27882	OPH	¥ 8,000

XFC1KW23

●サイズ(mm) / 幅200×高さ398~540 ●ベースサイズ(mm) / 135×135

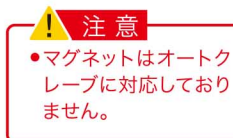
在庫品 SUS

マグネット式ワンタッチ・プロトコルホルダー

コード	呼称	標準小売価格
28473	M-OPH	¥ 5,300

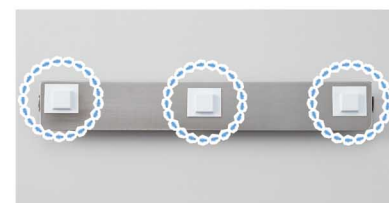
XFC1IW05

在庫品 SUS OTHER



注意
●マグネットはオートクレーブに対応しておりません。

マグネット付で金属面へ貼り付けられるタイプ!



裏面に強力マグネット3個付

壁面との間に隙間があるので、簡単に取り外しできます。



使い方自由自在なマルチスタンド



ストッパーで高さ調節が可能です。



【特長】

- オープナーを空中に保持してコンタミ防止! 他にも使える便利な機能。
- 支柱は伸縮可能なので高さ位置を調整することができます。
- 洗浄瓶の薬液補充時のノズル掛に。
- プロトコルホルダーに。
- 保護メガネや時計など、デスクに埋もれがちな研究グッズを吊ろう!

マルチスタンド

コード	呼称	標準小売価格
26939	MS-1	¥ 1,980

XFFZKW02

●外寸法(mm) / 幅250×高さ320~550 ●材質 / 本体:鉄(クロームメッキ)、クリップ部:ポリスチレン

在庫品 PS STEEL

関連商品



手を使わずにスクリューキャップチューブの開閉が可能な「スクリューキャップオープナー」をマグネットで吊るしておくことも可能です。

ペんり P.35

テンキータイプの簡易タイマー



【特長】

- 100分形、テンキー防滴タイマー
- 音と光でアラームお知らせ
- マグネット内蔵、磁石の脱落・異物混入防止
- 防滴構造
- カウントアップ、カウントダウン機能

仕様	設定範囲	最大99分99秒、最少1秒
タイマー数	1チャンネル	
タイマー機能	カウントダウン(アラーム設定時間まで) / カウントアップ(00分00秒からスタートさせた場合)	
アラーム時間	ブザー音約1分間 / 赤色LEDランプ約1分間点滅	
ブザー音量	約60dB / 距離10cm	
防水性能	IP54相当	
電源	CR2032形リチウム電池1個	
電池寿命	約1年	
寸法(W×H×D)mm	69×69×15	
質量(g)	約50(電池含む)	

デジタルタイマー

コード	呼称	標準小売価格
27861	AD-5708	¥ 1,600

●付属品 / 電池(モニター用)、取扱説明書

OTHER

3チャンネル・100時間形タイマー



【特長】

- 100時間形、3チャンネルタイマー。3種類のタイマー時間を設定できます。
- マグネット、クリップ、卓上スタンド、壁掛け、ストラップ装着の5通りの使い方が可能です。
- カレンダー、時計機能付き。時計カレンダーモードで、時刻、アラーム時刻、日付の同時表示ができます。
- アラーム経過後は自動カウントアップ機能

仕様	設定範囲	最大99時間59分99秒、最少1秒
タイマー数	3チャンネル	
タイマー機能	カウントダウン(アラーム設定時間まで) / カウントアップ(アラーム時間後)	
アラーム時間	ブザー音約30秒間	
ブザー音量	約70dB / 距離10cm	
電源	単4形乾電池1本	
電池寿命	約1年	
寸法(W×H×D)mm	80×70×30	
質量(g)	約85(電池含む)	

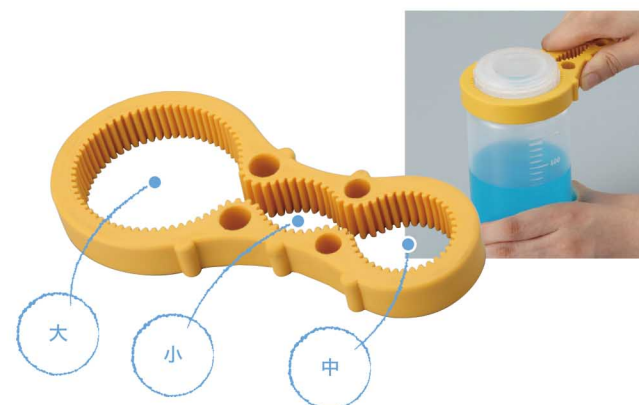
デジタルタイマー(3チャンネル形)

コード	呼称	標準小売価格
27827	AD-5701A	¥ 3,200

●付属品 / 電池(モニター用)、取扱説明書

OTHER

固いキャップもラクラクオープン!



【特長】

- 内側の凹凸加工とエラストマー樹脂のグリップ力でキャップが滑りません。
- 大、中、小とキャップサイズに合わせてお使いください。

万能キャップオープナー

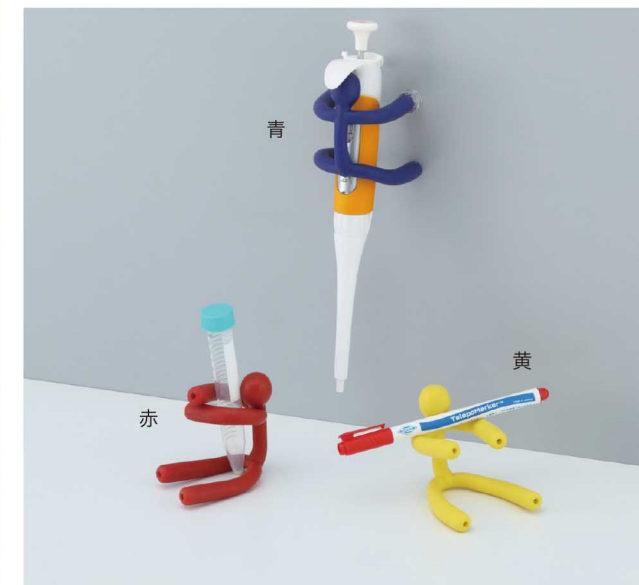
コード	呼称	標準小売価格
27058	LK-121-Y	¥ 740

SFUSPT01

●材質 / エラストマー樹脂 ●適用キャップサイズ(mm) / 大:直径約45~75、中:直径約30~40、小:直径約20~30

ABS OTHER

形、思いのままに自由自在



万能ホルダー(DIY BOY)

コード	呼称	標準小売価格
27053	赤	¥ 1,000
27054	黄	¥ 1,000
27055	青	¥ 1,000

SFUSPT00

【特長】

- 手で簡単に好きな形状に曲げることができます。
- 遠沈管やピペッター等の簡易ストックに使用できます。
- 付属の磁石や吸盤等を活用すれば、金属面や壁面でも使用できます。

●サイズ(mm) / 約140×20×140 ●材質 / 本体:TPR、スチール、パーツ:PS・PVC・磁石・鉄 ●本体1つに付吸盤、磁石とストラップが各々2つずつセットになっています。

PVC PS STEEL OTHER

金属面に貼ってホワイトボードとして使える!



【特長】

- 急な小ミーティングの場で活躍します。
- メッセージボードとしても最適。クリーンベンチやドラフト表面に。
- 厚さ僅か0.5mmのシートですので、金属製のキャビネットに貼ることができます。
- 大きいサイズは、古くなって汚れたホワイトボードの上に貼ることができます。

エコホワイトボードシート

コード	規格	重量	標準小売価格
27049	MS-391	235g	¥ 2,000
27050	MS-395	940g	¥ 6,000
27051	MS-397	1880g	¥ 9,500
27052	MS-399	2820g	¥ 12,500

XDSNPT12

●シート厚み / 0.5mm ●材質 / ポリオレフィン、マグネット ●サイズ(mm) / MS-391:450×300、MS-395:900×600、MS-397:1200×900、MS-399:1800×900

注意
●マーカーとイレイザーは付いていません。

OTHER



USER'S VOICE! ユーザーボイス!

in 第5回国際組織工学・再生医療学会 世界会議2018-京都

お客様のご要望にあった実験器具・機器をオーダーメイドで製作する、サンプラテックの「特注工房」。これまで数多くの実績・ご評価をいただいています。今回、そんな特注工房のユーザー様を密着取材! 実験成果として2018年9月6日に行われたポスター発表の様子や特注品を使った実験・普段の研究活動についてお伺いしました。



ポスター発表内容

細胞シートを用いた治療法は次世代医療のキーテクノロジーとして有望視されている。

現在、骨格筋芽細胞シートを用いた重症心筋症の治療、軟骨細胞シートを用いた変形性関節症の治療などが臨床試験に進んでいる。

細胞シートを臨床応用するにあたり、細胞シートを用いた治療の適用範囲を広げるためには、細胞シートの凍結保存技術が必要となる。細胞シートを凍結保存することが出来れば、細胞シートを必要な時にすぐに提供できるレディメイドな供給体制を構築することが出来る。

明治大学発生活工学研究室(長嶋研)ではすでに、ウサギ軟骨細胞シートのガラス化凍結保存に成功している(Maehara et al., 2013)。

細胞シートのガラス化技術を臨床現場に応用する為には、効率よく衛生的にガラス化処理を行う必要がある。今回開発した新しいデバイスは、一つのパッケージ内に細胞シートを置き、単純な作業の繰り返しによって必要な処置を行うことが出来る。今回の実験では、細胞シートのガラス化に対する新デバイスの有用性を、物理的破損の有無・シート構成細胞の生存率・組織学的解析により評価した。

ガラス化・融解に供した全て(7/7)の細胞シートが破損なく回収された。融解後の細胞生存率(91.0%)は非ガラス化シート(n=7, 90.0%)と同等であった。株式会社サンプラテック作製の保存バッグによるウサギ軟骨細胞シートの効率的なガラス化保存が可能であることが示された。

■ガラス化凍結保存法について

高濃度の凍害保護剤を含む溶液中に保持された試料を急速冷却することで、氷晶形成を伴わないガラス化(アモルファス)状態を作り出す凍結保存法。この方法を用いることで、これまで凍結が難しいとされてきた細胞や組織の凍結保存が可能になった。

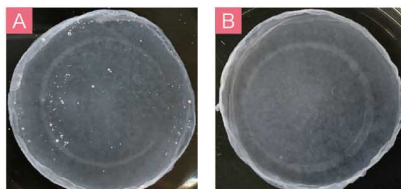


図:ガラス化・融解後の細胞シート及び非ガラス化細胞シートの形態写真

A:凍結バッグを用いてガラス化・融解したウサギ軟骨細胞シート(2層)
B:非ガラス化ウサギ軟骨細胞シート(2層)



ガラス化凍結保存バッグ

ユーザー様

明治大学農学部 生命科学科 発生活工学研究室
(長嶋 比呂志 教授)



体細胞クローニング・遺伝子改変動物・体外受精など、アニマル・バイオテクノロジーの基盤となる発生活工学技術の開発を行うと同時に、デリケートな実験技術を駆使し、受精・発生・分化など生殖に関わる機構の解明に取り組まれています。テーマは「母なる自然への挑戦」と題し、体細胞クローニング・遺伝子改変動物・凍結保存とジーンバンク・発生活工学の生殖医療への応用の4つ。他、明治大学を中心として、国内外の大学・研究機関・企業等の有機的ネットワークによって構築された国際研究組織MUIBR (Meiji University International Institute for Bio-Resource Research)の中心として整形外科・臓器移植(異種移植)・臓器再生・生殖医療などの各分野の基礎研究で培われてきた治療や技術を臨床応用へと橋渡しする役目も担われています。

Special Contents

実験成果発表者インタビュー

発表者 明治大学大学院 農学研究科 生命科学専攻1年 発生活工学研究室 林 明日香さん



—ポスター発表お疲れ様でした。

林:ありがとうございます。お疲れ様でした。

—発表ではどのような質問を受けましたか?

林:日本人、外国人、様々な方に質問していただき、予定時間を大幅に超過して質問に答えさせていただきました。技術(ガラス化)の基礎的なことや使用している機材について、今回開発したデバイスの具体的なメリットなどを聞かれました。明日から使えるような素晴らしい製品ですねと褒めていただくことも少なくありませんでした。ただ、英語でいただいた質問の一部は後日メールで回答する予定です。



—こちらから見ていても大盛況でした。ご自身が考える研究の押しポイントはどこでしょう?

林:細胞シート医療は夢の技術ではなく、臨床応用に確実に歩を進めています。この技術が実際に医療応用されたときに必要とされるのは、細胞シートの保存方法です。細胞シートを治療に用いる方法については、様々なアプローチで研究が進められています。私たちの研究はその先、実際に医療現場で用いられるようになった時に確実に浮上する問題を解決するための研究です。

—なるほど。そこで使用していただいたのが、特注工房で作った凍結保存バッグですね。

林:(保存バッグを指して)これを使ってからの実験効率がまったく違いました(笑)。それまでは自作のバッグで実施していましたが、それでも液漏れがあり難儀していました。このデバイスを使うことで、(実験の)結果は同じかもしれませんが手技が全然違う。とてもやりやすかったです。



—ありがとうございます。ところで、普段の研究室生活やポスター発表までの準備などお聞かせください。

林:私の研究室で主に行われているのは、ブタ胚を用いた発生活工学の研究です。病態モデルブタ・キメラブタの作出に関する研究、不妊治療に関わる生殖生物学の研究など、ブタを軸として様々な研究が進められています。ブタだけでなくマウスも研究対象として扱っていて、私は主にマウスを用いた実験や細胞を用いた実験を行なっています。中心となるブタの研究を皆で支えつつ、全員それぞれが多岐にわたる研究分野を持っています。

生物を相手にした生活は不規則なことも多く、結果が出るまでに時間を要するため難しい部分も多いですが、その分やりがいもあります。

今回は初めての国際学会での発表でしたので、ポスターの用意にも時間がかかってしまいました。でも、今日こうやって無事発表でき、私の研究成果を、国境をこえて多くの人に伝えることができ、一つ大きな壁を乗り越えたように感じています。

また、ポスター準備は自分の研究を見つめ直す機会にもなり、今後の修士論文作成やその先の更なる研究発展にも繋がると考えています。

—研究センターの生活、充実ぶりがかがえますね。そもそも、現在のラボに所属されるきっかけは?

林:大学に入る前から、長嶋先生の研究室で学びたいと思っていました。長嶋先生の研究が面白いと思い、そこで学ぶために明治大学に入学したんです。入室前から、かなり研究に厳しい研究室だとは聞いていましたが、大学生活で何か一つのことをやり遂げたいという気持ちから、長嶋研への入室を決めました。

—その思いが形になったのが今回のポスター発表というわけですね。長嶋先生が取り組まれている研究テーマで、あえてマイナーな細胞シートを選ばれた理由は?

林:長嶋研に入室した当初は、「ブタ体内で人間の臓器を作る」臓器再生関連の研究をしたいと思っていました。でも、入室してから研究の現場を肌で感じ、研究の課題やクリアすべき問題点等を知るにつれ、もっと患者に近い場所で研究したいと思うようになりました。私が今取り組んでいる研究は、私の研究室の研究内容の中でも、かなり臨床に近い場所で動いています。患者に届けられる研究に取り組むことは、「新しい当たり前を作る」ことにつながるため、とてもやりがいを感じます。

—「新しい当たり前を作る」、当社としても取り組む課題ですね。お話を伺う中で本当に色々勉強させていただきました。ありがとうございました。



特注工房で製作した凍結保存バッグがきちんと活躍しているようで安心しました(笑) 普段の研究生活やポスター発表に至るまでについてもお話を聞くことができ私自身とても共感できる取材でした。これからの活躍に期待しています!



軽々持ち運べる 折りたたみ式のグローブボックス モバイルラボスペース

Point

- ★前面フルオープン可能で物の出し入れも便利。
- ★グローブの脱着も簡単。
- ★軽量で折りたたむので持ち運びに便利。
- ★使わない時は折りたたんで収納できて便利。
- ★簡易的なガス置換も可能です。



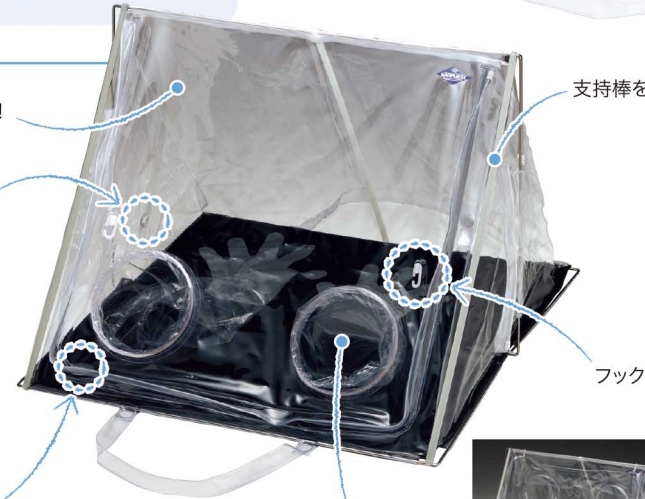
フラットで、視界良好!



ガス置換用の孔
(φ14)(左右2箇所)



内部洗浄時に備えて
排水ドレン付



支持棒を付属しております

フック



超軽量1.6~1.7kg!
便利な取手付き



グローブが交換しや
すいポート



フックが付いており、
前面を開け両手で作
業できます。

注意

- 付属の手袋及び交換用手袋は簡易手袋となります。ガス置換時はガス置換用手袋(商品コード:0193写真左上)をご利用ください。
- 交換用グローブは製造の都合上、写真左下のような形態で納品致します。使用時に裏返してから装着願います。

人気の
スタンダードタイプ
(MBLS-1)



空間を広く使える
キュービックタイプ
(MBLS-2)



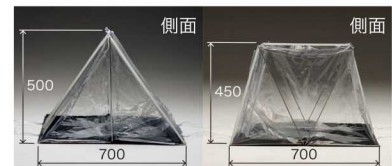
【特長】

★広いラボ空間!

- コンパクトながらもゆったりと使える、機能的デザインです。



正面



MBLS-1 (スタンダードタイプ) MBLS-2 (キュービックタイプ)

- MBLS-1は奥行きのない場所では後部を折りたたんで使用できます。



★コンパクトに収納!

- 使用後は折りたたんでコンパクトに収納します。



折りたたみ時

モバイルラボスペース

コード	呼称	入数	標準小売価格
26889	MBLS-1	1台	¥23,800
27001	MBLS-2	1台	¥36,800
26890	交換用手袋	10枚	¥4,000
0193	ガス置換用手袋	1双	¥4,900

XFCILV64、0193:SEARCH07

- MBLS-1:スタンダードタイプ、MBLS-2:キュービックタイプ●サイズ(mm) / MBLS-1:700×700×500、MBLS-2:700×700×450●重量 / MBLS-1:約1.6kg、MBLS-2:約1.7kg

在庫品 PVG SUS OTHER

CPCやクリーンルーム、クリーンベンチで使用する
消耗品に新たな提案

PF(パイロジェンフリー)クリーンパックシリーズ

Point PF洗浄の 3つのメリット

“PFクリーンパック” とは?

実験器具、作業服、グローブ等を
安心してご利用いただくための洗浄サービスです。

- 対象物に付着するパイロジェンを取り除く新たな洗浄方法です。
- クリーンルーム内で精製されたパイロジェンフリー水(PF水)での洗浄です。
- PF水のエンドトキシン実力レベルは0.002EU/ml。
- パイロジェンだけでなく、対象物のパーティクルも除去します。
- PF洗浄後はクリーンレベルの高い環境で二重包装します。



- ★滅菌処理では除去できないパイロジェンの除去ができる。
- ★同時にパーティクル除去もでき、クリーンルーム内の持ち込みができる。
- ★洗浄後は2重クリーンパックを施すため、CPCへの持ち込みもできる。

その他 PF 洗浄可能なアイテム例



リユースPF洗浄のご提案

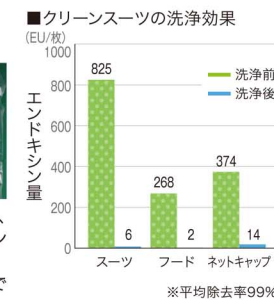
サンプルテックでは、クリーンルームや
アイソレーター内で使用した
製品のリユース洗浄を承ります。

- 洗浄は精製したパイロジェンフリー水で行い、表面に付着したエンドトキシンとともに、パーティクルの除去も行います。
- クリーンルーム内で乾燥処理を施した後、クリーンレベルの高い環境で包装してお客さまに返送します。
- 使用済製品の再パイロジェンフリー化を施すサービスです。お客さまの商品とロットにより洗浄仕様をご相談させていただきます。

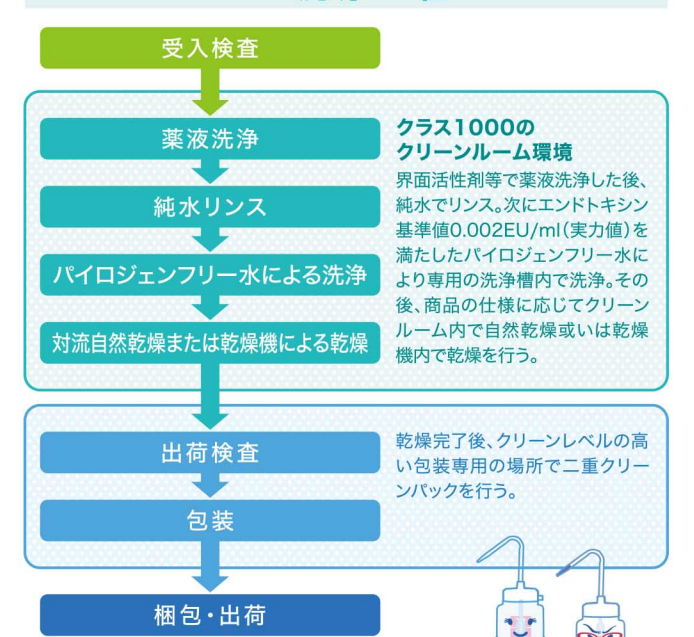
例えばこのような製品の リユースPF洗浄



アイソレーター用無菌手袋、無塵衣、無塵靴、無塵帽、その他クリーンベンチ、アイソレーター内のパーツ等。その他製品についてもPF洗浄可能です。お気軽にご相談ください。



PF洗浄工程



Web
からも
特注対応にて、遮光タイプ(黄色)も
製作可能です。お問い合わせください。

特注工房
SANPLATEC CORP.

サンプルテック | 検索



360° どんな角度でも使える洗浄瓶
そして、最後まで薬液を無駄にしない!

マルチ洗瓶

こんなお声が
ありました!

通常の洗浄瓶は
残り少なくなると液が出てこない!
注ぎ足しが面倒!

サンバラノズルが
解決!

ジャバラノズルとビー玉おもりが決め手!

●ビー玉の重みによってジャバラノズルが自由自在に曲がり、液量が少なくなってもしっかりと吸い上げる事ができます。最後まで薬液を無駄にせず経済的です。



●どんな方向へ洗浄瓶を傾けても、液面の下にビー玉がしっかりとついてきます。逆さでの使用も可能なため、これまで洗浄することが難しかった角度での洗浄も可能になりました。機械の入り組んだ所の洗浄も可能です。



ビー玉&
ジャバラノズル



マルチ洗瓶



マルチ洗瓶サービスパック



こんな時にも便利
★ノズルポケットを標準
装備。
先端ノズルを外して
薬液を一気に噴出し
たい時に便利!!



先端ノズルを外せます



ノズルポケットを標準装備

マルチ洗瓶

コード	呼称	先端ノズル色	入数	標準小売価格
17000	500ml	青	1本	¥ 470
17001	500ml	赤	1本	¥ 470
17002	1ℓ	青	1本	¥ 590
17003	1ℓ	赤	1本	¥ 590

XEGEDF71

●材質/本体:LDPE、キャップ・ノズル:HDPE、チューブコネクター:PP、先端ノズル:HDPE、おもり:GLASS、おもりカバー:PP●商品は個装されています

在庫品 PP HDPE LDPE Glass

マルチ洗瓶サービスパック(5本入り)

コード	呼称	先端ノズル色	入数	標準小売価格
17004	500ml	青	5本	¥ 2,150
17005	500ml	赤	5本	¥ 2,150
17006	1ℓ	青	5本	¥ 2,600
17007	1ℓ	赤	5本	¥ 2,600

XEGEDF72

●材質/本体:LDPE、キャップ・ノズル:HDPE、チューブコネクター:PP、先端ノズル:HDPE、おもり:GLASS、おもりカバー:PP

在庫品 PP HDPE LDPE Glass

女性研究者の声から生まれた
手が疲れにくい洗浄瓶

やわらか洗瓶ソフティー

360° どんな角度でも
使えます!

5本入りパックが
お得!

やわらか洗瓶ソフティー

コード	呼称	入数	標準小売価格
25000	500ml	1本	¥ 470
		1ケース(5本入)	¥ 2,150

XEGEMM30

●ケースの場合の入数は5本になります。1本からの販売も可能です●材質/本体:LDPE、キャップ・ノズル・先端ノズル:HDPE、チューブコネクター:PP、おもり:GLASS、おもりカバー:PP●商品は個装されています

在庫品 PP HDPE LDPE Glass

ビー玉&
ジャバラノズル

この洗浄瓶の中身って何?!
識別管理に便利なラベルです。



【特長】

●ボトルや洗浄瓶に入れた薬液の識別管理ができます。
●薬品に強い表面加工を施しています。

薬品識別ラベル

コード	呼称	色	入数	標準小売価格
26218	蒸留水	水色	5枚	¥ 800
26219	エチルアルコール	緑	5枚	¥ 800
26220	メタノール	黄緑	5枚	¥ 800
26221	イソプロパノール	橙	5枚	¥ 800
26222	アセトン	赤	5枚	¥ 800

XEJSLV21

●サイズ(mm) / W80×H40

在庫品 PET OTHER

オートクレーブや乾熱滅菌ができる
劣化せずずっと使える

PFA洗浄瓶

半導体分野から
ライフサイエンス分野でも
活躍する!

純粋性が高く
金属イオンなどの
溶出物がほとんど
ありません

フッ素樹脂製
なので酸や
アルカリはもちろん
有機溶媒でも
劣化しません

非粘着性に優れ
タンパク吸着が
少ない

Point オートクレーブや
乾熱滅菌が可能



★一般的に洗浄瓶の材質はポリエチレン製で、その耐熱性の問題でオートクレーブができません。PFA製の洗浄瓶は耐熱温度260°Cで、オートクレーブはもちろん乾熱滅菌も可能です。



高品質メタルフリーの
洗浄瓶



【特長】

●アセトンなどの有機溶媒、エタノールなどのアルコール類、強酸から強アルカリ、純水などどんな薬液でもご使用いただけます。
●本体・フタ・ノズル全てPFA製ですので、オートクレーブが可能です。
●オールPFA製ですので容器から金属汚染の心配がありません。

サンバラ®PFA広口洗浄瓶

コード	呼称	入数	標準小売価格
18141	100ml	1本	¥ 4,050
18142	250ml	1本	¥ 5,700
18143	500ml	1本	¥ 7,600
18144	1ℓ	1本	¥ 14,800

XEGDKA06

在庫品 PFA

サンバラ®PFA細口洗浄瓶

コード	呼称	入数	標準小売価格
18133	100ml	1本	¥ 3,100
18134	250ml	1本	¥ 4,200
18135	500ml	1本	¥ 5,800
18136	1ℓ	1本	¥ 14,300

XEGDKA05

在庫品 PFA

普通のマジックでは書けない
PFA表面用に専用マーカーのご案内



【特長】

●PFA製品に記入できる特殊インクマーカーペンです。
●世界的に著名なドイツSTAEDTLER®製。

PFA用マーカー

コード	呼称	太さ	色	入数	標準小売価格
28137	730-0400	0.6mm	黒	1本	¥ 2,300
28138	730-0401	0.6mm	赤	1本	¥ 2,300

SFTFT23

在庫品 PFA



PFクリーンパック 洗浄瓶

コード	呼称	入数	標準小売価格
28600	PF青500ml	1本	¥ 1,300

XFJPM01

●材質/本体:LDPE、キャップ・ノズル:HDPE、チューブコネクター:PP、先端ノズル:HDPE、おもり:GLASS、おもりカバー:PP●PF洗浄、二重クリーンパック個装

ロットによって価格相談可能です

アセトンやエタノールなどの揮発性の高い薬品でも勝手に液垂れしません!

あふれま洗瓶™ (液垂防止弁付洗淨瓶)



こんなお声がありました!

ガスを逃がすためにキャップを緩めたり、キャップに付いているレバーを切り替えたりするのが煩わしい!

サブラテックが解決!

オートガスベントのはたらき

- 保管時はオートガスベント (液垂防止弁) のはたらきで自動的にガスが抜ける! だから、先端ノズルから勝手に薬液が垂れる心配がありません。
- エタノールやアセトンなどの揮発性の高い薬液でも安心して保管できる。

注意

- あふれま洗瓶は、容器を水平に対して30°~90°に保ってご使用ください。水平、下向きに傾けると製品の構造上、液が止まらなくなったり、とんがりキャップの通気孔から薬液がしみ出しやすくなります。
- 本体の蓋、とんがりキャップをしっかり締めてご使用ください。締めりが不十分な場合、エア漏れによる機能不良、薬液の飛散の恐れがあります。
- とんがりキャップを取り外して内部を洗淨する際は、ボールやボール受けなどの小さな部品を紛失しないようゆっくりと取り外してください。



Point オートガスベントの秘密



保管時はオートガスベントのとんがりキャップ側面の通気孔から内部に溜ったガスを外に出し、過度に内圧が上昇することを防ぎ、ノズル先端からの液垂れを防止します。



使用時は手で握る動作により内圧が急激に上がり、とんがりキャップ内のPPボールが上昇します。この上昇により通気孔をふさぐことで、薬液を噴出することができます。

あふれま洗瓶™ (液垂防止弁付洗淨瓶)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27023	250ml	1本	¥430
27024	500ml	1本	¥530

XDGEKW12

● 材質/本体・キャップ: LDPE、ボール: PP、とんがりキャップ: PE、ノズル・先端ノズル・ボール受け: HDPE ● 商品は個装されています

在庫品 PP HDPE LDPE

5本購入でプラス1本サービス あふれま洗瓶™ サービスパック

コード	呼称	入数	標準小売価格
27025	250ml	5本+1本	¥2,150
27026	500ml	5本+1本	¥2,640

XDGEKW2

在庫品 PP HDPE LDPE

有機溶剤に対するガスバリア性と耐薬品性を向上させました!

フロロバリアあふれま洗瓶™ (フロロバリア液垂防止弁付洗淨瓶)

“フロロバリア”とは?

従来のポリエチレン容器に特殊技術を用いて、容器表面層にフッ素を化学結合 (フッ素化処理) させた容器です。

注意

- 基材部分はポリエチレンですので、耐熱性に関しては従来通り約60℃です。
- 表面に傷がつかない様お取り扱いにはご注意ください。
- 直火にはかけないでください。



フロロバリア処理済をロット管理しています。

【特長】

- 本体表面の接液部はフッ素化されているので耐薬品性が向上しており有機溶剤を入れても一般的な洗淨瓶より耐性があります。
- さらにオートガスベントにより揮発性の高い薬液でも液垂れすることがありません。

フロロバリアあふれま洗瓶™ (フロロバリア液垂防止弁付洗淨瓶)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27032	500ml	1本	¥1,080

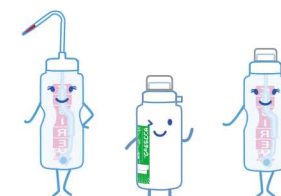
XESVMY12

● 材質/本体・キャップ: LDPE、ボール: PP、とんがりキャップ: PE、ノズル・先端ノズル・ボール受け: HDPE

在庫品 PP HDPE LDPE

小さな手でも持ちやすい KUBIREがついた洗淨瓶&ボトル!

KUBIRE洗瓶&ボトル



Point

ユニバーサルデザインの考えに基づいて設計しました!!

★1ℓのくびれ部の幅は500ml洗瓶の幅とほぼ同じです。通常の1ℓのボトルの幅と比べると4cm近くも小さくなります。



KUBIRE洗瓶 (ディンプル付洗瓶)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27310	1ℓ	1本	¥540
		1ケース (5本入)	¥2,310

XEGEIW00

● ケースの場合の入数は5本になります。1本からの販売も可能です ● 材質/本体: LDPE、キャップ・ノズル: HDPE、チューブコネクタ: PP、先端ノズル: HDPE、おもり: GLASS、おもりカバー: PP ● 商品は個装されています ● 片面目盛付き。

在庫品 PP HDPE LDPE Glass

KUBIREボトル (ディンプル付ボトル)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27315	1ℓ	1本	¥310
		1ケース (55本入)	¥15,200

WEGEIW01

● ケースの場合の入数は55本です。1本からの販売も可能です ● 材質/本体: LDPE、キャップ: HDPE ● 片面目盛付き ● 外径 (ディンプル部径) × 全高 (mm): 85.6 (60.5) × 217 ● 口径 (mm): 39.4

在庫品 PP HDPE LDPE

すすぎの煩わしさを一気に解決!!

ジャージャー洗瓶™

純水置換洗淨が一気に手軽に!!

Point



穴径の精度は高く、バラつきも少ないので安定噴射が可能です。



保管時はオーバーキャップを装着することにより、ほこり付着やコンタミを防止します。



ジャージャー洗瓶™ (シャワー型広口洗淨瓶)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27034	500ml	1本	¥530
27035	1ℓ	1本	¥640

XEGEKW15

● 材質/本体・キャップ: LDPE、オーバーキャップ: PP ● 商品は個装されています

在庫品 PP LDPE

5本購入でプラス1本サービス ジャージャー洗瓶™ サービスパック

コード	呼称	入数	標準小売価格
27036	500ml	5本+1本	¥2,640
27037	1ℓ	5本+1本	¥3,200

XEGEKW95

在庫品 PP LDPE

ジャージャー洗瓶と KUBIRE洗瓶のイイところ取り!

Point

★ハンドリングの良さと、1ℓの重さを気にせずジャージャーできます。



KUBIREジャージャー洗瓶™ (ディンプル付シャワー型広口洗淨瓶)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27881	くびれ1ℓ	1本	¥640

XEGEKW15

● 材質/本体、キャップ: LDPE、オーバーキャップ: PP

在庫品 PP LDPE

■片付け中など短距離の移動に便利。
重くて移動頻度の高いものはココに置く!



【特長】

- 少し向きを変えたい、別の部屋に移動したい時などに便利なキャリー。
- ふちに少し立ち上がりがあるので短距離の移動に安心です。

スマートキャリー

コード	呼称	標準小売価格
29001	63-13203	¥1,700

SFUSAT01
●寸法/外寸法(mm):545×386×75、天面寸法(立ち上がりの内側)(mm):510×353●材質:PP、ナイロン●耐荷重:50kg



■試薬瓶専用ホルダーでさらに安全に保管



卓上試薬瓶ホルダー

コード	呼称	仕様	標準小売価格
2393	2型	500ml瓶2本立	¥2,800
2394	3型	500ml瓶3本立	¥3,800
2395	4型	500ml瓶4本立	¥4,800
2396	6型	500ml瓶6本立	¥5,800

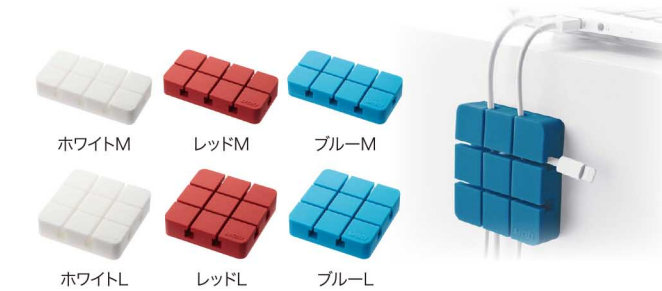
WDClQ036

●円筒内寸(mm)/φ82×H80(すべて同一)



また散らかしてもーっ!

■ピタッと固定 自由に配線



【特長】

- コードを特定の位置に固定。取りやすい位置にセットすれば、デスクの下に潜ってコードを探す手間も省けて便利です。
- 裏面の両面テープで簡単に取り付けられます。
- 複数本を交差させて使い便利です。
- 柔らかいシリコン素材なのでコードの取り外しも簡単で、コードを傷めません。

コードホルダーウェブ

コード	呼称	標準小売価格
28426	ホワイトM	¥1,000
28427	レッドM	¥1,000
28428	ブルーM	¥1,000
28429	ホワイトL	¥1,000
28430	レッドL	¥1,000
28431	ブルーL	¥1,000

SFHFPK09
●商品サイズ(cm)/M:約W8×D4×H1.5、L:約W6×D6×H1.5



■ギュッと束ねてパッとひとまとめ



【特長】

- 両端を指で広げて、コードをシンプル簡単にひとまとめ。
- 机の上やカバンの中で散らかるコードを素早くまとめ、コード周りをスッキリさせます。
- 柔らかい素材を使っているのでコードを傷つけたり、カバンの中を傷つけたりしません。

コードクリップ

コード	呼称	入数	標準小売価格
28423	ホワイト	2個	¥1,120
28424	レッド	2個	¥1,120
28425	ブルー	2個	¥1,120

SFHFPK08
●商品サイズ(cm)/約W6×D5×H2.6●商品重量(g)/約29(1個あたり)●個装サイズ(cm)/約W12×D2.8×H2.0●個装重量(g)/約85



クリーンベンチや実験機で置き場所のないものはココに置く!

小さいツールスタンド



上下どちらでも使えます

【特長】

- ペン、ピンセット、ハサミ、アスピレーターなどクリーンベンチ内でごちゃごちゃするツールのちよっと置き。
- 上下方向でお使いいただけます。

小さいツールスタンド

コード	呼称	標準小売価格
28620	2つ穴	¥5,500

XECIES01

●サイズ(mm)/W50×D23×H25●材質/SUS



■クリーンベンチ内のプラスチック製品をUV照射から保護し、見た目も美しく収納!



Point

- ★片手でも開けやすい取手付トビラ
- ★ピベッターやチップケースをコンパクトに収納可能
- ★中板は取り外し可能。収納に応じてラック内を有効に使えます。

CLOSE OPEN



【特長】

- クリーンベンチ内のUV照射からの樹脂製品の保護に最適です。
- 片手でも開けやすい取手付トビラです。
- 中板は取り外し可能。
- 本製品はEOG滅菌済みです。

クリーンベンチ用保護ラック

コード	呼称	標準小売価格
28474	CB-R	¥38,500

XFCIIW06

●材質/本体:PVC、取手:SUS、軸棒:アクリル●外寸法(mm)/W295×D150×H261●有効内寸法(mm)/W274×D125×H253●棚板寸法(mm)/W270×D100●棚板耐荷重/500g



こんな使い方も!

- ★実験台の上の小物のコンパクト収納ラックとしても便利です。

【注意】
●本製品の上に物を置かないでください。破損の原因になります。
●UV照射により本製品も劣化いたします。ひび割れなどが発生した場合はただちに使用を中止してください。

■15ml・50mlの遠沈管をスッキリ収納! 取り出しやすい縦置きが新しい!



- 使い方
- 1 本体上部の蓋を開けます
 - 2 遠沈管をセットします。(左50ml、右15ml)
 - 3 本体上部の蓋を閉めます
 - 4 セットした遠沈管は下からサッと取り出し可能!

クリアブルー

クリアレッド



【特長】

- 15ml、50mlの遠沈管をすっきりと収納でき、取り出しも簡単です。
- 色はクリアブルー、クリアレッドの2色ございます。
- S字フック等に引っかけて使用できます。

遠沈管ホルダー

コード	カラー	標準小売価格
28475	クリアブルー	¥17,000
28476	クリアレッド	¥17,000

XFCIIW07

●外寸法(mm)/W95×D130×H355●内寸法(mm)/50ml用:W36×D122×H(約8本まで)、15ml用:W23×D122×H(約12本まで)



■積み重ねができる小型サイズのデシケーター

ミニデシ (スモーク透明タイプ)

ミニデシ (スモーク透明タイプ)

【特長】

- 小型で軽量の簡易デシケーターです。
- 実験棚や薬品棚の中にも収納できます。
- クリアタイプとスモークタイプの2種類。
- シリカゲル付きです。

サンブラ® ミニデシ

コード	呼称	標準小売価格
0050	MD-1	¥ 5,500

WEEXGI83

●外寸法 (mm) / 225×208×H170 ●有効内寸法 (mm) / 190×175×H110 ●段数 / 1段

在庫品 PS AS

サンブラ® ミニデシ (スモーク透明タイプ)

コード	呼称	標準小売価格
0056	MD-1S	¥ 5,500

WEBAGI66

●外寸法 (mm) / 225×208×H170 ●有効内寸法 (mm) / 190×175×H110 ●段数 / 1段

在庫品 PS AS

■机の上をスタイリッシュに整頓

積み重ね可能
脚部分は滑りにくい材質を使用しています。
●脚部分は本体に付属しています

選べるカラー

青 65mm
257mm 350mm
緑
黄
ピンク
白
透明

【特長】

- 強度に長け、優れた構造です。
- 資料や書類を色別に管理可能です。
- 脚部分は滑り難い材質を使用しています。
- 脚部分を取り外し、別売りの「ジョインター」をつけることで、収納スペースを高く確保できます。
- A4、角2封筒サイズに対応しています。

デスクトレイ

コード	規格	カラー	標準小売価格
27111	DA-245-B	青	¥ 770
27112	DA-245-G	緑	¥ 770
27113	DA-245-Y	黄	¥ 770
27114	DA-245-P	ピンク	¥ 770
27115	DA-245-W	白	¥ 770
27116	DA-245-T	透明	¥ 770

XFSNPT10

●外寸法 (mm) / 257×65×350 ●重量 / 356g ●耐荷重 / 約2kg

PS

【注意】

- 転倒の恐れがありますので、デスクトレイの積み重ねは5段までとしてください。

■デスクトレイを更に使いやすく!!

【特長】

- デスクトレイを重ねた際、4cm高くすることができ、収納スペースの確保と書類の取り出しがスムーズになります。

【注意】

- 転倒の恐れがありますので、デスクトレイの積み重ねは5段までとしてください。
- デスクトレイの脚部分を取り外してからジョインターを付けてください。

デスクトレイジョインター

コード	呼称	入数	標準小売価格
27117	DA-137	4個×6袋	¥ 1,800

XESNPT13

●表示価格は入数単位の価格となります ●サイズ (mm) / 30×70×27

PS

■吸湿性の高い試薬の保管に! 手のひらサイズの、シリカゲル入り保管ケース

シリカゲル 20g付

【特長】

- ありそうでなかった手頃な大きさの簡易保管ケース。
- ゴムパッキンを内蔵した中蓋がしっかり密閉します。
- 外ケースは丈夫で透明度が高いポリカーボネート製。
- 外蓋の開閉は使いやすいヒンジ方式。
- 複数のケースを安定してスタッキングすることができます。

コンパクトドライケース

コード	呼称	標準小売価格
27289	CDS-1	¥ 4,200

XFAAIW01

●本体外寸法 (mm) / W160×D93×H87 ●有効内寸法 (mm) / W139×D73×H63 (W×Dは底面の寸法)

在庫品 PC PVC OTHER

実験台やデスクの周りを **整理整頓!**

■スチール面の小物収納に

ペンスタンドタイプで収納品に合わせて仕切り板が取り外せます。

【特長】

- 小物を収納して、スチール面に貼り付けることができます。

マグネットポケット スリム

コード	呼称	カラー	入数	標準小売価格
27090	MP-177-W	ホワイト	3個	¥ 1,950

XESNPT09

●仕切板1枚付属 ●表示価格は入数単位での価格となります ●外寸法 (mm) / 92×105×83 ●重量 / 120g ●耐荷重 / 約600g

PS

■プロトコル、文書の整理・分別に

吊下げ穴
磁石で付かない壁面では、フックなどにかけて使用できる吊下げ穴付き。

文字表示スペース
用途別に付属ラベルをお貼り下さい。

ピンク 黄 緑 青 グレー

【特長】

- 書類の整理・分別に便利です。
- 背面は強力マグネット付きで壁面にしっかりとホルドします。
- 分別に便利な文字表示スペースを設けております。
- 地球にやさしい再生樹脂を使用しています。
- A4用紙で約500枚収納できます。

リサイクルボックス

コード	規格	カラー	標準小売価格
27091	MP-693-B	青	¥ 1,800
27092	MP-693-P	ピンク	¥ 1,800
27093	MP-693-G	緑	¥ 1,800
27094	MP-693-GL	グレー	¥ 1,800
27095	MP-693-Y	黄	¥ 1,800

XESNPT09

●外寸法 (mm) / 331×242×72 ●重量 / 636g ●耐荷重 / 約2kg

PS

■スペースを有効活用し、スッキリ収納!

吊下げ穴
超強力マグネット

裏面

【特長】

- コンパクトかつ強力なマグネットでスチール壁面を有効活用。デスクサイドの収納に便利です。
- A4用紙で約300枚収納可能です。
- 角2サイズ (240×332mm) まで収納可能です。

マグネットポケット A4

コード	規格	カラー	標準小売価格
27087	MP-447-W	白	¥ 1,250
27088	MP-447-G	緑	¥ 1,250

XESNPT08

●外寸法 (mm) / 267×212×79 ●重量 / 383g ●材質 / 本体:PS、本体ベース:ABS

PS ABS

■限られたスペースにペット保管

【特長】

- 丸型や角型のペットカンも収納可能
- 棚板は斜めになっており、ペットが滑り落ちません。
- ペット破損防止にクッションゴムが付いております。
- アクリル製で、安全キャビネットのような限られたスペースでもペットを有効に保存できます。

ペットストレージラック

コード	呼称	標準小売価格
13304	SPH3	¥ 9,800

WECEIF55

●外寸法 (mm) / 95×310×290H ●一段寸法 (mm) / 85×305×80H ●棚数 / 3

OK MA

■邪魔な箱モノを、空きスペースへ

即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

設置イメージ

【特長】

- 箱幅115~120mmのグローブ、ティッシュボックスに便利です。
- きれいに剥がせるマジカル両面テープ付。

27727 5個 **¥ 3,800**

SFMOMF05

●サイズ (mm) / 152×11×89 ●耐重量 / 均等荷重2kg (1kg/ピンチ1個) ●材質 / アーム:スチール(クロムメッキ)、吸盤:強化ビニル、吸盤台座:PET樹脂、ピンチ:ポリプロピレン

ABS OTHER

■組み立て簡単! 工具は必要ありません



- 【特長】**
- 実験台上の空いたスペースに置く、コンパクトタイプのシェルフです。
 - 天板はアルコールに強い樹脂を使っているため殺菌が可能です。
 - 組立式なので、使用しない時はバラして保管することができます。
 - 特注でAセットの天板や支柱、Cセットの天板や支柱などを使って、組み合わせを追加・変更することができます。(例えば、①Cセットを変更して、Aセットの短い支柱に変更、②Bセットに追加して、もう1段階増やすなど...)

ラボシェルフ

コード	呼称	標準小売価格
27290	Aセット	¥ 6,800
27291	Bセット	¥ 11,000
27292	Cセット	¥ 7,500

●外寸法(mm) / Aセット: W200×D165×H228、Bセット: W200×D165×H433、Cセット: W250×D165×H358 ●お客様での組み立てとなります ●材質 / 天板: 透明PVC、支柱: POM ●積載可能な重量 / 上段で約2~3kg程度



■実験機のちょっとした収納ラックに



- 【特長】**
- キャスター付きで移動が楽々。実験台横のちょっとした収納ラックに。

オープンラック

コード	呼称	標準小売価格
27252	24C	¥ 10,000
27253	30C	¥ 10,000
27254	36C	¥ 10,000
27255	30CW4524	¥ 13,000
27256	30CW4530	¥ 13,000
27257	30CW4536	¥ 13,000

●棚板サイズ(mm) / 24C・30C・36C: W321×D321、30CW4524・30CW4530・30CW4536: W450×D286 ●材質 / 棚板: ABS、支柱: PS ●均等耐荷重: 各棚20kg



■パステルカラーで種類別に管理

- 【特長】**
- 軽くて丈夫でハンドリング性に優れます。
 - 透明度の高いマドで、底面以外どこからでも中身が確認できます。
 - 折りたたむと厚みは67mm。従来のマドコンから約30%薄型化。
 - 明るいパステルカラー4色にホワイトを加えた5色をラインナップ。
 - フタ付きで簡易ロックも付属しています。



マドコンライト

コード	カラー	標準小売価格
28390	ブルー	¥ 4,500
28391	グリーン	¥ 4,500
28392	ホワイト	¥ 4,500
28393	イエロー	¥ 4,500
28394	ピンク	¥ 4,500

●表示価格は1個の価格となります ●容量 / 30L ●外寸法(mm) / 530×366×232 ●有効内寸法(mm) / 493×335×207 ●収納物15kg以内で5段階みまでを目安にご使用ください



■棚の整理や間仕切りにも!

大型バット

コード	呼称	標準小売価格
2373	キャビネ	¥ 470
2374	ハツ切	¥ 600
2375	六ツ切	¥ 980
2376	四ツ切	¥ 1,070
2377	大四ツ切	¥ 1,550
2378	半紙	¥ 2,800
2379	全紙	¥ 4,600

●外寸法(mm) / キャビネ: 235×191×42H、ハツ切: 290×230×49H、六ツ切: 330×257×57H、四ツ切: 378×335×57H、大四ツ切: 450×372×68H、半紙: 585×468×102H、全紙: 750×603×106H ●底面はフラットではなく凹凸があります



■見た目もスッキリ収納



- 【特長】**
- 書類の整理、分別に便利です。

インボックス

コード	呼称	入数	標準小売価格
28410	ホワイトS	3個	¥ 2,160
28411	ウォームピンクS	3個	¥ 2,160
28412	ウォームブルーS	3個	¥ 2,160
28413	ホワイトM	3個	¥ 2,550
28414	ウォームピンクM	3個	¥ 2,550
28415	ウォームブルーM	3個	¥ 2,550
28416	ホワイトL	3個	¥ 3,300
28417	ウォームピンクL	3個	¥ 3,300
28418	ウォームブルーL	3個	¥ 3,300

●外寸法(mm) / Sサイズ: W264×D192×H120、Mサイズ: W389×D266×H120、Lサイズ: W389×D266×H236 ●内寸法(mm) / Sサイズ: W247×D175×H113、Mサイズ: W370×D247×H113、Lサイズ: W366×D243×H227 ●製品重量 / Sサイズ: 230g、Mサイズ: 430g、Lサイズ: 700g



■部品・器具の整理トレーに



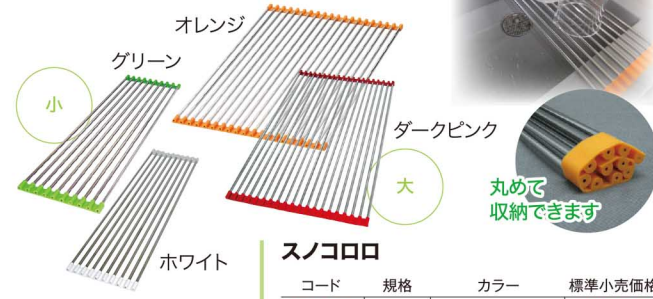
小間トレー

コード	呼称	標準小売価格
9052	3小間	¥ 3,680
9054	4小間	¥ 3,680
9056	5小間	¥ 3,680

●外寸法(mm) / 3小間: 443×355×62H、4小間: 443×355×65H、5小間: 443×355×62H ●小間内寸法(mm) / コード9052: 94×415 (2小間)・126×415 (1小間)、コード9054: 143×196 (4小間)、コード9056: 93×414 (1小間)・89×200 (2小間)・122×200 (2小間)



■流し台でラクラク水切り 使わない時は丸めて保管



- 【特長】**
- シンク部分に置き、洗浄したものを乾かすことができます。
 - 丸めて収納できるので、使用しない時邪魔になりません。

注意

- シンクの寸法によっては使用できない場合があります。発注前にご確認ください。

スノコロロ

コード	規格	カラー	標準小売価格
26542	大	オレンジ	¥ 6,000
26543	大	グリーン	¥ 6,000
27238	大	ホワイト	¥ 6,000
27239	大	ダークピンク	¥ 6,000
26544	小	オレンジ	¥ 4,000
26545	小	グリーン	¥ 4,000
27240	小	ホワイト	¥ 4,000
27241	小	ダークピンク	¥ 4,000

●サイズ(mm) / 大: 574×330×10、小: 574×160×10 ●材質 / パイプ: 18-8ステンレス、樹脂部: シリコンゴム ●耐荷重 / 大: 約10kg、小: 約5kg



■伸縮可能なワイドタイプ



- 【特長】**
- シンク部分に置き、洗浄した物を乾かすことができます。
 - 丸めて収納できるので、使用しない時邪魔になりません。
 - 奥行50cm~90cmまで伸縮可能です。

注意

- シンクの寸法によっては使用できない場合があります。発注前にご確認ください。

スノコロロ WIDE

コード	呼称	カラー	標準小売価格
27998	KS-2777	オレンジ	¥ 6,000
27999	KS-2778	グリーン	¥ 6,000

●サイズ(mm) / W185×D500 ~ 900×t11 ●耐荷重 / 約7kg ●材質 / パイプ: 18-8ステンレス、樹脂部: シリコンゴム (耐熱温度200℃)



■サッと差し込むだけで簡単にはさめるマジックホルダー



- 【特長】**
- 片手で差し込むだけのマジックホルダー。取り外しも片手でワンタッチ。
 - タオルや布巾、スポンジなど差し込むだけで吊り下げることができます。
 - 使用しない時は、たたくで収納できます。

ハサミンガー

コード	呼称	標準小売価格
28372	2個セット	¥ 1,000

●サイズ(mm) / 152×11×89 ●耐重量 / 均等耐重2kg (1kg/ピンチ1個) ●材質 / アーム: スチール (クロムメッキ)、吸盤: 塩化ビニル、吸盤台座: PET樹脂、ピンチ: ポリプロピレン



■ハンガーみたいに掛けられるクリップ



- 【特長】**
- 袋を閉じたまま掛けて保管することができます。
 - クリップの表面に鉛筆で文字が書けて、消しゴムで消せます (HB・B・2B等、芯の柔らかめの鉛筆推奨)。
 - 冷蔵庫、冷凍庫使用OK。

トージーフック付き

コード	呼称	標準小売価格
28371	3個セット	¥ 700

●サイズ(mm) / 24×102×119 ●耐重量 / 約500g



■簡易パックタイプのボクセル登場



- 【特長】**
- 強靭で高い伸縮性、復元性、耐久性に優れた特殊フィルムで製品を挟み込むため、他の緩衝材にはない耐衝撃性が製品の安全輸送が実現。
 - 精密機器等の製品を衝撃や落下、振動から守ります。
 - 先の尖ったものを入れて破れることなく空中でしっかり固定されます。
 - フィルムは復元に優れ何度でも繰り返し使用できます。
 - フレームにあるツメを引っ掛けるだけで梱包が完了します。
 - 容器が透明なため中身を取り出さずに確認が容易にできます。

ボクセルソフト

コード	呼称	組立外寸法(mm)	内容物寸法(mm)	標準小売価格
17042	#01	79×79×30H	45×45×15H	¥ 2,200
17043	#02	119×89×30H	85×55×15H	¥ 2,750
17044	#03	109×109×40H	70×70×20H	¥ 3,300
17045	#04	139×109×40H	100×70×20H	¥ 4,400
17046	#05	189×98×40H	150×60×20H	¥ 5,350

●表示価格は入数単位の価格となります。●ご注文はケース単位 (10個入) でお願いします。バラ売りはできません。●内容物寸法はあくまで目安として下さい。



■スポンジを挟んで器具の洗浄に



- 【特長】**
- キッチン用のスポンジを挟んで器具の洗浄に便利です。
 - 汚れたらスポンジを交換するだけだから経済的です。
 - カラーは2種類。洗浄する場所や対象物で使い分けが可能です。

スポンジトング

コード	呼称	入数	標準小売価格
28616	ワニワニ緑グリーン	3本	¥ 3,000
28617	ワニワニ桃ピンク	3本	¥ 3,000

●サイズ(mm) / 約34×31×358 ●材質 / 本体・キャップ・ハンドル: ポリプロピレン、トング・ラチェット: ナイロン



■もう噛まれないネ！指をマウスの歯から守るグローブ

人気No.1商品
カマレナイーネ
大好評！

Point
噛まれやすい親指と人差し指の内側を守ります

- ★フィット感を重視。
- ★左手、右手それぞれ専用のデザインです。



冷たいものの
ハンドリング

熱いものの
ハンドリング

マウスの
保定以外にも…

【特長】

- マウスの保定が安心！指をマウスの歯から守ります。
- ソフトな牛革を厳選！ミトンタイプなので装着感が良く快適です。

カマレナイーネ(マウス保定用グローブ)

コード	呼称	装着	標準小売価格
27281	SS-LH	左手用	¥1,800
27282	S-LH	左手用	¥1,800
27283	M-LH	左手用	¥1,800
27284	L-LH	左手用	¥1,800
27285	SS-RH	右手用	¥1,800
27286	S-RH	右手用	¥1,800
27287	M-RH	右手用	¥1,800
27288	L-RH	右手用	¥1,800

XFGSKW00

- 材質/牛革製●水洗い、オートクレーブ不可
- アルコール噴霧可。



使い方



1 グローブをマウスをつかむ手に装着します。

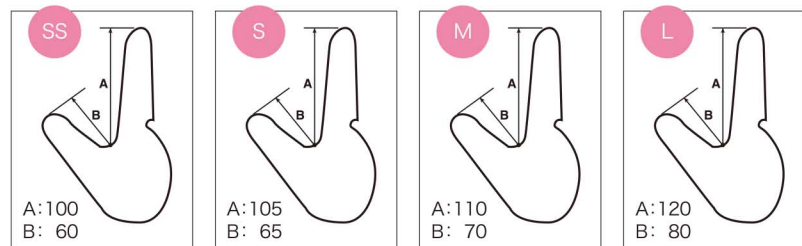
2 ディスボググローブをその上に装着します。

3 マウスをつかみ保定します。

噛まれやすい2本の指を
しっかりガード！

ディスボググローブの下に
装着するので、清潔です。

ソフトな牛革を厳選！
ミトンタイプなので
装着感がよく快適です。



(単位:mm)

■牛革製のグローブを、耐穿孔・耐切創に優れたアラミドフェルトで補強しました。

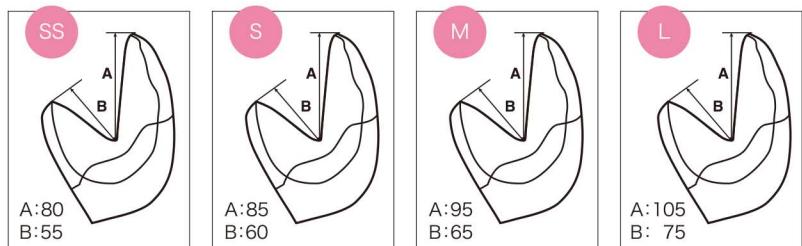
裏側も同様に
アラミドフェルト補強

Point 噛まれやすい2本の指をしっかりとガード！



左右
兼用

左手、右手兼用のデザインです。中指&人差し指にもOK！



(単位:mm)

【特長】

- マウスの保定が安心！指をマウスの歯から守ります。
- 噛まれやすい2本の指をしっかりとガード！
- ディスボググローブの下に装着するので清潔です。
- マウスの保定以外にも、熱いもの、冷たいもののハンドリング等でご使用いただけます

アラミドカマレナイーネ(マウス保定用グローブ)

コード	呼称	標準小売価格
27875	SS	¥3,500
27876	S	¥3,500
27877	M	¥3,500
27878	L	¥3,500

XFGSKW02

- 材質/牛革・アラミドフェルト●水洗い、オートクレーブ不可●アルコール噴霧可



生体マウスの取り扱いや手技のトレーニングに！

マウス型実験動物シミュレーター
Mimicky Mouse(ミミックーマウス)



【特長】

- 3Rの原則(Replacement/Reduction/Refinement)に貢献するマウスシミュレーターです。
- 下記4種の実験可能項目をトレーニングすることができます。
- 保定・経口投与・尾静脈投与・腹腔内投与(保定まで)

マウス型実験動物シミュレーター
Mimicky Mouse(ミミックーマウス)

コード	呼称	標準小売価格
29000	ミミックーマウス	¥95,000

SHGVTH01

- 本体:約L70×H39×W31mm / 25g●尻尾:約130mm(露出部約110mm) / 3g●材質:胴体部・尾部/軟質シリコン、足部/ナイロン●付属品:ペーパーパウダー(100g)、専用潤滑剤(50ml)、取扱い説明書

※本製品一式は専用ボックスにお入れしてお届け致します。
※商品到着後、使用ごとにお客様による尻尾の装着が必要です。



各グローブの下履きとして使用可能。汗によるムレやグローブの微かな余りを軽減します。

やさしいインナー手袋



コットン指なし

【特長】

- フリーサイズのインナー手袋なので、手の大きさに関係なく幅広くお使いいただけます。

やさしいインナー手袋

コード	呼称	サイズ	標準小売価格
29004	コットン指なし	フリー	¥7,300
29005	ナイロン指付	フリー	¥7,300

XFGVES02

●表示価格は1組(30双入)の価格になります●左右兼用●材質:コード29004:コットン100%、コード29005:ナイロン100%

ナイロン指付

■ 器具の洗浄もこれで安心
あなたのネイルを守ります。



- 【特長】
- 指先の太さや、指の曲げ具合、ネイルなど女性の手を考えた設計です。
 - 手が自然な形になるように設計していますので手の疲れを軽減します。
 - 裾絞り加工を施していますので、作業中のズレ落ちが軽減されます。
 - 内面には裏毛をつけ、更に特殊加工を施していますのでスムーズに脱着できます。
 - 抗菌加工を施しています。
 - 繰り返しご使用いただいても塩化ビニール製に比べて、硬くなったり縮んだりしにくく、また強度にも優れており丈夫です。
 - 環境ホルモンと言われているフタル酸エステル類を含まない環境に優しい天然ゴムです。
 - 土中の微生物により分解され自然に還ります。

ネイルマモリーナ

コード	サイズ	入数	標準小売価格
27059	フリー	5双	¥2,490

SGAKMM80
●素材/天然ゴム、綿●寸法(mm)/全長:320、手のひらまわり:214、中指の長さ:70



■ かわいいソフトピンクの
ポリグローブ



- 【特長】
- 外エンボス加工を施しております。

Platine™ ディスボグローブ

コード	呼称	入数	標準小売価格
27320	S	100枚	¥350
27321	M	100枚	¥350

●材質/ポリエチレン



Platine™ ディスボグローブ プレミアムパック

コード	呼称	入数	標準小売価格
27322	S	100枚入×20箱	¥6,600
27323	M	100枚入×20箱	¥6,600

●材質/ポリエチレン



■ やわらかく、ムレにくい
手荒れもしないニオイも付かない



- 【特長】
- 非常にやわらかく超薄型素材となっているため、ラテックスグローブの様なフィット感で優れた操作性を実現します。
 - 食品衛生法適合商品です。
 - 天然ゴムラテックスは一切含まない上にパウダーフリーなので、アレルギーの心配がありません。
 - 指先は濡れた器具などが滑り難いエンボス加工になっています。
 - ニトリルが持つ優れた安全性を兼ね備えています。
 - 長時間の装着でもムレにくい素材となっています。
 - ピンホール試験最高基準(AQL1.5)をクリアしています。

ラベンダー・ニトリルグローブ

コード	呼称	入数	標準小売価格
26181	XS	250枚	¥3,800
26182	S	250枚	¥3,800
26183	M	250枚	¥3,800
26184	L	250枚	¥3,800



■ チューブオープン時の親指の痛み防止に



- 【特長】
- チューブの開閉で親指が痛くなることはありませんか？ 親指保護キャップでそんな悩みを解消します。もちろん手袋の上からでも装着可能です。
 - 付け心地を考慮し指にフィットするフォルムとシリコン素材を採用しました。
 - 指の蒸れを防止するための通気孔が付きます。
 - 長い爪でも使えるネイルウィンドウ付です。

親指保護キャップ(イロメク)

コード	呼称	入数	標準小売価格
27084	S	5個×5袋	¥1,100
27085	M	5個×5袋	¥1,100
27086	L	5個×5袋	¥1,100

XETRMM20
●1袋にはブルー、グリーン、イエロー、ピンク、グレーの5色が各1個入っています●表示価格は入数単位での価格となります●商品サイズ(mm)/S:W18×D14×H25、M:W20×D15×H28、L:W23×D17×H30



■ 耐熱性抜群で
滑りにくいミトン



- 【特長】
- 袖まで隠れるロングサイズ。
 - 表面の凹凸が熱の伝わりを抑えます。
 - 両面エンボス加工。
 - 便利なフック穴が付いています。
 - 耐熱温度200℃。煮沸消毒もOKです。

シリコンオープンミトンロング

コード	入数	標準小売価格
19579	片手(1個単位)	¥4,000

XFOYMM02
●片手(1個単位)の販売です●サイズ(mm)/幅165×長さ350●材質/シリコンゴム●重さ/190g



■ 耐熱性抜群！
指部分だけのラクラクつかみ



- 【特長】
- 指部分だけのらくらくつかみ。
 - 柔らかくて使いやすいお手入れが簡単です。
 - 耐熱温度は200℃、耐冷温度-20℃。煮沸消毒OKです。
 - 引っ掛け紐が付いているので、どこでも気軽に掛けることができます。

シリコンちよっとつかみ

コード	入数	標準小売価格
19578	片手(1個単位)	¥1,400

XFOYMM01
●片手(1個単位)の販売です●サイズ(mm)/幅110×長さ110×厚さ90●材質/シリコンゴム●重さ/約60g



■ 超低温環境から
手をしっかりガード



- 【特長】
- 液体窒素のある危険な超低温環境で作業をする際に手や腕を保護します。また独自の材質で内部の乾燥を保ち、湿気を逃がしますので、長時間の作業でも快適です。
 - 薄く縫い目のない100%防水の裏地により、液体窒素をこぼしたり飛び散った場合でも安全です。
 - 同時に柔軟で、器用に動かさめますので機能と安全を両立します。

クライオグローブ® ミッドアームタイプ

コード	呼称	標準小売価格
28377	MAMWP	¥27,500

SGDWFK02
●Mサイズ●完全防水仕様



クライオグローブ® リストタイプ

コード	呼称	標準小売価格
28378	WRMWP	¥25,000

SGDWFK01
●Mサイズ●完全防水仕様



■ アンブル瓶を折る作業時の
手のケガを防ぎます。



- 【特長】
- 専用に研磨したダイヤモンド単結晶を使用。
 - Vノッチとダイヤモンドの3点で均等に挟める。
 - スライド機構採用で、ダイヤ角が一定。

アンブルカッター

コード	呼称	標準小売価格
28395	85-1217	¥10,500

SHSCS01
●サイズ(mm)/110×35×10



■保護力、装着感、見た目の良さ、三拍子揃っています!



ビーセーフプロ982ST

コード	呼称	標準小売価格
27067	オレンジ	¥ 3,200
27068	グリーン	¥ 3,200
27402	ピンク	¥ 3,200

【特長】

- 軽く顔にぴったりフィットするので、殆ど隙間がありません。
- 柔らかいつとと鼻パッドですので、長時間装着しても快適です。

●重量/約25g●防曇加工●材質/ポリカーボネイトレンズ



■軽く顔にフィットする形状&カラー4色で個人識別OK!



即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

【特長】

- 軽く顔にフィットする形状で、メガネの上から装着が可能です。
- シールド上部のカラーがあるので、個人識別できます。

注意

- シールド両面の保護フィルムを剥がしてご使用ください。
- 4色アソート、色指定不可です。

コード	呼称	入数	標準小売価格
27655	1セット	1セット	¥ 3,400
27726	替えシールド	1セット	¥ 4,730

●セット内容/フレーム(黒)×5、シールド×10●替えシールド内容/ 25枚入り●曇り止め加工済



■超軽量だから長時間作業に便利!



即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

入数	標準小売価格
1セット	¥ 2,800
1組	¥ 3,900

コード	呼称	入数	標準小売価格
27661	Sサイズセット	1セット	¥ 2,050
27662	Sサイズスペア	1組	¥ 2,200

SFMOMF04

【特長】

- 超軽量だから長時間使用しても疲れません。
- メガネの上からでもご使用頂けます。



■薬剤の飛散から顔面を保護します



【特長】

- 血液飛散による感染や危険物、薬剤などの飛散から顔面(目・鼻・口)を保護します。
- 毛髪・まつ毛など作業由来の異物混入防止に使用できます。
- ガード部分は曇り止め加工をしております。
- マスクはASTM-F2100に適合(160mmHgの圧力のスプレーに対する耐性試験クリア)しており、マスク内側への液体浸透を防御します。

フルイドシールドマスク・ガード付き

コード	呼称	入数	標準小売価格
28355	耳かけタイプ	100枚	¥ 16,000

SGAISS11



■ゴーグルをきれいに収納



【特長】

- ほこりの付着を防ぎ、壁に取り付けることでスペースを有効に利用できます。

安全ゴーグルケース

コード	呼称	入数	標準小売価格
4728	5個	368×96×290	¥ 9,000
4729	10個	368×189×290	¥ 17,000

WEGLAT80



■サンダルにもなる満足通気性の2WAYクログ



Point

2WAY仕様 通気メッシュ 甲部伸縮ゴム



即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

【特長】

- 両サイドに通気性の高いメッシュ材を採用し、足のムレを防ぎます。
- 可動式バックストラップで、前後に移動ができ、簡単にサポタイプに変身します。
- 甲部の伸縮ゴムで圧迫することなく足にフィット。着脱もスムーズです。
- 中敷きは衝撃吸収材となっており取り外し可能です。また、土踏まずをサポートするアーチクッション付きです。

ナースクログ

コード	呼称	標準小売価格
27177	ホワイトS	¥ 3,100
27178	ホワイトM	¥ 3,100
27179	ホワイトL	¥ 3,100
27180	ピンクS	¥ 3,100
27181	ピンクM	¥ 3,100
27182	ピンクL	¥ 3,100
27183	ブルーS	¥ 3,100
27184	ブルーM	¥ 3,100
27185	ブルーL	¥ 3,100

SGMOMF01

●サイズ(cm) / S:22.0~22.5、M:23.0~23.5、L:24.0~24.5
●素材/甲材:合成皮革・ナイロンメッシュ、底材:EVAスポンジ・合成ゴム●ヒール高(mm) / 約25●幅 / 3E●重量 / 約180g(片足)



■通気性抜群、快適サイドメッシュ!



共通アウトソール

※ナースクログ及びサイドメッシュクログはアウトソールデザインが共通となっております。

Point

- ★バックストラップを踏めばサポタイプとして使用できます
- ★ムレにくいサイドメッシュ

即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

標準小売価格

27175	ブルーS	¥ 2,950
27174	ブルーS	¥ 2,950
27175	ブルーM	¥ 2,950
27176	ブルーL	¥ 2,950

SGMOMF02

【特長】

- ストレッチ性のあるバックストラップでかかとにフィット。
- 両サイドのメッシュで足ムレが軽減され、フットワークがもっと軽快に。
- バックストラップを踏めばサポタイプとして使用できます。



■撥水加工で水がしみ込みにくく汚れが付きにくい



即日廃盤
※仕入先廃業の為
2019.2.20

【特長】

- しっかり素材のエプロンです。
- 白衣と違って手拭き加工をしているので、お腹への水はねなどを防ぐことができます。
- 後ろには動きに負けないズレにくいH型になっています。
- サイドポケットは両サイドに付いており、斜めカットで使いやすい形状です。

コード	呼称	標準小売価格
27188	ピンク	¥ 1,500
27189	ミントグリーン	¥ 1,500
27190	サックス	¥ 1,500

SGMOMF04

●サイズ/フリー(S~L相当)●寸法(cm) / 前中心丈:62(肩ひも除く)、身幅:46(後方ボタン3段階調整)●素材/ストレッチギャバ(ポリエステル100%)●制電、撥水加工済み



■超低温から身を守る!



【特長】

- 危険な超低温環境で作業をする際に胸部、膝から上の脚部を保護します。
- 首、ウエスト部のバックルは素早く外せるようになっており、安全性や機能を高めています。

クライオエプロン®

コード	呼称	標準小売価格
28376	CA36(91.4cm)	¥ 25,000

SGDWF03

●完全防水仕様●サイズ/幅はすべて60.96cm



■下に敷くだけで、滑り出しを防ぎ、転倒しにくくします。



NEW

転倒防止用品 たおれんソウ

コード	呼称	入数	標準小売価格
29044	ST-09	60cm1個入り	¥ 1,030
29045	ST-01	90cm1個入り	¥ 1,200
29046	ST-02	30cm4個入り	¥ 1,200

XFGHT01

【特長】

- ネジ・クギ不要の簡単取り付けです。
- 透明なので目立ちません。



静電気対策アイテム特集!

■ボトルの静電気の悩みを解決!

- 【特長】
- 通常のポリ瓶に“帯電防止”という新たな機能を持たせました。
 - パーティクル付着の防止、内容物の絶縁破壊の危険性防止など、ポリ瓶では意外と無かった機能が付加されました。
 - 特殊なポリマー型帯電防止剤で半永続的な帯電防止効果が期待できます。

- 【性能】
- 本体・中栓・キャップ→表面抵抗率(Ω): $10^8 \sim 10^{10}$
 - JIS K 6911 熱硬化性プラスチック一般試験方法(5.13抵抗率)参考
 - 試験雰囲気: 温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 湿度 $50 \pm 5\% \text{ RH}$

- 【注意】
- 本製品の効果は「帯電防止」であり、既に帯電している物体の「除電効果」はありません。
 - 有機溶剤には使用しないでください。また、酸・アルカリについても性能劣化をもたらす可能性があります。使用についてはサンプルご検討の上十分ご注意ください。



サンブラ®帯電防止PEボトル広口			
コード	呼称	入数	標準小売価格
25005	100ml	1本	¥ 187
		1ケース (200本入)	¥ 33,700
25499	250ml	1本	¥ 216
		1ケース (100本入)	¥ 18,700
25006	500ml	1本	¥ 341
		1ケース (100本入)	¥ 30,900
25007	1ℓ	1本	¥ 492
		1ケース (50本入)	¥ 22,200

XDGEMM22

●口径(mm) / 100ml: φ30, 250ml: φ31, 500ml: φ43, 1ℓ: φ43 ●外径×全高(mm) / 100ml: φ51×90, 250ml: φ63×121, 500ml: φ78×151, 1ℓ: φ100×186 ●寸法は参考値となります ●材質 / 本体・中栓・キャップ: PE ●中栓付 ●全高はキャップを取り付けた状態のものになります。



■作用台の上を静電対策!



【特長】

- 使用環境に左右されない $10^6 \sim 10^7 \Omega$ に管理します。
- 静電気対策を必要とする作業台に最適です。
- 均一で安定した導電性能
- 反射が少なく目が疲れにくい、つや消し表面仕上げ
- はんだの落滴などにも強い耐熱性

導電性ゴムマット

コード	呼称	標準小売価格
27789	LG-100	¥ 48,000
27790	SG-100	¥ 48,000

SGVEMM05

●サイズ(各色共通) / W1.0m×L1.0m×T2.0mm ●色 / LG-100: ライトグリーン, SG-100: グリーン

■静電気から守るスツール

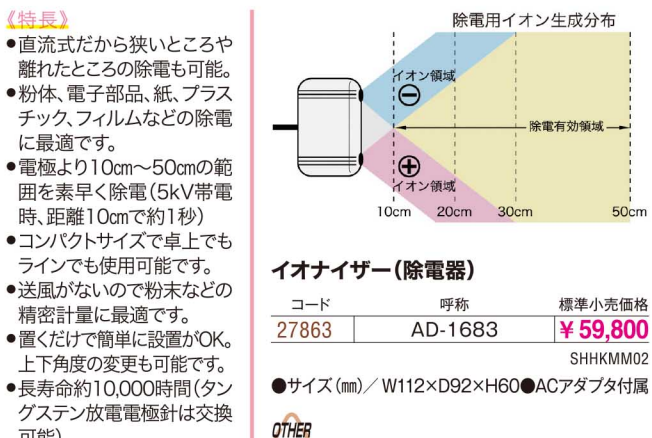


- 【特長】
- 帯電した人体やチェアからの放電によってOA機器や精密機器部品の品質に大きな被害を与える“静電気障害”が大きな問題になることがあります。こうした静電気を確実に除去する為に開発されたのが導電スツールです。
 - 作業者のアース経路を確保することができる導電スツールや導電キャスターを使用しているため、発生した静電気の人体への影響が極めて少ないスツールです。(通常のチェアでは200V以上発生する静電気が18Vしか発生しません)
 - 座高調節可能です(床面から485mm~670mmまで)。
- カラーサンプル(座張地)
- ブラック ダークブラウン
- 導電レザー
- 導電ビニルレザー
- 張地表面抵抗値 $1 \times 10^6 \Omega$ 以下
- 導電スツール
- | コード | 呼称 | 標準小売価格 |
|-------|----------------|----------|
| 27231 | TD-E25Lブラック | ¥ 36,800 |
| 27232 | TD-E25Lダークブラウン | ¥ 36,800 |
| 27233 | TD-E26Lブラック | ¥ 38,100 |
| 27234 | TD-E26Lダークブラウン | ¥ 38,100 |
- SFNLMM05
- 質量(kg) / TD-E25Lタイプ: 約6.7, TD-E26Lタイプ: 約7.6 ●脚置きリング付き ●材質 / 張地: 導電ビニルレザー、背もたれ部: スチールクロムメッキ仕上、座面: ウレタン+スチールクロムメッキ仕上、脚部: スチールクロムメッキ仕上、キャスター: 導電ウレタン巻き双輪キャスター

■無風タイプのイオナイザー(除電機)



除電方法	直流コロナ放電(双極性)
除電範囲(下図参照)	距離(電極より): 約10~50cm、面積(電極より): 30×30cm
周囲湿度・温度	0~40℃、80%RH以下
オン濃度(放電針から1cmの距離で測定)	+側放電針: 0.07PPM、-側放電針: 0.25PPM
電源	ACアダプタ(TB-228) AC100V、50/60Hz 約1.5VA
放電電極針	タングステン(φ0.9×17mm)、寿命約10,000時間
重量	約300g(スタンド込み)



コストメリットに優れた高品質な製品で、大切な予算をまもりませう!



- 【特長】
- 汎用的な15mlと50mlの2サイズ。目盛りが見やすく、側面書き込みスペースもワイドです。
 - キャップはフラットキャップを採用しています。
 - γ線滅菌済、DNase/RNaseフリー、パイロジェンテストの実施など徹底した品質管理でお届けします。
- NEST遠沈管
- | コード | 呼称 | サイズ | 入数 | 標準小売価格 |
|-------|--------|------|------|----------|
| 26523 | CT-15B | 15ml | 500本 | ¥ 11,500 |
| 26524 | CT-50B | 50ml | 500本 | ¥ 13,000 |
- EXNXNS02
- 入数(本) / 15ml: 500 (50本/袋×10)、50ml: 500 (25本/袋×20) ●γ線滅菌済 ●パイロジェンフリー ●DNase/RNaseフリー ●材質 / 本体: PP, キャップ: PE ●包装形態 / バルク ●底面形状 / コニカル ●耐遠心強度 / 15ml: RCF10000×g, 50ml: RCF12000×g ●外寸法(mm) / 15ml: φ17.7×H118.9, 50ml: φ27.9×H114 ●口径(mm) / 15ml: φ14, 50ml: φ26
- 【注意】
- 不良品以外の返品・交換はお受けできません。
 - 記載の商品は研究用であり、人体への使用や治療を目的とする用途には使用できません。



- 【特長】
- 培養面に特殊表面処理(プラズマ処理)を施し、表面を親水化することにより、細胞接着性、増殖性を高めています。
 - 全てガンマ線滅菌済みです。
 - DNase/RNaseフリー ●パイロジェンフリー
- NEST細胞培養用ディッシュ
- | コード | 呼称 | サイズ | 入数 | 標準小売価格 |
|-------|----------|-------|------|----------|
| 26500 | TCD-35N | 35mm | 500枚 | ¥ 8,750 |
| 26501 | TCD-60N | 60mm | 500枚 | ¥ 15,000 |
| 26502 | TCD-100N | 100mm | 300枚 | ¥ 15,000 |
- SHXNNS01
- 入数(本) / 35mm: 500 (20枚×25袋), 60mm: 500 (20枚×25袋), 100mm: 300 (20枚×15袋) ●γ線滅菌済 ●パイロジェンフリー ●パイロジェンテストを実施し、エンドキシンレベルが0.5EU/ml以下であることを確認しています ●DNase/RNaseフリー ●材質 / 本体: PS ●培養面積(cm²) / 35mm: 9.60mm: 23, 100mm: 58 ●本体外寸法(mm) / 35mm: φ38×12, 60mm: φ60×16, 100mm: φ92×21
- 【注意】
- 不良品以外の返品・交換はお受けできません。
 - 記載の商品は研究用であり、人体への使用や治療を目的とする用途には使用できません。



- 【特長】
- ベントキャップの採用により閉蓋状態で良好なガス交換が可能になり、またコンタミネーションを抑えることが可能です。
 - 培養面に特殊表面処理(プラズマ処理)を施し、表面を親水化することにより、細胞接着性、増殖性を高めています。
 - 全てガンマ線滅菌済みです。
 - DNase/RNaseフリー ●パイロジェンフリー
- NEST細胞培養用プラスチック
- | コード | 呼称 | 規格 | 入数 | 標準小売価格 |
|-------|------------|-----------------|------|----------|
| 26520 | TCF-25N-V | 25well (60mm) | 200本 | ¥ 16,000 |
| 26521 | TCF-75N-V | 75well (270mm) | 100本 | ¥ 16,000 |
| 26522 | TCF-175N-V | 175well (750mm) | 40本 | ¥ 11,600 |
- SHXNNS03
- 入数(本) / 25well: 200本 (10本×20袋)、75well: 100本 (5本×20袋)、175well: 40本 (5本×8袋) ●γ線滅菌済 ●パイロジェンフリー ●パイロジェンテストを実施し、エンドキシンレベルが0.5EU/ml以下であることを確認しています ●DNase/RNaseフリー ●材質 / 本体: PS, キャップ: HDPE ●口径(mm) / 25well: φ16, 75well: φ25, 175well: φ30 ●本体外寸法(mm) / 25well: 9.3×4.8×2.4H, 75well: 15.8×8.8×3.5H, 175well: 21.7×12.0×4.6H
- 【注意】
- 不良品以外の返品・交換はお受けできません。
 - 記載の商品は研究用であり、人体への使用や治療を目的とする用途には使用できません。



- 【特長】
- 培養面に特殊表面処理(プラズマ処理)を施し、表面を親水化することにより、細胞接着性、増殖性を高めています。
 - 底面は平底です。
 - 全てガンマ線滅菌済みです。
 - DNase/RNaseフリー ●パイロジェンフリー
- NEST細胞培養プレート
- | コード | 呼称 | 規格 | 入数 | 標準小売価格 |
|-------|----------------|--------|------|----------|
| 26510 | 6well Plate-N | 6well | 50枚 | ¥ 9,375 |
| 26511 | 12well Plate-N | 12well | 50枚 | ¥ 10,000 |
| 26512 | 24well Plate-N | 24well | 50枚 | ¥ 10,000 |
| 26514 | 96well Plate-N | 96well | 100枚 | ¥ 17,000 |
- SHXNNS02
- 入数(本) / 6well: 12well: 24well: 50, 96well: 100 ●γ線滅菌済 ●パイロジェンフリー ●パイロジェンテストを実施し、エンドキシンレベルが0.5EU/ml以下であることを確認しています ●DNase/RNaseフリー ●本体材質: PS ●商品はすべて包装されています ●ウェル培養面積(cm²) / 6well: 9.34, 12well: 3.46, 24well: 1.91, 96well: 0.34 ●ウェル直径(mm) / 6well: φ34.5, 12well: φ21, 24well: φ15.6, 96well: φ6.6 ●ウェル容量(ml) / 6well: 16.3, 12well: 5.88, 24well: 3.34, 96well: 0.37 ●本体外寸法(mm) / 6well: 12well: 24well: 12.8×8.5×2.2H, 96well: 12.8×8.5×1.7H
- 【注意】
- 不良品以外の返品・交換はお受けできません。
 - 記載の商品は研究用であり、人体への使用や治療を目的とする用途には使用できません。

お客様のご使用になられる数量や切替案件によってコスト協力します! お気軽にお問い合わせ下さい。

色分けで研究室を

カラフルに!

■ウォーターバスでのインキュベーションに



チューブフロート(浮ききり)

コード	呼称	入数	標準小売価格
17603	浮ききり	5枚組	¥2,500

《特長》

- スポンジ製なので、ウォーターバスを利用したインキュベーションに最適です。
- チューブをインキュベートした後にはクーリングする、そんな一連の作業には浮ききりが最適です。

SFHSMI01

●標準小売価格は入数単位の価格になっております●青、ピンク、黄、緑、オレンジの5色セットです●サイズ(mm) / W100×D120×H10●材質 / PEHP●穴数 / 1.5ml×20本、0.5ml×12本



■実験棚の上の方にあるものはこれに乗って!



LFS-007OR



《特長》

- 折りたたみ式のステップ台で、カラフル3色バリエーション。
- 実験台中央の棚や保管庫上段など、高い場所のもの取出し時に活用してください。
- 使わない時は折りたたんでスキマに収納!
- 折りたたみ時のサイズはW390×D100×H880(mm)です。



LFS-007GR



LFS-007YE

折りたたみステップ台

コード	呼称	標準小売価格
27118	LFS-007OR	¥3,550
27119	LFS-007GR	¥3,550
27120	LFS-007YE	¥3,550

SGZMMM03
●材質 / ポリプロピレン(ステップ部張地)、スチール(粉体塗装)●ステップ台固定ストッパー付●商品重量 / 4.3kg●寸法(mm)(各色共通) / W390×D540×H760



■上の物を取った後はコンパクトに収納



折りたたみ時はこんなにコンパクト!

折りたたみ式踏み台(のっか郎)

コード	呼称	標準小売価格
27121	ピンク/イエロー	¥1,000
27856	ブラック/グレー	¥1,000

XFUSPT02
●耐荷重 / 約100kg●寸法(mm) / 使用時: 約230×270×205. 折畳時: 約310×270×36



ブラック/グレー

■おなじみの80穴1.5mlチューブ用プレート



同色5個入り1セット

《特長》

- ポリプロピレン製なのでオートクレーブが可能です。
- カラーバリエーションが豊富なので好みのカラーをお選びください。

関連商品

「チューブオープナー イッキニシリーズ」との組み合わせで、チューブを整理させて、さらに一気に開閉することができます。

べんり → P.41



コレクションプレート

コード	呼称	入数	標準小売価格
27075	BR-80 ナチュラル	5個	¥3,400
27076	BR-80 青	5個	¥3,400
27077	BR-80 緑	5個	¥3,400
27078	BR-80 赤	5個	¥3,400
27079	BR-80 オレンジ	5個	¥3,400
27080	BR-80 ハイオレット	5個	¥3,400
27081	BR-80 黒	5個	¥3,400
27082	BR-80 黄	5個	¥3,400
27083	BR-80 ピンク	5個	¥3,400

SFHFPK01

●表示価格は入数(5個)単位での価格となります●バラ売りはできません●適応チューブ / 1.5mlチューブ●仕様 / 80本立●穴径 / φ11mm●サイズ(mm) / 縦67×横227×高さ28



■4方向で6種類のチューブが立てられる!



5mlエッペンタイプのチューブにも対応します

《特長》

- オートクレーブ対応可能(121℃ 15分 15psi)
- 冷凍保存可能-90℃
- 0.5ml、1.5ml、2.0mlは32本、5ml、15mlは12本、50mlは4本(コニカルチューブ)を立てることができます。

4WAYフリップパー

コード	呼称	標準小売価格
19109	ナチュラル	¥1,100
19110	青	¥1,100
19111	黄	¥1,100
19112	緑	¥1,100

SEAIYT27



■-196℃から+100℃まで対応のドットラベル



《特長》

- チューブの識別、注意をひきつけるのに理想的です。
- φ9.5mmは0.5mlチューブに、φ12.7mmは1.5/2.0mlチューブに適合します。



タフスポット

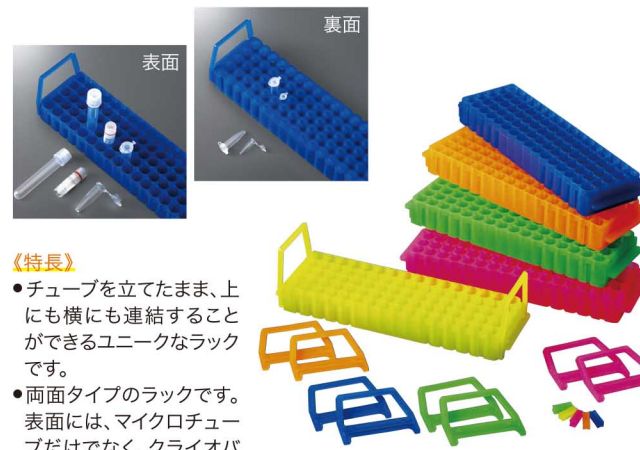
コード	呼称	カラー	標準小売価格
13045	9.5W	ホワイト	¥7,200
13046	9.5R	レッド	¥7,200
13047	9.5G	グリーン	¥7,200
13048	9.5Y	イエロー	¥7,200
13049	9.5B	ブルー	¥7,200
13050	13W	ホワイト	¥7,200
13051	13R	レッド	¥7,200
13052	13G	グリーン	¥7,200
13053	13Y	イエロー	¥7,200
13054	13B	ブルー	¥7,200

XGDWFA65

●表示は1ケース(1,000ラベル)当たりの価格です●サイズ(mm) / 9.5W-9.5R-9.5G-9.5Y-9.5B: φ9.5、13W-13R-13G-13Y-13B: φ12.7



■チューブを立てたまま上にも横にも連結ができます!



《特長》

- チューブを立てたまま、上にも横にも連結することができるユニークなラックです。
- 両面タイプのラックです。表面には、マイクロチューブだけでなく、クライオバイアルやカルチャーチューブなど様々なタイプが立てられます。裏面には、0.2~0.5mlチューブが立てられます。
- サンプルの管理に便利な座標番号つきです。
- 5色(青・緑・オレンジ・ピンク・黄)×2個入で種別に便利なアソートタイプ。

ユニラック

コード	呼称	入数	標準小売価格
28356	80本立て本体 両面タイプラック	10個	¥7,200

SFAISS11

●穴寸法(mm) / 表: φ12、裏: φ7●穴深さ(mm) / 表: 19、裏: 15●サイズ(mm) / 67×232×27



■Myオープナー、Myロック! エッペンチューブの開閉ならコレ!



キャップオープナー&キャップロック

コード	呼称	入数	標準小売価格
13811	オープナー	10本	¥1,500
13812	0.5ml用ロック	100本	¥4,940
13813	1.5ml用ロック	100本	¥4,720

SEAOFM55

注意
●各色無作為に入っています。



■フタに色がついているから使い分けに便利



各セット12個入

《特長》

- フタに色がついているので、使い分けに便利です。
- 底面番号付きで液体窒素使用可能です。

カラーフリーズボックス

コード	呼称	入数	標準小売価格
28383	ブルー	12個	¥10,100
28384	水色	12個	¥10,100
28385	グリーン	12個	¥10,100
28386	イエロー	12個	¥10,100
28387	ピンク	12個	¥10,100
28388	オレンジ	12個	¥10,100
28389	カラフル	12個	¥10,100

SFHFPK01

●適合チューブ(全コード共通) / 1.2ml~2.0ml●材質 / 耐水紙●穴寸 / 12mm●仕切タイプ / 2重折●「カラフル」はブルー、水色、グリーン、イエロー、ピンク、オレンジの6色×2組の12個セットです



■デシケーターもカラフルに！ 選べる5色で研究室をコーディネート



Point

ハイパフォーマンス

★高機能除湿ユニット搭載(オートタイプのみ)
固体高分子膜による除湿方式により庫内の湿度を常時30~40%RHに保ちます。



グッドデザイン

★積み重ねOK!

本体天面を完全にフラットにしましたので2台重ねての使用も可能です。本体取っ手部以外は突起物がない形状になっておりますので限られたスペースを無駄なくご使用になれます。



イージーオペレーション

★ワンタッチアダーで簡単開閉

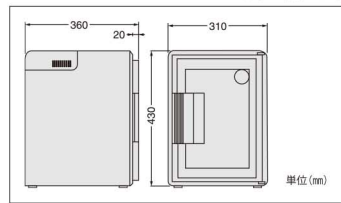
プッシュロック式の取っ手は使い易く片手で開閉カンタンです。本体は約4.0kgと軽量で移動もラクラク。



■ 本体部

材質	ABS
外寸法(mm)	W310×D360×H430
内寸法(mm)	W253×D313×H358
重量	約4.0kg (除湿ユニット900g含む・棚板含まず)

■ オートタイプ・ノンオートタイプ共通(外寸法)



注意
●お好みのカラーを5色から選択し、お間違えのないようにコード番号とカラーをご指定ください。



【特長】

- 高機能除湿ユニット搭載
- 庫内湿度を30%~40%に保ちます。
- 積み重ねOKで大変便利です。

i-BOX(オートタイプ)

コード	呼称	標準小売価格
0151	Forest	¥24,500
0152	Tropical	¥24,500
0153	Ocean	¥24,500
0154	Snow	¥24,500
0155	Moon	¥24,500

XFBADA60

●付属品/棚板2枚、湿度計



【特長】

- シリカゲル付きノンオートのエコノミータイプデシケーターです。
- 収納用BOXとしてもお使い頂けます。
- お好みのカラー5色からお選びください。

i-BOX(ノンオートタイプ)

コード	呼称	標準小売価格
0316	Forest	¥9,800
0317	Tropical	¥9,800
0318	Ocean	¥9,800
0319	Snow	¥9,800
0320	Moon	¥9,800

XFBADA60

●付属品/棚板2枚、湿度計、シリカゲル



【特長】

- 細かく計れる0.1gモード/たくさん計れる3kgモードに切替えます。

カラフルスケール(ラウンド)

コード	呼称	カラー	標準小売価格
27817	UH-3204-W	ホワイト	¥5,500
27818	UH-3204-B	ブルー	¥5,500
27819	UH-3204-R	レッド	¥5,500

SFHKMM04

●付属品/電池(モニタ用)、取扱説明書、透明ボール●寸法(mm)/W180×H180×D35●質量(g)/約390(電池含む)



カラフルスケール(スクエア)

コード	呼称	カラー	標準小売価格
27813	UH-3201-W	ホワイト	¥4,400
27814	UH-3201-B	ブルー	¥4,400
27815	UH-3201-Y	イエロー	¥4,400
27816	UH-3201-R	レッド	¥4,400

SFHKMM03

●付属品/電池(モニタ用)、取扱説明書●寸法(mm)/W150×H190×D35●質量(g)/約390(電池含む)



商品名	ページ数
◆数字	
35mmディッシュホルダー	23
35mmディッシュ用トレイ	24
4WAYフリッパー	77
96ウェルプレートガイド	50
◆アルファベット	
i-BOX(オートタイプ)	79
i-BOX(ノンオートタイプ)	79
iP-TEC®ウェルプレートカバー	12
iP-TEC®ウェルプレートカバー 押さえ板	12
iP-TEC®細胞シート輸送コンテナ	10
iP-TEC®細胞輸送4連コンテナ#24	7
iP-TEC®細胞輸送コンテナ#RPE12	7
iP-TEC®スタンダードBOX-X13	15
iP-TEC®潜熱蓄冷材-5	13
iP-TEC®潜熱蓄熱材-24	14
iP-TEC®潜熱蓄熱材-36	13
iP-TEC®フラスコ-25	8
iP-TEC®フラスコ-25 ベントキャップ付	9
iP-TEC®フラスコ-25用 ベントキャップ	9
iP-TEC®プレミアムBOX-mini6.6	18
iP-TEC®プレミアムBOX-V8.5	15
iP-TEC®プレミアムBOX-V19	16
iP-TEC®ミニスクレイパー	8
iP-TEC®ディッシュカバー	12
iP-TEC®ディッシュカバー押さえ板	12
iP-TEC®トートBOX-6.6	17
iP-TEC®二次容器	11
iP-TEC®二次容器専用 網状クッション	12
iP-TEC®ライトBOX-S6.6	16
KUBIREジャーシャー洗瓶™(ディンプル付シャワー型広口洗淨瓶)	62
KUBIRE洗瓶(ディンプル付洗瓶)	62
KUBIREボトル(ディンプル付ボトル)	62
NEST遠沈管	76
NEST細胞培養用ディッシュ	76
NEST細胞培養用フラスコ	76
NEST細胞培養用プレート	76
PCRチューブオープナー	42
PFA用マーカ	60
PFクリンバック 洗淨瓶	60
Platine™ディスポグローブ	71
Platine™ディスポグローブプレミアムバック	71
ThawSTAR(ソースター) 凍結細胞融解ステーション	38
TPX®シャーレ	24
TPX®メスシリンダーキャップ	45
tube cube	30
◆あ行	
アイウェアセット	73
アイスケース チルポケット™	34
アイスラック チルポケット™	34
アップライト型フリーザー用ストッパー付き収納ラック	40
あふれま洗瓶™サービスバック	61
あふれま洗瓶™(液垂防止弁付洗淨瓶)	61
アラミドカマレナイーネ(マウス保定用グローブ)	69
アルコールフリー細胞凍結コンテナ CoolCell	37
安全ゴーグルケース	73
アンブルカッター	72
イオナイザー(徐電器)	75
インボックス	67
エコホワイトボードシート	54
遠沈管ドライサーモリザーバー	43
遠沈管ホルダー	64
大型バット	67
オープンラック	67
岡持ちウェルプレートホルダー	23
岡持ちディッシュホルダー	23
親指保護キャップ(イロメク)	72
折りたたみステップ台	77
折りたたみ踏み台(のっか郎)	77
温度ロガー(おんどとりTR-45)	17
◆か行	
加圧式カガキボールペン	27
カーゴワイドワゴン	22
片手であけしめレール(キャップホルダ)	51

商品名	ページ数
カマレナイーネ(マウス保定用グローブ)	69
カラーフリーズボックス	78
カラーラウンドカート	22
カラーラベルプリンター 交換用インクタンク	32
カラーラベルプリンター 交換用ラベル	32
カラーラベルプリンター 製品サポート	32
カラーラベルプリンター セット	31
カラーラベルプリンター保証	32
カラーラベルプリンターメンテナンスカートリッジ	32
カラフルスケール(スクエア)	79
カラフルスケール(ラウンド)	79
カルチャーバルブCO ₂	12
環境ロガー	19
キャップオープナー&キャップロック	78
きれいにはがせるシール	39
クライオエプロン®	74
クライオグローブ® ミッドアームタイプ	72
クライオグローブ® リストタイプ	72
クライオチューブ専用トンGL	36
クライオチューブ専用トンGU	36
クライオチューブ専用トンGX	36
グラスシールド	73
クリーンベンチ用保護ラック	64
ゲルチョーク	30
高熱伝導チューブブロックCoolRack	37
コードクリップ	63
コードホルダーウェブ	63
小型赤外線放射温度計	14
小間トレー	67
コレクションプレート	77
コンバクトドライケース	65
◆さ行	
サイドメッシュクログ	74
逆さキーラック	43
サンブラ®TPX®手付ピーカー	46
サンブラ®TPX®メスシリンダープレミアム	45
サンブラ®PFA広口洗淨瓶	60
サンブラ®PFA細口洗淨瓶	60
サンブラ®帯電防止PEボトル広口	75
サンブラ®ベトリマルチラック	24
サンブラ®ミニデシ	65
サンブラ®ミニデシ(スモーク透明タイプ)	65
霜取りシート	40
ジャーシャー洗瓶™(シャワー型広口洗淨瓶)	62
ジャーシャー洗瓶™サービスバック	62
シリコンオープンミントンロング	72
シリコンちよとつかみ	72
自立するピーカーキャップ	46
振動吸収キャリーカート	21
振動吸収キャリーバッグ	21
振動ロガー	19
スクリュウキャップオープナー	35
ステンレス製試薬保管庫	52
ストレッツエプロン	74
スノコロロ	68
スノコロロWIDE	68
スポンジトング	68
スポンジブラシ	45
スマートキャリー	63
スライド型フリーズボックス防水タイプ	39
セキュリティバックルベルト	19
◆た行	
耐寒テープ	26
耐寒ドットラベル	26
卓上試薬瓶ホルダー	63
卓上薬品保管庫	52
タフスポット	78
小さいツールスタンド	64
チェスト型フリーザー用ストッパー付き収納ラック	40
蓄熱材調温BOXセット	20
蓄熱材用調温器	20
チューブオープナー-イッキニシリーズ	41
チューブ凍結ホルダー	39
チューブフロート(浮き)	77

商品名	ページ数
チューブラックサポーター Stability	44
ディスポ滅菌スプーン	51
デジタルタイマー	54
デジタルタイマー(3チャンネル形)	54
デスクトレイ	66
デスクレイジョインター	66
テレポマーカー™	25
転倒防止用品 たおれんゾウ30×4	74
転倒防止用品 たおれんゾウ60	74
転倒防止用品 たおれんゾウ90	74
導電性ゴムマット	75
導電性スツール	75
トージー フック付き	68
特許ディッシュホルダー	66
◆な行	
ナースクログ	74
斜めにキーラック	49
ネイルマモリーナ	71
◆は行	
培地ボトルスタンド	50
ハサミハンガー	68
バリアパウチA5	12
バリアパウチB4	12
バリアパウチ用吸水シート	12
万能キャップオープナー	54
万能ホルダー	54
ピーカーコースター	44
ピーサーフプロ982ST	73
ピグマ	27
ピペットスタンド	29
ピペットストレージラック	66
フルイドシールドマスク・ガード付き	73
プレートアングラー	50
フレームスライディングボードsafro	28
フロロバリアあふれま洗瓶™	61
フワッとめんぼう	44
ポクセルソフト	68
ボタン型 温度データロガー	19
ポピーワゴン	22
ホワイトボードマーカーツイン	28
◆ま行	
マイクロバーム	27
マイティハンドキャリー	22
マイネームノック	27
マウス型実験動物シミュレーター(ミミックマウス)	70
マグネット式ワンタッチ・プロトコルホルダー	53
マグネットポケットA4	66
マグネットポケット スリム	65
マドコンライト	67
マルチスタンド	53
マルチ洗瓶	59
マルチ洗瓶サービスバック(5本入り)	59
回り止めラック	33
ミニラック	43
ミノルキューブ	29
モバイルラボスペース	57
◆や行	
薬品識別ラベル	59
やさしいインナー手袋	70
やわらか洗瓶ソフトイー	59
ユニラック	78
◆ら行	
ライブ輸送用二次容器	8
ラベルクリエイト	32
ラベンダー・ニトリルグローブ	71
ラポシェルフ	67
リサイクルボックス	65
◆わ行	
ワンタッチ・プロトコルホルダー	53

■細かく計れる0.1gモード、たくさん計れる3kgモードを装備



ひょう量	3000g
最少表示	微量モード 0.1g単位で計量(0.5~100g) 標準モード 1g単位で計量(2~3000g)
精度	微量モード ±0.5g(0.5~100g) 標準モード ±2g(2~750g)、±3g(750~1500g)、±5g(1500~3000g)
電源	単3形乾電池2本

注意
●防塵・防水仕様ではありません。

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 0050 to 17045.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 17046 to 26937.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 26938 to 27120.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 27121 to 27321.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 27322 to 28329.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 28330 to 28394.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 28395 to 28480.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 28481 to 28542.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 28543 to 29013.

Table with 2 columns: 商品コード, ページ数. Contains product codes and page numbers from 29014 to 29061.

編集後記

編集長



Platine vol.6発行にあたり、今回も多くの方に協力とご参加を頂きまして、心からお礼申し上げます。展示会や学会、お電話等で、次の「Platine カタログはいつですか?」といったお声を頂き、それがカタログ製作のモチベーションになっています。今後も研究者の方がたくさん紙面に登場して頂けるような、魅力ある企画を考えていきたいと思っています。

副編集長



ほぼ初めてのカタログ製作で無茶苦茶な指揮棒を振ったのに製作に携わった皆様のおかげで発行できて感無量です。富士山を登るより大変だった気がします(登ってないけど...) 次回製作の時はもう少しましな指揮棒を振っていきます。今後ともサンブラテックを宜しくお願い致します。

現場ディレクター



今号の新たな試みとして、デザイン(表紙オールイラスト、ロゴ色変更!)・企画(編集大変>_<)・キャッチコピー(社内の法戦投票は見物でした)・キャラクター(キャラ追加、プラティナーちゃんが社会人!)などありました。この編集後記も初めてのトライですが、気づいていただいで嬉しいです。

DTP・イラスト



本誌の発行にあたりご協力いただきありがとうございます。最近フィギュアを作ろうと石粉粘土をいじりはじめました。次号でも自由なプラティナーちゃんをお伝えできれば幸いです。プラティナーちゃんを量産できて幸せでした。