

# 総合カタログ Vol.57



[www.hanshinco.com](http://www.hanshinco.com)

日本発売元

**HHC** 株式会社 **阪神交易**

〒530-0012 大阪市北区芝田2-5-6 ニュー共栄ビル

TEL:06-6371-8548 FAX:06-6371-8516

<https://www.hanshinco.com>

**HHC** 株式会社 **阪神交易**



### 距離測定器

一人でワンボタン、長距離測定。  
直線、高さ、傾斜。  
用途に合わせた多彩なラインアップ。



3~12・54P

### フルカラー ナイトビジョン

暗闇をフルカラー監視。  
特許取得、超低照度CMOSセンサー  
搭載。手持ち・設置型。WiFi搭載、  
モバイル端末リモート連携。



15~21P

### 暗視スコープ

暗闇を暴く、ナイトビジョン。  
モノクロ造影・サーマル暗視。  
静止画・動画撮影保存。長距離造影。



13・14・22~24P

### 穴あけ探査機

コア抜き、貫通孔施工時の中心位置・  
出入口確認に。  
金属・通電線探査機能付き。



47・48P

### フラッシュライト・ ワークライト

動体・障害物センサー搭載  
マグネット付きワークライトから  
IPX8完全防水・ヘッドライト・  
ペンライトまで個性溢れる現場の  
即戦力ギア。



55~58P

### スピード測定器

ボール・自動車・オートバイ、  
手元で瞬時にスピード測定。



59・60P

### センサーカメラ

4K動画、3200万画素高解像撮影、  
昼夜毎に最適な照度撮影  
「デュアルイメージコア」搭載。  
人感センサーによる自動撮影。  
獣害、防犯対策に。



25~30P

# 「測る、視る、撮る、創る」 測定・監視・メンテナンス特選ギア。

#### ■ 製品仕様

製品仕様は正規純正品のものとし、個体のシリアル番号  
および販売履歴が発売元：阪神交易にて管理されます。  
ご購入の際は本カタログに記載の付属品や機器貼付の登録  
済みシリアル番号をお確かめください。

### 防振双眼鏡

プレずに確認。2種の防振モード搭載、  
14倍モデル。完全防水、12倍モデル。  
次世代ジャイロセンサー搭載。日本製。  
ライブ・コンサート鑑賞にも最適。



61~64P

### 工業用内視鏡

手の届かない場所を確認・撮影・保存。  
先端可動式からポケット型・10M  
ロングケーブルまで全18機。



31~40P

### 空気環境測定器

CO2、PM2.5、VOC、  
見えない空気環境を数値で「見える化」



41・42P

### 水分計・ 環境測定器

“日本モデル”木材・建築素材の水分を  
「置くだけ」ワンタッチ確認。風速・  
騒音・照度、多彩なバリエーション。



43~46・49~53P

### 単・双眼鏡

スポーツ観戦・野鳥観察・旅行・アウト  
ドア。広角ワイド型から単眼、海洋  
モデルまで。



65~70P

### 手動工具

欧州発、ユニークツールが大集結。  
穴あけポンチから、屋根材・断熱材・  
メタルカッターまで。



71~73P

### 保護メガネ

フランスブランドが生み出す  
洗練デザイン、卓越した防曇・耐傷性  
レンズ、長時間使用でも疲れにくい  
軽量設計。選べる5カラー。



74P



携帯型レーザー距離測定器

# ライトスピード **LYTESPEED™**

# Bushnell®

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
1948年創業以来、光学機器に詳しい目を持つ  
北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー



電設業



土木建設業(道路・トンネル・ダム・橋梁)



災害対策・現場調査



要救助者までの距離、湾岸警備



花火大会やイベント計画時の安全帯確認



都市開発



- ライトスピードには最新マイクロプロセッサと高速クロック距離測定ボードが搭載。現場での使い易さが迅速な測定作業を約束します。
- 全ての測定数値は覗いている視界上に表示。目標物から目を離すことなく、確認と長距離測定が同時に行えます。
- 測定可能距離や性能に合わせ、個々にデザインされた人間工学に基づくコンパクトボディ。どこへでも持ち運べ、1人でその場から次から次へと何度でも距離測定が行えます。
- シリアル番号登録モデル。個々のシリアル番号はデータベースに正規登録(登録済タグ本体貼付)され、サポートセンター(阪神交易)にて長年修理メンテナンス致します。

日本正規登録済みタグ

## プライム1800AD PRIME1800AD

## 1600m長距離測定と 最新アクティブシンク™の醍醐味



### アクティブシンク ディスプレイ テクノロジー

明暗環境により、数値表示カラーが自動で変化。



時間帯や周辺環境を選ばず、最適な色合いで目標物までの距離を把握。

明るい環境下では「黒」、暗い環境下では「赤」へ数値表示が自動で変わる「アクティブシンクディスプレイ」初搭載。50%拡張された対物レンズは2倍の明るさを実現し、超広帯域コートで透明感抜群の見えやすさ。

- 測定可能距離：5～1600メートル
- 最大表示可能距離：1800メートル
- 精度：±1メートル
- 表示単位：0.5メートル
- レーザークラス：1クラス(アイセーフ)
- 生活防水(IPX4)
- アクティブシンクディスプレイ
- EXOバリアプロテクション(特許)
- モード：スキャン、角度(±70°)、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC

- 望遠倍率：6倍
- 電源：CR2乾電池1本(付属)
- サイズ：40×107×75mm
- 重量：170g
- 三脚穴：○
- 標準本体価格：¥62,000(税込¥68,200)



独自のEXOバリアコーティングにより、水・油・霧・埃、ゴミを弾く。



107mm、170gの軽量コンパクト設計で握りやすさも抜群のデザイン。



50%拡張された対物レンズは夕暮れ時や夜明けでも明るく、クリアな視界を約束。





## エッジ / EDGE

### 「高さ&距離が測れたら…」その悩みをエッジが解決

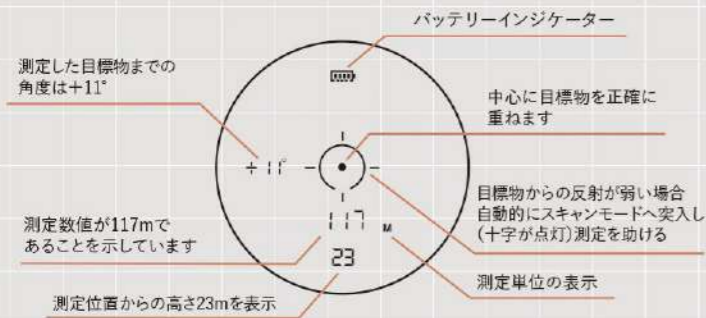


180gの軽量ボディ

高さ測定(Zモード)搭載。  
高速スキャン、50%拡張された対物レンズとフルマルチコーティングガラスレンズにより、  
反応スピードや明るさが格段に向上。ストレスのない俊敏な測定作業を実現。



- 測定可能距離: 5~770メートル
- 精度: ±1メートル
- 最大表示可能距離: 850メートル
- 表示単位: 1メートル
- レーザークラス: 1クラス(アイセーフ)
- 生活防水(IPX4)
- Zモード(高さ測定※目標物までの垂直距離)
- モード: 高さ、角度、スキャン
- 望遠倍率: 6倍
- 電源: CR2乾電池1本(付属)
- サイズ: 42×110×75mm
- 重量: 180g
- 標準本体価格: ¥36,000(税込¥39,600)



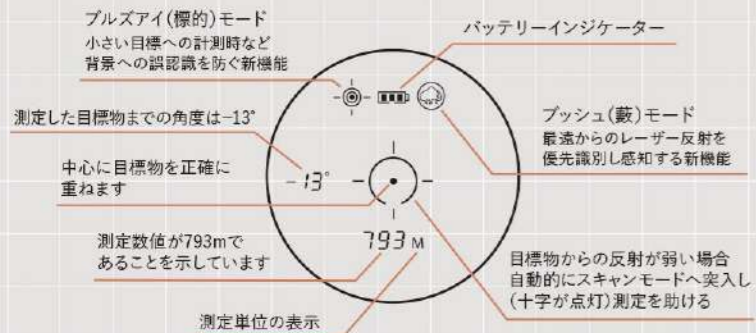
## エンゲージ1700 / ENGAGE1700

### より遠く、より明るく、より強く、終わりのなき“真価”エンゲージ。



1500メートル超の測定能力。  
拡張された24mm対物レンズには超広帯域コートとフルマルチコートが施され、  
明瞭最新LCDディスプレイとともに低光下でも明るく、鮮明に目標物を確認できる。  
特許取得EXOバリアプロテクションは埃や雨、粉塵から最大限レンズを保護する。

- 測定可能距離: 5~1500メートル
- 最大表示可能距離: 1700メートル
- 精度: ±1メートル
- 表示単位: 1メートル
- レーザークラス: 1クラス(アイセーフ)
- 生活防水(IPX4)
- EXOバリアプロテクション(特許)
- モード: スキャン、角度(±70°)、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最速優先)、ハンティングARC
- 望遠倍率: 6倍
- 電源: CR2乾電池1本(付属)
- サイズ: 37×108×70mm
- 重量: 169g
- 標準本体価格: ¥53,000(税込¥58,300)



## フュージョンX / FUSION X

### 完全防水。双眼鏡型レーザー距離計。

独自の高解像度光学システム(HDOS)、10倍、42mmの位相差補正コート  
を施したフルマルチコートレンズにより、どんな環境下・微光下でも  
広角でコントラストのはっきりした明るい視界を実現。  
遠近感の確保、目の疲れを軽減する双眼タイプ。  
明るい環境下では「黒」、暗い環境下では「赤」へ数値表示が自動で変わる  
「アクティブシンクディスプレイ」初搭載。完全防水IPX7。



### アクティブシンク ディスプレイ テクノロジー

明暗環境により、数値表示カラーが自動で変化。



- 測定可能距離: 5~1600メートル
- 最大表示可能距離: 1800メートル
- 精度: ±1メートル
- 表示単位: 0.1メートル
- レーザークラス: 1クラス(アイセーフ)
- 完全防水(IPX7)
- アクティブシンクディスプレイ
- EXOバリアプロテクション
- モード: スキャン、角度(±70°)、高さ、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最速優先)、ハンティングARC
- 高解像度光学システム(HDOS)
- 望遠倍率: 10倍
- 電源: CR2乾電池1本(付属)
- サイズ: 180×137×58mm
- 重量: 992g
- 標準本体価格: ¥188,000(税込¥206,800)



## シモンズベンチャー / SIMMONS VENTURE

### 133gの“ストレスなき”相棒とともに

133g、軽快コンパクト、人間工学に基づいたデザインはストレスのないホールド感と  
スピーディ測定を実現。光低下でも高いコントラストと鮮明な数値表示。



- 測定可能距離: 6~350メートル
- 最大表示可能距離: 625メートル
- 精度: ±1メートル
- 表示単位: 0.5メートル
- レーザークラス: 1クラス(アイセーフ)
- 望遠倍率: 6倍
- 電源: CR2乾電池1本(付属)
- サイズ: 41×110×79mm
- 重量: 133g
- 標準本体価格: ¥29,000(税込¥31,900)





# レーザー距離計ライトスピード一覧

Bushnell®



製品名	シモンズベンチャー	エッジ	エンゲージ1700	プライム1800AD	フュージョンX
測定可能距離	6~350m	5~770m	5~1500m	5~1600m	
最大表示可能距離	625m	850m	1700m	1800m	
精度	±1m			±1m	
表示単位	0.5m	1m	1m	0.5m	0.1m
測定プロセッサ	デジタルマイクロプロセッサ			デジタルマイクロプロセッサ	
数値表示	デジタルマイクロプロセッサ クリスタル液晶ブラック表示		クリスタル液晶ブラック表示	アクティブシンクディスプレイ	
防水性能	生活防水(IPX4)			生活防水(IPX4)	完全防水(IPX7)
レンズ仕様	マルチコート(多層膜コーティング)、 視度(ピント)調整	フルマルチコート(レンズ全面多層膜コーティング)、 視度(ピント)調整		フルマルチコート(レンズ全面多層膜コーティング)、EXOバリアプロテクション、 視度(ピント)調整	フルマルチコート(レンズ全面多層膜コーティング)、視度(ピント)調整、 センターフォーカスリング、EXOバリアプロテクション
望遠倍率	6倍			6倍	10倍
1000m先の視界幅	-			-	93m
ひとみ径	3.3mm	4mm		4mm	4.2mm
アイレリーフ	-			-	16mm
測定モード	ノーマル	スキャン、高さ、角度		スキャン、角度、水平距離(ハンティングARCモード)、 ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC	スキャン、角度、高さ、水平距離(ハンティングARCモード)、 ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC
角度	-	○(±70°)		○(±70°)	
水平距離	-			○※ハンティングARCモード	○※ハンティングARCモード
ボディ設計	単眼縦型			単眼縦型	双眼横型
レーザークラス	1クラス(アイセーフ)			1クラス(アイセーフ)	
電源	CR2乾電池1本			CR2乾電池1本	
重量	133g	180g	169g	170g	992g
サイズ	41×110×79mm	42×110×75mm	37×108×70mm	40×107×75mm	180×137×58mm
付属品	ストラップ、取扱説明書、保証書、シリアル番号登録タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード、電池			専用ケース、ストラップ、取扱説明書、保証書、シリアル番号登録タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード、電池	
標準本体価格	¥29,000(税込¥31,900)	¥36,000(税込¥39,600)	¥53,000(税込¥58,300)	¥62,000(税込¥68,200)	¥188,000(税込¥206,800)



# 距離・高さ・傾斜。 ワンタッチ測定。



赤・黒。  
デュアルディスプレイ。

携帯型レーザー距離測定器

## NEW トゥルーパルスL2 *TruPulse L2* トゥルーパルス200X *TruPulse 200X*

**LASER TECH**

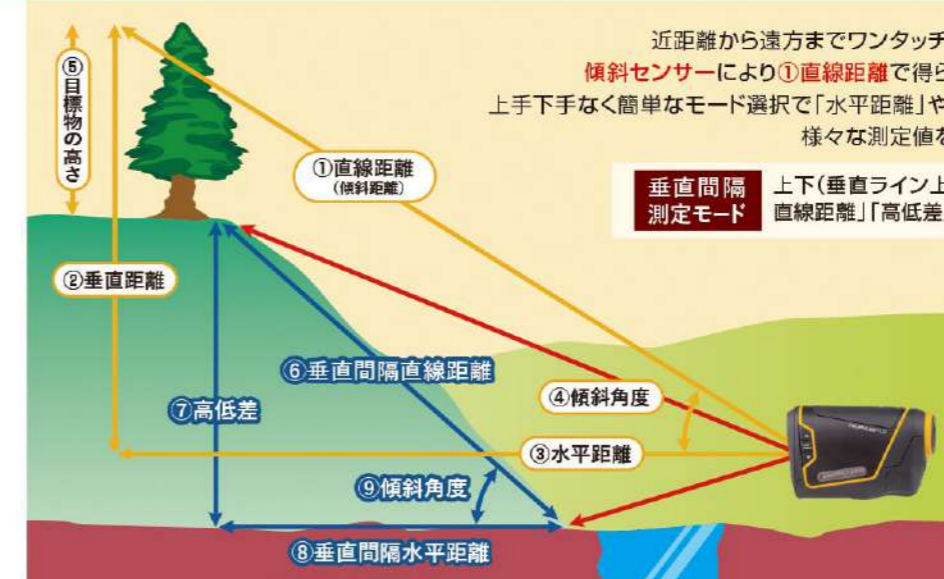
Measurably Superior®

製造元：レーザーテクノロジー(アメリカ)  
近年のレーザー計の世界的な普及に同社を誇らずには居られない  
実は多くの測量機にLTI社の技術が組み込まれている  
トゥルーパルスは自信の自社ブランドである

目標物までの「直線・垂直・水平距離」「傾斜角度」、目標物の「高さ」、  
傾斜の「長さ・奥行・角度・高低差」を瞬時に数値化。赤黒デュアルディスプレイ表示、  
完全防水「トゥルーパルスL2」は振動(バイブレーション)で測定完了を通知。



防災製品等推奨品



**垂直間隔測定モード** 上下(垂直ライン上の)2点を測るだけで簡単に斜面の「垂直間隔直線距離」「高低差」「傾斜角度」「垂直間隔水平距離」を表示します。

### トゥルーパルスL2【特長】

■デュアルディスプレイ(赤黒数値表示切替)で暗所や晴天下でも抜群の見やすさ



赤色表示 黒色表示

■振動(バイブレーション)による測定完了通知



■完全防水IP67、軽量ラバーグリップ

■最大測定可能距離：2195m

直線(傾斜)距離：SD  
トゥルーパルスから  
目標物までの直線距離

垂直距離：VD  
トゥルーパルスから  
目標物までの垂直距離

目標物の高さ：HT  
目標物上の2点間の高さ

傾斜角度：ML+INC  
斜面の垂直2点間の角度

商品名	トゥルーパルスL2	トゥルーパルス200X
測定可能距離	5~2195m(高反射目標物)/5~1200m(低反射目標物)	0~1900m 高反射性の目標物は1900m以上感知
精度	0.5m~1m(目標物の反射率による)	4~30cm(目標物の反射率による)
最小表示	0.1m	0.01m
レーザークラス	1クラス(アイセーフ)	
測定モード	直線距離(傾斜距離)、水平距離、垂直距離、傾斜角度、目標物の高さ	
垂直間隔測定モード	垂直ライン上の2点間の直線距離、水平距離、高低差、傾斜角度	
目標物モード	標準、連続、最近距離優先、最遠距離優先、フィルタ	
傾斜センサー	上下±90° 感知	
傾斜精度	±0.5°	±0.1°
望遠倍率	5倍	7倍
ディスプレイ表示	デュアルディスプレイ(赤色/黒色数値表示切替)	赤色数値表示
躯体性能	防水防塵性 IP67 完全防水	耐衝撃性 NEMA3、防水防塵性 IP56
使用環境気温	-5°C~+60°C	-20°C~+60°C
サイズ / 重量	75 × 47 × 110mm / 227g	110 × 130 × 50mm / 382g
電源	CR2 × 1個	CR123A × 1個
三脚 / 取り付けネジ穴	○(直接取付が可能)	
標準本体価格	¥188,000(税込¥206,800)	¥648,000(税込¥712,800)

※トゥルーパルス200X: Bluetooth®対応モデル

### トゥルーパルス推奨 アタッチメント(オプション)

現場に合わせて、  
トゥルーパルスを最大活用。



スーパーリフレクト1000



スーパーリフレクト  
300

※詳しくは11ページも参照ください。



# レーザー距離計 / 光学機器アタッチメント

推奨アタッチメントを現場に合わせて活用し、各機能を最大限引き出すことができます。

## トウルーパルス用 アタッチメント

### スーパーリフレクト300

(高輝度プリズム反射板)  
品番:SRT-0300 ※トウルーパルス推奨品  
スーパーリフレクト300は、特殊な高輝度プリズム型シート搭載の視認性に優れた反射板。フィルタモード(プリズム感知モード)に活用できる新製品。伸縮ポールに取り付け、森林、市街地問わず活用できます。

オフセット0mm、高視認タイプ  
反射板寸法: 340mm x 340mm  
(プリズムシート寸法 300mm x 300mm)

トウルーパルス  
フィルタモード時(短～中距離)  
二人での測定時  
※ライトスピード(二人での測定時)にも推奨。

■スーパーリフレクト300  
品番: SRT-0300  
標準本体価格: ¥24,000(税込¥26,400)  
※伸縮ポールは含まれません。

■スーパーリフレクト300ポールセット  
品番: SRT-0300PS  
標準本体価格: オープン

### スーパーリフレクト1000

(完全防水62mmカバーコートプリズム)  
品番:SRT-1000 ※トウルーパルス推奨品  
スーパーリフレクト1000は、超高反射性の特殊プリズムを搭載し、フィルタモード(プリズム感知モード)に活用できます。また、通常モードでの長距離測定にも重宝する高性能モデルです。

オフセット0/30mm切替式  
プリズム本体62mm、  
ターゲット付

トウルーパルス  
フィルタモード時(中～長距離)  
二人での測定時  
※ライトスピード(二人での測定時)にも推奨。

■スーパーリフレクト1000  
品番: SRT-0300PS  
標準本体価格: オープン  
※伸縮ポールは含まれません。

■スーパーリフレクト1000ポールセット  
品番: SRT-1000PS  
標準本体価格: オープン

### スーパーリフレクト100

(高輝度プリズム反射板)  
品番:SRT-0100 ※トウルーパルス推奨品  
オフセット0mm、高視認タイプ  
反射板寸法: 130mm x 180mm  
(プリズムシート寸法 100mm x 150mm)  
回転式(任意の角度で固定できる)  
トウルーパルス フィルタモード時(短～中距離)  
二人での測定時 ※ライトスピード(二人での測定時)にも推奨。

■スーパーリフレクト100  
(回転式) 品番: SRT-0100  
標準本体価格:  
¥18,000(税込¥19,800)  
※伸縮ポールは含まれません。

■スーパーリフレクト100  
(回転式)ポールセット  
品番: SRT-0100PS  
標準本体価格:  
オープン

オレンジ色の高視認エッジ加工。  
現場で反射板がすぐに見つけられる。

## オプション製品



### トウルーパルス用 スペア部品

■電池蓋 ■アイカップ ■ネックストラップ ■レンズクロス

### ライトスピード用 スペア部品

■各機種 スペア電池蓋

## 修理メンテナンスについて

本カタログに掲載の光学機器は修理メンテナンスができます。販売店またはサポートセンターまでご相談ください。

- 各機種に記載のシリアル番号(又は出荷履歴)を照し受付完了。
- 検品後、お見積りと完了日目安をお伝えします。ご確認後、次工程へ。
- 修理箇所メンテナンスとオーバーホール、製品チェックを行います。修理と見積りにはお時間を頂戴します。期間中、代機無料貸出サービスも承り可能です。
- 完了後、ご連絡のうえ速やかに返送します。

■ユーザー様ご自身で交換可能なスペアパーツもございますのでご相談くださいませ。

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

携帯型レーザー距離計

# MAVEN<sup>®</sup> RF4500 NEW MAVEN<sup>®</sup> RF4500ブラック



製造元: メイヴェン(アメリカ)  
米国ワイオミング州ランダーに本拠地を構える新鋭アウトドア専門集団。  
レンズ、プリズム、コーティングに至るまで光学性能に一切の妥協を許さないプライドから生まれた製品は米国のみならず、世界中の「五人」から注目を浴びている。

## 最大測定可能距離4500mを誇る、 携帯型レーザー距離計「MAVEN RF4500」

夜間でも読み取りやすいビビットオレンジ数値表示。  
シンプルなダイヤル、スイッチ操作で明度調整やレチクル選択、モード設定が瞬時に可能。  
角度表示、最前面優先測定、最遠優先測定など条件に合わせた多彩な機能を搭載。  
屋外作業や雨天時でも安心の完全防水仕様。



NEWカラー ブラック

- ビビットオレンジの数値表示で暗所や夜間でも抜群の読み取り
- ダイヤル調整式明度調整・レチクル・モード設定
- 最大測定可能距離: 4500m
- LOSモード(直線・角度)、COMモード(自動勾配計算距離)
- 測定モード: フィールド(最前面優先測定) / フォレスト(最遠優先測定)
- スキャン機能
- 5段階明度調整
- レチクル設定5種
- 284g軽量設計



ダイヤル調整式明度調整



電池ボックス

NEWカラー

商品名	MAVEN RF4500 ブラック	MAVEN RF4500
最大表示可能距離	4500m	
測定可能距離	5~4100m	
測定精度	300m未満: ±0.5m、300~2000m: ±1m、2000~4500m: ±3m	
測定反応速度	0.25~3秒	
デジタル加速度計精度	±0.5°	
デジタル加速度計測定範囲	±90°	
望遠倍率	7倍	
対物レンズ有効径	25mm	
アイレリーフ	17mm	
光透過率	77%	
防塵防水性能	IP67完全防水	
フレーム素材	マグネシウム/アルミニウム	
三脚ネジ穴	○	
電源	CR2乾電池1本(付属)	
電池寿命	約3500回測定	
動作環境温度	-5~60°C	
重量	284g	
サイズ	119×77×47mm	
明るさ調整	5段階	
レチクル設定	5種類	
標準本体価格	¥98,000(税込¥107,800)	

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



# ナイトビジョン(暗視スコープ)

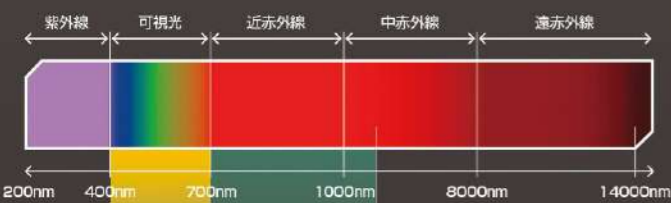
肉眼では確認が不可能な暗闇を映し出す光学機器、ナイトビジョン。

「防犯・防災」に関心が高まる中、ナイトビジョンは「人間の生活を守る」重要な技術として注目されています。夜間の救助活動や災害規模・状況の確認から侵入者の監視、捜査、防犯対策まで活用の幅が広く、用途に合わせた機種選定が可能です。

## フルカラーナイトビジョン

ISO感度819,200を誇る1型超低照度CMOSセンサー(特許取得)を搭載した暗視スコープ。380~780nmの可視光線から肉眼では見えない不可視近赤外線(NIR)1100nmまでの感知波長帯域をカバー。

### ●可視光のスペクトラム



### ●フルカラー暗視



ISO感度819200、超高感度CMOSセンサーの威力で暗闇や停電・災害時の状況確認がフルカラーで可能。

## デジタルナイトビジョン

増倍管を使用せず、CMOSセンサーの技術を投入、白黒造影により鮮明かつハイコントラストな暗視造影を作り出します。また、日中はカラー造影も可能となり、静止画・動画撮影機能、デジタルズーム機能などの追加により、デジタルカメラのように使用できるナイトビジョンとしても今後の活用の幅が期待されています。USBケーブルを利用し、PCやモニターとの連動性にも優れています。



使用に制限がなく、扱いやすい為、警察、防犯防災分野での使用はもちろん、アウトドアやキャンプ、動物の生態観察など一般ユーザーにも「暗視の世界」を体感できるギアとして注目を集めています。

## ■純正品検査証付き

製造元では暗視装置の不正流通を厳しく禁じています。  
日本発売元：阪神交易では国内検品後、純正品証(日本版)を添付し出荷。  
また機器番号の登録や輸入販売履歴を国内管理し、確かな商品をお届けします。  
メーカー品であっても機器番号が照合できない商品は技術サポートや保証を受けることができません。



## サーマル(熱赤外線)ナイトビジョン

光ではなく熱を検知し、映像化するモジュールが内蔵されている暗視スコープ。絶対零度(摂氏マイナス273.15°C)以上の熱を持っている物体は全て熱エネルギー(赤外線)を放射しています。サーマル暗視スコープは物体が発しているこの肉眼では見えない熱エネルギー(赤外線)を検知し、視覚化します。

用途に合わせた豊富な画像表示もサーマル暗視スコープの特長の一つ。



構造：物体から発せられる熱エネルギー(赤外線)は、レンズ(材質:ゲルマニウム)を通し、検出器に送られます。検出器から、センサーにその情報が送られ、視覚化の画像処理が施され、モニター画面に映像化されます。

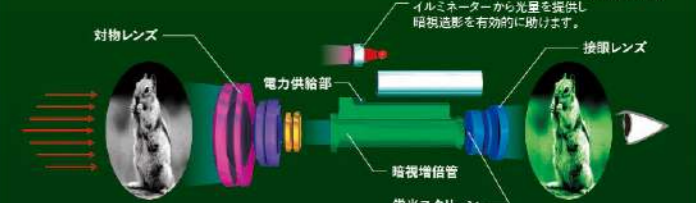


軍事・警察・災害対策からアウトドア、キャンプ、動物の生態観察まで対象物の追跡や捜索、観察に最適なサーマルナイトビジョン。

## 増倍管(可視光増幅式)ナイトビジョン

暗闇に存在する微量の光量子が対物レンズを通し、増倍管に取り込まれます。増倍管内でその光量子に電気的な刺激を与え、電子に変換。その電子は増倍管内の電界フィールド越しに加速され、蛍光スクリーンに出力、可視画像を作り出します。

### ●増倍管(可視光増幅式)の仕組み



### ●世代について 増倍管を構成する素材や仕組みの違いで下記の区分けがあります。

- 第一世代(1Gen)**

現在、民生化されている中で最も一般的かつ比較的安全で購入できる世代。映像に損傷は残るものの飛躍的な技術向上により、解像度はアップしている。(解像度:30-40lp/mm)
- 第二世代(2Gen)**

光量子を電子へ変換する際、マイクロチャンネル回路により格段に密度の高い電子を生み出しハイコントラストな造影を生み出します。現在、入手可能な暗視スコープの中で最も高解像の世代です。(解像度:45-72lp/mm)
- 第三世代(3Gen)**

化学物質ガリウムを増倍管内で使用し、明るく、シャープな暗視造影を生み出します。増倍管の耐久性も群を抜き、極めて少量の少ない条件下での使用を前提に設計され、軍事向けに活用されています。輸入には使用者登録が必要。(解像度:47-72lp/mm)

## 用途

### 防災・救助

- 夜間の救助活動
- 台風・土砂崩れ時の復旧作業
- 停電時の作業
- 大雨時の夜間河川確認

### 防犯

- 夜間・暗所警備
- 巡回パトロール
- 建設現場の監視
- 犯罪調査・追尾
- 張り込み調査・探偵業務

### 軍事

- 夜間監視・調査任務
- 演習と確認作業
- 海面調査や不審船確認
- 救助

### 調査・観察

- 夜行性動物の生態観察
- 夜間の山林調査
- ナイトツアーのガイド業務

### アウトドア・レジャー

- 夜間航行のワッチ作業
- 夜釣りでの安全確認・撮影
- キャンプやアウトドアでの夜間撮影・SNS投稿



製造元：サイオニクス（アメリカ）  
独自の低照度CMOSセンサーと高性能電視システムを開発・製造。  
国防総省など米国政府機関を含め、サイオニクスの先進監視技術は  
世界中から注目されている。

# フルカラーナイトビジョン サイオニクス

SIONYX

## フルカラーナイトビジョン サイオニクス

サイオニクスはISO感度819200を誇る超低照度CMOSセンサーを搭載。  
夜間において鮮明なフルカラー造影を実現。肉眼では見えない暗闇を克明に確認・撮影。  
WiFi搭載、専用アプリ（無料）を使用して、スマートフォン・タブレットでリモート監視。  
三脚ネジ穴、マウント取付可能。手持ちと据置型の夜間監視カメラとして1台2役。  
船舶夜間航行、ナイトフィッシング、防犯対策、災害時の夜間・停電時の状況把握、  
鳥獣害対策、夜行性動物の生態観察まで多用途で活用できる。



防災製品等推奨品



### ■可視光のスペクトラム



### 特許取得 ISO感度819,200を誇るサイオニクスの1型超低照度CMOSセンサー

「ISO感度」は、電子的に光を増幅させる性能  
レンズから入ってきた光を、カメラ内でどのくらい増幅させるかの指標  
ISO200とはISO100の2倍感度が高いことを示し、ISO100の時に比べて光の量が  
半分の場所でも同じ明るさで写真を撮ることができます。  
高感度カメラでは約6400~51200、超高感度カメラでも約102400~204800と言われている中、サイオニクスは  
819,200という桁違いのISO感度を誇り、肉眼や高感度カメラでは見えない暗闇でも鮮明なカラー造影を実現しました。



ISO感度100

ISO感度819200

### ポート・船舶での夜間航行におけるワッチ（監視）作業



高感度カメラ



SIONYX



### 災害時の夜間・停電時の状況把握



高感度カメラ



SIONYX



### 夜釣りでの安全確認や撮影



高感度カメラ



SIONYX





# フルカラー暗視。サイオニクス。

ISO感度819200。  
1型超低照度CMOSセンサー搭載。

高感度カメラ

SIONYX



フルカラーナイトビジョン

## サイオニクス プロ / サイオニクス スタンダード サイオニクス ブラック

**SIONYX**

DIGITAL NIGHT VISION

製造元：サイオニクス(アメリカ)

独自の低照度CMOSセンサーと高性能暗視システムを開発・製造。国防総省など米国政府機関を含め、サイオニクスの先進暗視技術は世界中から注目されている。



サイオニクスは特許取得の超低照度CMOSセンサー(ISO感度819200)を搭載。夜間において鮮やかなフルカラー造影を実現。暗闇の出来事を克明に確認・撮影・保存ができる。防塵防水IP67。WiFi機能により、スマートフォン・タブレットでリモート監視・データ共有も可能。アウトドア・スポーツから夜間監視、防犯対策、夜行性動物の生態観察まで多用途で楽しめるギア。



- 肉眼では見えない星明りの暗闇でも鮮やかなフルカラー造影(ISO感度819200)
- 手持ち・設置両用タイプ
- 静止画・動画撮影(MicroSDカード保存)
- 日本語メニュー
- WiFi搭載でスマートフォン・タブレットでリモート監視
- 防塵防水ハードケース
- GPS/コンパス機能 ※プロ、スタンダード
- 3倍デジタルズーム ■274g軽量コンパクト
- 三脚ネジ穴で各種マウント取付
- 電子手ブレ補正(EIS)

夜間(NIGHT)、薄明(TWLT)、昼間(DAY)のシチュエーション設定もシーンダイヤル操作で簡単切替。



静止画(📷)、動画(🎥)、ループ(🔄)※トリガー前後記録、再生(🔍)など分かりやすいアイコン表示のジョグダイヤルメニュー



WiFi搭載、スマートフォン・タブレットでリモート監視。



専用アプリ(無料)「SiOnyx AURORA」  
スマートフォン・タブレットがビューファインダーに。船舶操縦席でのワッチ作業、腰を挿入した監視任務やデータ連携・SNS活用に。

三脚ネジ穴付。各種マウント取付可能。



対応マウント(オプション)  
※詳細はお問合せください。



暗視感度1.8倍  
10時間連続撮影

商品名	サイオニクス ブラック	サイオニクス スタンダード	サイオニクス プロ
センサー		超低照度CMOSセンサー(特許取得)	
ISO感度		819200	
ファインダー		有機ELマイクロディスプレイ	
レンズ画角		水平43.4度、垂直25.6度、対角48.6度	
シーンダイヤル		Night(夜間)、Twilight(日の出前と日没後の約1時間)、Day(日中)	
造影		カラー、モノクロ、グリーン	
レンズ		16mm、Night(f/1.4)、Twilight(f/2.0)、Day(f/5.6)	
動画		720 × 360ピクセル、MOV、約35分保存可能(4GBでの容量計算)	
動画連続撮影時間		29分で一旦オフ	10時間連続撮影可能(64GB~256GBのMicroSDXC使用、外部バッテリー給電時) ※1
静止画		1280 × 720ピクセル、約92万画素、約40000枚(32GB使用時)	
デジタルズーム		3倍	
機能		GPS、加速度センサー、コンパス、アイセンサー(覗くとファインダー動作)	
WiFi		iOS、Android対応	
データ保存		MicroSDカード 最大32GB使用可能	MicroSDカード 最大256GB使用可能
稼働時間		約2時間 ※1	
充電時間		約2時間(リチウムイオン充電電池使用)	
動作環境温度		-20°C~50°C	
サイズ/重量		63 × 53 × 119mm / 274g(電池含む)	
防塵防水性能		IP67	
付属品		クイックスタートガイド、バッテリー2個、充電用USBケーブル、防塵防水ハードケース、MicroSDカード(32GB)、ストラップ、保証書、シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード	
標準本体価格	オープン [参考価格:¥116,000(税込¥127,600)]	オープン [参考価格:¥162,000(税込¥178,200)]	オープン [参考価格:¥180,000(税込¥198,000)]

※1: 本体バッテリーフル充電後、電源オフ。付属充電用USBケーブルを使用し、外部バッテリーを接続、再度、電源オンで2時間以上稼働可能。

完全防水[防塵防水性能: IP67]



衝撃吸収、携帯に便利な防塵防水ハードケース標準付属



サイオニクス オーロラ  
撮影動画はこちら▶





暗闇をフルカラー監視。  
PC・MFD(多機能ディスプレイ)連携。

# NIGHTWAVE™



フルカラー暗視カメラ

## ナイトウェーブ NIGHTWAVE™

**SIONYX**

DIGITAL NIGHT VISION

製造元：サイオニクス(アメリカ)

独自の低照度CMOSセンサーと高性能暗視システムを開発・製造。国防省など米国防務機関を含め、サイオニクスの先進暗視技術は世界中から注目されている。

ナイトウェーブは船舶・港湾・各種施設の夜間監視をフルカラーでモニタリングできる設置型フルカラーナイトビジョン。特許取得ブラックシリコン超低照度CMOSセンサーが星明り程度の暗闇を色彩豊かに映し出す。各種モニター、MFD・PC出力可能。WiFi搭載、スマートフォン・タブレットなどモバイル端末で遠隔監視も可能。完全防水IP67。耐衝撃・耐振動性(IEC60945、IK08準拠)。耐UVポリカーボネート設計であらゆる環境下でもフルに力を発揮する。



ホワイト

ブラック



- MFD(多機能ディスプレイ)・PC接続
- 専用アプリでスマートフォン、タブレット端末ビデオストリーミング、リモート操作
- 完全防水IP67
- フレームレート30Hz滑らか造影
- 耐UVポリカーボネート製
- 44度、ワイド視界
- 手動チルト調整可
- 1mlx以下、月のない星明り程度の暗闇でも150m先の人間大の対象物を認識
- 耐衝撃・耐振動 IEC60945 IK08 / V15G.H9G

### 特許取得、超低照度CMOSセンサー

特許取得の超低照度ブラックシリコンCMOSセンサー(XQE-1350)が星明り程度(1mlx)の暗闇を色彩豊かに造影。夜間航行時の障害物確認、着岸時の事故防止や船舶同士のすれ違い時に役立つ。



### MFD(マルチファンクションディスプレイ)連携。

国内外の主要ブランドMFDに対応。RCA/BNC/SMAアナログ端子接続。付属USBケーブルで簡単PC接続、各種カメラ機能アプリでモニター出力。

※MFD接続時はDC12V電源供給が必要。PC接続時は出力と同時にPCから電源供給されます。※画面操作は無料アプリ「SIONYX」を使用し、スマートフォン・タブレット端末で行います。



### フレキシブルな取付、設置。

船体へのネジ固定(上下設置可能)、本体底部の1/4三脚ネジ穴を利用した各種マウント・三脚による設置。用途や取付部の形状に合わせた多彩な設置が可能。

### 専用アプリでビデオストリーミング、リモート操作。

無料アプリ「SIONYX」でスマートフォンやタブレットなどAndroid、iOS端末でビデオストリーミング、出力画面リモート操作。

- ビデオストリーミング
- 静止画・動画の撮影
- 画像の上下左右の反転
- IR(赤外線)のオンオフ



商品名	ナイトウェーブ [ホワイト/ブラック]
センサー	ブラックシリコンCMOSセンサー
解像度	1280 × 1024ピクセル
フレームレート	30Hz
水平視野角	44°
可視光領域	400~1200nm
焦点距離	10m~無限遠
レンズ	16mm / F1.4
ビデオ出力	NTSC
ビデオ接続	SMA / BNC / RCA
無線通信	WiFi + Bluetooth
電源	DC12V/0.5A (USB: DC5V/1A)
防塵防水	IP67
耐衝撃・耐振動	IEC60945 IK08
本体素材	耐UVポリカーボネート
動作環境温度	-20°C~+50°C
保存環境温度	-20°C~+80°C
人間大の大きさの認識可能距離	150m
重量	870g
サイズ	127 × 127 × 152mm
付属品	ナイトウェーブ本体、電源+アナログビデオ接続ケーブル(5M)、USB接続ケーブル(3M)、SMA-BNCアダプター、BNC-RCAアダプター、電源ヒューズ、ベースガセット、マウントキット(六角レンチ、ドライバー、取付ネジ)、設置テンプレート、取扱説明書、純正品検査証、コンタクトカード、保証書
標準本体価格	¥440,000(税込¥484,000)

【別売】電源+アナログビデオ接続ケーブル10M



NEW フルカラー暗視スコープ  
**オプシン OPSIN**

**SIONYX**

DIGITAL NIGHT VISION

製造元：サイオニクス(アメリカ)  
独自の低照度CMOSセンサーと高性能暗視システムを開発・製造。  
国防総省など米国政府機関向け、サイオニクスの先進暗視技術は  
世界中から注目されている。



ヘルメット装着、ハンズフリー。  
鮮明「AMOLEDディスプレイ」搭載のフルカラー暗視スコープ。

オプシンは独自開発「ブラックシリコンCMOSセンサー」と鮮明な「AMOLEDディスプレイ」により、  
比類なきフルカラー暗視造形で監視任務を遂行できるヘルメット装着型フルカラーナイトビジョン。  
モバイル端末でビデオストリーミングや撮影、明度調整などリモート操作も可能。



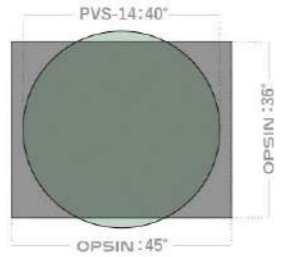
サイオニクス独自開発、米国国防総省認定、超低照度XQE1350BSI CMOSセンサー内蔵。  
AMOLEDディスプレイで鮮明フルカラー暗視。

本製品は官公庁向けの製品です。一般のお客様は購入できません。

- 【防塵防水性能】IP67準拠(水深1mに30分間浸水しても有害な影響を受けない)
- 【認識性能】1MLX(ミルルクス)以下、月のない星明かり程度の暗間でも人間の視力をはるかに超えて170m先にある人間大の対象物を確認可能。

**表示領域を最大29%拡大**

45°の広視野角は状況認識力を高め、広範囲の監視・  
情報収集が可能。  
従来型ナイトビジョンと比べ、約29%表示領域を拡張。  
(参考比較図：従来のPVS-14とオプシンの表示領域)



**直観的メインディスプレイ**

位置情報、フレームレート、電池残量、画面輝度、  
各種設定状況が一目で直観的に  
わかるメインディスプレイ。



**OPSIN(オプシン)専用アプリ**

専用アプリ「SIONYX」(無料)を使用し、スマートフォン・  
タブレットなどモバイル端末でビデオストリーミング、  
各種設定変更、静止画・動画の撮影保存が可能。



ヘルメット装着例 ※ヘルメット、マウントは付属していません。

対応アクセサリー(オプション)



外付けバッテリーは  
ヘルメット後部の  
バッテリーポーチに収納

マウント

バッテリー  
ポーチ

シュラウド型  
ヘルメット

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

**デジタルナイトビジョン**

**Bushnell**

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
1948年創業以来、光学機器に深い目を持つ  
北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー

エクイノクスX650は最大暗視造形約200m。イルミネーター内蔵のデジタル暗視スコープ。  
静止画・動画の撮影保存もワンタッチ。3倍デジタルズーム。  
三脚ネジ穴付で腰を据えた監視活動にも重宝。330g軽量コンパクトボディ。

第二世代相当 5倍望遠 動画 静止画  
3倍デジタルズーム機能付

**エクイノクス X650**

デジタルカメラ×暗視スコープ。



- 連続駆動：6時間(単三アルカリ電池3本)
- イルミネーター内蔵
- 最大200mまでの暗視造形で遠方監視も可能。
- 日中はカラー造形、夜間はモノクロ造形。
- 三脚・一脚は勿論、ジンバルにも固定可能な1/4インチ三脚ネジ穴付。

型式	エクイノクス X650
望遠倍率	5倍
対物レンズ有効径	32mm
視界幅(FOV)	23.2° x 17.4°
暗視造形	CMOSセンサー
暗視造形距離	198m
イルミネーター	○(850nm)
デジタルズーム	3倍
静止画/動画撮影	静止画:JPEG(2048×1536) / 動画(音声あり):AVI(640×480)
記憶媒体	MicroSDカード最大64GB使用可能
ビデオ出力端子	○
三脚取付	○
防水性能	IPX4
電源/寸法/重量	単三乾電池 / 69×85×190mm / 330g
付属品	専用ケース、映像出力ケーブル、USBケーブル、ハンドストラップ、microSDカード、電池、取扱説明書、保証書、純正品検査証
標準本体価格	¥50,000(税込¥55,000)



単眼鏡型デジタル暗視スコープ  
**NVD650**

HD動画・約500万画素撮影。

- 6倍(5倍デジタルズームで最大30倍) ●50mm対物レンズで明るい視界
- IRイルミネーター内蔵で約350メートルの長距離暗視造形
- 静止画(500万画素)、HD動画撮影保存(microSDカード最大32GB)可能



寸法/重量	62×105×208mm / 765g	動画撮影	1280x720(HD), 640x480(VGA)	電源	単三アルカリ乾電池4本/リチウム電池、ニッケル水素充電電池使用可能
望遠倍率	6倍	夜間撮影	白黒モノクロ	付属	ストラップ、ネオブレンソフトケース、USBケーブル、映像出力ケーブル、取扱説明書(日本語版)、保証書(日本語版)、純正品検査証(日本語版)
対物レンズ有効径	50mm	イルミネーター	内蔵(〜350m)	標準本体価格	¥90,000(税込¥99,000)
デジタルズーム	5倍(最大30倍)	保存メモリ	microSD/SDHCカード、最大32GB使用可能		
暗視造形	第二世代相当、5MP CMOSセンサー	ビデオ出力端子	NTSC or PAL		
100m先の視界幅	6.8m	三脚ネジ穴	○		
静止画撮影	2590x1944ピクセル(約500万画素)				

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

第二世代相当 **MINOX**

製造元：ミノックス(ドイツ)  
1937年スバイカメラから創業した  
堅実なドイツ光学機器メーカー



# サーマル暗視スコープ フリアースカウト



製造元：フリアーシステムズ(アメリカ)  
米国に本社を置き、世界60か国以上に  
広がるネットワークを持つ赤外線(熱)  
画像システムの先駆者的存在。

熱を検知し、造影化。完全暗闇、煙・霧中、カモフラージュ、一切関係なし。  
サイズ、距離、フレームレート、静止画動画撮影など用途に合わせて豊富なラインアップ。

本製品は米国輸出規制の対象製品です。当該品を購入する際、米国内務省あるいは米国外務省の承認が必要な場合があります。



防災製品等推奨品



## フリアースカウトの特長

- 熱を検知するので完全暗闇でも対象物を視覚化できる(光・イルミネーター不要)。
- 長距離造影。侵入者や不審者の動向を追跡できる。
- 熱検知により、瓦礫下や水面など見つけにくい要救助者の発見に活躍。
- 煙や霧中など視界不良時、草陰に隠れた動物など瞬時に熱検知で確認。



ブラックハイライト      ホワイトハイライト      インスタラート(レッドハイライト)

高温箇所を白/黒で強調するブラック、ホワイトハイライトは対象物の輪郭がはっきりと認識しやすく、人や動物の追跡や頭数調査に向いている。高温箇所を赤色に強調するインスタラートは茂みや死角に潜む人や動物の検知に役立ち、広大なエリア内での追跡や動向観察に向いている。

## フリアースカウトの機能

- 全天候型設計。防塵防水性能：IP67
- 336×256、640×512ピクセルなど鮮明な高解像度造影
- リアルタイムビデオ出力
- 長時間監視に向けた三脚取付ネジ穴対応

高速フレームレート30Hz・60Hz。  
フリアースカウトⅢ登場。

※フリアースカウトⅢは一般では購入できない官公庁向け製品となります。  
また、生産国による輸出規制対象製品の高、使用者登録が必要となります。

型式	Ⅱ320	Ⅱ640	Ⅲ320	Ⅲ640
解像度(ピクセル)	336 × 256	640 × 512	336 × 256	640 × 512
視野角(FOV)	17° × 13°	18° × 14°	17° × 13°	18° × 14°
フレームレート (ビデオリフレッシュレート)	9Hz		60Hz	30Hz
撮影(静止画・動画)	—			
デジタルズーム	2倍	2倍・4倍	2倍	2倍・4倍
重量	340g			
サイズ	170 × 59 × 62mm			
動作環境温度	-20 ~ +50°C			
検出素子	非冷却酸化バナジウム(Vox)マイクロボロメーター			
ビデオ出力	NTSCコンポジット出力			
ビューファインダー	内蔵カラーVGA LCD			
バッテリー	充電式(リチウムイオン電池内蔵)			
稼働時間	約5時間			
画像表示	ブラックハイライト、ホワイトハイライト、インスタラート(レッドハイライト)、グレーデッドファイア ※Ⅲのみ			
保護構造	IP67			
検知距離 (人物1.8m × 0.5m)	~550m	~1140m	~550m	~1140m
付属品	ハンドストラップ、専用ポーチ、USB用ACアダプター、レンズカバー、ビデオケーブル用コネクタ、USBケーブル、取扱説明書、保証書、シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード			収納・携帯に便利なカメラケース標準装備。
標準本体価格	¥650,000 (税込¥715,000)	¥800,000 (税込¥880,000)	¥710,000 (税込¥781,000)	¥880,000 (税込¥968,000)



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

# サーマル暗視スコープ フリアーブリーチPTQ136



製造元：フリアーシステムズ(アメリカ)  
米国に本社を置き、世界60か国以上に  
広がるネットワークを持つ赤外線(熱)  
画像システムの先駆者的存在。

14cm、210gの超小型軽量サーマル暗視スコープ「フリアーブリーチPTQ136」。フリアー独自の超小型BOSON赤外線カメラコアを搭載し、ハイスペックな解像度と造影力で暗闇を暴く。造影静止画、動画は撮影保存可能。リアルタイムな証拠取得、現場報告書の作成に役立つ。手持ちはもちろん、オプションでヘッドマウント、ヘルメットマウントに装着可能。

本製品は米国輸出規制の対象製品です。当該品を購入する際、米国内務省あるいは米国外務省の承認が必要な場合があります。



Boson™ 画期的なサイズ、重量、および出力(SWaP)を備えた赤外線カメラコア。フリアーシステムズ独自の拡張可能な映像処理アーキテクチャXIRにより高度な処理・解析機能が可能。

熱を検知し、完全暗闇、薄煙、霧、カモフラージュなど肉眼では不可能な監視を実現。昼夜兼用。



- 320×256Voxマイクロボロメーター搭載
- 静止画約1000枚、動画約2.5時間撮影保存
- QVGA(1280×960)FLCOSディスプレイ
- デジタルコンパスと傾斜計搭載
- 7色のカラーパレット表示
- 4倍デジタルズーム
- フレームレート60Hzの滑らか造影
- オンスクリーンメニューボタン



7種類のカラーパレット

解像度	320×256 VOxマイクロボロメーター
フレームレート	60Hz
視野角(H×V)	24° × 19°
倍率/デジタルズーム	1倍 / 1~4倍
焦点距離	0.25~∞
アイレリーフ	16mm
ディスプレイ解像度	1280×960 / QVGA
記録形式	JPEG / MP4
記録可能枚数 / 時間	1000枚 / 2.5時間
画像表示	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアン、セピア、アークティック、アウトドアアラート
バッテリー	CR123Aリチウム電池×1
稼働時間	最大90分(20°C時)
動作環境温度	-20°C~+50°C
保管環境温度	-40°C~+60°C
サイズ / 重量	139×70×49mm / 210g
付属品	ソフトケース、UBSケーブル、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、CR123Aリチウム電池、取扱説明書、保証書、純正品検査証、コンタクトカード
標準本体価格	オープン

## オプション



ゴーグルキット#1

ヘルメットマウント#3 (MICH/PASGT)

ヘルメットマウント#170 (Shroud)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



# 屋外型センサーカメラ

人間や野生動物の動きをセンサー感知し、静止画・動画を自動撮影する屋外型センサーカメラ。人の目の行き届かない場所の監視から動物の生態観察まで活用の幅は広範囲にわたります。特に近年、農作物への被害や人への危害が急増し、対応策が急ピッチで行われている鳥獣害対策の必須アイテムとして各地方自治体、民間企業の中で注目を集めています。防水型で電池寿命も半年間以上と長く、耐候性、省エネ性にも優れた設計と動物や人の目に見えない不可視LED、4K動画撮影など機能面でも日々進化を遂げています。

## 主な用途



空き巣、不法侵入者、落書きの監視



タイヤ・ゴミなどの不法投棄の監視



鳥獣被害対策(鹿、熊、猪などによる農作物や木材への被害)



人の目の行き届きにくい場所(山林・駐車場・資材置き場など)の監視



野生動物の生態観察(研究、調査、アウトドア)



広大な敷地(ゴルフ場、田圃、果樹園など)の監視



## 屋外型センサーカメラの仕組み

人感センサー(赤外線パッシブセンサー)の範囲内で熱を感知するとカメラが作動(最速0.15秒)、設定された内容(静止画・動画)で撮影します。本体の自動判断により、十分な光の下ではカラー撮影、光が不十分な場所・夜間ではナイトビジョンフラッシュ機能によりモノクロ撮影されます。



**人感センサー**  
(赤外線パッシブセンサー)

人感センサーは人体・動物から放出される遠赤外線(熱)を感知し、背景との温度差で検知します。能動型のアクティブセンサーとは異なりセンサーからは何も放射せず、省電力性に優れています。

**屋用カメラレンズ**

**夜間用カメラレンズ**

**LED赤外線イルミネーター**

**ナイトビジョンLEDフラッシュ機能**

- **ノーグロウLEDフラッシュ**  
人間や動物の目に見えない波長のLEDを採用。イノシシやシカ、人間など警戒心の強い対象物、防犯対策に適しています。
- **ローグロウLEDフラッシュ**  
赤くぼんやりと光るLEDを採用。ノーグロウタイプに比べ、明るく撮影できる利点があります。

トロフィーカムXLT32MPノーグロウDC4K

## 屋外型センサーカメラの有効距離・設置位置

センサーが感知する有効距離は約36m。人や動物を感知し、瞬時に撮影します。撮影画像の幅は前方50°(撮影範囲角度)。撮影対象の大きさにもよりますが、一般的に約1.5m~2m程度の高さに設置します。



トロフィーカムXLT 32MPノーグロウDC4K

## 屋外型センサーカメラの主な特長

### ■ カラーモニター内蔵

設置現場でモニター確認。撮影した静止画・動画をSDカード保存。撮影された画像には日時情報が付記されます。

※個人のプライバシーを侵害する撮影及び使用を禁じます。



### ■ ハイブリッド撮影モード

動画撮影時に静止画を同時撮影



### ■ デュアルイメージコア搭載

※DCモデルのみ

**昼間:**  
解像度を上げ、色合いを忠実に再現する撮影。

**夜間:**  
明暗の差をはっきり表現するコントラストと細部までしっかりと映し出す鮮明撮影。

**CORE DS**  
THE DIFFERENCE IS NIGHT AND DAY  
**デュアルイメージコア**



トロフィーカムXLT32MPノーグロウDC4K





4K。3200万画素。  
0.15秒トリガースピード。  
最強トロフィーカム。

4K

屋外型センサーカメラ

トロフィーカム XLT 32MP ノーグロウ DC4K **4K**

トロフィーカム XLT 30MP ノーグロウ SC4K **4K**

**NEW** トロフィーカム 24MP プライム COMBO

**Bushnell**

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
1948年創業以来、光学機器に詳しい目を持つ  
北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー

シリーズ最高4K動画、最大3200万画素静止画撮影。  
昼夜問わず最適な撮影「デュアルイメージコア」搭載。  
最速0.15秒のトリガースピードで暗闇の出来事を鮮明に的確に証拠取得。

**COREDS**  
THE DIFFERENCE IS NIGHT AND DAY  
デュアルイメージコア ※DCモデルのみ

4K動画 最大3200万画素撮影 0.15秒トリガースピード ノーグロウ(不可視)LEDフラッシュ



- 4K動画、3200万画素撮影
  - 昼夜の光条件に合わせた最適な撮影「デュアルイメージコア」
  - 人や動物の目に見えないノーグロウLEDフラッシュ
  - 0.15秒トリガースピード
  - 電池寿命半年～1年
  - 撮影データはSDカード保存(最大512GB使用可)
- ※XLT32MPノーグロウDC4Kの仕様

鳥獣害  
空き巣  
不法投棄  
密漁



商品名	トロフィーカム		トロフィーカムXLT	
	24MPプライムCOMBO	30MPノーグロウSC4K	32MPノーグロウDC4K	
撮影画素数(最大値)	約2400万画素	約3000万画素	約3200万画素	
動画解像度	最大1920×1080ピクセル	最大4K(3840×2160ピクセル)		
イメージコア	シングル		デュアル	
撮影画像/形式	静止画(JPG形式) / 動画(AVI形式: 5~60秒設定)	静止画(JPG形式) / 動画(MOV形式: 5~60秒設定)		
パネル設定	年月日、時刻、気温			
フラッシュ	ローグロウLEDフラッシュ	ノーグロウLEDフラッシュ		
トリガースピード	0.3秒	0.2秒	0.15秒	
連写機能	1・2・3・4・5枚選択	1・2・3・4・5・6枚選択		
ナイトビジョン機能		○		
カラー液晶モニター	—(白黒テキストLCD内蔵)	○(カラーLCD内蔵)		
内蔵LCDでの撮影画像確認	—	○		
音声記録機能		○(動画撮影時のみ)		
センサー有効距離	約30m	約33m	約36m	
撮影範囲角度	前方42°(撮影画像の幅)	前方50°(撮影画像の幅)		
センサー感度調整		低 / 中 / 高 / オート(4段階調整)		
インターバルモード設定	1秒~60分間	0.5秒~60分間		
赤外線フィルタースイッチ		自動		
SDメモリーカード	最大32GBカード使用可能	最大512GBカード使用可能		
ネジ穴/インターフェイス		三脚取付穴 / 音声出力可能		
電源/電池寿命	単三アルカリ乾電池 6本 / 約180~360日間(アルカリ乾電池使用時)			
特殊機能	フィールドスキャン機能	フィールドスキャン機能、ハイブリッド撮影(静止画と動画の同時撮影)		
寸法 ※突起箇所含む	152×106×76mm	139×95×76mm		
重量 ※電池含む	480g	460g	470g	
標準本体価格	¥35,000(税込¥38,500)	¥45,000(税込¥49,500)	¥58,000(税込¥63,800)	

■ 固定ストラップ



立ち木や支柱にトロフィーカムを括り付ける固定ストラップ(標準付属)



# 屋外型センサーカメラ DTC

# MINOX

製造元：ミノックス(ドイツ)  
1937年スパイカメラから創業した  
実業ドイツ光学機器メーカー

# 屋外型センサーカメラ一覽

ドイツ光学機器の名門、MINOXから送り込まれた防水型センサーカメラ、DTC。  
高解像度撮影、カラーモニター搭載、長寿命と屋外監視ギアとして抜かりない仕上がり。

コンパクトさとアイデア・実用性を追求、完成した機能美は名門ならではのこだわりが漂う。  
人感センサーが侵入者を察知。静止画・動画を撮影し、SDカード保存。半年以上の長期無人監視が可能。



**DTC460スリム**  
2.5cm 超薄型ボディで  
街中から山林までスマートに身を隠す。



電池の出し入れ簡単  
バーマガジン電池ケース

カモフラージュ  
フロントパネル  
(標準付属)  
樹皮色カラーで  
樹木設置時に  
目立たない!

正面下部モニターで設置位置確認が  
一目でわかる DTC460 スリム



- 人感センサーの  
感知により  
カメラが自動撮影
- SDカード保存
- 最大1200万画素の  
高解像度撮影
- 連写OK
- 撮影の日付・時刻

## ■ 撮影写真

静止画(JPG形式)または動画(AVI形式)での自動撮影。  
撮影した写真には日付・時刻などが自動スタンプされ、画像整理に役立つ。  
パスワード設定：4桁のパスワードで盗難時等のデータ保護。  
連写機能：設定可能

**DTC550**  
1080ピクセルの  
HD動画撮影。  
2.4インチカラー  
ディスプレイ内蔵の  
DTC550。



商品名	DTC460スリム	DTC550
撮影画素数(最大値)	約1200万画素	
撮影画像 / 形式	静止画(JPEG形式)	
	動画(AVI形式：10-60秒設定)	動画(AVI形式：10-180秒設定)
パネル設定	年月日、時刻、気温	
フラッシュ	ナイトビジョンブラックLEDフラッシュ	
トリガースピード	0.7秒	0.4秒
連写機能	1-3枚選択	1-9枚選択
ナイトビジョン機能	○	
カラー液晶モニター	○(2.4" TFTカラー-LCD内蔵)	
有効距離	約15m(IRフラッシュ感知距離)	
インターバルモード設定	5秒～60分間	
赤外線フィルタースイッチ	自動	
SDメモリーカード	最大32GBカード使用可能	
ネジ穴 / インターフェイス	三脚取付穴 / USB端子(ケーブル付属)、12VDC端子(DTC550のみ)	
電源 / 電池寿命 (アルカリ電池使用時)	単三アルカリ乾電池8本 / 約180日以上	
特殊機能	ライブプレビュー、パスワード設定、タイムラプス機能(DTC460スリムのみ)	
寸法 ※突起箇所含む	235 × 145 × 25mm(フロントパネル無)	101 × 135 × 70mm
重量 ※電池含む	465g(フロントパネル無)	490g
標準本体価格	¥59,000(税込¥64,900)	¥42,000(税込¥46,200)

## ■ DTC550用 セキュリティボックス



盗難防止、  
鹿や熊の攻撃から  
本体を保護。  
標準本体価格：¥7,000(税込¥7,700)

## ■ セキュリティキット

※460スリム、550対応



盗難防止に南京錠付き。  
標準本体価格：¥6,500(税込¥7,150)

商品名	トロフィーカム 24MPプライムCOMBO	トロフィーカムXLT 30MPノーグロウSC4K	トロフィーカムXLT 32MPノーグロウDC4K
撮影画素数(最大値)	約2400万画素	約3000万画素	約3200万画素
動画解像度	最大1920×1080ピクセル	最大4K(3840×2160ピクセル)	
イメージコア	シングル		デュアル
撮影画像 / 形式	静止画(JPG形式) / 動画(AVI形式：5～60秒設定)		静止画(JPG形式) / 動画(MOV形式：5～60秒設定)
パネル設定	年月日、時刻、気温		
フラッシュ	ローグロウLEDフラッシュ	ノーグロウLEDフラッシュ	
トリガースピード	0.3秒	0.2秒	0.15秒
連写機能	1・2・3・4・5枚選択	1・2・3・4・5・6枚選択	
ナイトビジョン機能	○	○	
カラー液晶モニター	—(白黒テキストLCD内蔵)	○(カラーLCD内蔵)	
内蔵LCDでの撮影画像確認	—	○	
音声記録機能	—	○(動画撮影時のみ)	
センサー有効距離	約30m	約33m	約36m
撮影範囲角度	前方42°(撮影画像の幅)	前方50°(撮影画像の幅)	
センサー感度調節	—	低 / 中 / 高 / オート(4段階調整)	
インターバルモード設定	1秒～60分間	0.5秒～60分間	
赤外線フィルタースイッチ	—	自動	
SDメモリーカード	最大32GBカード使用可能	最大512GBカード使用可能	
ネジ穴	—	三脚取付穴	
インターフェイス	—	音声出力可能	
電源 / 電池寿命	単三アルカリ乾電池 6本 / 約180～360日間	単三アルカリ乾電池 6本 / 約180～360日間(アルカリ乾電池使用時)	
特殊機能	フィールドスキャン機能	フィールドスキャン機能、ハイブリッド撮影(静止画と動画の同時撮影)	
寸法 ※突起箇所含む	152 × 106 × 76mm	139 × 95 × 76mm	
重量 ※電池含む	480g	460g	470g
標準本体価格	¥35,000(税込¥38,500)	¥45,000(税込¥49,500)	¥58,000(税込¥63,800)

商品名	DTC460スリム	DTC550
撮影画素数(最大値)	約1200万画素	
撮影画像 / 形式	静止画(JPEG形式)	動画(AVI形式：10-180秒設定)
	動画(AVI形式：10-60秒設定)	動画(AVI形式：10-180秒設定)
パネル設定	年月日、時刻、気温	
フラッシュ	ナイトビジョンブラックLEDフラッシュ	
トリガースピード	0.7秒	0.4秒
連写機能	1-3枚選択	1-9枚選択
ナイトビジョン機能	○	
カラー液晶モニター	○(2.4" TFTカラー-LCD内蔵)	
音声記録機能	○(動画撮影時のみ)	
有効距離	約15m(IRフラッシュ感知距離)	
インターバルモード設定	5秒～60分間	
赤外線フィルタースイッチ	自動	
SDメモリーカード	最大32GBカード使用可能	
ネジ穴	三脚取付穴	
インターフェイス	USB端子(ケーブル付属)、12VDC端子(DTC550のみ)	
電源	単三アルカリ乾電池8本	
電池寿命	約180日以上(アルカリ電池使用時)	
特殊機能	ライブプレビュー、パスワード設定、タイムラプス機能(DTC460スリムのみ)	
寸法 ※突起箇所含む	235 × 145 × 25mm(フロントパネル無)	101 × 135 × 70mm
重量 ※電池含む	465g(フロントパネル無)	490g
標準本体価格	¥59,000(税込¥64,900)	¥42,000(税込¥46,200)





# 上下左右。瞬時に調整。 スマートビュー搭載。 ビデオフレックスG4



配水管・タンク・大型機械・空調設備の  
内部確認、メンテナンスに。

工業用内視鏡

## ビデオフレックスG4ウルトラM10 *VideoFlexG4UltraM10*

ケーブル長10m、直径9mmカメラ搭載。  
3.5インチTFT大画面カラーモニター付き工業用内視鏡。  
静止画・動画の撮影、保存が親指一つで行えるシンプルな操作性。



### Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から産業向け計測機器ブランドとして  
1993年に発動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

### 手の届かない場所を確認・撮影・保存・転送



- 文字の読み取りや配管内部の天地左右などがダイヤル調整、本体可動で瞬時に回転修正できる「スマートビュー機能」搭載。
- 直径9mm、10mカメラケーブル
- 3.5インチカラーディスプレイ
- 静止画(JPEG)・動画(AVI)撮影保存(最大16GB、SDカード使用可能)
- 完全防水IP68 カメラケーブル
- 2倍デジタルズーム
- LED内蔵カメラ(明るさ5段階調節)
- モニター出力(コンボジット)

#### スマートビュー (画像調整機能)



本体固定で画像回転調整 本体可動で画像回転調整



商品名	ビデオフレックスG4ウルトラM10	ビデオフレックスG4XXL	ビデオフレックスG4ウルトラスリム
ケーブル長	標準10m	標準5m	標準1.5m
カメラヘッド	完全防水IP68、先端部直径9mm、高輝度白色LED(5段階明度調整)		完全防水IP68、先端部直径6mm、高輝度白色LED(5段階明度調整)
カメラ焦点		1~6cm	
カメラケーブルの交換		○	
解像度(記録データ)		静止画 640 × 480 pixel : JPEG形式 動画 640 × 480 pixel : AVI形式	
ズーム機能		2倍望遠(100~200%)	
画像調整機能		○	
ディスプレイ		3.5インチ液晶	
ディスプレイ解像度		320 × 240 pixel	
記録メディア		Micro SDカード(最大16GBカード使用可)	
USB端子		USB-C(充電及びカードデータをパソコンに転送)	
作動時外気温		0°C~45°C	
保管時外気温		-10°C~60°C	
電源		リチウムイオン充電電池(内蔵)	
寸法(ボディ部)		幅96×奥行181×高さ207mm	
重量	1450g(電池・カメラ込)	880g(電池・カメラ込)	500g(電池・カメラ込)
付属品	ファイバースコープ(カメラケーブル)10m、トップクリップ	ファイバースコープ(カメラケーブル)5m、トップクリップ	ファイバースコープ(カメラケーブル)1.5m
	衝撃吸収型専用キャリングケース、MicroSDカード(4GB)、USB-Cケーブル、映像出力ケーブル、リチウムイオン充電電池(内蔵)、取扱説明書、保証書、純正品検査証、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、コンタクトカード		
標準本体価格	¥96,000(税込¥105,600)	¥83,100(税込¥91,410)	¥94,400(税込¥103,840)

※個々の国内シリアル番号は販売データベースに登録・管理。シリアル番号はパーツ納入時、修理サポート時に照合されます。  
※ビデオフレックスG4は工業用です。人体・生物への使用を禁じます。

#### 別売(オプション)

- 6mm1.5Mカメラケーブル  
長さ：1.5m 直径6mm  
カメラ焦点：1~6cm  
標準本体価格：¥49,400 (税込¥54,340)
- 9mm1.5Mカメラケーブル  
長さ：1.5m 直径9mm  
カメラ焦点：1~6cm  
標準本体価格：¥22,000 (税込¥24,200)
- 9mm5Mカメラケーブル  
長さ：5m 直径9mm  
カメラ焦点：1~6cm  
標準本体価格：¥36,000 (税込¥39,600)
- 9mm10Mカメラケーブル  
長さ：10m 直径9mm  
カメラ焦点：1~6cm  
標準本体価格：¥53,000 (税込¥58,300)

#### スヘア トップクリップ(3本セット)



※9mmカメラケーブルに装着可  
標準本体価格：オープン



ビデオフレックスG4ウルトラM10 同梱内容



# ビデオフレックスG4 カメラケーブル

## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。



操作部はそのまま  
**用途に合わせて豊富なラインアップ**

### フィクス



直径4mm、細い穴や細径パイプ、エンジンルームなどの狭所に重宝。棒状で操作性も抜群。

- 直径4mm、カメラ長40cm
- 防塵防水性能：IP67

### デュオ



先端+サイドにカメラを搭載。枝分かれした配管内部の検査に最適。

- 直径9mm、カメラ長1m
- 防塵防水性能：IP67

### アーク



手元のダイヤル操作でカメラ先端部を両サイド各130°角度調整可能。配管側面や対象物の裏側などの確認に便利。

- 直径9mm、カメラ長1m
- 防塵防水性能：IP67

### バリオ



カメラ先端部を両サイド各90°角度調整可能(手動)。配管側面や対象物の裏側などの確認に便利。

- 直径17mm、カメラ長1.5m
- 防塵防水性能：IP67

### マックス



2~30cmのカメラ焦点範囲でエンジンルームや壁穴・パイプなどの対象物に便利。

- 直径17mm、カメラ長1.5m
- 防塵防水性能：IP67



商品名	ビデオフレックスG4 フィクス	ビデオフレックスG4 デュオ	ビデオフレックスG4 アーク
■カメラケーブル			
ケーブル長	標準40cm		標準1m
カメラヘッド	直径4mm		直径9mm
カメラ焦点	3~7cm	防塵防水性能:IP67 メインカメラ(3~5cm)、サイドカメラ(1~5cm)	3~5cm
■本体			
カメラケーブルの交換	○		
解像度(記録データ)	静止画 640×480pixel : JPEG形式 動画 640×480pixel : AVI形式		
ズーム機能	2倍デジタルズーム(100~200%)		
画像調整機能	○(スマートビュー)		
ディスプレイ	3.5インチTFTカラーディスプレイ		
ディスプレイ解像度	320×240pixel		
記録メディア	Micro SDカード(最大16GBカード使用可)		
USB端子	USB-C(充電及びカードデータをパソコンに転送)		
作動時外気温	0°C~45°C		
保管時外気温	-10°C~60°C		
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)		
稼働時間	約6時間		
寸法(ボディ部)	幅96×奥行181×高さ207mm		
重量	366g(電池・カメラ込)	490g(電池・カメラ込)	610g(電池・カメラ込)
付属品	フィクス カメラ	デュオ カメラケーブル	アーク カメラケーブル
標準本体価格	¥99,300(税込¥109,230)	¥84,700(税込¥93,170)	¥125,200(税込¥137,720)

衝撃吸収型専用キャリングケース、MicroSDカード(4GB)、USB-Cケーブル、映像出力ケーブル、リチウムイオン充電電池(内蔵)、取扱説明書、保証書、純正品検査証、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、コンタクトカード



商品名	ビデオフレックスG4 バリオ	ビデオフレックスG4 マックス
■カメラケーブル		
ケーブル長	標準1.5m	標準1.5m
カメラヘッド	直径17mm	直径17mm
カメラ焦点	3~7cm	2~30cm
■本体		
カメラケーブルの交換	○	
解像度(記録データ)	静止画 640×480pixel : JPEG形式 動画 640×480pixel : AVI形式	
ズーム機能	2倍デジタルズーム(100~200%)	
画像調整機能	○(スマートビュー)	
ディスプレイ	3.5インチTFTカラーディスプレイ	
ディスプレイ解像度	320×240pixel	
記録メディア	Micro SDカード(最大16GBカード使用可)	
USB端子	USB-C(充電及びカードデータをパソコンに転送)	
作動時外気温	0°C~45°C	
保管時外気温	-10°C~60°C	
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)	
稼働時間	約6時間	
寸法(ボディ部)	幅96×奥行181×高さ207mm	
重量	780g(電池・カメラ込)	780g(電池・カメラ込)
付属品	バリオ カメラケーブル	マックス カメラケーブル
標準本体価格	¥73,900(税込¥81,290)	¥73,900(税込¥81,290)

衝撃吸収型専用キャリングケース、MicroSDカード(4GB)、USB-Cケーブル、映像出力ケーブル、リチウムイオン充電電池(内蔵)、取扱説明書、保証書、純正品検査証、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、コンタクトカード

※個々の国内シリアル番号は販売データベースに登録・管理。シリアル番号はパーツ納入時、修理サポート時に照合されます。  
※ビデオフレックスG4は工業用です。人体・生物への使用を禁じます。

### 別売(オプション)

#### フィクス カメラ

長さ：40cm、直径：4mm  
カメラ焦点：3~7cm  
防塵防水性能：IP67  
標準本体価格：¥51,000  
(税込¥56,100)

#### デュオ カメラケーブル

長さ：1m、直径：9mm  
カメラ焦点：(メインカメラ)3~5cm  
(サイドカメラ)1~5cm  
防塵防水性能：IP67  
標準本体価格：¥36,200  
(税込¥39,820)

#### アーク カメラケーブル

長さ：1m、直径：9mm  
カメラ焦点：3~5cm  
防塵防水性能：IP67  
標準本体価格：¥76,800  
(税込¥84,480)

#### バリオ カメラケーブル

長さ：1.5m、直径：17mm  
カメラ焦点：3~7cm  
防塵防水性能：IP67  
標準本体価格：¥25,500  
(税込¥28,050)

#### マックス カメラケーブル

長さ：1.5m、直径：17mm  
カメラ焦点：2~30cm  
防塵防水性能：IP67  
標準本体価格：¥25,500  
(税込¥28,050)



シリーズ最高画質。  
取替可能な  
耐油性能ケーブル。



NEW 工業用内視鏡

## ビデオフレックスHDシリーズ

Laserliner

製造元：レーザーライナー（ドイツ）  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner（レーザーライナー）。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

大画面5インチディスプレイ、カメラ解像度1280×720ピクセル。ビデオフレックス最上位モデル。  
「デュオ」は前方・サイド、2つのカメラ。「マイクロ」は直径3.9mm極細カメラを搭載。  
別売りオプションで細径ダブルカメラ「ボアスコープデュオ」、先端可動式の「3DMコントローラー」が登場。  
視野角80°以上、6つのLED内蔵で広範囲の確認・暗所での作業にも役立つ。マグネットホルダー付属。



### ■特長

- 静止画・動画撮影保存  
(1280×720ピクセル)
- 2倍デジタルズーム
- 防塵防水性能：本体IP54  
カメラ部IP67(完全防水)
- 6LED内蔵
- 耐油仕様カメラケーブル
- マグネット付きホルダー



ビデオフレックスHDマイクロ



手の届かない場所の確認が一目瞭然。  
5インチTFT大画面モニター。

マグネット付きホルダー。  
壁面や機械側面に  
マグネット設置。  
単独作業や  
長時間検査に  
重宝。



### ■別売(オプション)

#### デュオ カメラケーブル

長さ：3m、直径：7.9mm  
カメラ焦点：3~8cm(フロント)  
2~5cm(サイド)  
防塵防水性能：IP67  
解像度：1280×720ピクセル  
標準本体価格：¥55,000(税込¥60,500)



#### マイクロカメラケーブル

長さ：2m、直径：5mm  
カメラ焦点：3~8cm  
防塵防水性能：IP67  
解像度：1280×720ピクセル  
標準本体価格：¥95,000(税込¥104,500)



#### ボアスコープデュオカメラ

長さ：30cm、直径：5mm  
カメラ焦点：3~8cm(フロント)  
2~5cm(サイド)  
防塵防水性能：IP67  
解像度：1280×720ピクセル  
特長：細径でフロントとサイドに2つのカメラを搭載  
(切替式)  
標準本体価格：¥75,000(税込¥82,500)



#### 3DMコントローラー(先端可動式)

長さ：1m、直径：6mm  
カメラ焦点：3~8cm  
最大湾曲：150°  
防塵防水性能：IP67  
解像度：1280×720ピクセル  
特長：ジョイスティックで直感的に先端を操作。  
持ち手部分はマグネット mounts 付き。  
標準本体価格：未定



商品名	ビデオフレックスHDデュオ	ビデオフレックスHDマイクロ
カメラケーブル	直径7.9mm、ケーブル長3m	直径3.9mm、ケーブル長2m
解像度 / ズーム	1280 × 720ピクセル / 2倍デジタルズーム	
カメラ解像度(記録)	1280 × 720ピクセル(静止画: JPEG、動画: MPEG-4)	
焦点距離	フロント: 3~8cm、サイド: 2~5cm	3~8cm
LED	フロント: 6個 / サイド: 1個	6個
視野角	80°	83°
最小曲げ半径	75mm	
保護性能	操作部: IP54、カメラ部分: IP67、耐油 / 耐ガソリン	
動作環境温度	操作部: -10~50°C、湿度<80%RH、結露なきこと、高度<2000m カメラ部分: 0~50°C、湿度<85%RH、結露なきこと、高度<2000m	
保管環境温度	-10~70°C、湿度<80%RH、結露なきこと	
重量 / サイズ	1304g(バッテリー・ケーブル含む)	1056g(バッテリー・ケーブル含む)
ディスプレイ	5インチTFTモニター	
記録メディア	マイクロSDカード(最大32GB)	
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)	
稼働時間 / 充電時間	約5時間 / 約3時間	
標準本体価格	¥150,000(税込¥165,000)	¥190,000(税込¥209,000)

※個々の国内シリアル番号は販売データベースに登録・管理。シリアル番号はパーツ納入時、修理サポート時に照合されます。  
※ビデオフレックスHDは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。



ぐりぐり ぐるっと360°  
自在に操るファイバースコープ。

自動車のエンジン内部  
プラントの配管内部検査に。

NEW 先端可動式工業用内視鏡

# ビデオインスペクター3D *VideInspector3D*

**Laserliner**

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツのUMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

全方向360度、湾曲最大210°(1mタイプ)、直感ジョイスティック操作で自在に先端カメラを操り、手の届かない場所をフレキシブルに確認・撮影できる工業用内視鏡。IP68完全防水カメラには7段階輝度調整可能なセラミックLEDを搭載。マグネット付ホルダーマウント付属。



**その他活用例**

- 工場の配管・ダクト
- 発電所の配管・ダクト
- 排水溝
- 雨樋
- 空調設備
- 屋根裏・壁裏
- 瓦礫下の捜索・救助活動

**■ 特長**

- ジョイスティック直感操作
- カメラケーブル部は柔軟性に優れたタンガステン素材使用
- 3.5インチTFTカラーディスプレイ (640×480ピクセル) (静止画/動画解像度960×720ピクセル)
- 視野角85°
- 7段階のLED輝度調整
- 4倍デジタルズーム(10段階)
- ホールド機能
- HDMIモニター出力

商品名	ビデオインスペクター3D(1m)	NEW ビデオインスペクター3D(2m)
カメラヘッド/ケーブル	長さ1m、直径6mm、IP68、湾曲210°	長さ2m、直径6mm、IP68、湾曲160°
焦点距離	2.5~10cm	
視野角	85°	
ディスプレイ	3.5インチTFTカラーディスプレイ ※ディスプレイ解像度640 × 480ピクセル	
静止画・動画解像度	960 × 720ピクセル	
データ形式	静止画:JPG、BMP 動画:MP4	
LED	7段階輝度調整可能	
輝度	最大20,000ルクス	
デジタルズーム	4倍(10%刻み)	
メモリ	MicroSDカード、最大8GB	
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)	
稼働時間	約3.5時間	
充電時間	約4時間	
重量	485g(マグネットホルダーマウント含まず)	575g(マグネットホルダーマウント含まず)
サイズ	115 × 190 × 115mm(カメラケーブル、マグネットホルダーマウント含まず)	
標準本体価格	¥270,000(税込¥297,000)	¥360,000(税込¥396,000)

※ビデオインスペクター3Dは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。





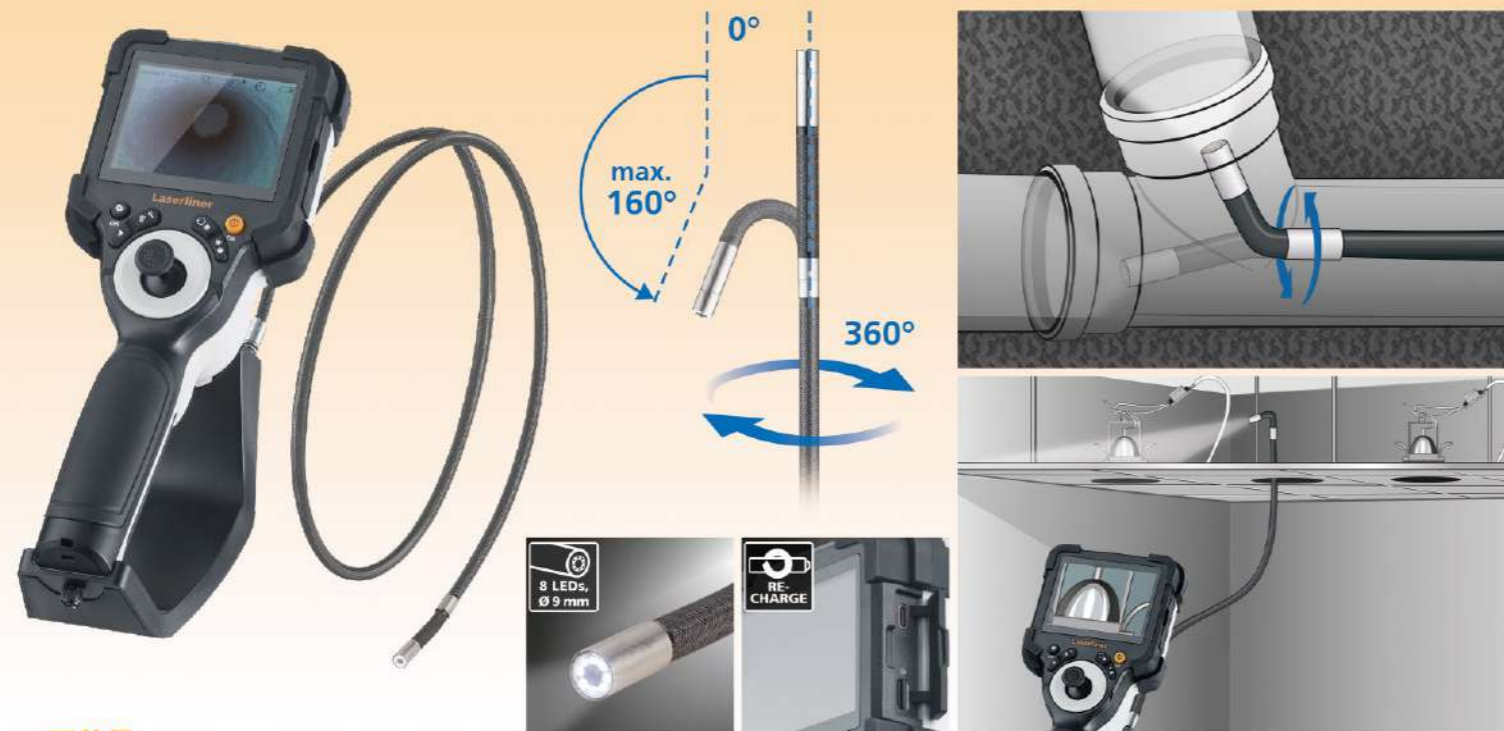
NEW 先端可動式工業用内視鏡

# ビデオインスペクター3DX *VideoInspector 3DX*

## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

最大湾曲160°、ジョイスティックで直感的に操作。静止画・動画解像度は1280×720ピクセルのHD画質となり、高精度な検査を実現。防水(海水対応)・耐油ケーブルの先端には8つのLEDを搭載。マグネットホルダーマウント付きで磁性体に本体を設置可能。



### ■特長

- ジョイスティック直感操作
- 直径9mm、長さ1m、IP67の防水+耐油性能のカメラ
- 3.5インチTFTカラーディスプレイ(640×480ピクセル)  
(静止画/動画解像度1280×720ピクセル)
- 視野角:90°
- 4段階のLED輝度調整
- 2倍デジタルズーム(10段階)
- USB-Cケーブルで充電、パソコンと接続すればWEBカメラとしても使用可能

商品名	ビデオインスペクター3DX
カメラヘッド/ケーブル	直径9mm、1m
ディスプレイ	3.5インチTFTカラーモニター
ディスプレイ解像度	640×480ピクセル
静止画/動画解像度	1280×720ピクセル
視野角	90°
焦点距離	1.5~10cm
画像形式	JPEG、MJPEG(AVI)
記録メディア	MicroSDカード(最大32GB使用可能)
LED	4段階
ズーム	2倍(10段階)
保護性能	本体: IP54、ケーブル: IP67、 ケーブル: ディーゼル、ガソリン、エンジンオイル、アドブルー®、エチルアルコール、塩水(塩分含有量28%)使用可能
インターフェイス	USB-C、USBWebカメラ
言語	日本語、DE、EN、ES、FR、IT、NL、PT
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)
稼働時間/充電時間	約5時間 / 約3時間
動作環境	-10~45°C、湿度<80%rH、結露なきこと、高度<2000m
保管環境	-10~60°C、湿度<80%rH、箱蓋なきこと
サイズ/重量	108×260×110mm(操作部のみ) / 810g(ケーブル含む)
標準本体価格	¥240,000(税込¥264,000)



脱着可能なカメラケーブル  
破損時にもすぐに交換可能



マグネットホルダーマウント付きで  
単独作業が容易に

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

工業用内視鏡

# ビデオスコープXXL *VideoScope XXL*

## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

IP67完全防水、ケーブル径9mmのシンプルタイプ。  
カメラケーブルは小回りの利く5mで本体一体型。



- 小回り5m 完全防水カメラケーブル
- 直径9mmカメラ
- 静止画・動画撮影保存
- モニター画像は180°回転可能
- LED内蔵カメラで暗所でも抜群の見やすさ
- スマートなドイツデザイン。  
人間工学に基づく操作性



商品名	ビデオスコープXXL
ケーブル長	5m
カメラヘッド	完全防水IP67、先端部直径9mm、 高輝度白色LED(10段階輝度調整)
カメラ焦点	1~6cm
カメラケーブルの交換	×
解像度(記録データ)	静止画 720×480pixel: JPEG形式 動画 720×480pixel: AVI形式
ズーム機能	1.5倍望遠(100~150%)
画像回転	○
ディスプレイ	3.5インチTFT液晶
ディスプレイ解像度	320×240pixel
記録メディア	MicroSDカード(最大8GBカード使用可能)
USB端子	○
作動時外気温	0°C~45°C
保管時外気温	-10°C~60°C
電源	単三アルカリ乾電池4本
寸法	ボディ部 幅100×奥行125×高さ200mm
ケーブル	5m(本体一体型)
重量	1200g(電池・ケーブル込)
付属品	MicroSDカード、専用Mini USBケーブル、映像出力ケーブル、 単三乾電池4本取扱説明書、保証書、純正品検査証、 シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、コンタクトカード
標準本体価格	¥48,000(税込¥52,800)

※個々の国内シリアル番号は阪神交易データベースに登録・管理。  
シリアル番号はパーツ納入時、修理サポート時に照合されます。  
※ビデオスコープは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。

NEW 携帯型工業用内視鏡

# ビデオポケットHD *Video Pocket HD*

## Laserliner

4.3インチ大型ディスプレイ、手のひらサイズでスマートフォン感覚で操作できる。

視野角65°、解像度1280×720ピクセルの高解像カメラで手の届かない場所をスマートフォン感覚で確認・撮影・保存。  
静止画・動画撮影もワンボタン。10段階輝度調整。4倍デジタルズーム。



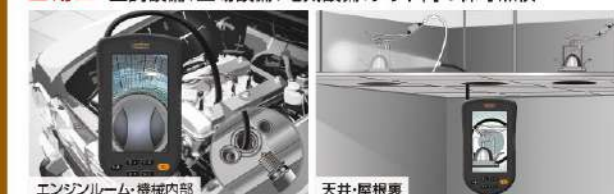
### ■特長



折り曲げた状態で固定できる  
φ5.2mmフレキシブルケーブル  
Micro-USB接続で  
PCへの保存も可能  
本体にケーブルを巻き  
付けてコンパクト収納  
ボタンひとつで画像回転  
天地左右を把握しやすい

- 直径5.2mm、長さ1m、  
6LED内蔵防水型カメラケーブル
- 4.3インチTFT大型ディスプレイ
- カメラ解像度1280×720ピクセル
- 視野角65°
- 静止画・動画撮影、MicroSDカード保存  
(最大32GB)
- マグネット・ミラー・フック。  
カメラ先端取付用アタッチメント付属

■用途 空調設備、工場設備、電気設備、ダクト内の保守点検



商品名	ビデオポケットHD
カメラヘッド	直径5.2mm
カメラケーブル	1m 防水性能IP67
カメラ解像度	1280×720ピクセル
視野角/焦点距離	65° / 3~8cm
ディスプレイ	4.3インチTFTカラー、解像度480×272ピクセル
輝度	10段階輝度調整
デジタルズーム	4倍
記録媒体	MicroSDカード(最大32GB使用可能)
ポート	MicroUSB
電源	単3アルカリ乾電池4本
サイズ/重量	W85×H155×D32mm / 370g(電池含む)
標準本体価格	¥35,000(税込¥38,500)

※ビデオポケットHDは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



- CO<sub>2</sub> モニター **エア-モニターCO<sub>2</sub> AIRMONITOR CO<sub>2</sub>**
- PM2.5 モニター **エア-モニターピュア AIRMONITOR PURE**
- 室内空気質モニター **エア-モニターフレッシュ AIRMONITOR FRESH**
- デジタル温湿度計 **エア-チェッククリマ AIRCHECK CLIMA**

## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から  
建築向け計測器ブランドとして  
1993年に始動した  
Laserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は  
今や世界各国の現場で活躍。

4 YEARS WARRANTY GARANTIE  
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY  
4年保証  
German Design

PM10  
PM2.5  
RH%

HEALTH CO<sub>2</sub> AIR CLIMA ALARM

# 室内空気環境を“見える化”

目に見えない空気環境。CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)・PM2.5・VOC(揮発性有機化合物)・温度・湿度など住環境やオフィス・塾・宿泊施設などにおいてその数値を「見える化」し、快適な環境へと調整することは日々の生活においてとても重要な要素となっています。コロナ禍でも注目されている「換気の悪い密閉空間」として指標となるCO<sub>2</sub>(二酸化炭素)濃度。クリーンな空間を保つだけでなく、CO<sub>2</sub>濃度が高くなると集中力の低下・作業効率の低下に、また、人体的にも頭痛・眠たさ・倦怠感などの症状が現れる場合があります。工場排気ガスや黄砂・花粉・ハウスダストなど微小粒子状物質(PM2.5)やVOC(揮発性有機化合物)は健康被害(喘息や気管支炎などの呼吸器系疾患への影響・シックハウス症候群など)も取沙汰されています。Laserlinerエア-モニターシリーズはそれぞれの空気内の数値を「見える化」し、換気や空気清浄機の使用、冷暖房調整など適切な対応を行うことを目的に開発された製品です。

### CO<sub>2</sub>モニター エア-モニターCO<sub>2</sub>



室内環境のCO<sub>2</sub>濃度を効率的に測定・評価。

- CO<sub>2</sub>濃度
- ウイルス対策
- スイス製高精度センサー(NDIR CO<sub>2</sub>)

- 高精度なCO<sub>2</sub>測定に最適なNDIR方式を採用。
- CO<sub>2</sub>濃度が高くなると、視覚と聴覚でお知らせ。
- 湿度・温度・時間表示
- ボタン一つで輝度調整が可能。(ナイトモード)



### PM2.5モニター エア-モニターピュア



PM2.5 PM10 粒子状物質・温湿度測定、時計機能。

- PM2.5濃度
- PM10濃度
- カラー警告表示

- PM2.5/PM10の濃度が高くなると音とカラーバーでお知らせ。
- 湿度・温度・時計表示
- ボタン一つで輝度調整が可能。(ナイトモード)



### 室内空気質モニター エア-モニターフレッシュ



揮発性有機化合物(VOC)の測定と警告

- VOC濃度
- CO<sub>2</sub>濃度
- カラー警告表示

塗装や印刷時のインクや、燃料・化学品・接着剤から発生するVOCによる健康被害の対策に。

- スイス製高精度センサー
- 自動・手動校正機能搭載
- 湿度、温度、時間表示
- ボタン一つで輝度調整が可能。(ナイトモード)



### デジタル温湿度計 エア-チェッククリマ



相対湿度と周囲温度の正確な測定と最小/最大値の表示

- 湿度
- 温度
- カラー警告表示

- 高湿度や空気の乾燥を視覚と聴覚で警告
- 湿気によるウイルスの活性化やカビの繁殖防止に役立ちます。
- テーブルの上に置いたり、対象物に取り付けたり、金属面に固定したりすることができます。
- タイマー機能搭載



その他：飲食店、美容室、工場、プラント、発電所、ガソリンスタンド、喫煙所など

### 新価格

商品名	エア-モニターCO <sub>2</sub>	エア-モニターピュア	エア-モニターフレッシュ	エア-チェッククリマ
測定項目	CO <sub>2</sub> (二酸化炭素) ppm, 温度°C, 湿度%	PM2.5, PM10濃度µg/m <sup>3</sup> , 温度°C, 湿度%	VOC濃度ppb, eCO <sub>2</sub> (二酸化炭素相当物)濃度ppm, 温度°C, 湿度%	温度°C, 湿度%
機能		時計、ナイトモード		時計、タイマー、湿度・温度の最大/最小値表示
温度	測定範囲 測定精度	-9.9°C~50°C ±1°C		
湿度	測定範囲 測定精度	0%~100% ±3% (30%~70%時), ±5% (0%~30%, 70%~100%時)		1%~99% ±3% (20%~80%時), ±5% (0%~20%, 80%~100%時)
測定範囲・精度	CO <sub>2</sub> 測定範囲: 400~9999ppm CO <sub>2</sub> 測定精度: ±50ppm	PM2.5/PM10測定範囲: 0~999µg/m <sup>3</sup> PM2.5測定精度: ±10µg/m <sup>3</sup> (0~100µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (100~999µg/m <sup>3</sup> ) PM10測定精度: ±25µg/m <sup>3</sup> (0~100µg/m <sup>3</sup> ) ±25% (100~999µg/m <sup>3</sup> ) 微小粒子状物質感受度: 300nm~2.5µm (PM2.5) 300nm~10µm (PM10)	VOC測定範囲: 0~9999ppb eCO <sub>2</sub> 測定範囲: 400~9999ppm	-
警告とインジケーター	CO <sub>2</sub> 1000~1400ppm: ビープ音と換気アイコン① >1400ppm: ビープ音と換気アイコン②	PM2.5 0~10µg/m <sup>3</sup> : カラーバー緑 10~25µg/m <sup>3</sup> : カラーバー黄色 25µg/m <sup>3</sup> 以上: ビープ音とカラーバー赤 PM10 0~25µg/m <sup>3</sup> : カラーバー緑 25~50µg/m <sup>3</sup> : カラーバー黄色 50µg/m <sup>3</sup> 以上: ビープ音とカラーバー赤	VOC 0~399ppb: カラーバー緑 400~1500ppb: カラーバー赤+換気アイコン >1500ppb: カラーバー赤+ビープ音+換気アイコン eCO <sub>2</sub> 0~999ppm: カラーバー緑 1000~1400ppm: カラーバー赤+換気アイコン >1400ppm: カラーバー赤+ビープ音+換気アイコン 湿度 30%~65%: カラーバー緑 <30%もしくは>65%: ビープ音とカラーバー赤	湿度 <30%もしくは>65%: ビープ音とLED赤点灯
電源	DC5V 1Aアダプター (PSEマーク取得済)			単四アルカリ乾電池2本
動作環境温度	0°C~40°C, 湿度<80%rH, 結露なきこと, 高度<2000m			湿度<85%rH, 結露なきこと, 高度<2000m
保管環境温度	-10°C~60°C, 湿度<80%rH, 結露なきこと			-10°C~70°C, 湿度<85%rH, 結露なきこと
サイズ	90×91×33mm			96×110×18mm
重量	130g	152g	126g	148g
標準本体価格	¥16,000(税込¥17,600)	¥14,000(税込¥15,400)	¥12,000(税込¥13,200)	¥4,000(税込¥4,400)





日本モデル。  
 選べる素材68種。  
 ワンタッチ水分計。



水分計 日本モデル

# モイスターマスター-DX *Moisture Master DX* モイスターファインダー-DX *Moisture Finder DX*

**Laserliner**

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
 ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測器ブランドとして  
 1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
 ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

「乾き」「湿り」を“置くだけで”計測。

素材を傷つせず、木材・建築素材の含水率を「1」台で「チェック」。  
 シンプル操作・4種の素材種別が選択できる「モイスターファインダー-DX」と  
 日本語対応・68種の素材選択が可能な多機能モデル「モイスターマスター-DX」の2機種をラインアップ

4 YEARS WARRANTY  
 4 JAHRE GARANTIE  
 CERTIFIED DESIGN AND QUALITY  
 4年保証



日本語メニュー

木材	建築素材	最大 : 56.0 %
15.8%	1.67%	0 5 10 15 20 25 30
サクラ	コンクリート	

豊富な素材選択

日本の木材【ヒバ・ヒノキ・クリ・ケヤキ・ナラ・サクラ】など木材62種、  
 コンクリート・石膏・プラスターなど建築素材6種。

モイスターマスター-DX

【インデックスモード】

インデックス  
 807



含水率ではなく、数値  
 (0~1000)で素早く  
 含水部発見が可能。  
 素材グループに選択  
 されていない素材測定も  
 インデックスモード  
 なら可能。

素材に置くだけ。シンプル測定。



■ラバー素材の  
 平面接触型電極パッド。

■色で一目瞭然。12桁LEDカラー乾湿インジケーター。



■バックライト表示の大型LCD液晶  
 ディスプレイで抜群の見やすさ



モイスター  
 ファインダー-DX



軟木、硬木の含水率測定。  
 ※モイスターファインダー-DXのみ



商品名	モイスターファインダー-DX		モイスターマスター-DX	
	木材	建築素材	木材	建築素材
測定範囲	軟木:6.7~51.4% 硬木:3.8~31.6%	コンクリート・モルタル:0~5% 石膏・プラスター:0~23.5%	3.0~56.4% ※62種選択	硬石膏セメント:0~3.3%(CMモード時:0~3.1%) コンクリート:0~5% 発泡コンクリート:0~66.5% 石膏・プラスター:0~23.5% 石灰混ブロック:0~5.5% モルタル:0~5%(CMモード時:0~3.8%)
精度	±2%	±0.2%	±2%	±0.2%
分解能	0.1%	0.1%	0.1%	0.01%
表示/機能	素材グループ選択(4種)、 ホールド機能、液晶バックライト、高含水アラーム、 LED乾湿インジケーター、自動電源オフ、測定値表示、 素材種別表示		素材グループ選択(68種)、CMモード(カーバイド法測定)、 インデックスモード、自動ホールド機能、液晶バックライト、 高含水アラーム、LED乾湿インジケーター、自動電源オフ、 測定値表示、素材種別表示、棒グラフ表示、最大値表示	
電源	9Vアルカリ乾電池×1本			
連続稼働時間	約35時間		約40時間	
使用環境	気温0~40°C、湿度85%RH未満、結露なきこと、高度2000m未満			
保管環境	気温-10~60°C、湿度85%RH未満、結露なきこと			
寸法(W×H×D)	81×154×36mm			
重量	226g(電池含む)			
付属品	取扱説明書、保証書、電池、シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード、ハードケース			
標準本体価格	¥33,000(税込¥36,300)		¥45,000(税込¥49,500)	

用途例と業界

- ホームビルダー
- 建築施工業
- 森林業
- 資材管理業
- 建築資材販売業
- 木材加工業
- 不動産業
- 水道業
- DIY



衝撃吸収、  
 携帯に便利な  
 専用ハードケース(標準付属)



# 塗装チェックの「太鼓判」。 コーティングテストマスター。



磁性・非磁性金属上の塗膜を  
スピーディにスマート測定。

膜厚計

## コーティングテストマスター *CoatingTestMaster*

**Laserliner**

製造元：レーザーライナー（ドイツ）  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner（レーザーライナー）。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

塗装をスピーディにピンポイントチェック！  
鉄、非鉄の測定素地を自動識別。

鉄（磁性金属）、非鉄（非磁性金属）、二つの素地を1台で測定できるハンディタイプの膜厚計、コーティングテストマスター。  
デザイン・品質・耐久性にかかわる重要な塗装を効率的にスピーディチェック。  
測定値はUSBポートからのパソコン転送で分析・管理が可能。

### ■特長

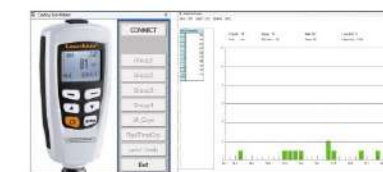
- 電磁誘導 / 過電流方式により塗膜測定
- 測定対象：磁性金属上の非磁性塗膜（塗料、亜鉛、メッキ、クロムなど）  
非磁性金属上の絶縁性塗膜（塗料、アルマイト、プラスチック、樹脂など）
- 鉄 / 磁性金属 (Fe) または非鉄 / 非磁性金属 (NFe) の自動素地識別
- 測定値400データの本体内部メモリ
- USBポートでパソコンに測定データを簡単転送
- 測定時の「最大値」「最小値」「平均値」をワンタッチ表示
- バックライト搭載の暗所でも視認性の高いディスプレイ



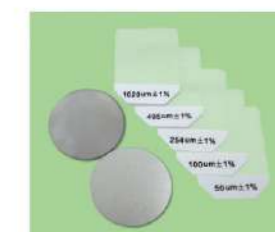
バックライトつき液晶で暗所でも高い視認性。



ピンポイントでの正確な  
膜厚測定が行える小型測定ヘッド



PCソフトウェア付属。測定値を簡単に転送。



キャリブレーションセット付属  
ゼロ校正プレート(2種、Fe・NFe)  
標準値プレート(5枚、50μm~1020μm±1%)

### ■仕様

- 電磁誘導方式 ※1：測定範囲：0~1250μm  
測定精度：0~850μm(±3%+1μm)、  
850~1250μm(±5%)
- 過電流方式 ※2：測定範囲：0~1250μm  
測定精度：0~850μm(±3%+1μm)、  
850~1250μm(±5%)
- 電源：単四乾電池2本  
寸法：幅50×奥行23×高さ110mm  
重量：115g(電池含む)
- 付属品：保管兼用キャリングケース、取扱説明書、保証書、  
純正品検査証、コンタクトカード、  
シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、  
USB接続ケーブル、PCソフトウェア、単四乾電池2本
- 標準本体価格：¥52,800(税込¥58,080)

- ※1. 磁性金属(鉄など)上の非磁性塗膜(塗料、メッキ、クロムなど)の  
測定方式  
※2. 非磁性金属(アルミなど)上の絶縁性塗膜(塗料、アルマイト、  
樹脂など)の測定方式

### 自動車



### 構造物塗装



### 機械塗装





壁・天井・床。  
コア抜き作業、穿孔前の位置・距離を  
スマート確認。



壁面内の通電線・  
金属探知機能も搭載。

穴あけ探査機

## センタースキャナープラス CenterScannerPlus

## NEW センタースキャナーコンパクト CenterScannerCompact

**Laserliner**

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして  
1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。  
ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

センタースキャナープラスは壁や天井のコア抜き(穴あけ)時の貫通孔の中心位置や出入り口確認、  
角度のある貫通孔施工時に便利なアイテム。受信機には見やすい位置確認LEDインジケータ。  
深さ測定LCディスプレイはコアドリルや配管素材の長さ選定に。金属・通電線探査機能も搭載。



位置確認LEDインジケータ



金属・通電線探知  
LEDインジケータ

深度測定LCディスプレイ

壁や柱の間に送信機、受信機を穴あけポイントに配置。  
位置確認LEDインジケータの上下左右表示を確認しながら  
中心位置を把握する。

対応素材：非金属材料(レンガ、コンクリート、スクリッド、木材、  
石膏繊維板、ガスコンクリート、セラミックおよび鉱物)

### ■用途



床下から管を通す際の位置出し、床厚測定に。  
上向き穿孔が不要。



壁面穿孔時の始点・終点の確認、壁厚の測定。  
床面の高さが異なる場合でも使用可能。



金属・通電線探査。(感知範囲：約30mm)  
切断による事故を未然に防ぎます。

	センタースキャナープラス		NEW センタースキャナーコンパクト	
	受信機	送信機	受信機	送信機
ディスプレイ	3×7セグメント	-	3×7セグメント	-
測定可能深度	中心確認時：2~150cm 深度測定時：2~200cm	-	中心確認時：2~120cm 深度測定時：2~150cm	-
精度	測定深度の±3%	-	測定深度の±3%	-
電源	単4アルカリ乾電池×3個	単4アルカリ乾電池×3個	単4アルカリ乾電池×3個	単4アルカリ乾電池×3個
稼働時間	約20時間	約12時間	約20時間	約12時間
作動環境	-30°C~+40°C、湿度<80%rH、結露なきこと		-30°C~+40°C、湿度<80%rH、結露なきこと、1500m未満	
保管環境	-20°C~+60°C、湿度<80%rH、結露なきこと		-20°C~+60°C、湿度<80%rH、結露なきこと	
サイズ	75×172×28mm	75×172×28mm	77×179×31mm	77×179×31mm
重量(電池含む)	210g	200g	507g	507g
付属品	キャリングケース、電池、取扱説明書、純正品検査証、コンタクトカード、保証書		キャリングケース、電池、取扱説明書、純正品検査証、コンタクトカード、保証書	
標準本体価格	¥150,000(税込¥165,000)		¥100,000(税込¥110,000)	



# サウンドテストマスター *SoundTestMaster*

音量を測定、記録、リアルタイムでパソコン転送。

サウンドテストマスターは本体に測定音量16,000データを記録できるデータロガー機能付き騒音計。操作も簡単。測定、記録、転送がワンタッチ操作。数値とバーグラフで素早く明快地測定値をデジタル表示。パソコンとの連動性に優れ、数値データもその場でスムーズに転送できる。

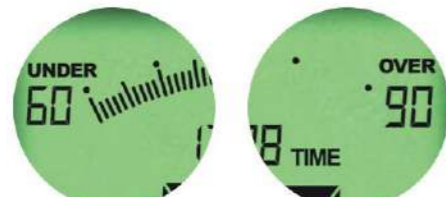
## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

### ■特長



リアルタイム PC 転送  
データ収集・管理・分析が可能



測定レンジより高いか低いかわをUNDER/OVER表示



最大値表示機能

- 本体記録可能数16,000データ
- 測定結果を数値とバーグラフで瞬時にデジタル表示(時刻表示付)
- A特性・C特性 / FAST・SLOW測定もワンタッチ切替  
A特性：一般的な騒音計測、C特性：衝撃音などの音圧レベル計測  
FAST：通常計測、SLOW：飛行機や鉄道など変化の少ない騒音計測
- 「MAX」最大値表示機能
- 転送簡単、パソコン接続でリアルタイムにデータ収集・管理・分析が可能(PCソフトウェア付属)
- 感度抜群、取外し可能な防風スポンジ付エレクトレットコンデンサマイクロフォン



バックライト搭載モニター数値とバーグラフで測定値を表示

#### 測定レンジ切替

- 30~80dB ● 40~90dB ● 50~100dB
- 60~110dB ● 70~120dB ● 80~130dB

### ■仕様

測定範囲：30~130dB(A特性)、35~130dB(C特性)  
測定レンジ切替：30~80dB/40~90dB/50~100dB  
60~110dB/70~120dB/80~130dB  
測定精度：±1.5dB(94 dB, 1kHzにおいて)  
表示(分解能)：0.1dB  
周波数重み付け特性：A特性/C特性(※1)  
時間重み付け特性：FAST/SLOW(※2)  
周波数帯：31.5Hz~8000Hz  
電源：単四乾電池6本  
寸法：幅80×奥行35×高さ245mm  
重量：350g  
付属品：保管兼用キャリングケース、取扱説明書、保証書、純正品検査証、  
コンタクトカード、シリアル番号国内登録済タグ(本体貼付)、  
単四乾電池6本、PCソフトウェア、転送ケーブル  
標準本体価格：¥49,000(税込¥53,900)

※1：A特性は一般的な騒音計測、C特性は衝撃音などの音圧レベル計測に適しています。  
※2：FASTは通常計測、SLOWは飛行機や鉄道など変化の少ない騒音計測に適しています。

# エアフローテストマスター *AirflowTest-Master*

## Laserliner

製造元：レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツの雄、UMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

商業・公共施設からオフィス、住宅内までワンタッチ環境測定。  
測定数値は大画面液晶モニターに瞬時に表示。シンプル操作。コンパクトボディ。  
照度管理の「ルクステストマスター」、風速・風量・温度・湿度測定用の「エアフローテストマスター」。

用途：室内、手術台、作業台、建築設計、トンネル等の照度測定 / 工場・住宅・オフィス・学校・公共施設等の風速風量・温度・湿度管理。

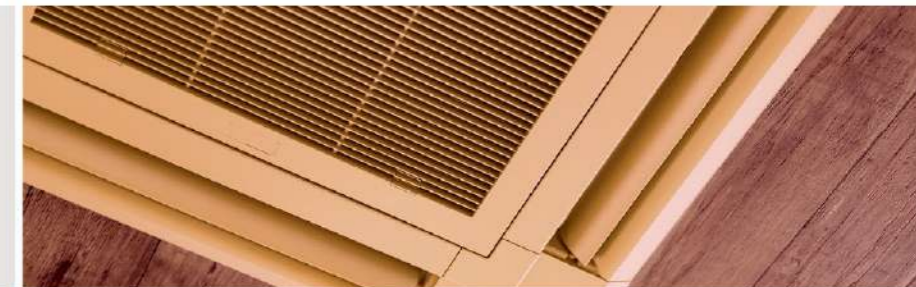


### 風速計 エアフローテストマスター

- 65mmの大型ベーン
- 風速・風量・温度、湿度、露点温度
- バックライト機能
- 最大値・最小値ワンタッチ表示
- 付属のUSBケーブルでリアルタイムPC測定
- 三脚取付ネジ穴

- 【風速】 ■ 測定範囲：0.8~30m/s ■ 測定精度：±2%
- 【風量】 ■ 測定範囲：0~99990CMM
- 【温度】 ■ 測定範囲：-10~60°C ■ 測定精度：±1.5°C
- 【湿度】 ■ 測定範囲：20~80% ■ 測定精度：±3%

サイズ：幅85×奥行40×高さ170mm  
重量：200g  
電源：9Vアルカリ乾電池1本  
付属品：ハードケース、PCソフトウェア、USBケーブル、  
9Vアルカリ乾電池、取扱説明書、保証書、  
純正品検査証、コンタクトカード、  
シリアル番号登録済タグ(本体貼付)  
標準本体価格：¥35,000(税込¥38,500)



### 照度計 ルクステストマスター

- 広範囲の光量測定のためのコサイン補正付きセンシティブフォトダイオード
- 測定範囲設定：手動/自動切替式
- 最大値・最小値表示
- ホールド機能
- 三脚取付ネジ穴

- 測定範囲：20~200,000Lux
- 測定精度：±2%

サイズ：幅89×奥行42.5×高さ190mm  
重量：250g  
電源：9Vアルカリ乾電池1本  
付属品：ハードケース、9Vアルカリ乾電池、取扱説明書、  
保証書、純正品検査証、コンタクトカード、  
シリアル番号登録済タグ(本体貼付)  
標準本体価格：¥32,000(税込¥35,200)









# クリマデータボックス *ClimaData Box* クリマデータスティック *ClimaData Stick*

温度・湿度を長期連続ペーパーレス測定。

食品工場、病院、住宅から博物館、ワインセラー、ビニールハウスまで温湿度管理の現場でスマート長期記録。小型軽量で多点測定にも重宝。クリマデータボックスは約49050件の記録数、電池寿命約3か月。USBメモリ型のクリマデータスティックは約20000件の記録数、電池寿命約1年。両モデルともに壁面取付可能。付属PCソフトウェアを活用し、温湿度管理・統計解析・レポート作成が容易に実現。

【用途例】 ■トンネル、地下施設などのインフラ設備 ■住宅、公共施設、工場、病院、飲食店 ■農作物貯蔵庫、食品工場、ビニールハウス ■博物館、ワインセラー、楽器保管庫の長期及び多点温湿度測定。

## クリマデータボックス



- 温度、湿度、露点温度測定
- 最大約49050データ測定可能
- 最大値・最小値表示
- アラーム機能
- 日時記録測定データ
- 盗難防止ロック付き
- 電池寿命約3か月



USBインターフェイス



壁面ブラケット(盗難防止ロック付き)



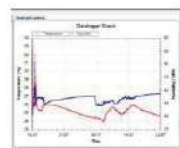
専用キャリングケース

- 温度測定範囲:  $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 
  - 精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ )
  - $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ ,  $+40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ )
- 湿度測定範囲:  $0\% \sim 100\%$ 
  - 精度:  $\pm 3\%$  ( $40\% \sim 60\%$ )
  - $\pm 3.5\%$  ( $20\% \sim 40\%$ ,  $60\% \sim 80\%$ )
  - $\pm 5\%$  ( $0\% \sim 20\%$ ,  $80\% \sim 100\%$ )
- 露点温度測定範囲:  $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 
  - 精度:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  (@ $25^{\circ}\text{C}$ ,  $40\% \text{ rH} \sim 100\% \text{ rH}$ )
- 表示単位:  $0.1\% \text{ rH}$ ,  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 記録データ数: 約49050データ
- 測定間隔:  $1 \sim 60$ 秒,  $1 \sim 60$ 分,  $1 \sim 24$ 時間
- 電源:  $1/2 \text{ AA}$  (3.6V) リチウム電池×1本
- サイズ:  $48 \times 94 \times 33 \text{ mm}$
- 重量:  $136 \text{ g}$  (電池、壁面ブラケット含む)
- 標準本体価格: ¥25,500 (税込¥28,050)

## クリマデータスティック



- 温度、湿度測定
- 最大約20010データ測定可能
- アラーム機能
- 日時記録測定データ
- 電池寿命約1年



専用ソフトウェアで簡単統計解析



USBインターフェイス



壁面ブラケット



専用キャリングケース

- 温度測定範囲:  $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 
  - 精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ )
  - $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ ,  $+40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ )
- 湿度測定範囲:  $0\% \sim 100\%$ 
  - 精度:  $\pm 3\%$  ( $40\% \sim 60\%$ )
  - $\pm 3.5\%$  ( $20\% \sim 40\%$ ,  $60\% \sim 80\%$ )
  - $\pm 5\%$  ( $0\% \sim 20\%$ ,  $80\% \sim 100\%$ )
- 表示単位:  $0.1\% \text{ rH}$ ,  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 記録データ数: 約20010データ
- 測定間隔:  $2 \sim 30$ 秒,  $1 \cdot 5 \cdot 15 \cdot 30$ 分,  $1 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 24$ 時間
- 電源:  $1/2 \text{ AA}$  (3.6V) リチウム電池×1本
- サイズ:  $25 \times 101 \times 23 \text{ mm}$
- 重量:  $42 \text{ g}$  (電池、壁面ブラケット含む)
- 標準本体価格: ¥17,000 (税込¥18,700)

## Laserliner

製造元: レーザーライナー(ドイツ)  
ドイツのUMAREX社から建築向け計測機器ブランドとして1993年に始動したLaserliner(レーザーライナー)。ユニークかつデザイン性に溢れた製品群は今や世界各国の現場で活躍。

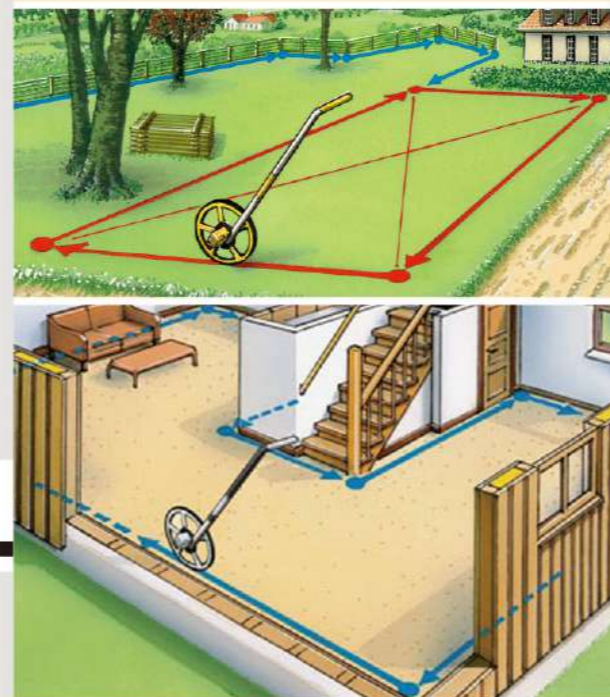
ホイール型距離計(ロードメジャー)

## ロールパイロット *RollPilot*

最大9999.99m、長距離測定。直線・カーブ計測も一人で簡単シンプル操作。バックライト付きLCディスプレイで計測数値も一目瞭然。コンパクト収納が可能で置き場所や持ち運びにも便利なロールパイロット。

用途: 建築・土木・道路工事の計測、陸上競技や運動会・ゴルフコースの計測、不動産・交通事故現場の調査に

- 計測距離:  $0 \sim 9999.99 \text{ m}$
- 計測ホイール: 円周  $1 \text{ m}$
- 視認性の高いバックライト付LCディスプレイ
- 前進(加算)、後進(減算)計測
- 測定値ホールド&メモリー機能
- 可動式ポインタで正確な始点・終点確認
- 持ち運びに便利な折り畳み式(ソフトバック付属)



### ■ 特長(ロールパイロットD12)

頑丈、折り畳み式ハンドルは  
運搬・収納性抜群



持ち運びに便利な  
キャリーハンドル



ハンドルに組み込まれた  
視認性の高いLCディスプレイ  
(バックライト付き)

固定スタンド

ソフトバック  
(X12・D12)



商品名	ロールパイロットD12	ロールパイロットX12	ロールパイロットミニ
測定精度		$\pm 0.1\%$	
測定可能距離	$0 \sim 9999.99 \text{ m}$		$0 \sim 9999.9 \text{ m}$
ホイール円周		$1000 \text{ mm}$	$500 \text{ mm}$
ホイール半径	$159.5 \text{ mm}$	$159 \text{ mm}$	$79.5 \text{ mm}$
動作環境温度	$-20 \sim 50^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim 50^{\circ}\text{C}$
保管環境温度	$-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$	$-30 \sim 80^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$
重量	$2100 \text{ g}$	$2080 \text{ g}$	$550 \text{ g}$
サイズ	$318 \times 1000 \times 140 \text{ mm}$ (収納時 $318 \times 540 \times 210 \text{ mm}$ )	$318 \times 1020 \times 135 \text{ mm}$ (収納時 $318 \times 515 \times 135 \text{ mm}$ )	$124 \times 1100 \times 159 \text{ mm}$ (収納時 $124 \times 550 \times 159 \text{ mm}$ )
標準本体価格	¥27,000 (税込¥29,700)	¥30,600 (税込¥33,660)	¥12,000 (税込¥13,200)



# 4K5

## BETTER EQUIPMENT



ドイツ発、建設現場向け新進ブランド「4K5」。  
 耐久性、機能性とスマートデザインが融合。  
 “一歩先行く” プロフェッショナルツール。



### 作業灯(ワークライト) HD 1500

# 4K5

製造元：4K5(ドイツ)  
 ドイツ発、建設現場向け新進ブランド「4K5」。  
 耐久性、機能性とスマートデザインが融合。  
 “一歩先行く”プロフェッショナルツール。

縦置き・横置き・マグネット・クリップ・三脚ネジ穴、人体・障害物センサー、スポット・拡散照射。  
 用途に合わせてマルチに“使える”多機能ワークライト。

スポットライトと投光器を備えた防水型LEDワークライト。  
 照度は無段階に調整でき、ディフューザーにより広角投光器をさらに周辺全体、広範囲に照らすことが可能。  
 多機能ブラケットにより、360°回転、180°傾けることができ、設置、吊り下げ、金属面への取り付け、三脚へのねじ止めが可能。  
 スプリングクリップでポールに固定でき、ノッチで釘の頭にも吊り下げ可能。  
 障害物を識別するためのオブジェクトセンサーシステム(OSS)は、ユーザーの安全性を高め、  
 人体センサー(HBS)は、人が一定時間スポットライトの近くにいなかった場合にライティングOFF、効率的な節電として機能。  
 見やすいLCDディスプレイは、バッテリーの充電状態やHBSの状態などの情報が確認可能。



- 無段階で調光可能な1500ルーメンの投光器と500ルーメンのスポットライトで効果的照射。
- 付属ディフューザーで照射範囲を調整可能
- フック、マグネット、スタンド、三脚接続など、多彩な固定方法が選択可能
- 多機能ブラケットを360°回転させ、180°チルトさせることで最適な位置決めが可能
- 障害物を検知するオブジェクトセンサーシステム(OSS)による高い安全性
- 人体センサー(HBS)による効果的な節電
- 投光器は緊急時に使用できるSOS機能付
- 蛍光灯の反射板で暗間でも場所を確認しやすい
- バッテリーの充電状況やHBSの状態を見やすく表示
- リチウムイオン電池内蔵



現場環境に臨機応変対応。マグネット、クリップ設置。



付属ディフューザーで前方だけでなく、周辺全体照射。

OSS(障害物)HBS(人体)センサー内蔵で防犯・省エネライティング。



商品名	HD1500
サイズ	133×63×70mm
重量	650g
LED	COB LED
ルーメン数	50~500lm(スポットライト) / 150~1500lm(投光器)
照射可能時間	2~20時間(スポットライト) / 1.5~12時間(投光器)
躯体性能	IP65
規格	光生物学的安全性評価(グループ2, DIN EN62471)
電源	充電式(USB-C)
充電時間	約4時間
使用環境温度	0~40°C
保管環境温度	-10~60°C
標準本体価格	¥25,000(税込¥27,500)



使用可能残時間・明るさ(%)もひと目でわかる液晶画面



## フラッシュライト

4KS

フォーカス調整が可能なフラッシュライト。  
長寿命、アルミニウム製の堅牢ボディで暗所作業の強い味方。

### NEW PL700 軽量65g、11.7cm。携帯性に長けたコンパクト多機能フラッシュライト

最大出力700ルーメン。防滴アルミニウム構造で、軽量・堅牢。光量3段階調整+ストロボ機能など日常使いから防犯まで幅広く活躍。



ベルトホルスター・ストラップ付



- 最大700ルーメン (3段階調整700/320/80lm)
- ストロボ機能
- フォーカス調整機能
- 防塵防水性能IPX4
- 最大照射距離150m
- ベルトホルスター・ストラップ付

### NEW PL900 完全防水IPX8、ポケット型フラッシュライト。MAX900ルーメン、本体にクリップ付き。あらゆる現場で即戦力。



ポケットクリップ付

### NEW PL1000 驚異の明るさ、MAX1000ルーメン。最大30時間持続、長距離275mの照射。長さ約14cmのコンパクト設計。



- 最大900ルーメン (3段階調整900/360/90lm)
- ストロボ機能
- フォーカス調整機能
- 完全防水IPX8
- 最大照射距離210m
- 携帯に便利なクリップ付
- 最大1000ルーメン (3段階調整1000/400/100lm)
- ストロボ機能
- フォーカス調整機能
- 防塵防水性能IPX4
- 最大照射距離275m
- ベルトホルスター・ストラップ付

商品名	PL700	PL900	PL1000
光度	80ルーメン(Low)、320ルーメン(Medium)、700ルーメン(High)、ストロボ機能	90ルーメン(Low)、360ルーメン(Medium)、900ルーメン(High)、ストロボ機能	100ルーメン(Low)、400ルーメン(Medium)、1000ルーメン(High)、ストロボ機能
照射距離	150m	210m	275m
動作時間	1時間(High)、3.5時間(Medium)、11時間(Low)	2.5時間(High)、6時間(Medium)、15時間(Low)	2.5時間(High)、6時間(Medium)、30時間(Low)
防塵防水性能	IPX4	IPX8	IPX4
電源	リチウムイオン電池(14500 3.7V)	単4アルカリ乾電池×3本(ICR18650リチウムイオン充電電池、CR123×2本、単4ニッケル水素充電電池×3本も使用可能)	単4アルカリ乾電池×3本(ICR18650リチウムイオン充電電池、CR123×2本、単4ニッケル水素充電電池×3本も使用可能)
充電ポート	Micro-USB(充電時間約3時間)	Micro-USB(充電時間約2.5時間)	Micro-USB(充電時間約2.5時間)
動作環境 / 保管環境		-20~50°C / -35~70°C	
サイズ(W×H×D)	117×26×26mm	139.5×26.5×26.5mm	143×40×40mm
重量	65g(電池含む)	85g(電池含む)	142g(電池含む)
標準本体価格	¥11,600(税込¥12,760)	¥18,000(税込¥19,800)	¥19,500(税込¥21,450)

## LEDペンライト

先端と側面の2ヶ所にライトを搭載。底面マグネットを金属面に取り付ければ両手で作業が可能。ポケットクリップ付き、軽量設計であらゆる現場に持ち運び。

### NEW PN150

携帯用クリップ付



- 先端とサイドの2ヶ所にライトを搭載
- マグネット付きでハンズフリー作業
- 持ち運びに便利なポケットクリップ
- 50gの軽量設計

### NEW PN100



- 先端とサイドの2ヶ所にライトを搭載
- マグネット付きでハンズフリー作業
- 持ち運びに便利なポケットクリップ
- 32gの軽量設計

商品名	PN150
光度	100lm(スポットライト)、75/150lm(投光器)
照射距離	70m
動作時間	2.5時間(スポットライト)、2/4時間(投光器)
防塵防水性能	IP20
電源 / 充電時間	充電式(USB-C) / 約3時間
動作環境 / 保管環境	0~40°C / -10~60°C
サイズ(W×H×D)	149×19×16mm
重量	50g(電池含む)
標準本体価格	¥7,700(税込¥8,470)

商品名	PN100
光度	15lm(Low)、50lm(Medium)、100lm(High)
照射距離	5m
動作時間	4時間(High)、8時間(Medium)、20時間(Low)
電源	単4アルカリ乾電池3本
動作環境	-10~40°C
サイズ(W×H×D)	163×28×17mm
重量	32g(付属品、電池含まず)
標準本体価格	¥2,400(税込¥2,640)

## ヘッドライト

4KS

光度切替・ヘッド可動・滑り止め防止ラバーなど便利な機能を搭載したヘッドライト。  
100g 軽量設計で工事現場、釣り・登山、災害時にも負担なくハンズフリーを実現。

### NEW HL260A 投光器・スポットライト・赤色ライトに切替可能な多用途ヘッドライト。

100ルーメンの投光器と260ルーメンのスポットライトに加えて3ルーメンの赤色ライトにも切り替え。工事現場・機械メンテナンス・アウトドアなどにもってこいのヘッドライト。



滑り止め防止ラバー

- 投光器とスポットライト、赤色ライトの3段階切替
- ヘッドは段階的に可動(最大90度)
- 最大77mの照射距離
- 102g軽量設計



商品名	HL260A
光度	3ルーメン(赤色ライト)、100ルーメン(投光器)、260ルーメン(スポットライト)
照射距離	77m
動作時間	4時間(スポットライト)、8時間(投光器)、15時間(赤色ライト)
防塵防水性能	IP54
電源	単4アルカリ乾電池3本
動作環境 / 保管環境	-30~65°C / -30~65°C
サイズ(W×H×D)	66.5×44×37mm
重量	102g(電池バック含む)
標準本体価格	¥4,500(税込¥4,950)

### NEW HL200A

100ルーメン・200ルーメンの2段階の光度切り替え。滑り止め防止ラバー搭載。ヘッドの角度は90°調整可能で手元作業を効率化。



滑り止め防止ラバー

- 2段階の光量調整(100lm/200lm)
- ヘッドは段階的に可動(最大90度)
- 最大14mの照射距離
- 100g軽量設計



商品名	HL200A
光度	100ルーメン(Low)、200ルーメン(High)
照射距離	14m
動作時間	6時間(High)、12時間(Low)
防塵防水性能	IP54
電源	単4アルカリ乾電池3本
動作環境 / 保管環境	-30~65°C / -30~65°C
サイズ(W×H×D)	66.5×44×37mm
重量	100g(電池バック含む)
標準本体価格	¥3,500(税込¥3,850)

## 作業灯(ワークライト)

投光器とスポットライトの切替・光量調整。クリップやマグネット、フックなど多彩な取付が可能な作業灯。  
高い防水性能で過酷な現場でも力を発揮。

### NEW SL350

わずか11.6cmのコンパクト設計ながら、投光器とスポットライトの切替が可能。本体は180°傾斜、フック・マグネット付きで用途に合わせた設置方法。



- 投光器とスポットライトを切替可能
- 投光器の照度は無段階調整
- 本体は180度傾斜が可能
- クリップ、マグネットなど多彩な設置方法
- USB-C充電

### NEW FL500

手持ち・縦置き・横置きに加えてクリップ・マグネット、使い方は自由自在。Boostモードを使えば最大500ルーメンの高出力ライトに。



- 4段階の光量調整(60/120/250/500lm)
- 側面にマグネット搭載で金属面への固定が可能
- 持ち運びに便利なポケットクリップ
- USB-C充電

商品名	SL350
光度	100lm(スポットライト)、30~350lm(投光器)
動作時間	3時間(スポットライト)、2~20時間(投光器)
防塵防水性能	IP54
電源 / 充電時間	充電式(USB-C) / 約3時間
動作環境 / 保管環境	0~40°C / -10~60°C
サイズ(W×H×D)	116×44×24mm
重量	120g(電池含む)
標準本体価格	¥10,200(税込¥11,220)

商品名	FL500
光度	60ルーメン(Low)、120ルーメン(Medium)、250ルーメン(High)、500ルーメン(Boost)
動作時間	0.05時間(Boost)、4時間(High)、10時間(Medium)、50時間(Low)
防塵防水性能	IP65
電源 / 充電時間	充電式(USB-C) / 約2時間
動作環境 / 保管環境	-20~50°C / -30~60°C
サイズ(W×H×D)	140×28×39mm
重量	120g(電池含む)
標準本体価格	¥6,500(税込¥7,150)





今、誰でもワンタッチで  
スピードを測れる時代が  
到来する。



携帯型速度測定器  
スピードスターV



**Bushnell**

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
1948年創業以来、光学機器に詳しい目を持つ  
北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー

スピードスターVは最新の速度換算プロセッサーを搭載した携帯型の速度測定器。  
野球やテニスボール、工事現場の車両からレーシングカーまで様々な移動体の速度を誰でも簡単にワンタッチで測定可能。

SPEEDSTER V / スピードスターV

自分で確かめるスピードの世界

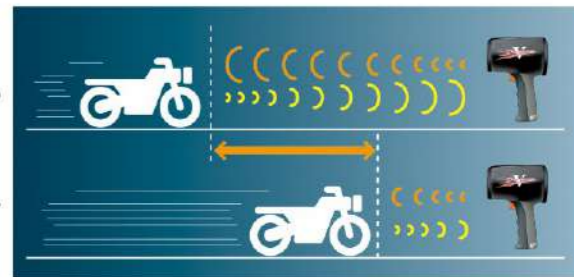
■スピードスターVの仕組み

【発射したレーダーの周波数の差異から、目標物の速度を算出。】

スピードスターVからレーダーを放射し、移動体から返ってきた反射レーダーを再び受信します。内蔵の速度換算プロセッサーは瞬時に受信レーダーの周波数をもとに速度を算出し、液晶画面にデジタル表示します。

例えば街中で救急車が近づいてくるとサイレン音の高さが違って聞こえます。これは周波数の変化によるものでドップラー効果と呼ばれます。

スピードスターVはこの原理を応用し、ワンタッチで瞬時にスピードを測れる速度計測器として完成しています。



最高時速**322km**まで  
高感知センサー

最高時速**±1km**の精度で  
計測可能  
※正面測定での最高精度

■製品仕様

- 測定可能速度：  
ボール：時速16~177km  
自動車：時速16~322km
- 速度感知可能な最大距離：  
ボール：27m(野球の場合、球審位置での測定を推奨)  
自動車：457m
- 感知可能方向：  
向かってくる物体、遠ざかる物体の両方。

精度：±時速1km ※正面測定時の最高精度  
±時速2km以上 ※角度がある場合

電源：単ニアルカリ乾電池X2個(市販品)

サイズ：幅109×奥行152×高さ213mm

重量：539g

付属品：専用ウェストホルダー、携帯ケース、取扱説明書、保証書、日本シリアル番号(本体側)、登録済みタグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード、記念品応募ハガキ、スピードスターV化粧箱(正規品タグ貼付済)

標準本体価格：¥28,000(税込¥30,800)

■用途

- 野球チームの必需品として
- テニス・バレーの球速測定
- サッカー・水球のシュート測定
- カーレース観戦
- 社内レクリエーション
- 体力測定
- 教育関連、コーチング
- 工事現場車両の速度監視

■国内電波法認証済  
(シリアル番号日本登録機)

※測定精度は天気や計測対象物、計測角度などの条件によって異なります。



■プレゼントに最適。  
スピードスターV化粧箱 納品



■要に装着。携帯に便利な  
専用ウェストホルダー付属



ご購入の際の注意点

スピードガンは国内検品が施され、日本で有効なシリアル番号の付加されていることが必要です。国内未検品機、販売履歴やシリアル登録のないもの、誤説明販売にご注意ください。またスピードスターVは承認タグが貼付され箱入りで納品されます。





完全防水IPX7、  
“ブレない”12倍モデル。

防振双眼鏡

# シリウス12〈トウェルブ〉



## 防振双眼鏡は12倍がちょうどいい

シリウス12〈トウェルブ〉は独自ジャイロセンサーを搭載した12倍、完全防水の日本製防振双眼鏡。揺れる環境下で“ピタリ”と目標物を確認できる。三脚ネジ穴やオート電源オフ機能、グリップ感抜群の小型設計などきめ細かなアイデアが組み込まれている。全面多層膜コーティングされた明るいレンズには対物・接眼両面に撥水撥油コートが施され、あらゆる環境下で耐える最上の視界を確保。



防災製品等推奨品



シリウス12



### ▶ジャイロセンサー内蔵

6軸ジャイロセンサーで感知した振動を、ジンバル機構を介しボイスコイルモーターにより、水平・垂直の2軸を制御する。

### ジャイロセンサーレバー



オンの状態：  
パワーインジケータ点灯(緑)

完全防水  
IPX7

高倍率  
12倍

三脚ネジ穴  
搭載



撥水・撥油コート  
(接眼・対物レンズ)



グリップ力抜群の  
精悍ボディ



フルマルチ  
コートレンズ



アルカリ  
単三電池  
1本



日本製



連続駆動  
12時間



オートオフ  
(スイッチ切り忘れ防止)



世界最小クラス  
小型設計



次世代型  
6軸センサー制御



手持ち一脚も使用可能。



「セルフィーマルチスタンド(別売)」  
三脚・一脚使用可能なスタイリッシュ自撮り棒

商品名	シリウス12〈トウェルブ〉
望遠倍率	12倍
対物レンズ有効径	21mm
実視野(FOV)	4.8°
見掛け視野	57.6°
ひとみ径	1.8mm
アイレリーフ	11mm
最短合焦距離	2.7m
防水性能	完全防水 IPX7
電池寿命	連続12時間(センサー駆動時)
オートオフ機能	無操作かつ静止時30分間で電源自動オフ
電源	単三アルカリ乾電池1本(付属)
三脚ネジ穴	○(ハンズフリー使用可能)
サイズ	幅119×奥行131×高さ52mm
重量(電池含まず)	438g
標準本体価格	¥77,000(税込¥84,700)
原産国	日本



2つの防振モード、  
レバー切替ワンタッチ。  
14倍、雨にも強い  
防振双眼鏡。



■ スティルモード



■ フローティングモード



防振双眼鏡

# シリウス14<フォーティーン>



2つの防振モード。シーンに合わせ、ワンタッチ切替。

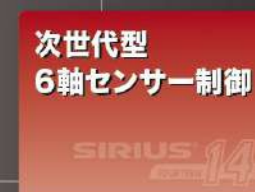
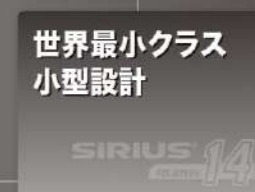
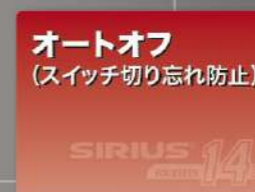
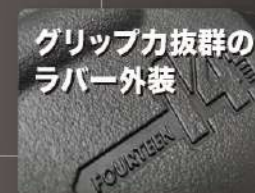
高倍率14倍、飛んでいる鳥の観察や不安定な足場など大きく揺れる環境で手ブレを補正する「フローティングモード」、止まっている鳥の観察や安定した足場での小刻みな手ブレを補正する「スティルモード」搭載。状況に合わせた防振モード選択で目標物をしっかり確認できる。



シリウス14

▶ ジャイロセンサー内蔵

6軸ジャイロセンサーで感知した振動を、ジンバル機構を介しボイスコイルモーターにより、水平・垂直の2軸を制御する。



■ 防振モード切替  
簡単、レバー切替。  
ON→フローティングモード、以降2秒以内  
ON/OFF切替でモード変更



■ フローティングモード  
インジケータ：緑  
飛んでいる鳥、ステージ上で動き回るアーティスト、乗車時など大きく揺れる環境下での手ブレを補正。



■ スティルモード  
インジケータ：オレンジ  
止まっている鳥、安定した足場での観察・美術鑑賞など小刻みな手ブレを補正。



商品名	シリウス14<フォーティーン>
望遠倍率	14倍
対物レンズ有効径	30mm
プリズム	Bak-4
実視野 (FOV)	4.4°
見掛け視野	56.5°
ひとみ径	2.1mm
アイレリーフ	15mm
最短合焦距離	3.5m
防水性能	IPX4 雨天使用可能
防振機構	レバー式 (ON/OFFスイッチによる防振機能2モード切替)
電池寿命	約12時間 (センサー駆動時)
オートオフ機能	無操作かつ静止時30分間で電源自動オフ
電源	単三アルカリ乾電池1本
三脚ネジ穴	○ (ハンズフリー使用可能)
サイズ	150×125×53mm
重量 (電池含まず)	560g
標準本体価格	¥90,000 (税込¥99,000)
原産国	日本



# ブッシュネル双眼鏡

## Bushnell®

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
1948年創業以来、光学機器に詳しい目を持つ  
北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー



1948年創業。アウトドア人口1億4000万人以上といわれる世界屈指のアウトドア・スポーツ大国、北米で長きにわたり、光学機器史を牽引してきたトップシェアメーカー、Bushnellブッシュネル。レンズ、プリズム、明るさ、解像度、携帯性、デザイン、耐久性など双眼鏡に必要な要素へのこだわりは世界でも卓越した存在として知られている。



## フォージ / FORGE

築かれた「至極の技術」を全身で纏う。  
ハイグレード、フォージ。

EDレンズ(特殊低分散ガラスレンズ)採用。  
特許取得EXOバリアプロテクションにより傷、水、汚れから極限までレンズを保護。  
PC3位相差補正コート、光透過率を最大限まで上げた超広帯域コーティングなど  
完成度、見え味ともにハイグレードな仕上がり。  
コンパクト10×30、定番8倍率の8×42がラインアップしたフォージ(FORGE)。

**PC3** 位相差補正コート  
プリズムに位相差コーティングを施し、  
最高レベルのコントラストを実現。

**フルマルチコーティング**  
光透過率を最大限にし、目が疲れにくく、  
明るさと高コントラストを確保した全レンズ  
多層膜コーティング。

**完全防水&曇り止め**  
環境や天候に左右されない屈強設計。

**EXO** バリアプロテクション(特許)  
埃、油、雨、粉塵からレンズを極限まで保護。

**超広帯域コーティング**  
光透過率を最大限引き上げるレンズ  
コーティング。

**ED** レンズ(特殊低分散ガラスレンズ)  
超低分散特殊ガラスを使用し、色収差を抑制。  
光低下でも十分な視界を確保する。

**誘電体プリズムコート**  
99%の反射率を誇り、色再現性を極限まで  
高め、92%以上の光透過率を実現。



フォージ10x30  
標準本体価格：¥59,000(税込¥64,900)



フォージ8x42  
標準本体価格：  
¥82,000(税込¥90,200)

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	プリズムシステム	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
フォージ8x42	8倍	42mm	BaK-4	ダハプリズム	8.1°	64.8°	142m	5.1mm	26.01	19mm	3m	ツイストアップ
フォージ10x30	10倍	30mm			6.3°	63°	110m	3mm	9	18mm	2m	

付属品：ハンドストラップ、ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

## ニトロ / NITRO

見え味への限りない追求。見るハイスペック、ニトロ。

EDレンズ採用、PC3位相差補正コートを施し、熟練光学技術と使い易さが融合。  
269gの10×25から見掛け視界65° 広角10×36がラインアップ、ニトロ(NITRO)。

**EXO** バリアプロテクション(特許)  
埃、油、雨、粉塵からレンズを極限まで保護。

**PC3** 位相差補正コート  
プリズムに位相差コーティングを施し、  
最高レベルのコントラストを実現。

**フルマルチコーティング**  
光透過率を最大限にし、目が疲れにくく、  
明るさと高コントラストを確保した  
全レンズ多層膜コーティング。

**ED** レンズ(特殊低分散ガラスレンズ)  
超低分散特殊ガラスを使用し、色収差を抑制。  
光低下でも十分な視界を確保する。

**完全防水&曇り止め**  
環境や天候に左右されない屈強設計。



ニトロ10x25  
標準本体価格：  
¥43,000(税込¥47,300)



ニトロ10x36  
標準本体価格：  
¥51,000(税込¥56,100)

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	プリズムシステム	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
ニトロ10x25	10倍	25mm	BaK-4	ダハプリズム	5.4°	54°	95m	2.5mm	6.25	15mm	1m	ツイストアップ
ニトロ10x36		36mm			6.5°	65°	113m	3.6mm	12.96	17mm	2m	

付属品：ハンドストラップ、ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

## プライム / PRIME

抜かりなき光学技術 抜きこんでたコスパ、プライム。

フルマルチコーティングレンズ、天候に左右されない完全防水(IPX7)曇り止め。  
大型センターピントリングの10×28。  
光学性能の基本をしっかり押さえたプライム(PRIME)。

**EXO** バリアプロテクション(特許)  
埃、油、雨、粉塵からレンズを極限まで保護。

**フルマルチコーティング**  
光透過率を最大限にし、目が疲れにくく、  
明るさと高コントラストを確保した  
全レンズ多層膜コーティング。

**完全防水&曇り止め**  
環境や天候に左右されない屈強設計。



プライム10x28  
標準本体価格：  
¥23,000(税込¥25,300)

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	プリズムシステム	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
プライム10x28	10倍	28mm	BaK-4	ダハプリズム	5.7°	57°	99m	2.8mm	7.84	15mm	3m	ツイストアップ

付属品：ハンドストラップ、ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



## レガシー / LEGACY

50mmレンズが届けるライブ感。  
双眼鏡はこうあるべきと貫いた。

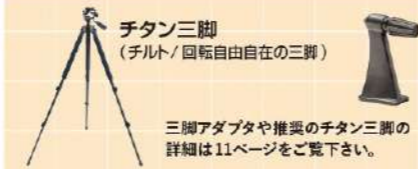


レガシー10 標準本体価格: ¥21,000(税込¥23,100)



レガシーズーム 標準本体価格: ¥32,000(税込¥35,200)

完全防水 曇り止め設計 三脚取付可



商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
レガシー10	10倍	50mm	BaK-4	6.6°	66.0°	114m	5.0mm	25.0	18mm	5.5m	ツイストアップ
レガシーズーム	10~22倍			3.8°(10倍)	38°(10倍)	60m(10倍)			14mm	6.0m	

付属品: ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

## エリートカスタム / Elite Custom

超小型機で最高水準に応える。

エリート双眼鏡の歴史上、長く愛されてきた実績を持つカスタム。プレミアムにしてコンパクト、光学性能には妥協を許さない傑作。



エリートカスタム 標準本体価格: ¥55,000(税込¥60,500)



ハイテクコンパクト レインガード (撥水コート) センターフォーカス



商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
エリートカスタム	7倍	26mm	BaK-4	6.9°	48.3°	121m	3.7mm	13.7	16mm	2.1m	ツイストアップ

付属品: ネックストラップ、レンズクロス、プレミアム専用ケース(エリート8)、専用ケース(エリートカスタム)、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

## エクストラワイドWS / Xtra-Wide WS

世界が変わる。迫力のワイドビュー。

一般的な双眼鏡と比べ、見掛け視界68.4°の広角双眼鏡エクストラワイドWSは双眼鏡を動かさずに一度に広範囲を見ることが可能、サッカーやラグビー、サーフィンなど迫力ある臨場感たっぷりのスポーツ観戦が楽しめる。また、ピント調整不要なフォーカスフリー型により、遠近両用に対応、目標物を見つけやすく、素早い動きのある鳥などへの対応に重宝する。



エクストラワイドWS 標準本体価格: ¥18,000(税込¥19,800)

エクストラワイドWSの視界



通常の双眼鏡の視界

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	アイカップ
エクストラワイドWS	4倍	30mm	17.1°	68.4°	300m	6.0mm	36.0	10mm	フォールド

付属品: ハンドストラップ、ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード、ロゴプレート(赤・青・黒・白)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

# tasco

製造元: タスコ(アメリカ)  
1954年アメリカにて設立。NASAアポロ計画など多くの実績を持ち、アウトドアから学術分野まで世界中にファンを持つ光学機器ブランド。

## タスコ双眼鏡

### エッセンシャル / ESSENTIALS

フーリーコートを施し、光損失を低減した明るい視界。  
165g、軽量コンパクトなボディは海・山・川・タウンユースまで幅広いシチュエーションで活躍。



エッセンシャル8x21 標準本体価格: ¥3,700(税込¥4,070)



エッセンシャル10x25 モノキュラー 標準本体価格: ¥3,200(税込¥3,520)



エッセンシャル10x25 標準本体価格: ¥4,300(税込¥4,730)

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	1000m先の視界幅	ひとみ径
エッセンシャル 8x21	8倍	21mm	127m	2.6mm
エッセンシャル 10x25	10倍	25mm	100m	2.5mm
エッセンシャル 10x25 モノキュラー			95m	

付属品: ストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



トラベルビノキュラー

**NEW** パワービュー2 CE 8x21  
 パワービュー2 CE 10x25  
 パワービュー2 CE 16x32

**Bushnell**

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
 1948年創業以来、光学機器に厳しい目を持つ  
 北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー

オールメタルシャーシは極寒の冬、夏の猛暑の中でも割れや変形を起こさず、耐久性と軽量化を両立。

冬山や夏の海など一年を通した「旅のお供」に持ってこいの双眼鏡。  
 軽量 210g ボディはノンスリップラバー外装と左右バランスに優れた独自設計で機敏なワンハンド操作が可能。  
 目を引く磨き上げアルミプレートは洗練されたシャープモダンを演出。

パワービュー2 CE/ POWERVIEW2 CE



商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
パワービュー2 CE 8x21	8倍	21mm	BK7	6.6°	52.7°	115m	2.6mm	6.7	10mm	6.4m	フォールド
パワービュー2 CE 10x25	10倍	25mm		5.2°	52°	91m	2.5mm	6.25	4.6m		
パワービュー2 CE 16x32	16倍	32mm		3.1°	49.6°	55m	2mm	4.0	12mm	5.5m	

付属品：ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。

完全防水双眼鏡

H2O(エイチツーオー)

**Bushnell**

製造元：ブッシュネル(アメリカ)  
 1948年創業以来、光学機器に厳しい目を持つ  
 北米のユーザーを魅了するトップシェアメーカー

極めた完全防水、こだわりの軽量堅牢アルミシャーシ。

H2OはIPX7の防水性能に窒素ガス充填の防曇加工が施された「水」に強いコンパクト双眼鏡。  
 改良された軽量かつ強靱なアルミシャーシは耐久性と長時間使用でもストレスを感じない設計。  
 グリップ力抜群の質感とラバー外装による滑り止め。フルマルチコートレンズで明るく、鮮明な視界を確保。

**BaK-4** 窒素ガス充填・曇り止め 完全防水

ラバー外装 窒素ガス充填・曇り止め 完全防水

完全防水：IPX7  
 窒素ガス充填曇り止め  
 フルマルチコートレンズ  
 軽量アルミシャーシ、滑り止め防止のラバー外装。

100% 完全防水  
 フルマルチコートレンズ

H2O(エイチツーオー)/H2O



商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
H2O 8x25WP	8倍	25mm	BaK-4	6.3°	50.4°	110m	3mm	9	11mm	5.8m	ツイストアップ
H2O 10x25WP	10倍			5.6°	56.1°	98m	2.5mm	6.25	10mm	5.1m	
H2O 12x25WP	12倍			4.6°	55°	80m	1.9mm	3.61	8mm	5.8m	

付属品：ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

H2O(エイチツーオー)7x50WP/H2O 7x50WP



圧倒的な明るさ。荒れた海原でもタフな完全防水。正真正銘“海”仕様。

フルマルチコートレンズ、ひとみ径7mm、極限まで光量と鮮明さを追求。窒素ガス充填による完全防水(IPX7)。独自のテクスチャーグリップ、ラバー外装により船上での落下防止や揺れる環境下でも安心のホールド感。

100%完全防水

マリンスポーツから船舶における他船・障害物のワッチまで。

商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
H2O 7x50WP	7倍	50mm	BaK-4	6°	42°	104m	7mm	49	27mm	7.3m	ツイストアップ

付属品：ネックストラップ、レンズクロス、専用ケース、取扱説明書、保証書、コンタクトカード、純正品検査証、シリアル番号カード

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転載を禁じます。



NEW 穴あけポンチ用ハンドプレス  
**ボエム PRES4HRD60**



製造元：ボエム(フランス)  
1920年設立。穴あけポンチで世界をリードする。  
品質とアイデアにこだわり、多くの特許を取得。  
Make in France フランス製

**穴あけポンチ ボエム**



製造元：ボエム(フランス)  
1920年設立。穴あけポンチで世界をリードする。  
品質とアイデアにこだわり、多くの特許を取得。  
Make in France フランス製

ボエム PRES4HRD60。  
レバープレス式で騒音なし、二個のポンチ装着可能なチャック付きで誰でも簡単にバックシン・ガスケット製作、  
レザー素材のリング加工が省力で綺麗に実現。2~60mmまでのポンチ(別売)に対応。

バックシン、ガスケット、ジョイントシート、ゴム製Oリングをクイック製作。少量生産に最適。  
ポンチを二個取付可能なチャック、人間工学設計の振動吸収ハンドル(特許取得)など  
アイデアと品質を追求したボエム、穴あけポンチ。



実演ムービーはこちら

静音 誰でも簡単 綺麗な断面

レバー式によるスムーズカット。



簡単ポンチ着脱  
対応可能ポンチサイズ：2~60mm

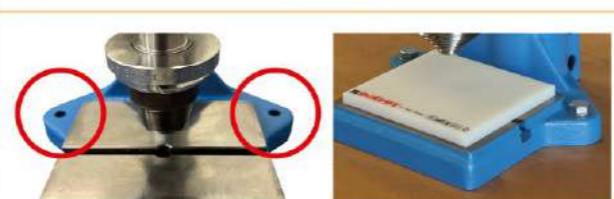


カッティングボードとポンチ固定チャックが標準付属ですぐに作業可能。※ポンチは別売り



ポンチ固定チャック  
JLBM60PA

カッティングボード  
(PLAG1)



※使用には本体の下部左右にあるネジ穴(ネジ呼び径M10)で土台等に固定する必要があります。

仕様

付属品：本体、ポンチ固定チャック(JLBM60PA)、  
ポンチ固定チャックアダプター(D10)、  
カッティングボード(PLAG1)

サイズ：W235×D240×H550mm  
重量：25kg

標準本体価格：¥295,000(税込¥324,500)  
※ポンチは別売りオプションとなります。

ボエム スペア替刃ポンチ

スペア替刃ポンチ(別売)



φ2mm~最大φ100mm(1mm刻みで対応)

※スペア替刃ポンチφ61~φ100mmを使用する場合は、ポンチ固定チャックJLBM100(別売)が必要です。

替え刃ポンチ・スペア・オプションパーツ一覧はこちら



靴やレザー製品、楽器製作者や修理職人に愛されているボエム。

**JLB260PACC**

- 二個のポンチ装着可能でリング状バックシンも簡単制作
- 人間工学設計の振動吸収ハンマー式ハンドル(特許取得)
- 最大φ420mm円径カッター付属

セット内容

ポンチ：34個(φ2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60mm)  
ハンドル：JLBM53PA  
円型カッター：TC420PA(最大φ420mm)  
円型カッター用替刃(1枚)：LAM1  
ポンチ固定チャック：JLBM60PA  
センターリングピン：JLBP42R

重量(セット)：5.4kg  
標準本体価格：¥128,000(税込¥140,800)



**JLB250PA**

- 二個のポンチ装着可能でリング状バックシンも簡単制作
- 人間工学設計の振動吸収ハンマー式ハンドル(特許取得)

セット内容

ポンチ：29個(φ2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm)  
ハンドル：JLBM53PA  
ポンチ固定チャック：JLBM50PA  
センターリングピン：JLBP42R

重量(セット)：2.7kg  
標準本体価格：¥75,000(税込¥82,500)



**JLB230PACC**

- 二個のポンチ装着可能でリング状バックシンも簡単制作
- 人間工学設計の振動吸収ハンマー式ハンドル(特許取得)
- 最大φ330mm円径カッター付属

セット内容

ポンチ：19個(φ2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm)  
ハンドル：JLBM30PA  
円型カッター：TC330PA(最大φ330mm)  
円型カッター用替刃(1枚)：LAM1  
センターリングピン：JLBP42R

重量(セット)：1.45kg  
標準本体価格：¥55,000(税込¥60,500)



ポンチ  
φ2~30mm

円型カッター  
TC330PA(φ330mm)

※ポンチ固定チャック取付不可。

**JLB330PA**

- 二個のポンチ装着可能でリング状バックシンも簡単制作
- 人間工学設計の振動吸収ハンマー式ハンドル(特許取得)

セット内容

ポンチ：15個(φ3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm)  
ハンドル：JLBM30PA  
重量(セット)：1.2kg  
標準本体価格：¥36,000(税込¥39,600)



ポンチ  
φ3~30mm

※ポンチ固定チャック取付不可。

幅広い素材に対応

- 革(レザー製品)
- 軟質プラスチック
- ゴム(軟質ゴム、強化ゴム、磁性ゴム)
- アルミ(最大0.3mm厚)
- 段ボール
- コルク
- 紙テープ
- 布
- フェルト
- コンベヤーベルト他
- スポンジ

**JLB210**

セット内容

ポンチ：9個(φ2-3-4-5-6-7-8-9-10mm)  
ハンドル：JLBM10

重量(セット)：340g  
標準本体価格：¥18,000(税込¥19,800)



ポンチ  
φ2~10mm

※ポンチ固定チャック取付不可。



別冊 穴あけポンチ ボエム カタログ



スペア・オプションパーツ一覧はこちら





# エドマ手動工具(ハンドツール)



長年に渡りフランス建築業界で磨かれた技術とユニークネス。 確実な現場作業に応える多種多彩なエドマ工具が日本の現場でも活躍し始めます。

## フライヤーS (品番010755)



鍛造クロムモリブデン鋼と長耐久パワーハンドルとの合体。フランスから来た飛行士という名のカッピングツール。

- 軟鋼板: 1.2mm
- ステンレス: 0.8mm
- アルミ・PVC: 2.0mm
- ポリカーボネイト: 2.5mm
- 全長: 255mm ● 重量: 429g
- 標準本体価格: ¥7,700(税込¥8,470)

## スーパーコップNR1 (品番011055)



ヘッドで支えて金属カット! だから反らないニプラーシャー。カールカッター(ニッパー)一体型で開口部作業もOK。

- 軟鋼板: 1.2mm
- ステンレス: 0.6mm
- アルミ・PVC: 2.0mm
- ポリカーボネイト: 2.5mm
- 全長: 275mm ● 重量: 488g
- 標準本体価格: ¥14,000(税込¥15,400)

## ストーンタイルリフター (品番269055)



石膏ボードからブロックまで簡単調整ワンハンド運搬。

- 280mm~665mmクイック調整式
- ストーンタイル、コンクリートブロック、木製ダックボードを簡単運搬
- 耐荷重: 25kg ● 重量: 1.6kg
- 標準本体価格: ¥15,200(税込¥16,720)

## インスレーションカッター300 (品番066455)



あらゆる断熱材をスムーズ切断。

- 二種類刃による効率カット
- グリップ感のある2素材ハンドル
- 腰ホルダー付属 ● 重量: 255g
- 標準本体価格: ¥9,500(税込¥10,450)

## トップグラブ (品番041155)



50個のリングが収納できるマガジンが付属したフェンス補強用リング留め工具

- 軽量420g、携帯性抜群!
- 簡単脱着、迅速作業。リングマガジン付属。
- 直径3mmのワイヤーを切断できるカッピング機能付
- 標準本体価格: ¥9,000(税込¥9,900)



## トルネードプロ (品番045555)



ねじる。ねじる。ねじる。鉄製結束で簡単かつ強固に縛る。作業袋・フェンス・造園など多様に活かせる。

- 全長: 400mm ● 重量: 398g
- 標準本体価格: ¥6,400(税込¥7,040)

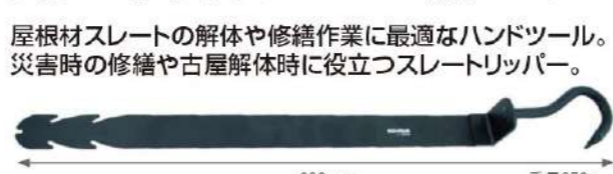
## マット2 (品番032455)



屋根材スレートを簡単に手元で切断、穴あけパンチ加工も可能

- 粉塵や埃、一切なし。衛生的。
- 騒音なし、周辺環境を気にせず作業
- 人間工学設計のスリップ防止ハンドル
- ブレード: 55mm ● 最大切断厚: 7mm
- 標準本体価格: ¥28,500(税込¥31,350)

## スレートリッパー600 (品番037755)



屋根材スレートの解体や修繕作業に最適なハンドツール。災害時の修繕や古屋解体時に役立つスレートリッパー。

- 重なったスレート間に差し込み、先端両サイドの釘ひっかけ部分で釘を除去。
- 割れ・劣化したスレートを効率的に取り外せます。
- 堅牢手鍛造スチール製。 ● 標準本体価格: ¥14,000(税込¥15,400)

# 保護メガネ

# bolle SAFETY

ボレーセーフティ 品質 × デザイン

JIS(日本工業規格)準拠 防曇&耐傷コーティングを施した「プラチナコーティング」ハイカーブかつ調整可能ノーズパッド及びテンブルの快適フィットリング。保護メガネの概念を超えるスポーティかつ洗練されたデザインとカラーリング。



リオレモン/クリア



グラナダオレンジ/クリア



トウキョウサクラ/クリア



シアトルモカ/クリア



スキャンジニアミント/クリア

- +
- +
- +
- +

### レンズ

- 2.2mmポリカーボネイト
- レンズ両面プラチナコーティング
- 99.99% UV385クリア

標準本体価格: ¥2,330(税込¥2,563)

## PLATINUM®

### プラチナコーティング

合格が難しいと言われるEN166規格のオプション【N】【K】に合格した、防曇(くもりにくさ)/耐傷性(傷つきにくさ)に優れたコーティング。

- スチーマーで2分程度蒸気をあてても曇らない
- 急激な温度変化による曇りも発生しづらい
- 消毒液(エタノール75%)による拭取りにも強いコーティング
- オートクレープ滅菌処理※1でも曇り止め効果長続き
- レンズ両面コーティング

※ 上記はメーカー試験所調べによるものです。いかなる環境下でも上記通りの効果・性能をお約束するものではありません。  
※1 高温・高気圧下での滅菌処理後の事。通常この処理でコーティング効果は消失するとされています。