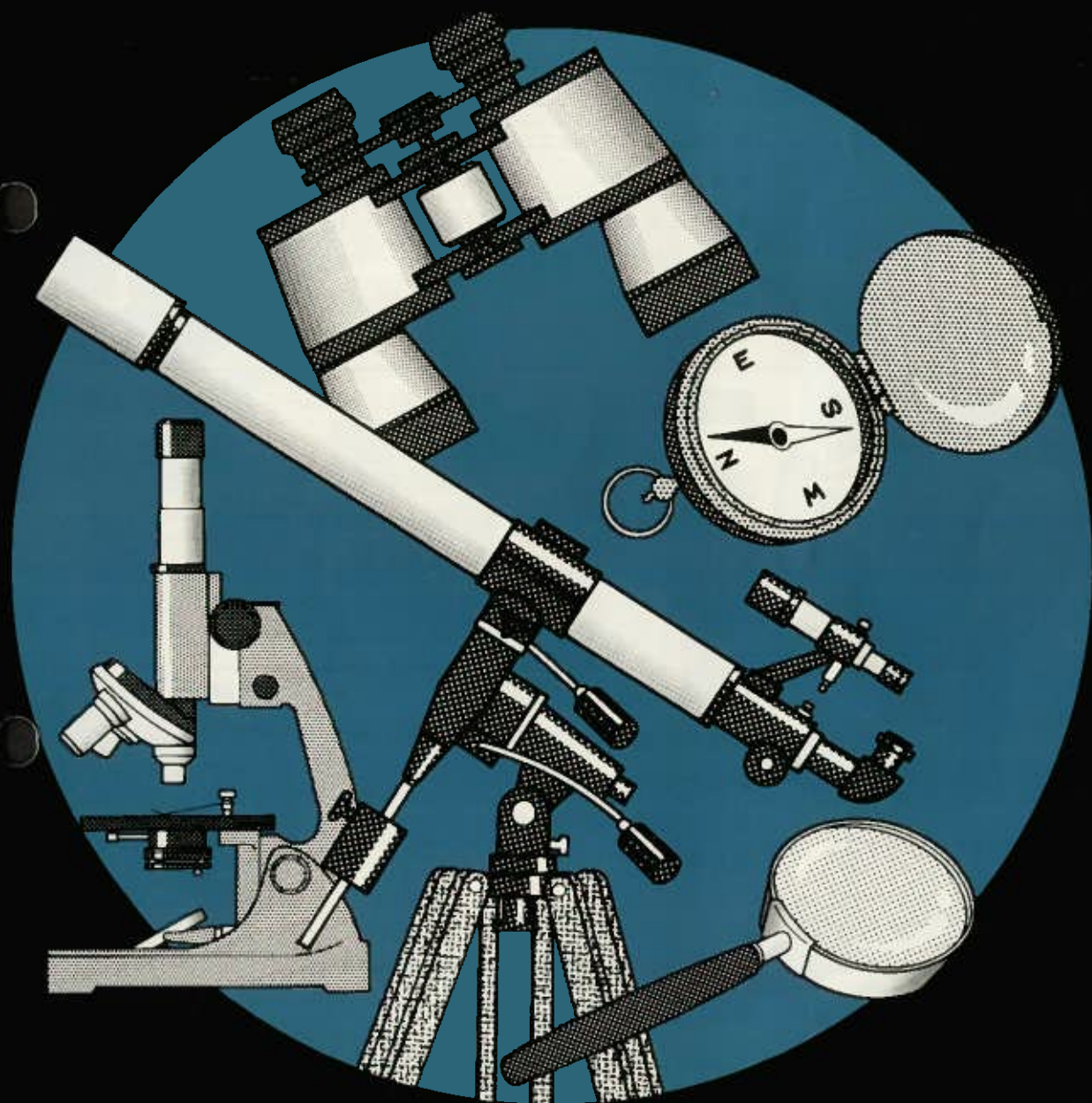


# カートン光学カタログ



Carton

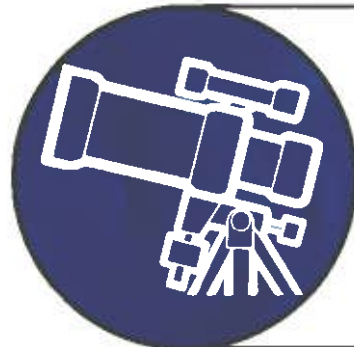


**顕微鏡**

- 写真がとれる顕微鏡..... 3
- セット付学習用●業務用顕微鏡..... 4
- 学習用●付属品●ポケット顕微鏡..... 5
- 高級学習用●双眼実体..... 6
- 高級双眼実体..... 7
- 生物顕微鏡..... 8
- 生物顕微鏡..... 9

**双眼鏡**

- アドラブリック..... 10
- ブラックラバー●コンパクトワイド..... 11
- 高級双眼鏡..... 12
- ズーム式●高級大型双眼鏡..... 13
- コンパクトタイプ●セミスコープ..... 14
- オペラグラス..... 15



**地上用望遠鏡**

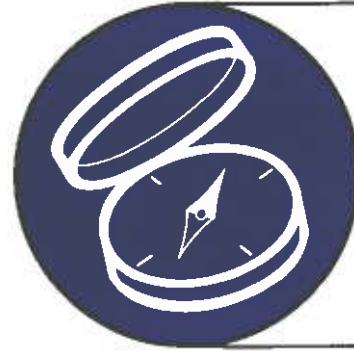
- スポッティングスコープ●短焦点望遠鏡..... 16
- ズーム式..... 17

**天体望遠鏡**

- 短焦点望遠鏡..... 18
- 赤道儀式望遠鏡..... 19
- 経緯台式望遠鏡..... 20
- オプションパーツ..... 21

**拡大鏡**

- リーディンググラス..... 22
- 携帯用●理科観察用..... 23
- 宝石鑑定用●作業用..... 24
- ライト付●業務用●縞見..... 25
- 作業用..... 26



**磁石**

- コンパス..... 27

カートンの顕微鏡は学習用が中心となっています。しかし、解像力、機能などを見れば、いずれも本格的な研究に使うほどのハイレベルです。また、カートリッジフィルムだけで写真が撮れるタイプや、すぐに観察できる付属品つきセットの揃っていることもカートンならではの長所のひとつです。このほか、生物解剖や宝石・鉱物の検査などに使われる双眼実体顕微鏡も用意され、専門分野で広く活用されています。



**写真がとれる顕微鏡**

**照明付**

カメラがなくても写真がとれる。  
高性能で、使い方がいろいろ。

**使い方4ウェイ**

- 1 接眼レンズ交換式の高精度顕微鏡として、普通の使い方でも実力抜群、単3乾電池2本で照明ランプが使えます。
- 2 フォト・プロジェクターを付けば、直径23mmのスクリーンで観察OK。
- 3 カメラを使わずに観察記録写真が撮れます。操作は、フィルムをセットするだけの簡単なものです。
- 4 顕微鏡がプロジェクターに早変わり。白いカベに標本を拡大投影できます。(メモリー-900は不可)

※照明ランプの電源アダプターに別売トランスフォーマー(¥2,000)が用意されています。



●好きな色が選べるセットケース  
メモリー-600・メモリー-900・メモリーマークIIはビニール窓付カラーバッグ(赤・青・黄の3種、タテ30.5cm×ヨコ31cm×厚さ11cm)、メモリー-450はコートポールカラーバック(タテ30cm×ヨコ26cm×厚さ10.5cm)です。

**写真がとれる**  
**メモリー-けんび**



	M-823	M-824	M-825	M-826
	メモリー-450	メモリー-600	メモリー-900	メモリーマークII
	60倍-450倍	100倍-600倍	40倍-900倍	100倍-900倍
	¥19,800	¥24,800(カラーバッグ付)	¥26,800(カラーバッグ付)	¥29,800(カラーバッグ付)

品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	付属品	観察用品	解剖器具	薬品	その他	本体サイズ・重量	総重量(電源フィルム)
M-823	60×-450倍	10×	4×・10×・30× (アクロマート)	フォト・プロジェクター・コンデンサー・レンズ・スプレッド・電圧計・セットケース	コレクタートリプレット・クランプ・ピンセット・ピン・ピンセット・ピンセット・ピンセット・ピンセット	6点 ケース入	2種	円筒鏡・コンデンサー・照明装置・ゴム脚つき	高さ24.2cm・幅9.9cm ×奥行17.7cm・910g	1.6kg 110サイズ
M-824	100×-600倍	10×・15×	0×・20×・40× (アクロマート)	フォト・プロジェクター・コンデンサー・レンズ・スプレッド・電圧計・セットケース	コレクタートリプレット・クランプ・ピンセット・ピン・ピンセット・ピンセット・ピンセット	6点 (ケース入)	2種	円筒鏡・カラーフィルム付・コンデンサー・照明装置・ゴム脚つき	高さ24.2cm・幅9.9cm ×奥行17.7cm・915g	2.3kg 110サイズ
M-825	40×-900倍	10×・15×	3×・10×・30×・60× (アクロマート)	フォト・プロジェクター・コンデンサー・レンズ・スプレッド・電圧計・セットケース	コレクタートリプレット・クランプ・ピンセット・ピン・ピンセット・ピンセット・ピンセット	5点	4種	円筒鏡・カラーフィルム付・コンデンサー・照明装置・ゴム脚つき	高さ24.2cm・幅9.9cm ×奥行17.7cm・1,000g	2.5kg 125サイズ
M-826	100×-900倍	10×・15×	10×・30×・60× (アクロマート)	フォト・プロジェクター・コンデンサー・レンズ・スプレッド・電圧計・セットケース	コレクタートリプレット・クランプ・ピンセット・ピン・ピンセット・ピンセット・ピンセット	5点	4種	円筒鏡・カラーフィルム付・コンデンサー・照明装置・ゴム脚つき	高さ24.2cm・幅9.9cm ×奥行17.7cm・1,000g	2.5kg 110サイズ

本機はメモリー-900です。



# セット付学習用顕微鏡

<p><b>M-844</b> <b>TLEセット</b> ¥12,500</p> <p>●倍率:450倍(1WL型入)●接眼レンズ:10倍・15倍●対物レンズ:10倍・20倍・30倍●観察用品:プレパラート(4)、スライドグラス(6)、カバーグラス(6)、スピン子、培養器、海の塩、イスピン、パウダー、落タ、スポイト、試験管(2)●解剖器具:5点●薬品:6種●セットケースの寸法:タテ25cm×ヨコ40cm×厚さ9cm●総重量:1.9kg●ケースの色:イエロー・ブルー</p>	<p><b>M-846</b> <b>PZEセット</b> ¥16,500</p> <p>●倍率:600倍(PTZL型入)●接眼レンズ:10倍・20倍(ズーム)●対物レンズ:4倍・10倍・30倍●観察用品:プレパラート(6)、スライドグラス(6)、カバーグラス(6)、スピン子、海の塩、落タ、スポイト、点検棒、試験管(3)、コップ●解剖器具:5点●薬品:7種●セットケースの寸法:タテ30cm×ヨコ37cm×厚さ11cm●総重量:2.2kg●ケースの色:イエロー・ブルー</p>	
<p><b>M-840</b> <b>STEセット</b> ¥9,500 (寄送料 ¥800)</p> <p>●倍率:300倍(T型入)●接眼レンズ:10倍(固定)●対物レンズ:10倍・20倍・30倍●観察用品:プレパラート(2)、スライドグラス(4)、カバーグラス(6)、スピン子、培養器、海の塩、スポイト●解剖器具:3点●薬品:1種●セットケースの寸法:タテ19.5cm×ヨコ25cm×厚さ9.5cm●総重量:1.2kg●ケースの色:オレンジ・イエロー・ブルー</p>	<p><b>M-841</b> <b>TZEセット</b> ¥10,500</p> <p>●倍率:450倍(TZL型入)●接眼レンズ:10倍・15倍(ズーム)●対物レンズ:5倍・10倍・30倍●観察用品:プレパラート(2)、スライドグラス(4)、カバーグラス(6)、スピン子、培養器、海の塩、スポイト●解剖器具:3点●薬品:1種●セットケースの寸法:タテ19.5cm×ヨコ25cm×厚さ9.5cm●総重量:1.2kg●ケースの色:オレンジ・イエロー・ブルー</p>	
<p><b>M-832</b> <b>BTWセット</b> ¥11,500</p> <p>●倍率:450倍(TW型入)●接眼レンズ:10倍・15倍●対物レンズ:10倍・20倍・30倍●観察用品:プレパラート、スライドグラス(9)、カバーグラス(12)●解剖器具:6点●薬品:1種●セットケースの寸法:タテ23cm×ヨコ15cm×厚さ10.5cm●総重量:1.3kg</p>	<p><b>M-833</b> <b>BKCセット</b> ¥15,500</p> <p>●倍率:750倍(KC型入)●接眼レンズ:10倍・15倍●対物レンズ:10倍・20倍・40倍・50倍●観察用品:プレパラート、スライドグラス(5)、カバーグラス(6)●解剖器具:6点●薬品:12種●セットケースの寸法:タテ27.5cm×ヨコ19.5cm×厚さ10.5cm●総重量:1.6kg</p>	<p><b>M-837</b> <b>FKBセット</b> ¥19,500</p> <p>●倍率:600倍(FK型入)●接眼レンズ:8倍(ワイド)・15倍●対物レンズ:5倍・20倍・40倍●観察用品:プレパラート、スライドグラス(5)、カバーグラス(6)●解剖器具:6点●薬品:4種●セットケースの寸法:タテ29cm×ヨコ23cm×厚さ11.5cm●総重量:2.1kg</p>

# 業務用顕微鏡

<p><b>ショップマイクロ</b></p> <p>100倍(スケール入) ¥23,000</p> <p>60倍(スケール入) ¥22,000</p> <p>40倍(スケール入) ¥21,000</p>	<p><b>M-1731</b>    <b>M-1732</b>    <b>M-1733</b></p> <p>●被検物の表面検査やサイズ測定に最適。</p> <p>●照明付(ペンライト)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>総合倍率</th> <th>接眼レンズ</th> <th>対物レンズ</th> <th>実視野</th> <th>測定範囲</th> <th>測定最小単位</th> <th>作動距離</th> <th>総重量</th> <th>全長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M-1731</td> <td>100×</td> <td>8×</td> <td>10×</td> <td>1.7mmφ</td> <td>1.0mm-3.85inch</td> <td>0.02mm-0.001inch</td> <td>6-4m</td> <td>400g</td> <td>215mm</td> </tr> <tr> <td>M-1732</td> <td>60×</td> <td>15×</td> <td>4×</td> <td>3.25mmφ</td> <td>2.4mm-3.1inch</td> <td>0.02mm-0.001inch</td> <td>23.9m</td> <td>400g</td> <td>215mm</td> </tr> <tr> <td>M-1733</td> <td>40×</td> <td>18×</td> <td>4×</td> <td>4.25mmφ</td> <td>3.0mm-3.1inch</td> <td>0.02mm-0.001inch</td> <td>23.9m</td> <td>400g</td> <td>215mm</td> </tr> </tbody> </table>	品名	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	実視野	測定範囲	測定最小単位	作動距離	総重量	全長	M-1731	100×	8×	10×	1.7mmφ	1.0mm-3.85inch	0.02mm-0.001inch	6-4m	400g	215mm	M-1732	60×	15×	4×	3.25mmφ	2.4mm-3.1inch	0.02mm-0.001inch	23.9m	400g	215mm	M-1733	40×	18×	4×	4.25mmφ	3.0mm-3.1inch	0.02mm-0.001inch	23.9m	400g	215mm
品名	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	実視野	測定範囲	測定最小単位	作動距離	総重量	全長																																
M-1731	100×	8×	10×	1.7mmφ	1.0mm-3.85inch	0.02mm-0.001inch	6-4m	400g	215mm																																
M-1732	60×	15×	4×	3.25mmφ	2.4mm-3.1inch	0.02mm-0.001inch	23.9m	400g	215mm																																
M-1733	40×	18×	4×	4.25mmφ	3.0mm-3.1inch	0.02mm-0.001inch	23.9m	400g	215mm																																

# 学習用顕微鏡

<p><b>M-803</b> <b>KM型</b> 100倍-600倍 ¥14,000</p> <table border="1"> <tr> <th>対物レンズ</th> <th>接眼レンズ</th> <th>対物倍率</th> <th>接眼倍率</th> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>10X</td> <td>100X</td> <td>15X</td> </tr> <tr> <td>20X</td> <td>10X</td> <td>200X</td> <td>15X</td> </tr> <tr> <td>40X</td> <td>10X</td> <td>400X</td> <td>15X</td> </tr> </table> <p>コンデンサー 照明装置付 高さ:23.5cm 幅:8cm 奥行:11.3cm 重さ:820g</p>	対物レンズ	接眼レンズ	対物倍率	接眼倍率	10X	10X	100X	15X	20X	10X	200X	15X	40X	10X	400X	15X	<p><b>M-809</b> <b>ZM型</b> 100倍-900倍 ¥18,000</p> <table border="1"> <tr> <th>対物レンズ</th> <th>接眼レンズ(ズーム)</th> <th>対物倍率</th> <th>接眼倍率</th> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>10X-20X</td> <td>100X-200X</td> <td>15X</td> </tr> <tr> <td>30X</td> <td>10X-20X</td> <td>300X-600X</td> <td>15X</td> </tr> <tr> <td>45X</td> <td>10X-20X</td> <td>450X-900X</td> <td>15X</td> </tr> </table> <p>コンデンサー 照明装置付 円板絞り 微動装置付 高さ:24.5cm 幅:9cm 奥行:12cm 重さ:1.3kg</p>	対物レンズ	接眼レンズ(ズーム)	対物倍率	接眼倍率	10X	10X-20X	100X-200X	15X	30X	10X-20X	300X-600X	15X	45X	10X-20X	450X-900X	15X	<p><b>M-815</b> <b>GVF型</b> 40倍-900倍 ¥20,000</p> <table border="1"> <tr> <th>対物レンズ</th> <th>接眼レンズ</th> <th>対物倍率</th> <th>接眼倍率</th> </tr> <tr> <td>4X</td> <td>10X</td> <td>40X</td> <td>60X</td> </tr> <tr> <td>10X</td> <td>10X</td> <td>100X</td> <td>150X</td> </tr> <tr> <td>30X</td> <td>10X</td> <td>300X</td> <td>450X</td> </tr> <tr> <td>60X</td> <td>10X</td> <td>600X</td> <td>900X</td> </tr> </table> <p>対物レンズアクリート コンデンサー 照明装置付 円板絞り 微動装置付 高さ:25cm 幅:9cm 奥行:12cm 重さ:1.35kg</p>	対物レンズ	接眼レンズ	対物倍率	接眼倍率	4X	10X	40X	60X	10X	10X	100X	150X	30X	10X	300X	450X	60X	10X	600X	900X
対物レンズ	接眼レンズ	対物倍率	接眼倍率																																																			
10X	10X	100X	15X																																																			
20X	10X	200X	15X																																																			
40X	10X	400X	15X																																																			
対物レンズ	接眼レンズ(ズーム)	対物倍率	接眼倍率																																																			
10X	10X-20X	100X-200X	15X																																																			
30X	10X-20X	300X-600X	15X																																																			
45X	10X-20X	450X-900X	15X																																																			
対物レンズ	接眼レンズ	対物倍率	接眼倍率																																																			
4X	10X	40X	60X																																																			
10X	10X	100X	150X																																																			
30X	10X	300X	450X																																																			
60X	10X	600X	900X																																																			

# 付属品

<p><b>永久標本作りに</b></p> <p>M-879 カバーグラス(6×12) 25枚入 ¥500(¥200)</p> <p>M-880 スライドグラス(75×25) 25枚入 ¥750(¥350) カラム・ポスター ¥300(¥100)</p>	<p><b>たのしい観察に</b></p> <p>スピン子、海の塩、パウダー、イスピン、培養器 各¥300(¥100)</p>	<p><b>標本の染色に</b></p> <p>フタシアンブルー、ライトグリーン、エーゼン 各¥300(¥100)</p>	<p><b>小動物や昆虫の解剖に</b></p> <p>M-874 解剖器具6点セット ¥1,200(¥300) (スピンセット、スパー、ハサミ、針、虫めがね)</p>
<p><b>永久標本作りに便利なワゴンセット</b></p> <p>M-884 プレパラートキット ¥1,200(¥300) (プレパラート2枚、スライドグラス2枚、カバーグラス1枚、カラム・ポスター1枚、フタシアンブルー3枚)</p>	<p><b>解剖から永久標本作りまでのフルセット</b></p> <p>M-885 プレパラートキット ¥3,000(¥700) (解剖器具6点、スライドグラス22枚、カバーグラス12枚、カラム・ポスター1枚、フタシアンブルー3枚)</p>	<p><b>保存ケース入りの美しい永久標本セット</b></p> <p>M-886 プレパラート(動物・植物・微生物) ¥1,400(¥300)</p>	<p><b>照明ランプの電源アダプター</b></p> <p>M-878 トランスフォーマー ¥2,000(¥350) (ACアダプター AC100V・DC3V)</p> <p>◆M-803、M-809、M-815、M-823、M-824、M-825、M-833、M-837、M-841、M-844、M-846に使用できます。</p>

# ポケット顕微鏡

<p><b>M-873</b> <b>ポケットマイクロSCOPE</b> ¥5,500 (¥300)</p> <p>●倍率20倍-60倍</p>	<p><b>M-888</b> <b>ポケットケンビ20倍</b> ¥3,800 (¥300)</p> <p>付属品:ケース、電球付</p>	<p><b>M-889</b> <b>ポケットケンビ50倍</b> ¥4,800 (¥300)</p> <p>付属品:ケース、スタンダードスケール入フロントカバー、電球付</p> <p>別売品:スタンダードスケール入フロントカバー ¥800(¥120) 印刷用スケール入フロントカバー ¥1,000(¥120)</p>
--	--	---



### 高級学習用顕微鏡

M-848

SS型

60倍～300倍  
¥28,500



M-849

CS型

40倍～600倍  
¥31,000



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明
M-848	60×～300×	WF15×	4×・10×・S20×	130 <sup>mm</sup>	ステージ上下動式 (クラッチ機構付)	固定直筒・屈折機能35°	90 <sup>mm</sup> ×91 <sup>mm</sup>	回転円板式	平反射鏡
M-849	40×～600×	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	130 <sup>mm</sup>	ステージ上下動式 (クラッチ機構付)	固定直筒・屈折機能35°	90 <sup>mm</sup> ×91 <sup>mm</sup>	回転円板式	平反射鏡

M-835

K型

60倍～300倍  
¥30,000



M-836

KG型

40倍～600倍  
¥33,000



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明
M-835	60×～300×	WF15×	4×・10×・20×	130 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	固定直筒・屈折機能90°	81 <sup>mm</sup> ×88 <sup>mm</sup>	回転円板式	平反射鏡
M-836	40×～600×	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	130 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	固定直筒・屈折機能90°	81 <sup>mm</sup> ×88 <sup>mm</sup>	回転円板式	平反射鏡

### 双眼実体顕微鏡

M-870

U型

20倍  
¥20,000

対物レンズ	接眼レンズ
2×(固定)	10×(固定)
20×	20×

作動距離……………35%  
 眼幅調整範囲……………49%～67%  
 高さ……………20cm  
 幅……………11cm  
 奥行……………10.5cm  
 重さ……………1kg



M-892

RS型

20倍  
¥48,000

対物レンズ	接眼レンズ
2×(固定)	WF10×
20×(実視野8.5φ)	

作動距離……………73%  
 眼幅調整範囲……………54%～77%  
 視度調整可能  
 クラッチ機構付  
 洗浄・照明装置付(100V・7W)  
 高さ……………28cm  
 幅……………12cm  
 奥行……………18.5cm  
 重さ……………2.1kg

※X線透過用レンズ  
 WF10×(視野φ11.5φ) ¥8,000(平・300)  
 WF20×(視野φ6.1φ) ¥10,000



### 高級双眼実体顕微鏡

M-893

SPF-20型

20倍  
¥67,000



M-894

SPF-45型

45倍  
¥70,000



品番	総合倍率(実視野)	接眼レンズ	対物レンズ	作動距離	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	眼幅調整範囲	ベース
M-893	20×(11.5φ)	SW10×	2×(固定)	105 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	傾斜角45°・360°回転式・視度調整可能	φ=80 <sup>mm</sup> (アクリル製・表白・黒黒)	55 <sup>mm</sup> ～75 <sup>mm</sup>	150 <sup>mm</sup> ×208 <sup>mm</sup>
M-894	45×(5φ)	SW15×	3×(固定)	78 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	傾斜角45°・360°回転式・視度調整可能	φ=80 <sup>mm</sup> (アクリル製・表白・黒黒)	55 <sup>mm</sup> ～75 <sup>mm</sup>	150 <sup>mm</sup> ×208 <sup>mm</sup>

※接眼レンズ:SW10×(視野数23)、SW15×(視野数15)・それぞれ1組(2個) ¥10,000です。

M-897

SPT-40型

20倍～40倍  
¥73,000



M-898

SPT-60L型

20倍～60倍  
¥92,000



M-899

SPT-40L型

20倍～40倍  
¥82,000

品番	総合倍率(実視野)	接眼レンズ	対物レンズ	作動距離	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	眼幅調整範囲	照明	ベース	備考
M-897	20×(11.5φ) 40×(5.8φ)	SW10×	2×・4×	60 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	傾斜角45°・360°回転式・視度調整可能	φ=80 <sup>mm</sup> (アクリル製・表白・黒黒)	55 <sup>mm</sup> ～75 <sup>mm</sup>		50 <sup>mm</sup> ×208 <sup>mm</sup>	
M-898	20×(11.5φ)・11.5φ 41×(2.6φ)・11.5φ	SW10×・SW15×	2×・4×	60 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	傾斜角45°・360°回転式・視度調整可能	φ=80 <sup>mm</sup> (アクリル製・表白・黒黒)	55 <sup>mm</sup> ～75 <sup>mm</sup>	高射照明装置付 透過照明装置付 (100V・20W)	50 <sup>mm</sup> ×216 <sup>mm</sup>	ブルーフィルター付 φ=80 <sup>mm</sup> ・透明ガラス付
M-899	20×(11.5φ) 40×(5.8φ)	SW10×	2×・4×	60 <sup>mm</sup>	鏡筒上下動式	傾斜角45°・360°回転式・視度調整可能	φ=80 <sup>mm</sup> (アクリル製・表白・黒黒)	55 <sup>mm</sup> ～75 <sup>mm</sup>	高射照明装置付 透過照明装置付 (100V・20W)	50 <sup>mm</sup> ×216 <sup>mm</sup>	ブルーフィルター付 φ=80 <sup>mm</sup> ・透明ガラス付

※接眼レンズ:SW10×(視野数23)、SW15×(視野数15)・それぞれ1組(2個) ¥10,000です。

※対物レンズ:SW5×(視野数22.5φ)、SW20×(視野数11.4φ)・それぞれ1組(2個) ¥12,000です。





### 生物顕微鏡(JIS規格準拠)

M-853

CA-600型

乾燥系40倍~600倍  
¥48,000

中高



M-852

CA-400型

乾燥系40倍~400倍  
¥46,000

M-864

KWB型

乾燥系40倍~600倍  
¥65,000

中高



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明	コンデンサー
M-853	40X~600X	WF10X・WF15X	4X・10X・S40X	160mm	鏡筒上下動式	固定直筒・屈折機能45°	96mm×106mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65
M-852	40X~400X	WF10X	4X・10X・S40X	160mm	鏡筒上下動式	固定直筒・屈折機能45°	96mm×106mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65
M-864	40X~600X	WF10X・WF15X	4X・10X・S40X	160mm	鏡筒上下動式 電動装置付	固定直筒・屈折機能45°	115mm×125mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65

M-865

KWA型

液浸系40倍~900倍  
¥75,000

高



M-866

KWH型

液浸系50倍~1,500倍  
¥95,000

M-867

KWM型

液浸系50倍~1,500倍  
¥115,000  
(横回転メカニカルステージ付)

高



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明	コンデンサー	備 考
M-865	40X~900X	WF10X・WF15X	4X・10X・S60X	160mm	鏡筒上下動式 電動装置付	固定直筒・屈折機能45°	115mm×120mm	虹彩絞り	平凹反射鏡	N・A=1.25	フィルター・黄・白各1枚付
M-866	50X~1,500X	H5X・WF10X・WF15X	10X・S40X・S100X	160mm	鏡筒上下動式 電動装置付	固定直筒・屈折機能45°	115mm×120mm	虹彩絞り	平凹反射鏡	N・A=1.25	フィルター・黄・白各1枚付
M-867	50X~1,500X	H5X・WF10X・WF15X	10X・S40X・S100X	160mm	鏡筒上下動式 電動装置付	固定直筒・屈折機能45°	115mm×120mm (横回転メカ付)	虹彩絞り	平凹反射鏡	N・A=1.25	フィルター・黄・白各1枚付

◆別売 M-877型メカニカルステージ ¥17,000



### 生物顕微鏡(JIS規格準拠)

M-860

LA-600型

乾燥系40倍~600倍  
¥55,000

中高



M-859

LA-400型

乾燥系40倍~400倍  
¥53,000

M-861

LB型

乾燥系40倍~900倍  
¥70,000

高



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明	コンデンサー
M-860	40X~600X	WF10X・WF15X	4X・10X・S40X	160mm	ステージ上下動式	傾斜角45°・360°回転式	115mm×125mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65
M-859	40X~400X	WF10X	4X・10X・S40X	160mm	ステージ上下動式	傾斜角45°・360°回転式	115mm×125mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65
M-861	40X~900X	WF10X・WF15X	4X・10X・S60X	160mm	ステージ上下動式 電動装置付	傾斜角45°・360°回転式	115mm×125mm	回転円板式	平凹反射鏡	N・A=0.65

M-862

LDL型

液浸系100倍~1,500倍  
¥100,000

照明付



M-863

LKL型

液浸系100倍~2,000倍  
¥125,000  
(横回転メカニカルステージ付)

照明付



品番	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒長	焦点調整	鏡筒型式・機能	ステージ	絞り	照明	コンデンサー	備 考
M-862	100X~1,500X	WF10X・WF15X	10X・S40X・S100X	160mm	ステージ上下動式 電動調整付	傾斜角45°・360°回転式	115mm×120mm	虹彩絞り	照明装置付 (100V・20W)	N・A=1.25	平凹反射鏡付 フィルター・黄・白各1枚付
M-863	100X~2,000X	WF10X・WF15X・H5X	10X・S40X・S100X	160mm	ステージ上下動式 電動調整付	傾斜角45°・360°回転式 (横回転メカ付)	115mm×120mm	虹彩絞り	照明装置付 (100V・20W)	N・A=1.25	平凹反射鏡付 フィルター・黄・白各1枚付

◆別売 M-877型メカニカルステージ ¥17,000



アドラブリック

「見る感動」を大きくクローズアップする双眼鏡。カートンなら、コンパクトタイプからズーム、ワイド、プロフェッショナルをはじめオペラグラス、単眼スコープまで多彩な機種群が、あらゆるニーズにお応えします。ところで、一般に双眼鏡の性能は、倍率・実視界・対物レンズの有効径・明るさの4条件によって決定します。カートンでは、独自の技術によりこれらの条件を、最高のレベルで実現する一方、使いやすさも徹底追求しています。

鮮明で高解像力。軽いボディでフットワークも生きる。メガネを掛けたままでも使用できるハイアイリーフ設計。

日本望遠鏡検査・技術協会による特例検査合格品

B-007

7×42EE

¥28,000 (ハードケース付)  
¥30,000 (ソフトケース付)

軽量

広視界

軽量

B-008

8×32EE

¥30,000 (ハードケース付)  
¥32,000 (ソフトケース付)

平坦性バツグン！眼が疲れない  
**ADLERBLICK**

広視界

軽量

軽量

B-010

10×42EE

¥32,000 (ハードケース付)  
¥34,000 (ソフトケース付)

B-015

10×50EE

¥36,000 (ハードケース付)  
¥38,000 (ソフトケース付)

品番	倍率	対物レンズ有効径	実視界	対物レンズ有効径 (対物レンズ)	アイピース (対物レンズ)	解像力 (対物レンズ)	解像力 (対物レンズ)	1,000m先の視野	ひとみ径	明るさ	対物レンズ材質	対物レンズ径	高さ	幅	重量
B-007	7倍	42mm (三層膜UVコート)	6.5° (ワイド)	22mm	4	7'	115m	6mm	36		BaK4	135mm	170mm	580g	
B-008	8倍	32mm (三層膜UVコート)	8.7° (ワイド)	9.5mm	3	10'	143m	4mm	16		BaK4	104mm	163mm	505g	
B-010	10倍	42mm (三層膜UVコート)	6.5° (ワイド)	9.5mm	3	9'	115m	4.2mm	17.6		BaK4	131mm	170mm	585g	
B-015	10倍	50mm (三層膜UVコート)	5° (ワイド)	18mm	2.5	6'	88m	5mm	25		BaK4	170mm	178mm	690g	

\*このページの製品はいずれも型アプター(別売)を取り付けることができます。

ブラックラバー・コンパクトワイド

B-777

7×50RV

¥25,000

●倍率7倍 ●対物レンズ有効径50% ●実視界5.7° ●1,000m先の視野100m ●ひとみ径7.1% ●明るさ50 ●重量790g ●高さ167% ●幅183% ●ケース付

B-775

7×42RV

¥23,000

●倍率7倍 ●対物レンズ有効径42% ●実視界6.5° ●1,000m先の視野114m ●ひとみ径6% ●明るさ50 ●重量675g ●高さ140% ●幅176% ●ケース付

B-770

8×30RV

¥20,000

●倍率8倍 ●対物レンズ有効径30% ●実視界8° ●1,000m先の視野140m ●ひとみ径3.75% ●明るさ14 ●重量555g ●高さ118% ●幅165% ●ケース付

B-772

10×30S

¥18,500

●倍率10倍 ●対物レンズ有効径30% ●実視界7° ●1,000m先の視野122m ●ひとみ径3.0% ●明るさ9 ●重量525g ●高さ105% ●幅165% ●ソフトケース付

B-771

8×30S

¥17,000

●倍率8倍 ●対物レンズ有効径30% ●実視界8.5° ●1,000m先の視野149m ●ひとみ径3.75% ●明るさ14 ●重量525g ●高さ105% ●幅165% ●ソフトケース付

B-794

12×50S

¥22,000

●倍率12倍 ●対物レンズ有効径50% ●実視界5° ●1,000m先の視野105m ●ひとみ径4.1% ●明るさ17 ●重量710g ●高さ160% ●幅185% ●ケース付

B-793

10×50S

¥20,000

●倍率10倍 ●対物レンズ有効径50% ●実視界7° ●1,000m先の視野122m ●ひとみ径5.0% ●明るさ25 ●重量710g ●高さ160% ●幅185% ●ケース付



ブラックラバー  
紫外線をカットする  
UVコーティング採用。



コンパクトワイド  
小型・軽量の高コストパフォーマンス機。



コンパクトワイド  
小型・軽量で大口径のハイグレード機。

\*このページの製品は、いずれもビノ・シーカー(別売)を取り付けることができます。



## 高級双眼鏡 (ツアスタイプ)



**B-760**  
**8×30**  
●倍率8倍 ●対物レンズ有効径30mm ●実視野7.5° ●1,000m先の視野131m ●ひとみ径3.75mm ●明るさ14 ●重量530g ●高さ112mm ●幅165mm ●ケース付

¥13,500



**B-759**  
**10×30**  
●倍率10倍 ●対物レンズ有効径30mm ●実視野6.5° ●1,000m先の視野114m ●ひとみ径3.0mm ●明るさ9 ●重量550g ●高さ112mm ●幅165mm ●ケース付

¥14,500



**B-765**  
**7×50**  
●倍率7倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野7.1° ●1,000m先の視野124m ●ひとみ径7.1mm ●明るさ50.4 ●重量1,000g ●高さ176mm ●幅200mm ●ケース付

¥17,000



**B-766**  
**12×50**  
●倍率12倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野5.8° ●1,000m先の視野87m ●ひとみ径4.1mm ●明るさ17 ●重量1,000g ●高さ176mm ●幅200mm ●ケース付

¥18,000



**B-767**  
**16×50**  
●倍率16倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野4.4° ●1,000m先の視野69m ●ひとみ径3.1mm ●明るさ9.61 ●重量1,000g ●高さ168mm ●幅200mm ●ケース付

¥20,000



**B-768**  
**20×50**  
●倍率20倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野3.5° ●1,000m先の視野61m ●ひとみ径2.5mm ●明るさ6.25 ●重量1,000g ●高さ168mm ●幅200mm ●ケース付

¥22,000

広視野

## ズーム式双眼鏡

目を奪う迫力。鮮明な解像力。先進のズーム式双眼鏡。



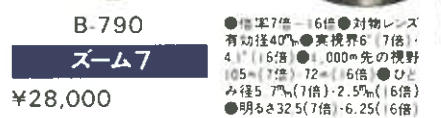
**B-769**  
**ズーム6**  
●倍率6倍-12倍 ●対物レンズ有効径30mm ●実視野6.5° (6倍) 4.5° (12倍) ●1,000m先の視野113m (6倍) 78m (12倍) ●ひとみ径57mm (6倍) 2.5mm (12倍) ●明るさ25 (6倍) 6.25 (12倍) ●重量600g ●高さ125mm ●幅170mm ●ケース付

¥22,000



**B-791**  
**ズーム8**  
●倍率8倍-20倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野5° (8倍) 3.3° (20倍) ●1,000m先の視野87m (8倍) 58m (20倍) ●ひとみ径6.25mm (8倍) 2.5mm (20倍) ●明るさ39 (8倍) 6.25 (20倍) ●重量1,000g ●高さ185mm ●幅193mm ●ケース付

¥30,000



**B-790**  
**ズーム7**  
●倍率7倍-16倍 ●対物レンズ有効径40mm ●実視野6° (7倍) 4.1° (16倍) ●1,000m先の視野105m (7倍) 72m (16倍) ●ひとみ径5.7mm (7倍) 2.5mm (16倍) ●明るさ32.5 (7倍) 6.25 (16倍) ●重量865g ●高さ155mm ●幅186mm ●ケース付

¥28,000



**B-792**  
**ズーム10**  
●倍率10倍-30倍 ●対物レンズ有効径50mm ●実視野4.3° (10倍) 2.3° (30倍) ●1,000m先の視野75m (10倍) 40m (30倍) ●ひとみ径5mm (10倍) 1.67mm (30倍) ●明るさ25 (10倍) 2.78 (30倍) ●重量1,000g ●高さ185mm ●幅193mm ●ケース付

¥33,000

## 高級大型双眼鏡 (ボシュロムタイプ)

ワイドだ！フェザーだ！ダイナミックな世界がひろがる大口径双眼鏡。

広視野



**B-798**  
**20×70BL**  
L型アダプター付  
●倍率20倍 ●対物レンズ有効径70mm ●実視野2.5° ●1,000m先の視野43.6m ●ひとみ径3.5mm ●明るさ12 ●重量1,600g ●高さ250mm ●幅220mm ●ケース付

¥40,000



付属のL型アダプターを利用すれば、双眼鏡のネーラーをはずしてカメラの三脚に取り付け、双眼望遠鏡としてお使いいただけます。



**B780-1** ピノシーカー  
別売¥2,000(¥300)  
L型アダプター付  
●倍率20倍 ●対物レンズ有効径70mm ●実視野2.5° ●1,000m先の視野43.6m ●ひとみ径3.5mm ●明るさ12 ●重量1,600g ●高さ250mm ●幅220mm ●ケース付

¥40,000



**B-799**  
**20×80BL**  
L型アダプター付  
●倍率20倍 ●対物レンズ有効径80mm ●実視野3.5° ●1,000m先の視野61m ●ひとみ径4.0mm ●明るさ16 ●重量2,150g ●高さ280mm ●幅235mm ●ケース付

¥53,000

※このページの製品は、いずれもピノシーカー(別売)を取り付けることができます。

◆このページの製品は、いずれもピノシーカー(別売)を取り付けることができます。





### コンパクトタイプ

ダハプリズム



スポーツ感覚で、小型高性能。  
ゴム張りのヘビーデューティボディ。

コンパクト

B-754

8×21RH

¥25,000

●倍率8倍●対物レンズ有効径27mm●実視界7°●1,000m先の視野122m●ひとみ径2.6mm●明るさ6.8●重量295g●高さ105%●幅71%●ケース付

B-756

10×22RH

¥27,500

●倍率10倍●対物レンズ有効径22mm●実視界5°●1,000m先の視野87m●ひとみ径2.2mm●明るさ4.84●重量300g●高さ105%●幅71%●ケース付

ダハプリズム



コンパクト

手の中に入る  
折りたたみ式

B-755

8×21DH

¥22,000

●倍率8倍●対物レンズ有効径27mm●実視界7°●1,000m先の視野122m●ひとみ径2.6mm●明るさ6.8●重量165g●高さ91%●幅56%●ケース付

ミクロンタイプ



コンパクト

B-752

8×20

¥15,000

●倍率8倍●対物レンズ有効径20mm●実視界5.8°●1,000m先の視野101.3m●ひとみ径2.5mm●明るさ6.25●重量265g●高さ70%●幅100%●ケース付

B-753

10×20

¥16,000

●倍率10倍●対物レンズ有効径20mm●実視界5°●1,000m先の視野87m●ひとみ径2.0mm●明るさ4●重量270g●高さ80%●幅100%●ケース付

### セミスコップ(単眼鏡)



広視界

B-749

2.5×セミ

¥4,800(〒¥300)

メガネに掛ける単眼スコップ  
●倍率2.5倍●対物レンズの有効径24mm(ケースなし)



B-743

10×20セミ

¥8,500(〒¥300)

●倍率10倍●対物レンズ有効径20mm●実視界5°●1,000m先の視野87m●ひとみ径2.0mm●明るさ4●重量70g●高さ80%●幅48%●ケース付



B-744

イーグル8

¥10,000

●倍率8倍●対物レンズ有効径24mm●実視界8.2°●1,000m先の視野143m●ひとみ径3.0mm●明るさ9●重量115g●高さ90%●幅50%●ケース付



カメラ用 脚取付アダプター付

B-746

8×30セミ

¥9,500(〒¥700)

●倍率8倍●対物レンズ有効径30mm●実視界7.5°●1,000m先の視野131m●ひとみ径3.75mm●明るさ14●重量200g●高さ112%●幅63%●ケース付



カメラ用 脚取付アダプター付

B-747

10×50セミ

¥12,000

●倍率10倍●対物レンズ有効径50mm●実視界5°●1,000m先の視野87m●ひとみ径5.0mm●明るさ25●重量430g●高さ175%●幅80%●ケース付



カメラ用 脚取付アダプター付

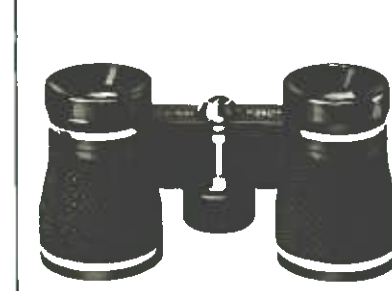
B-748

16×50セミ

¥13,000

●倍率16倍●対物レンズ有効径50mm●実視界4°●1,000m先の視野69m●ひとみ径3.1mm●明るさ9.76●重量430g●高さ168%●幅80%●ケース付

### オペラグラス



B-725

スポーター

¥7,500(〒¥400)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径27mm●重量145g●対物レンズ:アクリロマート●カラー:レッド・グリーン・ブルー・ブラック●ケース付



B-726

クリーン

¥8,000(〒¥400)

●倍率3倍●対物レンズ有効径30mm●重量170g●対物レンズ:アクリロマート●カラー:レッド・グリーン・ブルー・ブラック●ケース付



B-727

クラウン

¥9,000(〒¥400)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径27mm●重量165g●対物レンズ:アクリロマート●ケース付



B-728

ローヤルパール

¥10,000

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径27mm●重量173g●対物レンズ:アクリロマート●具張●ケース付



B-729

ライナースポーツ

¥8,500(〒¥400)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径24mm●重量100g●対物レンズ:アクリロマート●ケース付



B-735

ロペール

¥18,500

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径23mm●重量137g●対物レンズ:アクリロマート●金メッキ●具張●ケース付



B-730

パロック

¥12,000

●倍率3倍●対物レンズ有効径27mm●重量203g●対物レンズ:アクリロマート●全メッキ●具張●ケース付



B-731

フーガ

¥13,500

●倍率3倍●対物レンズ有効径23mm●重量180g●対物レンズ:アクリロマート●カラー:グリーン・ブルー・ホワイト●全メッキ●ケース付



B-732

メヌエット

¥15,000

●倍率3倍●対物レンズ有効径24mm●重量220g●対物レンズ:アクリロマート●カラー:グリーン・ブルー・ホワイト・ピンク●全メッキ●ケース付



B-720

パールF

¥800(〒¥300)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径23mm●重量115g●カラー:レッド・グリーン・ブルー・ブラック(ケースなし)



B-722

クリス

¥5,800(〒¥400)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径24mm●重量115g●カラー:レッド・グリーン・ブルー・ブラック●ケース付



B-724

スーパークリス

¥6,800(〒¥400)

●倍率2.5倍●対物レンズ有効径24mm●重量135g●対物レンズ:アクリロマート●ケース付

\*ケースはビニールソフトケースになっております。

\*印のケースはハードケースになっております。





双眼鏡が「対象を追い求める」ものとすれば、地上用望遠鏡は、いわば「対象を引きよせる」もの、と言えるようです。あの、イリオモテヤマネコの生態観察をはじめ自然界の驚異とドラマを目撃した人間の傍には、いつも優れた地上用望遠鏡があります。劇的瞬間を、じっと待ち続ける。そんな人々の熱い期待に、カートンの地上用望遠鏡は、鮮明な映像で、あるいはズームで、あるいは手軽に持ち運べる機動性でお応えします。

スポッティングスコープ

目標をシャープにキャッチ。写真撮影ができる、映像の狩人。

**B-888**  
**ズーム60**  
¥38,000

- 倍率20倍～45倍●対物レンズ有効径60mm(オールコート)●実視野1.8°(20倍)●1,000m先の視野31.5cm(20倍)●ひとみ径3cm(20倍)●明るさ9(20倍)●至近距離5m●鏡筒長365mm●重量1kg
- ※脚は別売です。

**B-880**  
**スポット60**  
¥32,000

- 倍率20倍●対物レンズ有効径60mm(オールコート)●実視野2.23°(20倍)●1,000m先の視野39cm(20倍)●ひとみ径3cm(20倍)●明るさ9●至近距離5m●鏡筒長350mm●重量970g
- ※脚は別売です。

品名	品番	倍率	実視野	1,000m先の視野	ひとみ径	明るさ	至近距離	鏡筒長	重量	送料
双眼レンズ	B881 1	15倍	2.87°	50mm	4mm	16	6m			
	B881 2	20倍	2.23°	39mm	3mm	9	5m			
	B881 3	30倍	1.53°	26.7mm	2mm	4	5m			各 ¥6,000
	B881 4	40倍	1.15°	20mm	1.5mm	2.3	5m			各 ¥350
	B881 5	50倍	0.92°	16mm	1.2mm	1.4	5m			
	B881 6	60倍	0.77°	13.4mm	1mm	1	5m			
	B881 8	ズーム	1.8°	31.5mm	3mm	9	5m			¥12,000
	B881 11	ズーム	1.7°	19.25mm	1.3mm	1.7	5m			¥3,000
ソフトケース	B882									¥350
卓上用三脚	B883									¥9,000
ソフトアクセサリー	B884									¥6,000

※カメラマウントはP20を参照してください。 ※カメラ用三脚にもセットできます。

短焦点望遠鏡

超小型・軽量の行動派。携帯便利なショルダーケースつき。

**T-643**  
**ミニロク(地上用)**  
¥39,800

- 対物レンズ: アクロマート(オールコート)、D=60mm、F=360mm
- 接眼レンズ: OPR6mm(60倍)、K18mm(20倍)●ファインダー: 6倍XYファインダー(センターホール入)●付属品: 大型正立プリズム、ショルダーケース●総重量: 1.5kg

●天頂プリズム(別売 ¥2,500)を使用すれば、天体観測もできます。

※カメラ用三脚はカメラなどでお求めください。

ズーム式地上用望遠鏡

(ズーム)

**B-710**  
**ZOOM 10T**  
¥15,000

- 倍率8倍～25倍(ズーム)●対物レンズ有効径30mm●実視野5°(8倍)1.6°(25倍)●長さ31cm●重量500g●付属品: 三脚、ケース

(ズーム)

**B-712**  
**ZOOM 12T**  
¥18,500

- 倍率13倍～40倍(ズーム)●対物レンズ有効径40mm●実視野3°(13倍)1°(40倍)●長さ45cm●重量565g●付属品: フリーストップ雲台付三脚、ケース

(カメラマウント) (ズーム)

**B-714**  
**ZOOM 14T**  
¥20,000

写真撮影用別売アダプター (B-714、B-715共用)

カメラマウント

アダプター

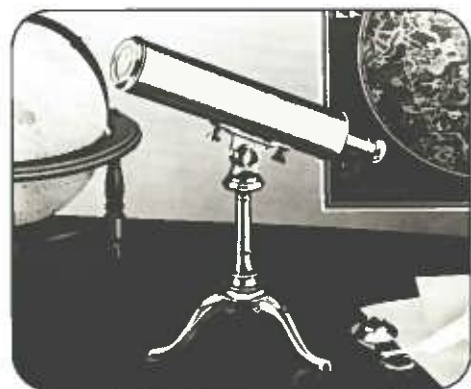
- 倍率10倍～40倍(ズーム)●対物レンズ有効径40mm●実視野4°(10倍)1°(40倍)●長さ41cm●重量550g●付属品: フリーストップ雲台付一段三脚●別売品: 写真撮影用アダプター(¥3,500)(カメラマウント必要 ¥2,000より)

(カメラマウント) (ズーム)

**B-715**  
**ZOOM 15T**  
¥23,500

- 倍率12倍～50倍(ズーム)●対物レンズ有効径50mm●実視野4°(12倍)0.8°(50倍)●長さ46cm●重量710g●付属品: フリーストップ雲台付一段三脚●別売品: 写真撮影用アダプター(¥3,500)(カメラマウント必要 ¥2,000より)

※カメラ用三脚にもセットできます。



短焦点望遠鏡

カートンなら、経緯台式・赤道儀式とも屈折・反射の両タイプから選べるうえ、機能的にも優れている、と好評をもって数多くの天文ファンに迎えられています。ことに、観測したい星がすばやくキャッチできる独自のXYファインダーは「ファインダーの革命」とまで呼ばれています。しかしこれは、カートンの先進技術のほんの一例にしかすぎません。使いやすく高性能。それはカートンの天体望遠鏡にとっては、常識です。

解像力抜群。持ち運び自在のポータブル赤道儀。

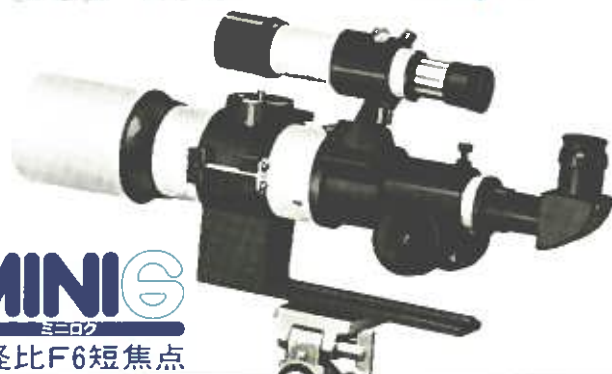


携帯に便利なショルダーバッグつき。ポータブルな望遠鏡をさらにコンパクトに収納でき、フィールド観測に便利です。



T-645  
ミニロクEX  
¥69,500  
●対物レンズ：アクロマート（オールコート）、D=60mm、F=360mm ●接眼レンズ：DR6mm(16倍)、K18mm(20倍) ●ファインダー：6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：天頂プリズム、2倍パーローレンス、ショルダーバッグ ●脚：木製伸縮(48-73cm) ●総重量：9.2kg ●鏡筒カラー：ホワイト、イエロー、ワインの3色

超小型・軽量で高性能のマルチユース設計。ショルダーケースつき。



●地上用望遠鏡として大型正立プリズム(別売 ¥5,000)を使用すれば地上用に早変わり  
●ガイドスコープとして赤道儀と組み合わせたガイド用大型望遠鏡のサブスコープとしても便利、高倍率でのガイドにはパーローレンスも用意されています。

T-642  
ミニロク(天体用)  
¥33,800  
●対物レンズ：アクロマート（オールコート）、D=60mm、F=360mm ●接眼レンズ：K12mm(30倍) ●ファインダー：6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：天頂プリズム、ショルダーケース ●総重量：1,480g

\*カメラ用三脚はカメラ店等でお求めください。

MINIGEX  
ミニロク  
口径比F6短焦点

くわしくは、「カートン天体望遠鏡カタログ」をごらんください。

赤道儀式望遠鏡

屈折式



使いやすさ徹底追求のベーシックモデル。



T-633  
60EA  
¥65,000  
●対物レンズ：アクロマート、D=60mm、F=900mm ●接眼レンズ：HM16mm(166倍)、HM12.5mm(72倍) ●ファインダー：6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：サンクラス、ムーンクラス、天頂プリズム、サンスクリーン、カメラ用サブパラシットウエイト460g ●総重量：11.7kg ●専用バック：別売 ¥6,500(¥7,700)

屈折式



操作性拡充のハイグレード機。



T-635  
60EB  
¥72,000  
●対物レンズ：アクロマート、D=60mm、F=1,000mm ●接眼レンズ：HM16mm(166倍)、HM12.5mm(80倍)、K25mm(40倍) ●ファインダー：6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：サンクラス、ムーンクラス、天頂プリズム、サンスクリーン、カメラ用サブパラシットウエイト460g ●総重量：13.8kg

屈折式



用途も多様なハンディタイプ赤道儀。



T-629  
コメットシーカー  
¥68,000  
●対物レンズ：アクロマート、D=60mm、F=700mm ●接眼レンズ：HM9mm(78倍)、HM12.5mm(56倍)、HM20mm(35倍) ●ファインダー：6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：サンクラス、ムーンクラス、天頂プリズム、サンスクリーン、サブパラシットウエイト1,150g、鏡筒用サブパラシットウエイト460g ●総重量：11.7kg ●専用バック：別売 ¥6,500(¥7,700)

反射式



大口径の高品質主鏡採用。



T-658  
100E  
¥82,000  
●主鏡：D=100mm、F=1,000mm ●接眼レンズ：HM16mm(166倍)、HM12.5mm(80倍)、K25mm(40倍) ●ファインダー：L型6倍XYファインダー（センターホール入） ●付属品：サンクラス、ムーンクラス、カメラ用サブパラシットウエイト460g ●脚：木製伸縮(100-117cm) ●総重量：18.2kg

くわしくは、「カートン天体望遠鏡カタログ」をごらんください。

経緯台式望遠鏡

屈折式 ①

宇宙への入門機。



**T-609**  
**40AZ**

¥13,500

●対物レンズ：アクリロマート D=40mm、F=800mm ●接眼レンズ：F8mm(100倍)、F20mm(40倍) ●ファインダー：2倍 ●付属品：サングラス ●三脚：木製伸縮(87cm) ●総重量：2.2kg

屈折式 ①

初心者の観測に最適な50mm。



**T-613**  
**50AY**

¥19,000

●対物レンズ：アクリロマート D=50mm、F=800mm ●接眼レンズ：F8mm(100倍)、F20mm(40倍) ●ファインダー：5倍 ●付属品：サングラス、天頂鏡 ●三脚：木製伸縮(70-130cm) ●総重量：3.2kg

屈折式 ①

操作性に優れた新観機。



**T-614**  
**60AX**

¥26,000

●対物レンズ：アクリロマート D=60mm、F=900mm ●接眼レンズ：F8mm(113倍)、F12.5mm(72倍)、F20mm(45倍) ●ファインダー：6倍(十字線入) ●付属品：サングラス、天頂プリズム ●三脚：木製伸縮(112-124cm) ●総重量：4.8kg

屈折式 ①②

自由自在にアングル移動。



**T-615**  
**60AW**

¥31,000

●対物レンズ：アクリロマート D=60mm、F=800mm ●接眼レンズ：H8mm(100倍)、H18mm(44倍) ●ファインダー：6倍(十字線入) ●付属品：サングラス、天頂プリズム ●三脚：木製伸縮(73-127cm) ●総重量：5.2kg

屈折式 ①②

重量わずか4.0kgのポータブルタイプ。



**T-608**  
**60E**

¥38,500

●対物レンズ：アクリロマート、D=60mm、F=700mm ●接眼レンズ：HM6mm(117倍)、HM12.5mm(56倍) ●ファインダー：5倍XYファインダー(十字線入) ●付属品：サングラス、天頂プリズム ●三脚：木製伸縮(66-121cm) ●総重量：5.5kg

屈折式 ①②

操作性の優れたハイモデル機。



**T-612**  
**60A**

¥45,000

●対物レンズ：アクリロマート、D=60mm、F=1,000mm ●接眼レンズ：HM6mm(166倍)、HM12.5mm(80倍)、HM20mm(50倍) ●ファインダー：5倍XYファインダー(十字線入) ●付属品：サングラス、ムーングラス、天頂プリズム、正立プリズム ●三脚：木製伸縮(66-121cm) ●総重量：7.6kg

反射式 ①②

惑星観測、星雲・星団観測に。



**T-650**  
**CL76T**

¥38,000

●口径：D=76mm、F=700mm ●接眼レンズ：HM9mm(78倍)、H20mm(35倍) ●ファインダー：5倍(十字線入) ●付属品：サングラス、ムーングラス ●三脚：木製伸縮(70-130cm) ●総重量：5.8kg

カメラマウント ①②

(円各 ¥170)

商品番号	カメラ名	適合機種	円各 ¥170
S-2401	ニコン	ニコン F、F1、F2、F3、F3.5、F4、F4.5、F5、F5.5、F6、F6.5、F7、F7.5、F8、F8.5、F9、F9.5、F10、F11、F11N、F12、F12.5、F12.5E、F13、F13.5、F15、F16、F17、F17N、F20、F20.5、F22、F22.5、F24、F24.5、F25、F25.5、F28、F28.5、F30、F30.5、F35、F35.5、F38、F38.5、F40、F40.5、F45、F45.5、F50、F50.5、F55、F55.5、F58、F58.5、F60、F60.5、F65、F65.5、F70、F70.5、F75、F75.5、F80、F80.5、F85、F85.5、F90、F90.5、F95、F95.5	¥2,100
S-2402	フジノン	フジノン AL1、AL2、AL3、AL4、AL5、AL6、AL7、AL8、AL9、AL10、AL11、AL12、AL13、AL14、AL15、AL16、AL17、AL18、AL19、AL20、AL21、AL22、AL23、AL24、AL25、AL26、AL27、AL28、AL29、AL30、AL31、AL32、AL33、AL34、AL35、AL36、AL37、AL38、AL39、AL40、AL41、AL42、AL43、AL44、AL45、AL46、AL47、AL48、AL49、AL50	¥2,000
S-2403	パナソニック	パナソニック P1、P2、P3、P4、P5、P6、P7、P8、P9、P10、P11、P12、P13、P14、P15、P16、P17、P18、P19、P20、P21、P22、P23、P24、P25、P26、P27、P28、P29、P30、P31、P32、P33、P34、P35、P36、P37、P38、P39、P40、P41、P42、P43、P44、P45、P46、P47、P48、P49、P50	¥2,000
S-2404	ニコン	ニコン S、S2、S3、S4、S5、S6、S7、S8、S9、S10、S11、S12、S13、S14、S15、S16、S17、S18、S19、S20、S21、S22、S23、S24、S25、S26、S27、S28、S29、S30、S31、S32、S33、S34、S35、S36、S37、S38、S39、S40、S41、S42、S43、S44、S45、S46、S47、S48、S49、S50	¥2,000
S-2405	ニコン	ニコン M、M2、M3、M4、M5、M6、M7、M8、M9、M10、M11、M12、M13、M14、M15、M16、M17、M18、M19、M20、M21、M22、M23、M24、M25、M26、M27、M28、M29、M30、M31、M32、M33、M34、M35、M36、M37、M38、M39、M40、M41、M42、M43、M44、M45、M46、M47、M48、M49、M50	¥2,300
S-2406	ニコン	ニコン R、R2、R3、R4、R5、R6、R7、R8、R9、R10、R11、R12、R13、R14、R15、R16、R17、R18、R19、R20、R21、R22、R23、R24、R25、R26、R27、R28、R29、R30、R31、R32、R33、R34、R35、R36、R37、R38、R39、R40、R41、R42、R43、R44、R45、R46、R47、R48、R49、R50	¥2,300
S-2407	ニコン	ニコン E、E2、E3、E4、E5、E6、E7、E8、E9、E10、E11、E12、E13、E14、E15、E16、E17、E18、E19、E20、E21、E22、E23、E24、E25、E26、E27、E28、E29、E30、E31、E32、E33、E34、E35、E36、E37、E38、E39、E40、E41、E42、E43、E44、E45、E46、E47、E48、E49、E50	¥2,000
S-2408	ニコン	ニコン SL、SL2、SL3、SL4、SL5、SL6、SL7、SL8、SL9、SL10、SL11、SL12、SL13、SL14、SL15、SL16、SL17、SL18、SL19、SL20、SL21、SL22、SL23、SL24、SL25、SL26、SL27、SL28、SL29、SL30、SL31、SL32、SL33、SL34、SL35、SL36、SL37、SL38、SL39、SL40、SL41、SL42、SL43、SL44、SL45、SL46、SL47、SL48、SL49、SL50	¥2,000
S-2409	ニコン	ニコン FM、FM2、FM2A、FM2N、FM2S、FM2SL、FM2SLR、FM2SLR2、FM2SLR3、FM2SLR4、FM2SLR5、FM2SLR6、FM2SLR7、FM2SLR8、FM2SLR9、FM2SLR10、FM2SLR11、FM2SLR12、FM2SLR13、FM2SLR14、FM2SLR15、FM2SLR16、FM2SLR17、FM2SLR18、FM2SLR19、FM2SLR20	¥2,500

オプションパーツ

※ご注文の際は機種名をご指示ください。機種によりサイズ・型式の異なる場合、使用不可能な場合があります。

観測の目的に合わせて豊富な種類。

接眼レンズ(φ=24.5mm)



商品番号	接眼レンズ	見出し視野(φ=24.5mm)	円各 ¥240
S-2300	OR6mm A	44	¥6,500
S-2302	OR9mm A	44	¥6,500
S-2311	PL12mm C	44	¥7,000
S-2312	ER20mm C	44	¥9,000
S-2321	ER25mm C	60	¥18,000
S-2322	K6mm	40	¥8,500
S-2323	K9mm	40	¥5,500
S-2324	K12mm	40	¥5,500
S-2325	K18mm	40	¥5,500
S-2326	K25mm	40	¥5,500
S-2327	K30mm	40	¥5,500
S-2328	OR4mm	42	¥6,000
S-2327	OR5mm	42	¥6,000
S-2328	OR7mm	38	¥6,000
S-2329	K6mm	40	¥4,500
S-2330	K9mm	40	¥4,500
S-2331	K12mm	38	¥4,500
S-2332	K18mm	46	¥4,500
S-2333	K25mm	39	¥4,500
S-2334	HM6mm	29	¥4,000
S-2335	HM9mm	40	¥2,800
S-2336	HM12mm	40	¥2,800
S-2337	HM15mm	40	¥2,800
S-2338	HM20mm	46	¥2,800
S-2339	HM25mm	40	¥3,800

ガイドの必需品。高倍率で正確なガイド撮影を。

バーローレンズ(φ=24.5mm)

S-2440 2倍 ¥2,500  
S-2441 3倍 ¥3,000 (円各 ¥240)

太陽の直視観測に。

S-2431 サングラス(φ=22mm) ¥500 (円 ¥120)

満月前後で月がまぶしいときに。

S-2432 ムーングラス(φ=22mm) ¥500 (円 ¥120)

天頂付近の観測も楽な姿勢で。

S-2433 天頂プリズム(φ=24.5mm) ¥2,500 (円 ¥240)

S-2434 大型天頂プリズム(φ=36.4mm) ¥5,000 (円 ¥350)

太陽の光と熱を95%カット。太陽の直視観測に。

S-2435 サンプルプリズム(φ=24.5mm) ¥3,000 (円 ¥240)

地上の風景などを正立像で。

S-2436 大型正立プリズム(φ=36.4mm) ¥5,000 (円 ¥350)

長時間観測の自動追尾装置。

モータードライブCXD-1(ハルモーター DC9V)

S-2401(180:1用) ¥23,000  
S-2402(144:1用) ¥23,000

カメラとカメラアダプターの接続に。

カメラマウント(φ=42mm)

天体写真の拡大撮影に、独自設計の新システム。

S-2420 カメラアダプター(φ=36.4mm・インチ山24) ¥6,500 (円 ¥350)

さらに大きな拡大撮影に。

S-2430 フォトエクステンダー(φ=42mm) 全長37mm ¥1,500 (円 ¥240)

正立像で見える地上観察用。

正立プリズム

S-2921(φ=36.4mm) ¥3,000  
S-2922(φ=24.5mm) ¥3,000 (円各 ¥240)

天体望遠鏡での地上観察用。

S-2924 地上用接眼鏡 T18mm(φ=24.5mm) ¥2,500 (円 ¥240)

ガイドの必需品。ガイド星の正確な追尾に。

S-2412 ガイド用接眼レンズ(φ=24.5mm) ¥9,000 (円 ¥240)

ガイド用接眼レンズのスケールを見やすく。小型でコードレスのコンパクト設計。

S-2413 暗視野照明ユニット(φ=24mm) ¥7,000 (円 ¥240)

太陽の投影観測に。

S-2923 太陽投影板(φ=26mm) 13×14cm ¥2,500 (円 ¥700)

カメラなどを同架したときもバランス調整は正確に。

バランスウエイト(軸径14mm)

S-2913 560g ¥1,200  
S-2914 1,150g ¥2,000  
S-2915 3,600g ¥4,000 (円各 ¥700)

望遠鏡本体のバランス調整に。

鏡筒用バランスウエイト

S-2916 φ=63mm・460g ¥1,700  
S-2917 φ=75mm・740g ¥3,000 (円各 ¥700)



リーディンググラス

ひと口に拡大鏡(ルーペ)と言っても、用途が多岐にわたっているため、その種類はさまざまです。カートンでも、一般的なリーディンググラスから、洒落た携帯用、宝石鑑定用、理科観察用、手芸などの作業用、ライトつき、業務用まで各種豊富に揃っています。いずれも、カートの光学技術が惜しみなく注ぎ込まれ、見やすさや使いやすさは抜群。「あれば便利」なカートの拡大鏡をぜひお薦めください。

寿

母の日、父の日、敬老の日にも...  
眼にやさしい贈りもの。



- ゴールド(コート付) 4200円  
R-146 65mm 2.5倍 ¥4,800(¥300)  
R-147 75mm 2.4倍 ¥5,500(¥400)  
R-148 90mm 2.3倍 ¥6,500(¥400)
- ホワイト  
R-126 65mm 2.5倍 ¥2,800(¥300)  
R-127 75mm 2.4倍 ¥3,200(¥400)  
R-128 90mm 2.3倍 ¥3,800(¥400)
- ヘンダントルーペ 寿ミニ・ホワイト 全アクリルコート付 A-142 28mm 4倍 ¥3,800(¥300)  
ヘンダントルーペ 寿ミニ・ゴールド 全アクリルコート付 A-143 28mm 4倍 ¥3,800(¥300)

エホ柄

R-105 50mm 3.5倍 ¥1,000(¥300)  
R-106 65mm 2.5倍 ¥1,200(¥300)  
R-107 75mm 2.3倍 ¥1,500(¥300)  
R-108 90mm 2倍 ¥1,900(¥400)  
R-109 100mm 2倍 ¥2,300(¥400)  
R-110 115mm 1.8倍 ¥3,000(¥400)  
R-111 150mm 1.8倍 ¥12,000

竹

R-181 65mm 2.5倍 ¥1,200(¥300)  
R-182 75mm 2.3倍 ¥1,500(¥300)  
R-183 90mm 2倍 ¥1,900(¥400)  
R-184 100mm 2倍 ¥2,300(¥400)

クレスト  
(プラスチック枠)  
高級白レンズ入

R-156 65mm 2.5倍 ¥1,400(¥300)  
R-157 75mm 2.4倍 ¥1,700(¥300)  
R-158 90mm 2.3倍 ¥2,200(¥400)  
R-159 100mm 2倍 ¥2,700(¥400)  
R-160 125mm 1.8倍 ¥4,500(¥700)

角丸(プラスチック枠)

R-122 100mm x 50mm 2倍 ¥2,500(¥400)

角型折込柄

R-215 100mm x 50mm 2倍 ¥2,800(¥400)

クランテ  
(A角枠付)  
ロアフラアティクスレンズ

R-305 75mm 2.5倍 ¥9,000(¥100)

携帯用ルーペ

<p>ダルマ型(ビニールレザー製)</p> <p>R-206 45mm 3.5倍 ¥750(¥200)</p>	<p>ダルマ型(ビニールレザー製)</p> <p>R-207 50mm 3.5倍 ¥950(¥300)</p>	<p>小町ルーペ</p> <p>R-208 63mm x 43mm 2.3倍 ¥1,400(¥300)</p>	<p>角型(革製)</p> <p>R-209 45mm 3.5倍 ¥1,000(¥300)</p>
<p>旅行用ルーペ(ケース付)</p> <p>R-211 65mm x 35mm 2倍 ¥2,200(¥300)</p>	<p>角型(牛革製) 高級白レンズ入</p> <p>R-210 42mm 3.5倍 ¥2,300(¥300)</p>	<p>角型ろうけつ染(牛革製) 高級白レンズ入</p> <p>R-212 42mm 3.5倍 ¥3,600(¥300) カラー:レッド(椿)・グリーン(竹)・ピンク(桜)・ブルー(なでしこ)・ブラウン(梅)</p>	
<p>US小判型ルーペ</p> <p>R-221 25mm 5倍 ¥650(¥200) R-222 30mm 4倍 ¥750(¥200)</p>	<p>US小判型ルーペ(2枚出し)</p> <p>R-223 25mm 5倍・10倍 ¥900(¥200) R-224 30mm 4倍・8倍 ¥1,000(¥200)</p>	<p>セル3枚出しルーペ</p> <p>R-238 22mm 5倍・7.5倍・10倍 ¥950(¥200)</p>	

理科観察用ルーペ

<p>繰り出しルーペ</p> <p>R-231 12mm 10倍 ¥850(¥200)</p>	<p>繰り出しルーペ (2個出し)</p> <p>R-232 11mm・6mm 10倍・15倍 ¥1,200(¥200)</p>	<p>繰り出しルーペ</p> <p>R-233 20mm 8倍 ¥1,300(¥300)</p>
---	--	--



宝石鑑定用ルーペ

大型レンズで高解像力を  
実現した“宝石商の眼”。

- 直径20.5mmの大口径レンズを採用。解像力は約7.0mm以上。
- 色や光、正確な測定を完全に補正したレンズ設計。しかも超精密な研磨力による高精度化を実現。
- レンズによる光の反射を防止するため、分注透過率のすぐれた光学ガラスを採用。高品質・高耐久性。

- レンズはコーティング加工の光学材料。製品の信頼性の高さを証明。高耐久を実現。
- レンズの磨削加工には、独自の研磨液を使用。このため、通常よりも高精度・高精度を実現。



カリナン  
三枚貼り合わせ  
シュタインハイルタイプ  
ダイヤモンド鑑定用  
解像力67mm以上

R-228 18mm 10倍(ケース付) ¥12,000

ダイヤモンドルーペ  
三枚貼り合わせ  
シュタインハイルタイプ  
ダイヤモンド鑑定用  
解像力64mm以上



R-235 16mm 10倍(ケース付) ¥5,800(千 ¥ 300)

高級ジュエルルーペ  
アクロマートレンズ  
(コーティング付)



R-229 15mm 10倍(ケース付) ¥4,000(千 ¥ 200)  
R-230 15mm 18倍(ケース付) ¥5,000(千 ¥ 300)

ジュエルルーペ  
アクロマートレンズ



R-236 14mm 10倍(ケース付) ¥2,500(千 ¥ 200)  
R-237 12mm 20倍(ケース付) ¥3,000(千 ¥ 200)

デスクルーペ  
アクロマートレンズ  
(コーティング)



R-239 19mm 12倍(ケース付) ¥6,000(千 ¥ 300)

作業用ルーペ

時計見ルーペ



R-251 21mm 6倍 ¥500(千 ¥ 200)

時計見ルーペ(2枚レンズ)



R-252 15mm 5倍・12倍 ¥900(千 ¥ 200)

時計見ルーペ(バンド付)



R-254 21mm 6倍 ¥2,800(千 ¥ 300)

工業用双眼ルーペ



スペアールズ  
R242-2 2倍 ¥1,500(千 ¥ 200)  
R242-25 2.5倍 ¥1,500(千 ¥ 200)

R-242 3倍 ¥3,800(千 ¥ 400)



ライト付拡大鏡

照明付 フラッシュルーペ



R-260 75mm 2倍  
¥2,500(千 ¥ 700)

照明付 フラッシュルーペ  
(2枚レンズスケール入り)



R-261 47mm 5倍  
¥3,000(千 ¥ 700)

照明付 フラッシュルーペ  
高倍率3.5倍



R-262 75mm 3.5倍  
¥3,200(千 ¥ 700)

業務用拡大鏡

U型スタンドルーペ



R-303 50mm 3.5倍 ¥2,500  
R-304 65mm 2.5倍 ¥2,700  
R-306 75mm 2.3倍 ¥3,000(千 ¥ 700)

フレキシブルスタンドルーペ  
高級白レンズ入



R-317 90mm 2.3倍 ¥8,000  
R-318 100mm 2倍 ¥8,500  
R-319 115mm 1.8倍 ¥9,500(千 ¥ 900)

クランテ  
(フレキシブルスタンド付)  
A7アクリルレンズ



R-308 75mm 4倍 ¥15,000(デスククリップ付)

縮見ルーペ

縮見ルーペ  
(アルミニウム製)



R-411 目盛10% 9倍(φ=13%) ¥1,200(千 ¥ 200)  
R-412 目盛15% 7倍(φ=9%) ¥1,500(千 ¥ 200)  
R-413 目盛25% 6倍(φ=28%) ¥1,900(千 ¥ 300)

縮見ルーペ  
(2枚レンズ)



R-402 目盛10% 7倍(φ=18%) ¥2,000(千 ¥ 300)  
R-403 目盛20% 6倍(φ=25%) ¥2,200(千 ¥ 300)

メッシュコープ



R-405 目盛25% 11倍(φ=14%) ¥15,000



### 作業用ルーペ

置けば焦点はピタリ。両手は自由。

デスクワークに活躍します。

デスクルーペ  
高級白レンズ入

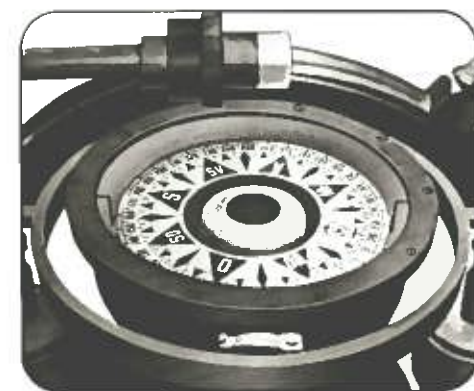
R-323 60mm 3.5倍 ¥3,000(〒¥400)

R-324 75mm 3倍 ¥4,000(〒¥400)

<p>みるぼー(ケース付)</p> <p>置くだけで焦点ピタリ！ 学習に興味に。</p> <p><b>アクリル製</b></p> <p>R-100 130mm×25mm 2倍 ¥700(〒¥200)</p>	<p>みえ棒</p> <p>コンピュータのデータチェックに。</p> <p><b>軽量</b></p> <p>R-101 350mm×34mm 2倍 ¥3,500(〒¥500)</p>	<p>手芸ルーペ (プラスチック製) ハイフォーカル レンズ採用</p> <p><b>軽量</b></p> <p>R-352 100mm×27mm 2倍・4倍 ¥2,000(〒¥400)</p>
<p>手芸ルーペ (針さし付)</p> <p><b>軽量</b></p> <p>R-353 100mm 2倍 ¥2,800(〒¥400)</p>	<p>スタンプルーペ (アクリル製)</p> <p><b>軽量</b></p> <p>R-315 50mm 2倍 ¥2,500(〒¥300)</p>	<p>スタンプルーペ 高級白レンズ</p> <p>R-316 60mm 2倍 ¥4,500(〒¥400)</p>

### 磁石

正確に方位を教えてくれるコンパス(磁石)。これなどは、余暇がふえつづける現代生活のなかで、欠かせないものとなった代表的な例のひとつでしょう。登山が大衆的になり、オリエンテーリングやハイキングが盛んになる自然・スポーツ志向のなかで、コンパスの需要が徐々にふえています。カートンでは、このような時代のニーズに応えるため、各種のコンパスを豊富に用意しています。



### コンパス

小型・軽量。ハイキング、登山に最適。

<p>R-531 ポケットコンパス(オイル入) 35mm ¥1,200(〒¥300)</p>		<p>R-532 ポケットコンパス(オイル入) 45mm ¥1,500(〒¥300)</p>	
<p>R-502 ふた付 45mm ¥700(〒¥200)</p>	<p>R-503 ふた付 60mm ¥900(〒¥200)</p>	<p>R-506 方位用両面ガラス 45mm ¥950(〒¥200)</p>	<p>R-507 高級方位用八角型(桐箱入) 55mm×55mm ¥2,000(〒¥300)</p>
<p>R-509 高級登山用ストップ付 45mm ¥1,200(〒¥200)</p>	<p>R-510 高級ポケットコンパス 45mm ¥1,900(〒¥200)</p>	<p>R-521 ポケットコンパス 45mm ¥1,100(〒¥200)</p>	<p>R-523 ポケットコンパス(ふた付) 45mm ¥1,300(〒¥200)</p>
<p>R-511 登山・測量用 ¥2,000(〒¥300)</p>	<p>R-518 高級登山・測量用(オイル入) ¥4,000(〒¥300)</p>	<p>R-535 カーコンパス(オイル入) ¥2,100(〒¥300)</p>	<p>オリエンテーリング用 R-545 オルコン(オイル入) ¥2,600(〒¥300)</p>

取扱店

サンワ光学株式会社

北九州市小倉区東橋場1丁目2-3ヤフビル  
〒802 TEL (093)951-8400 代表

**カートン光学株式会社**

〒110東京都台東区東上野1-27-1 ☎03(832)1321