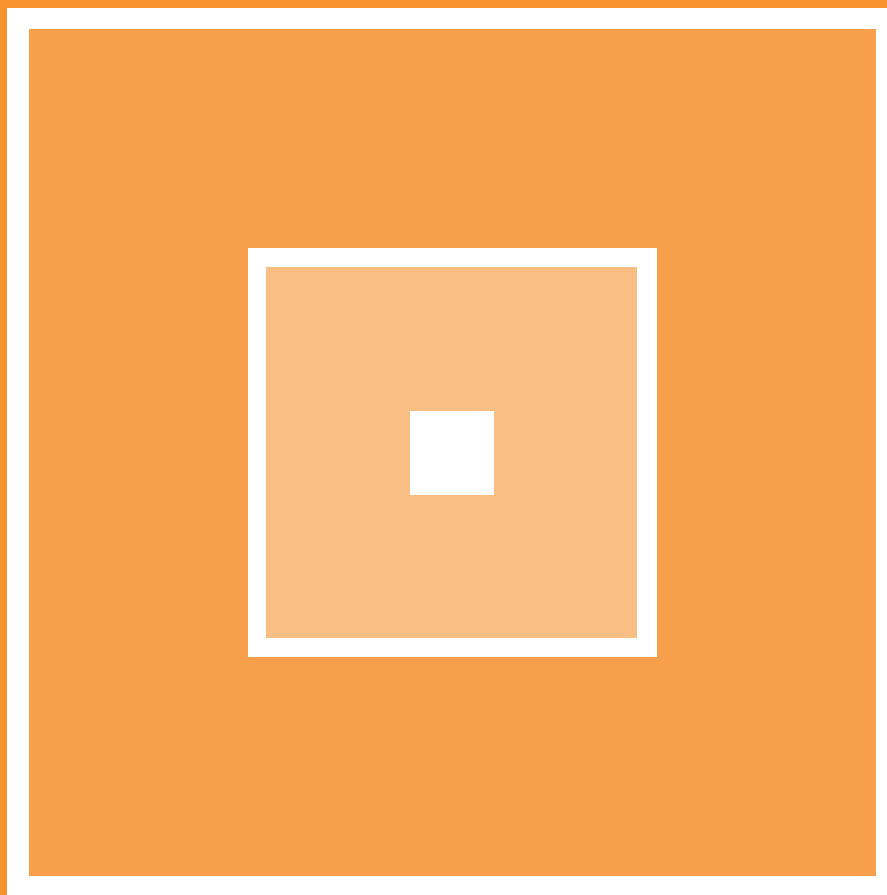


TAKASHIMA

顕微鏡標本用器械

ガイドブック



株式会社 高島商店

■ ご挨拶

弊社は昭和8年創業以来、約1世紀を迎え、この年月の経緯の間の現代医学の進歩は著しく、研究器械、器具の開発、改良も盛んに行われてまいりました。弊社も常に製品の開発、改良に専心致し、研究者諸賢のご指導を活かすべく、製作部門を充実して、器械・器具の改良、新製品の製作においては学界、業界に認められるようになってまいりました。

この小冊の諸機器、器具は弊社が自信をもってお奨めできるせいひんでございます。弊社の器械・器具のご使用が、諸賢の研究の一助となれば幸いです。

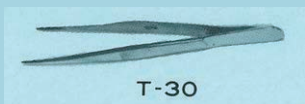
今後とも、倍旧のご支援の程よろしくお願い申し上げます。



株式会社 高島商店



T-39



T-30



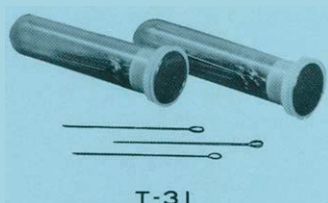
T-52



籠を使用した図



T-52-1



T-31

T-39 包埋カゴ

組織片の固定水洗，アルコールの脱水，パラフィン包埋等に使用できます。

寸法 直径35×高さ10mm

材質 ステンレス SuS27

T-30 先細ピンセット

試料の分別又はデッキグラス挟みに使用します。

寸法 長さ 110mm

材質 ステンレス

T-52 脱水瓶

底に無水硫酸銅等の吸水剤を入れ、仕切に金属製の目皿が用いられています。

仕様

寸法 直径110mm 高さ145mm

材質 硝子，中板ステンレス

脱水瓶に籠を利用した図です。 T-52-1の籠を使用されますと一度に出し入れが簡単にできます。

T-52-1 脱水籠

脱水瓶用ステンレス製中籠，小細な網目です。

外寸法 直径 90mm

高さ 90mm

T-31 標本止針 (2種類あります)

標本をコルク板等に固定する為の細い針です。

1袋 100本入

寸法 ①長さ48mm (太さ0.5mm) ②長さ32mm (太さ0.4mm)

材質 ステンレス

T-20 パラフィン溶融装置

常に一定温度で、衛生的に溶融されたパラフィンがきれいに濾過され、レバー操作一つで、いつでも抽出することができます

構造

内部は二重のタンクで、濾過タンクの底部にきれいなパラフィンを抽出するために硝子ウール綿の濾過により内部溶融タンクに貯蔵され、レバーより、まわりを汚さずに的確に抽出することができます。

一定溶解の保温をする為に、溶解電熱部と内部溶融タンクの間には温度調節器が装備され常に適正な保温をします。

仕様

外寸法 幅230×奥行265×高さ420mm 活栓の突起は幅より110mm

電源 100V 2A

温度調節範囲 20～80℃

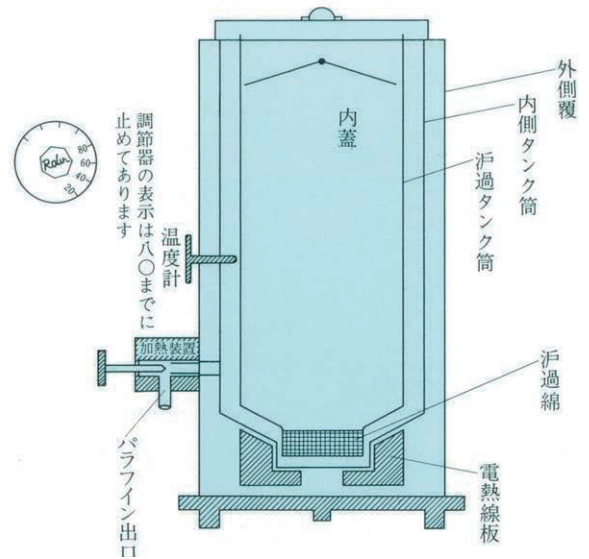
パラフィン容量 3ℓ

材質 ステンレス・アルミニウム

温度表示はデジタルです。



T-20



T-20-B 小型真空ポンプ

真空包埋装置の真空状態を保つ小型軽量ポンプです。

仕様

寸法 幅170×奥行110×高さ150mm

真空度 300^{mm}/Hg

電源 100V 0.2A

T-19-TN-2 パラフィン真空包埋装置

試料を溶解されたパラフィンの中に入れてままで真空ポンプ等で吸引し、真空状態で試料の気泡を早く取りのぞくことができ、パラフィンの包埋が速やかにできます。

仕様

寸法 幅200×奥行220×高さ200mm

電源 100V 3A

温度調節範囲 20～80℃

容量 パラフィンコップ量 1ℓ

パラフィン溶融コップ (T-18) に吸引蓋使用





販売中止

T-19-TN-1



T-18

T-19-TN-1 パラフィン包埋装置

本器は電熱ヒーターをアルミ合金ボックス内に鑄込んでありますので、半永久的に断線することなく使用できます。溶融温度はロバートショー液体膨張式調節器によりコントロールされます。内側は断熱材で保温し外側にニュートン焼付塗装された鉄板で装されています。又パラフィン溶融装置にも使用できます。ステンレス製の円錐型容器は約1ℓの溶融パラフィンを入れることができます。TN-3の遊動装置の使用によりパラフィン包埋固定も可能です。

仕様

寸法 幅200×奥行220×高さ200mm

電源 100V 3A

温度調節範囲 20～80℃

容量 パラフィン量 1ℓ入

T-18 パラフィン溶融コップ

仕様

寸法 上直径 150mm

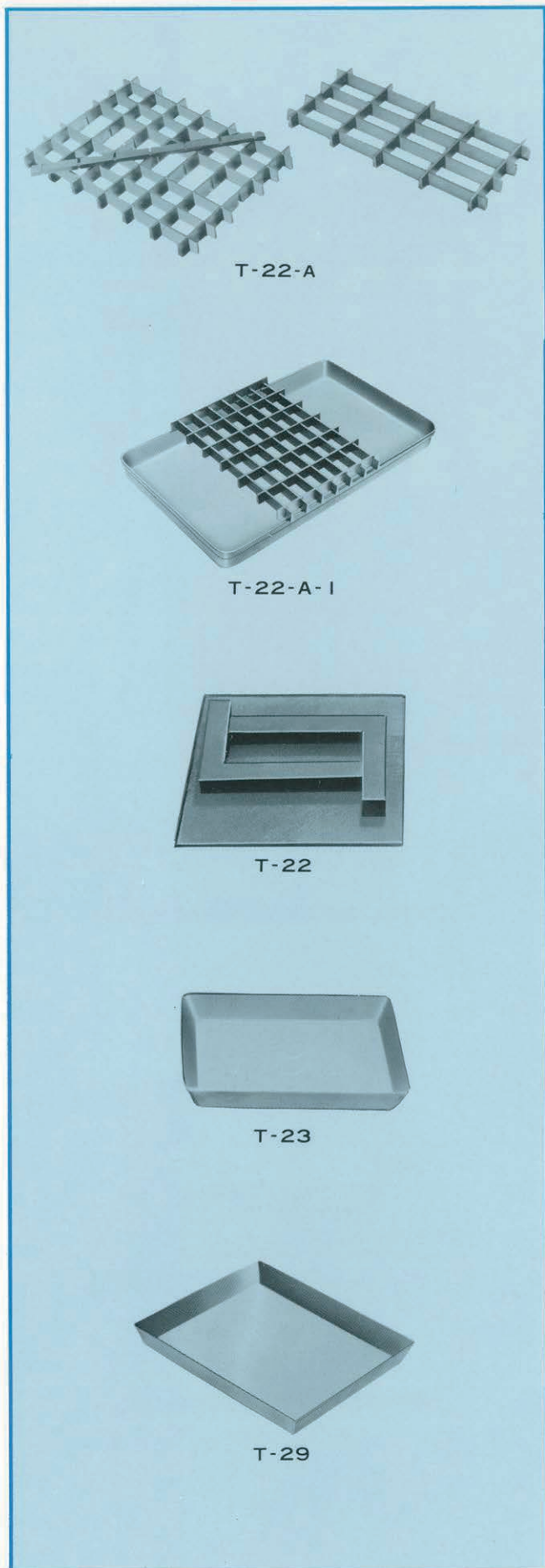
下直径 80mm

高さ 130mm

材質 ステンレス

容量 パラフィン 1ℓ

T-19の付属品として使用ができます。



T-22-A パラフィン包埋組立枠 (2種類あります)

本枠は多量のブロック包埋作成に適しています。使用に当たりT-37のパラフィン包埋加温器を利用して下さい。T-22-A-1パラフィン包埋組立枠受内に入れてT-37の盤上に置き、試料に注意しながら静かにパラフィンを流し込みます。パラフィンが固まれば裏返して簡単に取り出せます。

寸法 大 幅200×奥行 95×高さ12mm
小 幅200×奥行140×高さ12mm

パラフィンブロック寸法

大 幅42×奥行22mm-12個枡
小 幅27×奥行17mm-36個枡

T-22-A-1 パラフィン包埋組立枠受

本機はパラフィンを凝固する場合の受け皿で、T-22-A組立枠を裏返して押し出すときの受け皿にも使用します。

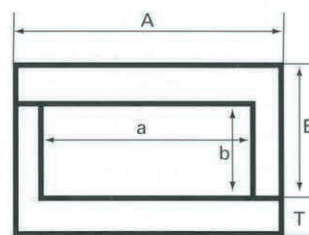
寸法 幅217×奥行157×高さ25mm

T-22 パラフィン包埋枠

直角材を組合せる事により角形の変化ができます。直角材が大, 中, 小で組合せに成ってます。台板は1枚で大, 中, 小共通です。

枠 A B T	a b T
大 79×57×12	大 55×45×12
中 65×40×10	中 45×30×10
小 48×28×10	小 28×18×10
台板 100×80×5	

(単位mmです。)
材質：黄銅製



T-23 パラフィン包埋皿 (磁製)

寸法 大 幅95×奥行60×高さ16mm
中 幅70×奥行45×高さ12mm
小 幅50×奥行30×高さ10mm
材質 磁製

T-29 パラフィン包埋皿 (ステンレス製)

寸法 大 幅125×奥行100×高さ15mm
中 幅 90×奥行 58×高さ12mm
材質 ステンレス製



T-27



T-59

T-27 パラフィン融着コテ

包埋されたパラフィンを溶融したり，切片ブロックへ接着をするために使用します。

仕様

寸法 全長240mm

加熱部 長さ60mm×幅30mm

電源 100V 0.4A

材質 銅，柄木製，発熱セラミック

T-59 切片ブロック

材質 木製

寸法 大 幅30×奥行22×高さ14mm

大 幅30×奥行22×高さ15mm

中 幅27×奥行20×高さ12mm

中 幅27×奥行20×高さ15mm

小 幅24×奥行15×高さ12mm

T-72 パラフィン水浴伸展器（加温式）

本器はマイクロームで薄切片にされた標本をスライドガラスに平らにのせるために用いるものです。器内の温度調節器によりコントロールされた微温湯の中に薄切片を入れると湯上に平らに浮き上がります。器内壁は黒色メッキにより薄切片が判別しやすくなっております。十字の枠は薄切片の区分別にご使用下さい。

仕様

寸法 直径300×高さ140mm
 材質 銅製,鋼板ニュートン塗装
 電源 100V 3A
 温度範囲 20～80℃

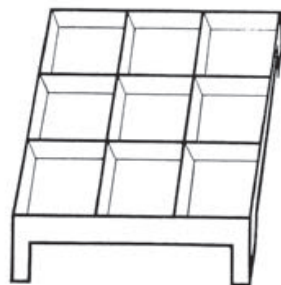
T-72-K 角形水浴伸展器（加温式）

水槽の中に区切の枠を入れて切片を溶かし、分別使用ができます。微温で伸展することができ、水槽が取りはずせるので水の取替や水洗が手軽にできます。

加温染色の場合には硝子染色パッドを入れて、加温することができます。

仕様

寸法 幅370×奥行370×高さ100mm
 水槽寸法 幅265×奥行320×高さ70mm
 材質 ステンレス 18.8 鋼板
 電源 100V 2.5A



中区切枠

T-78 せつぺんふぶんべつき 切片浮分別器

本槽は、標本薄切片を水に浮かせて区分別するのに用いるものです。内部の仕切は全部で20区分になっていますが、長い方の仕切壁の内2壁が10mm低くなっているため水位の上下により20区分と10区分に変えられます。内壁はすべて黒色に塗られていて切片の判別が容易です。

仕様

寸法 幅400×奥行200×高さ85mm
 材質 ステンレス 18.8 鋼板



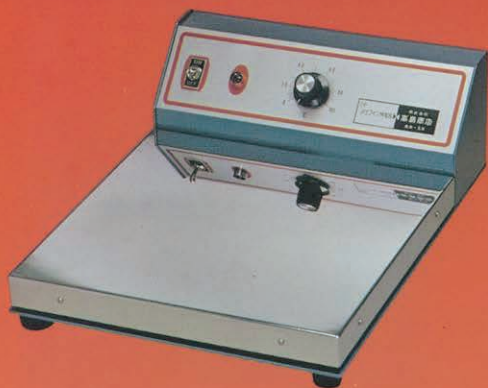
T-72



T-72-K



T-78



T-76

T-76 パラフィン伸展器(低平板型)

従来の伸展器では、標本作製における伸展板が机上よりかなりの高さがあり、作製上不便さがありました。この装置は、低平板型なので非常に能率的な伸展器です。

特長

この装置は従来のニクロム線熱源を使用せず、グラスファイバーシリコンヒーターによる厚さ2mmの熱源体の使用により従来方式では不可能な低平板型になりました。

又調節方式も電子制御型を使用し、過熱防止と正確な温度調節機構を採用しました。

仕様

寸法 幅300×奥行400×高さ115mm 熱板部は300×300mm

材質 鋼板, アルミ (9t), ニュートン塗装

電源 100V 3A 温度表示はデジタルです。

T-54 オブジェクト染色装置

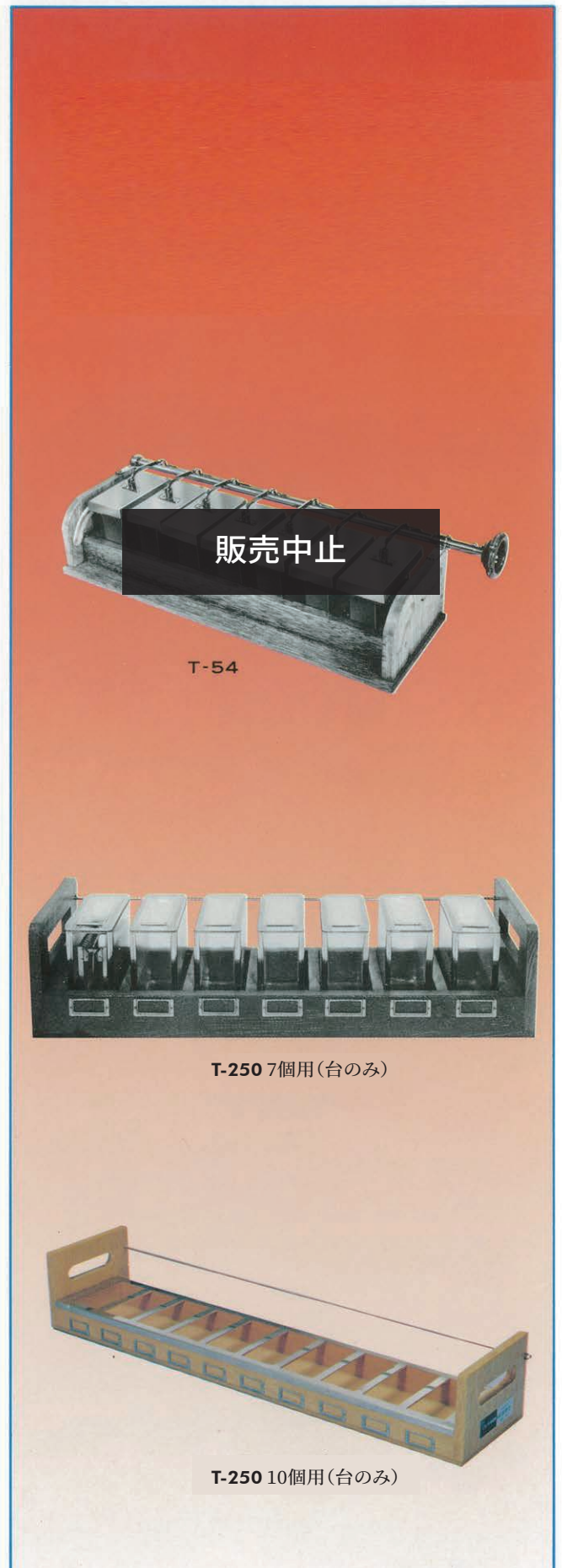
本器は染色壺7個の蓋を一操作で全部開閉することができます。操作は握りハンドルを半回転し、又1個ずつ開閉することもできます。この操作は全部開閉する状態で、握りハンドルを右に引きみぞに割り棒を入れて下さい。各蓋は手で、どの場所の蓋をも開閉できます。この状態で全部の蓋を開閉する場合は、割り棒がはずれるまで左に移動して下さい。

A組合せ…染色台1・染色壺（溝なし）7個・染色金具3個

B組合せ…染色台1・染色壺（溝つき）7個

寸法 幅500×奥行160×高さ120mm

材質 金属, 木材, 硝子



販売中止

T-54

T-250 7個用(台のみ)

T-250 10個用(台のみ)

T-250 オブジェクト染色壺架台

本器染色壺の台は裏側に蓋を立掛ける針金と溝があるので便利です。硝子壺が7個立と10個立があります。

仕様

寸法 幅503×奥行150×高さ115mm 7個用
(染色壺の販売はありません) 木製の台の寸法

幅695×奥行150×高さ115mm 10個用
(染色壺の販売はありません)

材質 木材

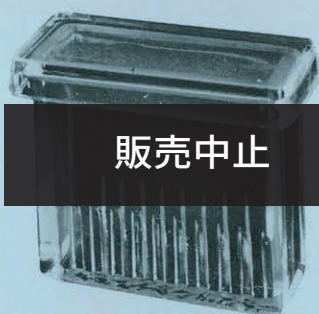


販売中止

T-67-A



T-67-AS



販売中止

T-67-B (10枚立)



販売中止

T-67-B (5枚用 丸型)

T-67-A オブジェクト染色硝子壺 (高島型)

図のT-67-AS染色金具を使用する染色硝子壺 (染色バット) です。

寸法 幅98×奥行48×高さ95mm (外寸)

T-67-AS 染色金具

A型用オブジェクトトラック・15枚用

この染色金具にオブジェクトガラスをセットしてT-67-Aに使用します。

T-67-B オブジェクト染色硝子壺 (10枚立)

オブジェクト10枚用

本体に溝がついているためオブジェクトガラスが直接使用できます。

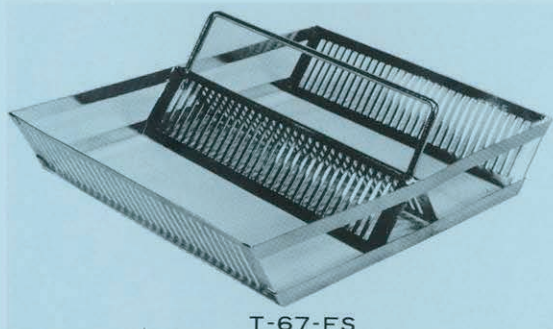
寸法 幅98×奥行48×高さ95mm (外寸)

T-67-B オブジェクト染色硝子壺 (5枚用丸型)

オブジェクト5枚用

本体に溝がついているためオブジェクトガラスが直接使用できます。

寸法 フタの直径58×高さ110mm



T-67-FS

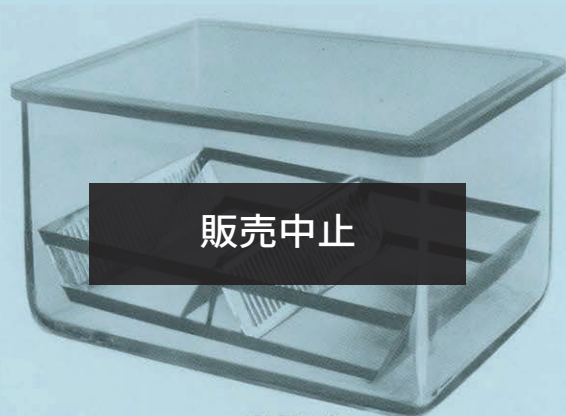
T-67-FS F型用染色金具

取手が伸縮します。

オブジェクト60枚用

寸法 幅170×奥行125×高さ28mm

材質 ステンレス製



販売中止

T-67-F

(染色金具は含まれません)

T-67-F オブジェクト染色硝子壺

当壺は多量の染色処理を行う場合と幅広のオブジェクトガラスの染色処理を行う場合は必要なものです。一度に60枚のオブジェクトガラスが設置できます。

T-67-F染色金具をバット内に二個重ねて使用できます。

寸法 幅185×奥行140×高さ100mm

T-68-A バルサム瓶

ピペットと蓋が平面な摺合せのため、密着がなく便利です。

寸法 直径50×高さ90mm

材質 硬質硝子 50ml

T-68-B バルサム瓶 (輪なし)

中棒でバルサム液を取出し、スライド標本上に付着します。

寸法 直径38×高さ100mm

材質 並質硝子 30ml

T-69 色素瓶 (6種類あります)

ピペット式の瓶です。

材質 硬質硝子

容量 60cc・100cc・250cc (3種類)

硝子の色 透明・茶色 (2種類)

T-69-A 滴瓶 (2種類あります)

30ml入で一滴が正確に滴下します。

材質 硝子 (透明, 茶色)

T-72-2 デッキピンセット

T-70-1 ダイヤモンドペン

T-70-3 切片毛筆

T-70-5 オブジェクトデッキ押分銅 (A,B2種類あります)

密着型 (A) と四ツ足型 (B) の2種類です。

重量 A (約110g), B (約45g)

大きさ A 幅18×奥行30×高さ18mm

B 幅26×奥行26×高さ6mm (足は含まず)

T-25 スパーチュラー (有穴)

パラフィン包埋した試料を台木に接続するのに使用します。又セロロゲン切片等浮いている試料をすくい上げる時に使用します。

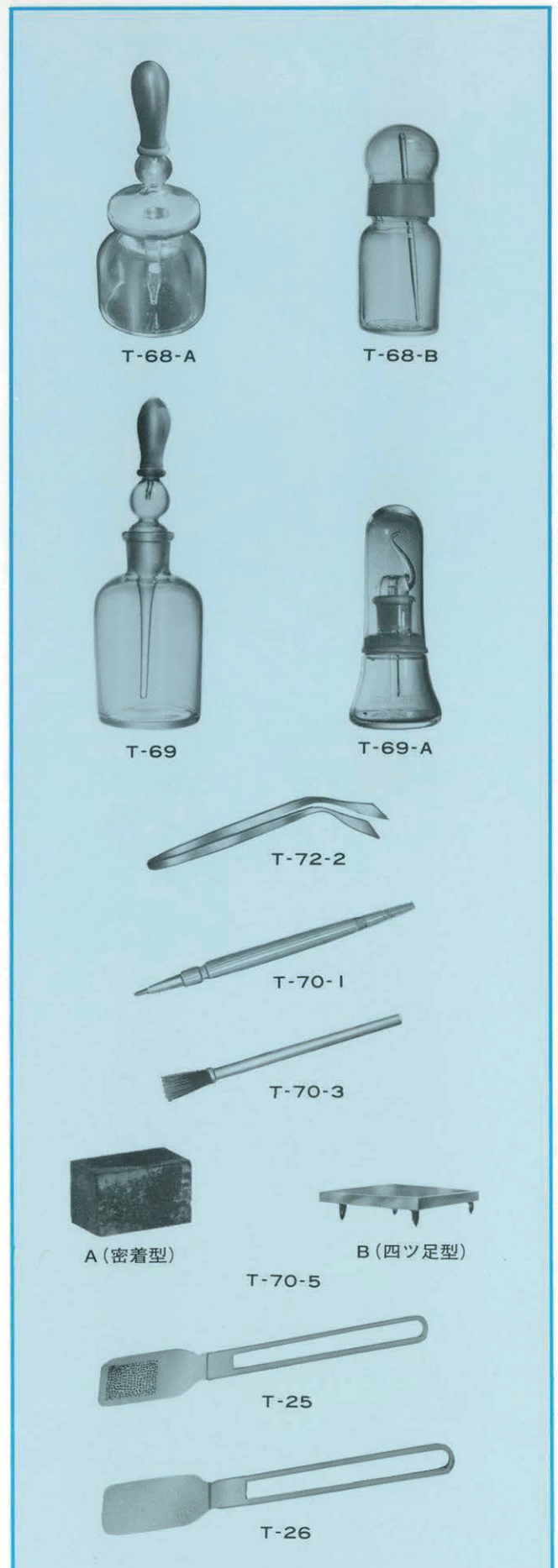
寸法 全長180×幅30mm

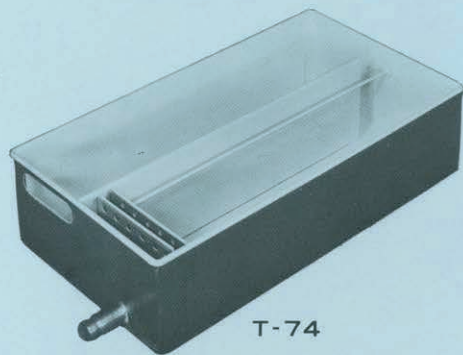
材質 黄銅, 木柄

T-26 スパーチュラー (無穴)

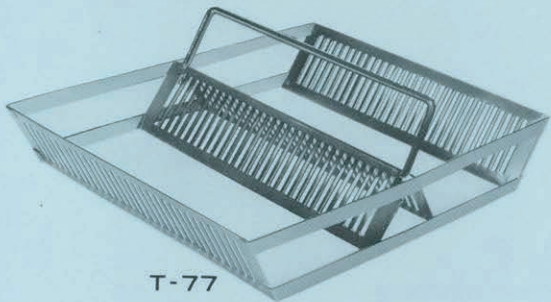
寸法 全長180×幅30mm

材質 黄銅, 木柄

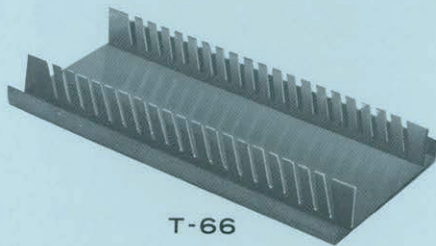




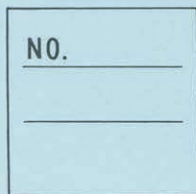
T-74



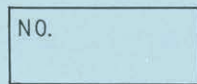
T-77



T-66



大



小

T-86

T-74 オブジェクト染色水洗器

本器水洗器はオブジェクト標本の水洗を完全にするため、水の還流を長時間水道にて洗う容器で、内部を純白に塗り標本が見やすく、静かな流れで硝子面の標本剥離がほとんどありません。水入口は二段式にせき止め、これに小穴をあけ水の流れを均一にします。内側二本の棒はオブジェクトを立掛けて並べます。片側はT-67ASオブジェクト染色金具にスライドガラスを入れて水洗ができます。

仕 様

寸 法 幅340×奥行190×高さ90mm

材 質 ステンレス 18.8

T-77 水洗架台

本器は水洗又は染色金具にも利用することができます。又乾燥用としてT-10オブジェクト気流式乾燥器の中に入れて使用するのが最適です。

寸 法 幅170×奥行125×高さ28mm

材 質 ステンレス

硝 子 枚数 60枚

T-66 オブジェクト架台

オブジェクト乾燥用として使用。T-10オブジェクト気流式乾燥器の中に入れて使用するのが最適です。

型 状 20枚用

材 質 金属製

T-86 オブジェクトセルフラベル

台紙から外してオブジェクトガラスに貼りつけます。現行品は「シート状」です。

寸 法 大 25mm角

小 幅25×横10mm

「名入れ」等の特注品もお受けします。

T-43 オートラジオグラフ感光暗箱

噛み合わせ式の箱で外の光を遮断します。
黒色ベークライト製でオブジェクトガラスが20枚格納ができ、
周囲に乾燥剤を入れることができます。

仕様

寸法 幅150×奥行130×高さ45mm

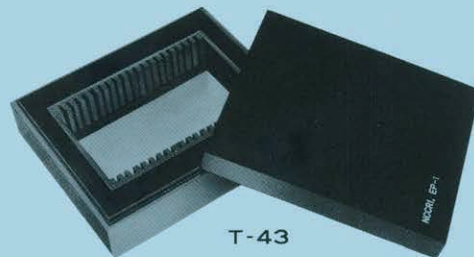
T-44 オートラジオグラフ壺

デIPPING法に使用します。

仕様

寸法 高さ120mm (上部)
直径 48mm
オブジェクト1枚使用

壺+架台
壺のみ
架台のみ } 3通り



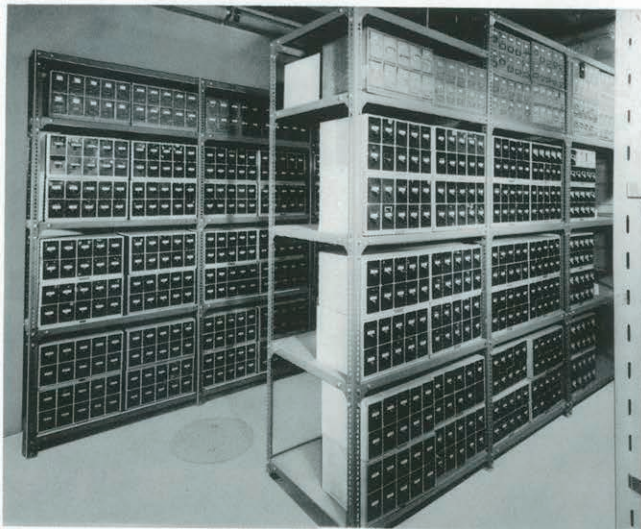
T-80 オブジェクト整理箱

スライドガラスを効率良く収納する整理箱です。

- ①限られたスペースに多数のスライドガラスが収納できます。
- ②箱の上部に「駒」がついているので、積み重ねができます。
- ③別売の「中枠」を使用すれば、さらに安定した状態で保管できます。
- ④セフティプレート（別売）が用意されているため、耐震対策も可能です。ただしT-80-Aのみ
(1台あたりの収納枚数・・・約3,000枚、ただし「中枠」使用時は1,360枚)

仕様

寸法 幅410×奥行275×高さ235mm
(3,000枚収納した場合の重量・・・1台 約25kg)



貯蔵の図



中枠

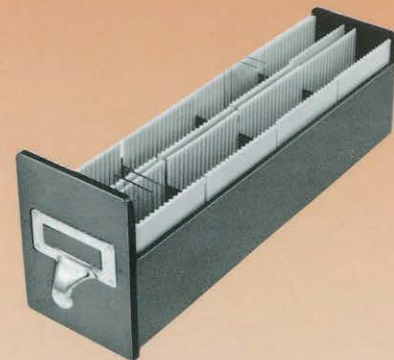
別売の「中枠」です。(ABS樹脂製)
U字型で少々の開きバネになっています。また内側はV字の溝がついているため、安定度の高い状況で固定されます。この中枠1個に17枚セットできます。



T-80-A 木製



T-80-B 金属製



引出の図です。この内側は2列4個の8区画に仕切っており、このままオブジェクトを収納する場合は約300枚入ります。

引出しの中にABS樹脂製オブジェクト中枠（別売）を入れますと、1引出しにオブジェクトガラス136枚を収納できます。

T-79 オブジェクト整理箱

この箱には乳白色のポリプロピレン製の3枚固定枠が1引出しに45枚納められます。オブジェクトは125枚納められ、この固定枠は一箱に270枚入り、オブジェクトが全部で、810枚納められます。ポリプロピレン製固定枠は透過して標本が見られるので、整理するのに便利です。枠のために標本の取扱が簡単です。

仕様

寸法 幅345×奥行195×高さ234mm

材質 木製, ポリエチレン, 樹脂, 金属

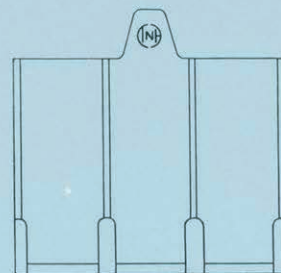
格納枚数 オブジェクト 810枚



引出の図



T-79



ポリプロピレン製固定枠



T-58 (6引出し型)



T-81



T-81-A

T-58 ブロック整理箱 (包埋ブロック用)

包埋ブロック標本の整理と管理が簡単な引出し形で、取り出しが非常に簡易です。収納力が大きく、引出し式なので組み替えも自由です。

仕様

寸法 幅280×奥行260×高さ290mm (6引出し)

材質 木材, ABS樹脂

引出しの大きさ 幅270×奥行220×高さ35mm

収納できるブロックの数(1引出し) 中形ブロックで約50ヶ前後

規格 6引出し型 通常品

20引出し型

40引出し型

60引出し型

} 受注生産品

規格以外の引出し数のご注文もお受けします。

T-81 オブジェクト整理箱 (500枚用)

寸法 幅210×奥行255×高さ195mm

材質 木材, 引出はプラスチックABS樹脂

収納枚数 オブジェクト 500枚(100枚×5段)

T-81-A オブジェクト整理箱 (2,000枚用)

外箱は木製で、引出しはABS樹脂製です。

寸法 幅415×奥行225×高さ415mm

材質 外側木材, 引出はプラスチックABS樹脂

収納枚数 オブジェクト 2,000枚 (100枚×20段)

T-83 オブジェクト整理箱 (木製)

小型で少量のオブジェクトガラスの整理に都合よく、又持ち歩きに便利です。個人の実習用に使用されます。

寸法

100枚用 幅255×奥行200×高さ40mm

T-83-A オブジェクト整理箱(プラスチック製)

寸法 幅82×奥行95×高さ32mm

材質 プラスチック黒 ABS樹脂

格納枚数 オブジェクト 25枚収納

T-83-B オブジェクト整理箱(プラスチック製)

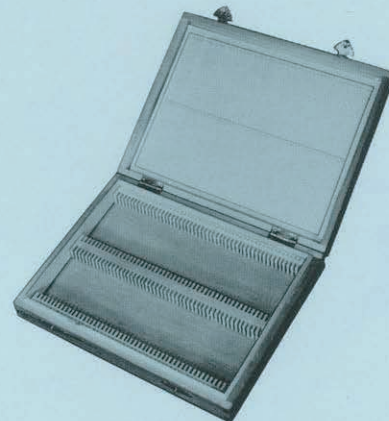
ふたが透明、黒色と2種類あります。オブジェクトを入れる部分は黒です。

仕様

寸法 幅165×奥行212×高さ35mm

材質 プラスチック ABS樹脂

格納枚数 オブジェクト 100枚



T-83 (100枚用)



T-83-A (25枚用)



T-83-B
(2種類あります)

T-84 オブジェクトケース(4種類あります)

携帯，郵送に便利です。

- 1枚用 寸法 幅95×奥行50×厚さ5mm
- 2枚用 寸法 幅95×奥行75×厚さ5mm
- 4枚用 寸法 幅140×奥行95×厚さ5mm
- 6枚用 寸法 幅200×奥行95×厚さ5mm

材質 ポール紙

(受注はいずれも10枚単位)

T-84-A オブジェクトケース

寸法 幅95×奥行28×厚さ10mm

材質 木製

特長 郵送用

T-84-B オブジェクトケース(20枚用)

蓋が両開きで，20枚用です。

寸法 幅185×奥行335×厚さ8mm

材質 ポール紙

T-85 オブジェクト障子枠(3種類あります)

オブジェクトを水平に置き，木枠が柵目に仕切られて底には白色の厚紙を張り標本が見やすくなっています。

仕様

材質 木材，厚紙

種類 20枚用，30枚用，36枚用の3種類があります。

T-63 オブジェクト入盆

白色で耐薬，耐熱，紙障子とは違い長く使用ができ，洗浄も簡易です。

仕様

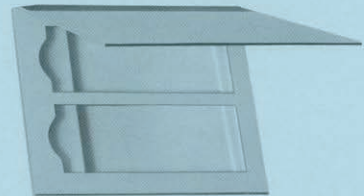
寸法 幅93×奥行160×厚さ7mm

材質 プラスチック白色，及び黒色

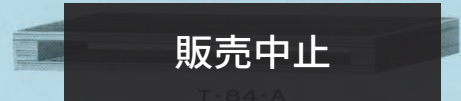
硝子板数 5枚



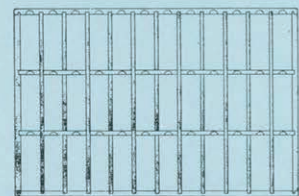
T-84 1枚用



T-84 2枚用



T-84-B



T-85



T-63

T-118-1 固定板

臓器をこの板に釘で張りつけて固定します。鉛の重しつき。

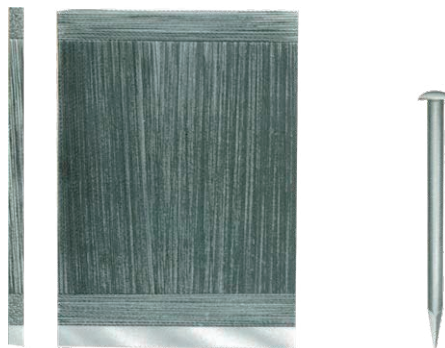
寸法 板厚13×幅225×高さ285mm (鉛まで含むと300mm)

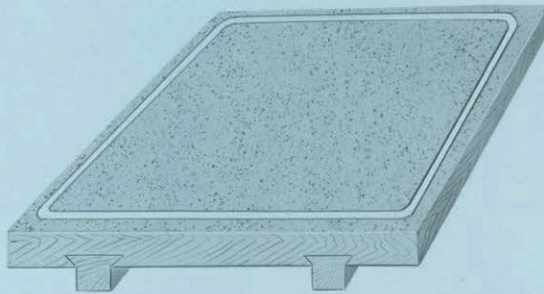
T-118-2 ステンレス釘 (固定板用)

臓器を固定板に打ちつける場合に使用します。

ステンレス製

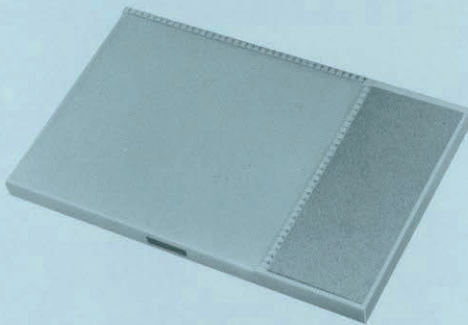
寸法 25mm



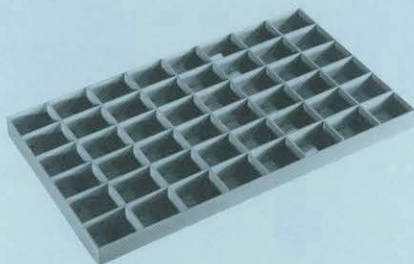


T-120

現行品は足の向きが変更になっています。



T-120-A



T-125



T-126

T-120 検出 台 (大小2種類あります)

本器は標本を切る時に、刃物を破損させない様に、コルク板を張り、台は木台に取り付け、縁には溝が有り、水分などしたたることの無い様に製作してあります。使用する前にパラフィンを浸透すればコルク板が長持ちします。

寸法 mm	本体	コルク部
大	450×300×50	385×235×15
小	300×250×50	235×185×15

材 質 木材, コルク板

T-120-A 検出 台

標本を加工するとき使用する「台」です。ステンレスの枠に「合成樹脂の板」と「コルク板」をはめ込み、目盛板もついていますので、作業の効率が向上します。また、合成樹脂の板とコルク板は刃物の損傷を防ぐとともに、取り外しができますので洗浄が可能です。「合成樹脂の板」および「コルク板」は単品での別売りもお受けいたします。

寸 法 幅530×奥行320×高さ33mm

材 質 ステンレス(枠)・合成樹脂(板)・コルク(板)

T-125 検出区分盆

本器は切出し検査標本を区分するのに便利な盆です。材質は薬液に耐える塩化ビニールを使用、中枠は取り外しもできます。病理検査には必要な品です。

寸 法 幅190×奥行340×高さ20mm

一枠の寸法 30×40mm

材 質 塩化ビニール

T-126 検出盆 (3種類あります) (大・中・小)

剖検用試料の区別や手術試料の受皿に使用します。

寸 法 (大) たて375×よこ300×深さ50mm
 (中) たて330×よこ290×深さ50mm
 (小) たて275×よこ220×深さ50mm

(たて、よこは底の寸法です)

材 質 ステンレス



T-127-C

T-127-C 解剖用つち

骨やのみを打つのに使用します。打つ部分はゴム製です。

寸法 槌の径60×長さ100×柄270mm

材質 ゴム、木



T-115-C
(4種類あります)

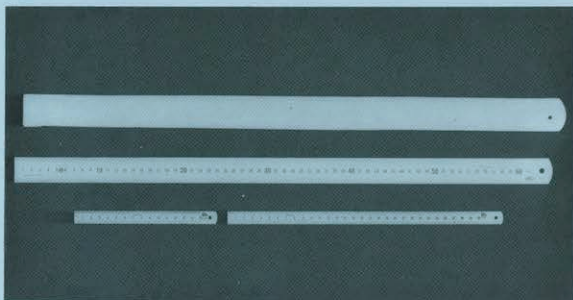
T-115-C 撮影用スケール (4種類あります)

撮影時に被写体の目安となり、目盛りの間隔が5mmなので、写真の写りがきれいです。

材質 プラスチック

色……白色棒, 黒色棒の2種類
長さ 300mm及び400mmの2種類 } 4種類
1目盛 5mm

他に黒色棒の500mmと600mmがあります。



T-115-E

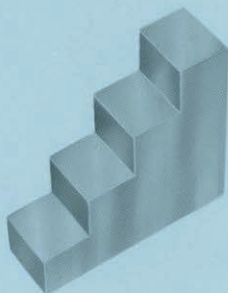
T-115-E スケール (2種類あります)

臓器の大きさを測る時に使用します。

材質 ステンレス製

長さ 300及び150mm 2種

幅 15mm



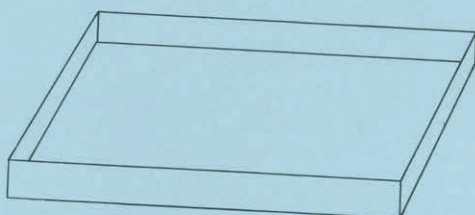
T-115-D

T-115-D スケール架台 (2ヶ1組)

撮影時に被写体の厚さにあわせて、スケールの高さを調節する架台です。

寸法 幅20×奥行50×高さ65mm

材質 プラスチック



T-115-G

T-115-G 透明 盆

被写体標本は水分が多く、撮影台上の硝子板に直接置くと汚れてしまいますが、この盆を使用すると清潔きれいに撮影できます。

型状 幅500×奥行350×高さ20mm

材質 プラスチック

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを変更させていただく場合があります。ご了承のほどお願い申し上げます。



理化学機器・医療器械・度量衡・計量器

株式会社 高島商店

〒113-0034 東京都文京区湯島2-22-13 シティハウス文京湯島1階
TEL:03-3834-1881(代表)
FAX:03-3832-1884