

総合カタログ

Vol. 60


www.hanshinco.com

日本発売元
 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>

HSC_2607_8000

 株式会社 **阪神交易**



■ 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ませ。

「測る、視る、撮る、創る」 測定・監視・メンテナンス特選ギア。

INDEX



距離測定器

3~12・61P

一人でワンボタン距離測定。
災害対策から建設、
電設分野まで。



センサーカメラ

13~16P

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。



フルカラーナイトビジョン

19~26P

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。



サーマル暗視スコープ

27~29P

安全暗闇、熱を検知し、造影化。
防犯、監視。熊・獣害対策。



デジタル暗視スコープ

30P

暗闇を暴くナイトビジョン。
静止画動画撮影。



防振双眼鏡

31~34P

ブレずに確認。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。
ライブ・コンサート鑑賞にも最適。
日本製。



レーザー墨出し器

35~38P

電動ツールの18Vバッテリーに対応。
付属のアタッチメントで磁性金属面、
鉄骨下地に設置可能。



赤外線サーモグラフィー

39・40P

手のひらサイズ、
赤外線画像+実像のミックス表示。
PC 取り込み・レポート生成。
建築・電気・機械点検に最適。



工業用内視鏡

41~50P

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26機。



水分計

51・52P

“日本モデル”木材・建築素材の
含水率を「置くだけ」ワンタッチ確認。



環境測定器

53・54・57~60・62P

風速・騒音・照度、空気環境、
多彩なバリエーション。



穴あけ探査機

55・56P

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。



フラッシュライト・ワークライト

63・64P

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。



双眼鏡

65~67P

スポーツ観戦・野鳥観察・旅行・アウトドア。
コンパクトタイプから
完全防水海洋モデルまで。



手動工具

68~70P

欧州発。穴あけポンチから
バキュームリフター、
断熱材カッターまで。



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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



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。

R3

R3

水平距離、斜距離、角度。現場目線“R3”



「水平距離」「斜距離(直線距離)」「角度」を瞬時に同時表示。災害時の現場踏査や土地家屋調査、建築土木に。高速かつ安定した測定数値を実現した最大1200m測距エンジン、独自レンズコーティング「EXOバリア」は雨、埃、砂からレンズを保護。確かな測距技術と耐久設計が日々の作業を確実にクリアする。

- 測定可能距離：5～1000メートル
- 最大表示可能距離：1200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
- 望遠倍率：6倍
- 電源：CR2乾電池1本(付属)
- サイズ：112×40×73mm
- 重量：180g
- 標準本体価格：¥59,000 (税込¥64,900)



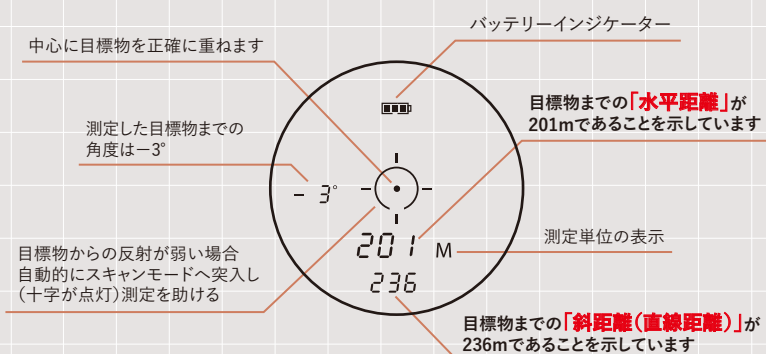
独自のEXOバリアコーティングにより、水・油・霧・埃、ゴミを弾く。IPX4の防水設計。



測定可能距離は最大1200メートル、±1メートルの精度を実現。



悪環境の現場でもしっかり距離計を保護する専用ポーチ付属。



エッジ / EDGE

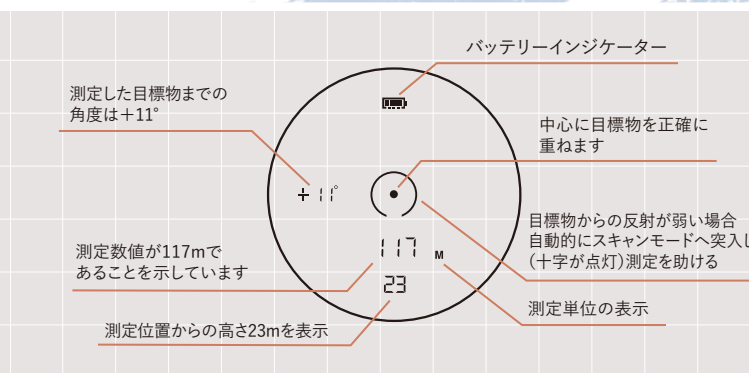
180gの軽量ボディ



「高さ」と距離が測れたら…」その悩みをエッジが解決

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
- 最大表示可能距離：850メートル
- レーザークラス：1クラス(アイセーフ)
- 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
- 精度：±1メートル
- 望遠倍率：6倍
- 表示単位：1メートル
- 生活防水(IPX4)
- 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：¥48,000
(税込¥52,800)



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。

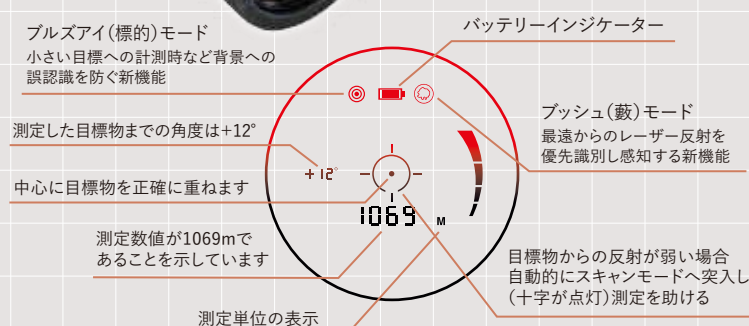


フュージョンX / FUSION X

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。

- 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
- 完全防水(IPX7)
- レーザークラス：1クラス(アイセーフ)
- 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
- 高解像度光学システム(HDOS)
- 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(最遠優先)、ハンティングARC
- 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：¥225,000(税込¥247,500)



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

レーザー距離計 ライトスピード 一覧

Bushnell®



商品名	エッジ	R3	フュージョンX
測定可能距離	5～770m	5～1000m	5～1600m
最大表示可能距離	850m	1200m	1800m
精度		±1m	
表示単位		1m	0.1m
測定プロセッサー		デジタルマイクロプロセッサー	
数値表示	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)		完全防水(IPX7)
レンズ仕様	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	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、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		10倍
1000m先の視界幅	—		93m
ひとみ径	4mm	4.1mm	4.2mm
アイレリーフ	—	16mm	
測定モード	スキャン、高さ、角度	スキャン、角度、水平距離	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°)	
水平距離	—	○	○※ハンティングARCモード
ボディ設計	単眼縦型		双眼横型
レーザークラス	1クラス(アイセーフ)		
電源	CR2乾電池1本		
重量	180g		992g
サイズ	42×110×75mm	112×40×73mm	180×137×58mm
付属品	専用ケース(R3・フュージョンX)、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	¥48,000(税込¥52,800)	¥59,000(税込¥64,900)	¥225,000(税込¥247,500)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

360°独り占め。 ぐるっと測れるレーザー距離計。

完全防水、
赤色ディスプレイ。



携帯型レーザー距離測定器

トゥルーパルス360i *TruPulse 360i*

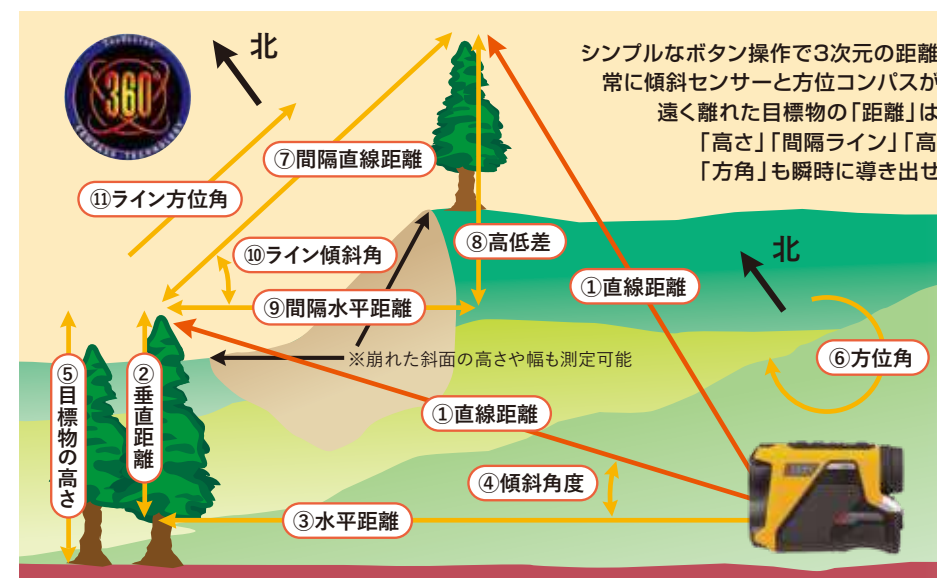
LASER TECH

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語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



「トゥルーパルス360i」は、従来モデルと比較して、測定精度が50%、傾斜精度が60%、測定可能距離は最大2500メートルまで向上しました。
実にシンプルなボタン操作で距離・高さ・角度・方位角など11種類の測定が瞬時に可能。
全ての測定値は目標物を見ている視界上に表示され（超高輝度HUD）、一人で3次元の距離測定が簡単に実施できます。



トゥルーパルス360i【特長】

- ▶ 間隔ライン測定モード：間隔[直線距離、水平距離、高低差、傾斜角度、方位角]
- ▶ キャリブレーション（手動による傾斜角・方位角センサー調整）
- ▶ 測定可能距離：最大2500メートル
- ▶ 測定精度：10cm（＜1000m）、傾斜精度：±0.1°（0°～±30°）
- ▶ 赤色ディスプレイ数値表示
- ▶ 5段階明度調整、超高輝度HUD（ヘッドアップディスプレイ）、光透過率80%。
- ▶ 軽量頑丈なマグネシウム製シャーシ、ラバー外装アルミハウジング
- ▶ 完全防水。防塵防水性能：IP67
- ▶ スマホやタブレット・PCと連携可能なBluetooth®搭載



トゥルーパルス360i
解説動画



直線（傾斜）距離
トゥルーパルスから
目標物までの直線距離

目標物の高さ
目標物上の2点間の高さ

間隔ライン測定：
ML+水平距離+傾斜角+方位角



専用
キャリングケース

商品名	トゥルーパルス360i
測定可能距離	50cm～2500m
精度	10cm(1000m未満および高反射の目標物) / 20cm(1000m以上または低反射の目標物)
最小表示	0.1m(反射性の目標物に対して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、方位角
間隔測定モード	間隔直線距離、間隔水平距離、高低差、間隔ライン傾斜角度、間隔ライン方位角
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 / 傾斜精度	上下±90° / 0.1°(0°～±30°)、0.2°(±30°～±90°)
方位角センサー	0～359.9°
方位角精度	1°
望遠倍率	5倍
光学性能 / 躯体性能	5段階明度調整、超高輝度HUD、赤色ディスプレイ / 防塵防水 IP67
使用環境気温	-20°C ～ +60°C
サイズ / 重量	88×43.4×118.3mm / 382.6g(電池含む)
電源	単三アルカリ乾電池 2本(最大3600回測定可能)
三脚/一脚取り付けネジ穴	○(直接取り付け可能)
標準本体価格	¥670,000(税込¥737,000)

※トゥルーパルス360i：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12ページも参照ください。

測定精度50%UP 最大2500メートル測距 トゥルーパルス200i

超高輝度赤色ディスプレイで
「水平距離」「高さ」「傾斜」を
瞬時に把握。



携帯型レーザー距離測定器

トゥルーパルス200i *TruPulse 200i*
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語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

「トゥルーパルス200i」は、従来モデル「トゥルーパルス200」と比較して、測定精度が50%、傾斜精度が60%、測定可能距離は最大2500メートルまで向上しました。測定項目は多岐に渡り、直線距離だけではなく、傾斜角度・水平距離・垂直、目標物の高さ、2点間の垂直ライン上の直線距離・高低差・傾斜角度・水平距離を瞬時にワンボタンで測定します。最近距離優先、最遠距離優先、連続、フィルタなど豊富な目標物モード。測定対象に合わせた高精度の測定を実現しました。



近距離から遠方までワンタッチで高精度な距離測定！
傾斜センサーにより①直線距離で得られた数値を高速演算。
上手下手なく簡単なモード選択で「水平距離」や「目標物の高さ」など
様々な測定値を瞬時に導き出せます。

垂直間隔測定モード 上下(垂直ライン上の)2点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200i【特長】

- 測定可能距離：最大2500メートル
- 測定精度：10cm(<1000m)、傾斜精度：±0.1°(0°～±30°)
- 赤色ディスプレイ数値表示
- 5段階明度調整、超高輝度HUD（ヘッドアップディスプレイ）、光透過率80%。
- 軽量頑丈なマグネシウム製シャーシ、ラバー外装アルミハウジング
- 完全防水。防塵防水性能：IP67
- スマホやタブレット・PCと連携可能なBluetooth®搭載

直線(傾斜)距離
トゥルーパルスから目標物までの直線距離

垂直距離
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
目標物上の2点間の高さ

垂直間隔ライン傾斜角：ML+水平距離+傾斜角
指定した垂直ライン上の2点を結ぶラインを斜辺とした直角三角形上の水平距離が88m、2点間の傾斜角が4.5°になります。

商品名	トゥルーパルスL2	トゥルーパルス200i	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)	50cm～2500m	0～1900m 高反射性の目標物は1900m以上感知
精度	0.5～1m(目標物の反射率による)	10cm(1000m未満および高反射の目標物) / 20cm(1000m以上または低反射の目標物)	4～30cm(目標物の反射率による)
最小表示	0.1m	0.1m(反射性の目標物に対して0.01m)	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/傾斜センサー	標準、連続、最近距離優先、最遠距離優先、フィルタ / 上下±90°		
傾斜精度	±0.5°	0.1°(0°～±30°)、0.2°(±30°～±90°)	±0.1°
望遠倍率	5倍	5倍	7倍
光学性能	デュアルディスプレイ(赤色/黒色数値表示切替)	5段階明度調整、超高輝度HUD、赤色ディスプレイ	赤色数値表示
躯体性能	防水防塵性 IP67 完全防水	防塵防水IP67	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	-20°C～+60°C
サイズ/重量	75×47×110mm / 227g	88×43.4×118.3mm / 382.6g	110×130×50mm / 382g
電源	CR2×1個	単三アルカリ乾電池2本(最大3600回測定可能)	CR123A×1個
三脚/一脚取り付けネジ穴	○(直接取付が可能)		
標準本体価格	¥199,000(税込¥218,900)	¥396,000(税込¥435,600)	¥691,000(税込¥760,100)

※トゥルーパルス200i、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。



スーパーフレクト1000



スーパーフレクト300

※詳しくは12ページも
参照ください。

NEW 携帯型レーザー距離測定器

MAVEN® RF4500ズーム MAVEN® RF4500 MAVEN® CRF2400



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「玄人」から注目を浴びている。

6～12倍ズーム。4500m測距、完全防水。 携帯型レーザー距離計「MAVEN RF4500ズーム」

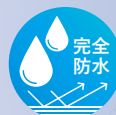
夜間視認も容易なビビッドオレンジ数値表示。
明度調整や測定モードの切り替えもスムーズダイヤル操作。
堅牢ボディ、完全防水で雨天・過酷な現場でもストレスなく任務遂行。



RF4500 ズーム ブラック

6倍

12倍



測定モード切替、明度調整も
ダイヤル式で瞬時に調整。

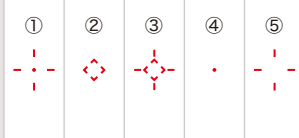
ズームレバー



RF4500 ズーム

- 6倍-12倍ズーム
- ビビッドオレンジの数値表示で暗所や夜間でも抜群の読取力
- 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
- レチクル設定5種
- 5段階明度調整
- 軽量300g

選べるレチクル5種



商品名	MAVEN CRF2400	MAVEN RF4500	MAVEN RF4500ズーム
測定可能距離	5～2200m	5～4100m	
最大表示可能距離	2400m	4500m	
測定精度	200m未満:0.5m、200～1500m:±1m、 1500～2400m:±3m	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	6倍	7倍	6-12倍
対物レンズ有効径	22mm	25mm	21mm
アイレリーフ	13mm	17mm	13.5mm(12倍)、19mm(6倍)
光透過率	70%	77%	74%
防塵防水性能		IP67完全防水	
フレーム素材	耐衝撃性ポリカーボネート	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)	
電源寿命	約2000回測定	約3500回測定	約2000回測定
動作環境温度		-5～60°C	
重量	226g	284g	300g
サイズ	109×75×47mm	119×77×47mm	134×80×52mm
明るさ調整	赤(自動)/黒		5段階
レチクル設定	3種類		5種類
標準本体価格	¥78,000(税込¥85,800)	¥118,000(税込¥129,800)	¥138,000(税込¥151,800)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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。

■ トゥルーパルス用 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 ※トゥルーパルス推奨品

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×340mm
(プリズムシート寸法 300mm×300mm)

トゥルーパルス
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: ¥41,000(税込¥45,100)
※伸縮ポールは含まれません。

■ スーパーリフレクト300ボールセット

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 ※トゥルーパルス推奨品

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

トゥルーパルス
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-1000
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ボールセット

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 ※トゥルーパルス推奨品

オフセット0mm、高視認タイプ
反射板寸法: 130mm×180mm
(プリズムシート寸法 100mm×150mm)
回転式(任意の角度で固定できる)

トゥルーパルス 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:
¥25,000(税込¥27,500)
※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)ボールセット

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。

■ 推奨アタッチメント

チタン三脚

(チルト/回転自在タイプ) 品番: BTD-4040

測定器・光学製品使用向けの安定型

対象機種: レーザー距離計
環境測定器
センサーカメラ
双眼鏡/スコープ
ナイトビジョン

※三脚ネジ穴に直接取付可
※専用部品併用を推奨(コンパス搭載機など)
※三脚取付の可否は各機種の仕様欄で
お確かめください。
(双眼鏡は三脚アダプタ
[品番BHS-4406]が必要です)

標準本体価格:
¥33,000(税込¥36,300)
(機器同時購入及び
正規ユーザー優待対象)



トゥルーパルス用 オプション製品



フォーリッジフィルタ
(森林フィルタ)
※フィルタモード用



マウンティングブラケット



ヨークLブラケット



三脚ネジ1/4-5/8
変換アダプタ



ハンドストラップ
(樹脂ラップタイプ)
(BHS-0001)



ダウンロード
ケーブル

トゥルーパルス用 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。

■ 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相談くださいませ。

- ① 各機種に記載のシリアル番号(又は出荷履歴)を照合し受付完了。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 完了後、ご連絡のうえ速やかに返送します。

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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



鳥獣被害対策(鹿、熊、猪などによる農作物や木材への被害)



タイヤ・ゴミなどの不法投棄の監視



空き巣、不法侵入者、落書きの監視



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

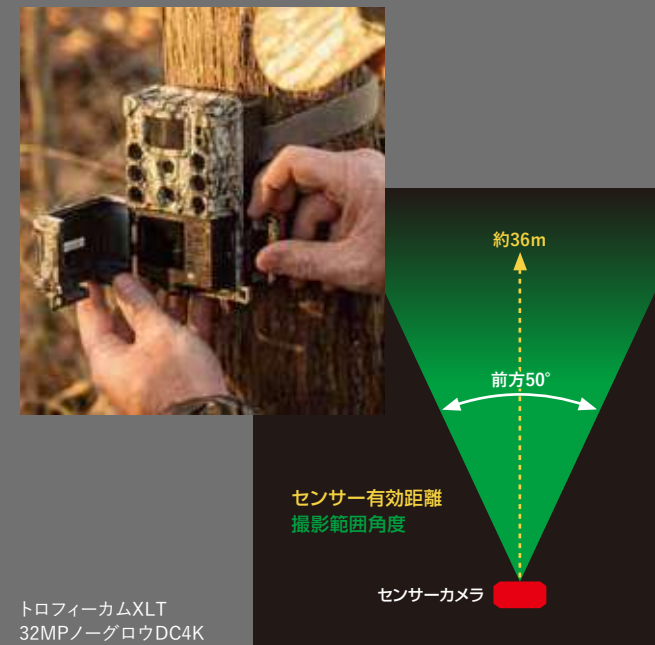
屋外型センサーカメラの仕組み

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。



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。



屋外型センサーカメラの主な特長





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

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

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。

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



夜間は自動でナイトビジョン(モノクロ)撮影





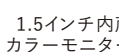
人感センサー
昼用カメラレンズ
夜間用カメラレンズ
LED赤外線イルミネーター



電池ボックス



三脚ネジ穴(背面)



1.5インチ内蔵
カラーモニター

- 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



熊対策

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



昼間：
解像力を上げ、
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。



商品名	トロフィーカムXLT	
型式	30MPノーグロウSC4K	32MPノーグロウDC4K
撮影画素数(最大値)	約3000万画素	約3200万画素
動画解像度	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(MOV形式:5～60秒(日中)/5～15秒(夜間))	
パネル設定	年月日、時刻、気温	
フラッシュ	ノーグロウLEDフラッシュ	
トリガースピード	0.2秒	0.15秒
連写機能	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	○(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33m	約36m
撮影範囲角度	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	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、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	139×95×76mm	
重量 ※電池含む	460g	470g
標準本体価格	¥48,000(税込¥52,800)	¥60,000(税込¥66,000)

■ 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)



ナイトビジョン(暗視スコープ)

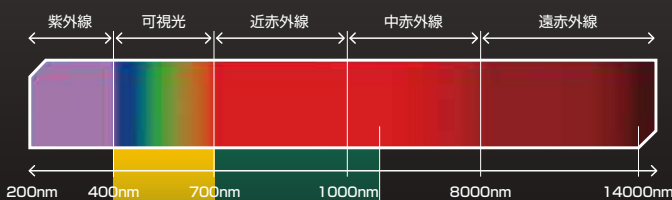
肉眼では確認が不可能な暗闇を映し出す光学機器、ナイトビジョン。

「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センサーの技術を導入、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。



超小型ディスプレイに可視画像が送られ、肉眼で確認。

CMOSセンサーにより、白黒のハイコントラスト映像を作成。

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、純正品検査証(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。
ご購入の際は付属品の内容を必ずご確認ください。



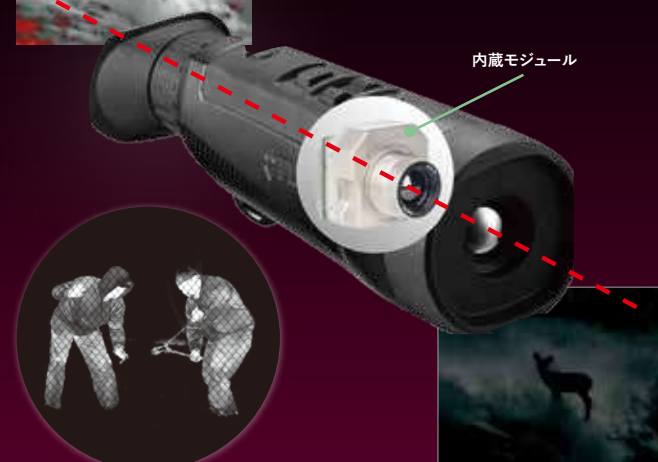
サーマル(熱赤外線)ナイトビジョン

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℃)以上の熱を持っている物体は全て熱エネルギー(赤外線)を発しています。サーマル暗視スコープは物体が発しているこの裸眼では見れない熱エネルギー(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。

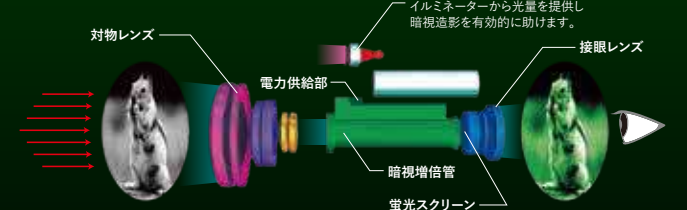


軍事・警察・災害対策からアウトドア、キャンプ、動物の生態観察まで対象物の追跡や捜索、観察に最適なサーマルナイトビジョン。

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価で購入できる世代。映像に粗さに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、極めて光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

フルカラーナイトビジョン サイオニクス

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。

SIONYX

フルカラーナイトビジョン
サイオニクス

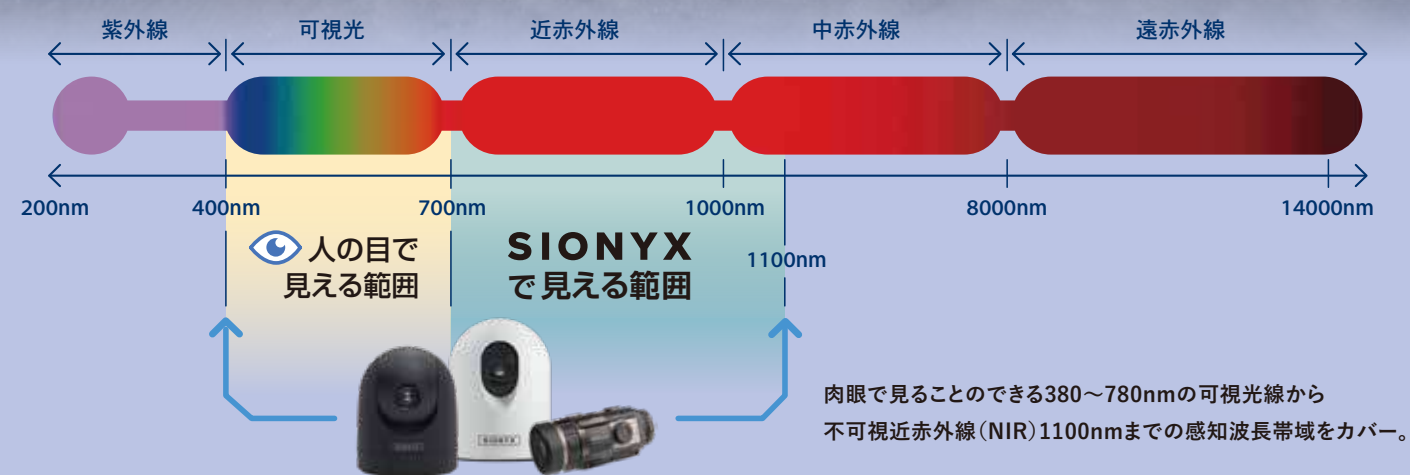
サイオニクスはISO感度819200を誇る超低照度CMOSセンサーを搭載。
夜間において鮮明なフルカラー造影を実現。肉眼では見えない暗闇を克明に確認・撮影。
WiFi搭載、専用アプリ（無料）を使用して、スマートフォン・タブレットでリモート監視。
三脚ネジ穴、マウント取付可能。手持ちと据置型の夜間監視カメラとして1台2役。
船舶夜間航行、ナイトフィッシング、防犯対策、災害時の夜間・停電時の状況把握、
鳥獣害対策、夜行性動物の生態観察まで多用途で活用できる。



防災製品等推奨品

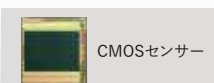


■可視光のスペクトラム



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とされている中、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。



CMOSセンサー



ISO感度100



ISO感度819200

ボート・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



IPビデオ出力、 次世代ナイトウェーブ。

夜間航行、港湾・マリーナ監視に。

NEW フルカラー暗視カメラ

ナイトウェーブデジタル NIGHTWAVE[®] DIGITAL

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。

IP (PoE) ネットワークビデオ出力が可能なフルカラー暗視カメラ「ナイトウェーブ デジタル」。
超低照度ブラックシリコンCMOSセンサーが暗闇をフルカラー造影。マルチファンクションディスプレイ連携、専用アプリを
使ったスマホ・タブレット、ビデオストリーミングなどフレキシブルに対応。耐衝撃性能IEC60945、米国MIL規格準拠の堅牢
ボディはIP67完全防水仕様。夜間航行・港湾・災害時の状況把握・立入禁止区域の監視など多用途に活躍。



ホワイト

ブラック



- 高解像IPネットワークビデオ出力
- PoE給電(出力電圧DC48V)：
入力電圧範囲DC9～36V
- 専用アプリでスマートフォン・タブレット、
リモートビデオストリーミング、
静止画・動画撮影。
- MIL-STD-810(MIL規格)準拠
- 44°ワイドな視界
- 完全防水IP67



NightIQ[™]

環境や照明条件、個人の好み
に合わせて映像出力を調整
できる画像調整機能。低照
度環境や画面内に明るい被
写体が存在する環境化でも、
視認性を確保。



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)が星明かり
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。



商品名	ナイトウェーブデジタル [ホワイト / ブラック]
イメージセンサー	XQE1350 BSI CMOSセンサー
解像度	1280 × 1024ピクセル
フレームレート	30Hz
光源	月のない星明かり / 1mlx
焦点距離	10m～無限遠
水平視野角(FOV)	44°
可視光領域	400～1200nm
レンズ	16mm / F1.4
重量	1kg
サイズ	127×175mm
躯体	耐UVポリカーボネート
電源	PoE給電(出力電圧DC48V)：入力電圧範囲DC9～36V
消費電力	5W
ワイヤレス通信	WiFi+BT、ビデオストリーミング、ソフトウェアアップデート
イメージ設定	明度・コントラスト・シャープネス・日中 / 夜間・HDR・2D&3Dノイズ軽減
モバイルAPP	iOS/Android：ビデオストリーミング・ギャラリー・ソフトウェアアップデート
IPビデオ出力	H264 MAIN：1280×1024/SUB：640×512、30FPS VBR/CBR GOP
動作環境温度	-20℃～+50℃
保存環境温度	-30℃～+70℃
防水性能	IP67
衝撃振動	20G：垂直 / 10G：水平、IEC60945
耐風	100MPH(161KPH) ※44m/s
付属品	ナイトウェーブデジタル本体、カメラケーブル(10M)、 ネットワークケーブル(1.5M)、電源ケーブル(1.5M)、PoEインジェクタ、 RJ45端子、ケーブル結束バンド、工具セット、取付具セット、 設置テンプレート、取扱説明書、保証書
標準本体価格	¥720,000(税込¥792,000)

☑ MFD(マルチファンクションディスプレイ)連携。
FURUNO、GARMIN、RAYMARINE他、国内外の主要ブランドMFDに対応。

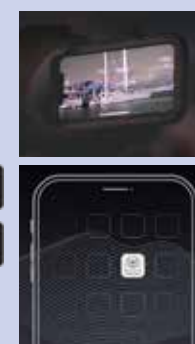
☑ フレキシブルな取付、簡単配線。
船体への上下設置可能、PoEインジェクタ・LANケーブルで
簡単電源供給、本体・MFD間接続もワンタッチ。



☑ 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
- 色合い、シャープさ、ノイズ軽減など
周囲の光環境に合わせた詳細設定



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。
国防総省など米国防務機関向け、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。

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、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。

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電源供給配線が必要です。
※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、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・30M

フルカラーナイトビジョン

サイオニクス プロ

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。



防災製品等推奨品

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。
夜間において鮮明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。

WiFi搭載、スマートフォン・タブレットでリモート監視。



- 肉眼では見えない星明りの暗闇でも鮮明なフルカラー造影(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
- 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・動画撮影
ワンボタン

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



暗視感度1.8倍
10時間連続撮影



商品名	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	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256GB使用可能
稼働時間/充電時間	約2時間 ※1 / 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: ¥241,000(税込¥265,100)]

※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。

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。



防災製品等推奨品

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影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。



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。



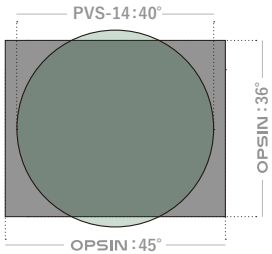
サイオニクス独自開発、米国国防総省認定、超低照度XQE1350BSI CMOSセンサー内蔵。
AMOLEDディスプレイで鮮明フルカラー暗視。

- 【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(ミリルクス)以下、月のない星明かり程度の暗闇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(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

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。

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▶



超ワイドビュー。 搜索・追跡、サーマル暗視。



熊対策

熊搜索にも最適。
夜間・草むらに潜む熊を
サーマル検知。

熊の搜索(獣害対策)
撮影動画はこちら▶



NEW サーマル暗視スコープ

フリースカウトプロ



製造元：フリースシステムズ(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の存在。



32°広視界※、フリース独自画像処理DDEで完全暗闇でも広範囲を素早くサーマル暗視。※フリースカウトプロのみ
表示モードはホワイト/ブラックホット、ヒート、セピアの4パレット、状況に合わせた造影。
静止画・動画撮影保存。専用アプリでビデオストリーミング、撮影データ共有可能。IP67、完全防水。
金属ボディにレンズ周り、ボタンにはゴム素材を採用し、ユーザー目線の手の込んだ完成度。



フリースカウトプロ



シンプル3ボタン。
直感スムーズオペレーション。



物理的な機密確認が可能な
無線通信(WiFi) ON/OFFレバー



衝撃吸収専用ポーチ。
片手で簡単出し入れ。



様々な機能を搭載。



スタンドサポートで自立可能。
リモート監視や人が入れない
狭所監視に。



※ご購入後30日以内に製品登録
頂くと通常2年保証が【カメラ
本体5年】、【検出素子10年】の
製品保証が適用になります。



iOS/Android
「FLIR Scout Proアプリ」連携
スマホタブレット端末連携。
ビデオストリーミング、シームレスな
データ転送が可能。



高温を赤色表示
「ヒート」



高温を白色で表示
「ホワイトホット」



高温を黒色で表示
「ブラックホット」



長時間使用でも目の疲労を防ぐ
「セピア」

■表示モード

4つのカラーパレット。高温箇所を白/黒で強調する
「ブラック/ホワイトホット」は対象物の輪郭がはっ
きりと認識しやすく、人や動物の追跡に向いている。
高温箇所を赤色に強調する「ヒート」は茂みや死角
に潜む人や動物の検知に役立ち、広大なエリアや
港湾警備での追跡・動向観察に向いている。

■別売(オプション)

フリースカウトプロ充電ステーション
標準本体価格：¥70,000(税込¥77,000)



車両、ポート、固定面への取り付けが簡単、
安全に保管可能。内蔵ベイにより、本体を
しっかりと固定、振動や動きから保護し、
電源を入れると、ステーションはドッキング
中にUSB-C経由で本体を充電。
これにより、次のミッションの準備が常に整う。



商品名	フリースカウトプロ	フリースカウトプロII	フリースカウトプロIII
撮影(静止画・動画)	○(jpg/mp4) ※本体記憶容量:12GB		
解像度	640×480		
視野角(FOV)	32°	18°	12°
フレームレート	30Hz		
デジタルズーム	2.4・6・8倍		
重量	498g	660g	745g
サイズ	192×64×64mm	212×64×64mm	232×64×64mm
動作環境温度	-15°C~45°C		
検出素子	Vox マイクロボロメーター		
接続	WiFi・Bluetooth		
ビューファインダー	ディスプレイ解像度 XGA1024×768		
バッテリー	充電式(リチウムイオン電池内蔵)		
連続使用時間	約6時間 ※充電時間目安:約2時間で80%		
保護構造	IP67		
画像表示	ヒート、ホワイトホット、ブラックホット、セピア		
検知距離(人物1.8m×0.5m)	最大500m	最大1000m	最大1500m
付属品	USB-Cケーブル、衝撃吸収専用ポーチ、アイカップ(2種)、保証書、クイックスタートガイド、 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、防災製品等推奨品証		
標準本体価格	¥580,000(税込¥638,000)	¥780,000(税込¥858,000)	¥880,000(税込¥968,000)

サーマル暗視スコープ

フリーブリーチPTQ136



製造元：フリーシステムズ(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の存在。

14cm、210gの超小型軽量サーマル暗視スコープ「フリーブリーチPTQ136」。
フリー独自の超小型BOSON赤外線カメラコアを搭載し、ハイスpek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、米国土務省あるいは米国商務省の承認が必要な場合があります。



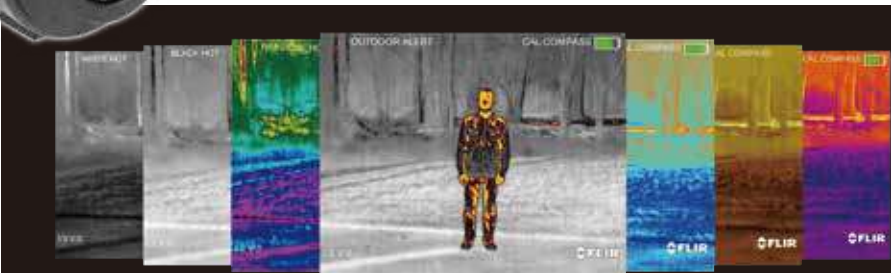
熱を検知し、完全暗闇、薄煙、
霧、カモフラージュなど
肉眼では不可能な監視を実現。
昼夜兼用。



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。

- 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

商品名	フリーブリーチPTQ136
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、アーキティック、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、USB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
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用を禁じます。

デジタル暗視スコープ

デジタルナイトビジョン

エクイノクスX650



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

エクイノクスX650は最大暗視造影約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。

デジタルカメラ × 暗視スコープ。

第二世代相当

5倍望遠

3倍デジタルズーム機能付

動画

静止画



- 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までの暗視造影で遠方監視も可能。
- 日中はカラー造影、夜間はモノクロ造影。
- 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。



ピカティニーレール部



三脚ネジ穴部



ズーム・撮影ボタン部



SDカード挿入、モニター出力端子部



三脚取付イメージ



330g 軽量コンパクトボディ



商品名	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°×17.4°
暗視造影	CMOSセンサー
暗視造影距離	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
寸法 / 重量 / 電源	69×85×190mm / 330g / 単三乾電池
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	¥56,000(税込¥61,600)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。



完全防水IPX7、
“ブレない”12倍モデル。

日本製

防振双眼鏡

シリウス12〈トウェルブ〉



防災製品等推奨品

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。



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。



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

215mm

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
実視界 (FOV)	4.8°
見掛け視界	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〉

SIRIUS[®]
FOURTEEN 14

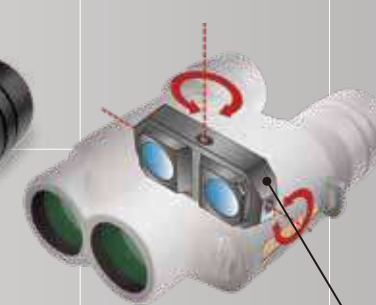


2つの防振モード。シーンに合わせ、ワンタッチ切替。

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



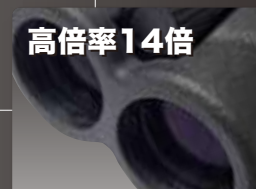
▶ ジャイロセンサー内蔵

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。

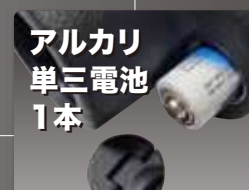


2つの防振モード

フローティングモード スティルモード



高倍率14倍



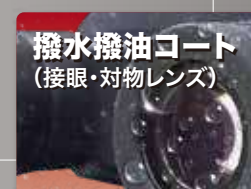
アルカリ 単三電池 1本



日本製



雨天使用可能 IPX4



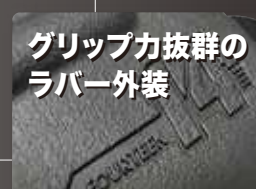
撥水撥油コート (接眼・対物レンズ)



三脚ネジ穴 搭載



ロング アイレリーフ



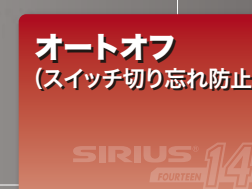
グリップ力抜群の ラバー外装



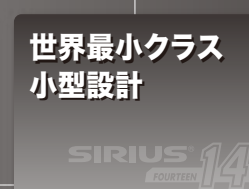
フルマルチ コートレンズ



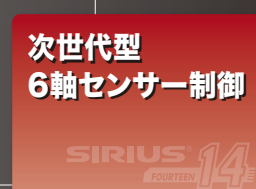
連続駆動 12時間



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

■ 防振モード切替

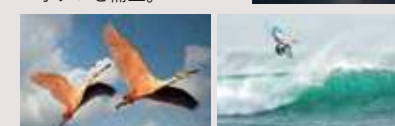
簡単、レバー切替。
ON → フローティングモード、以降2秒以内
ON/OFF切替でモード変更



■ フローティングモード

インジケータ：緑

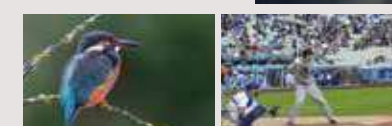
飛んでいる鳥、
ステージ上で動き回る
アーティスト、乗車時など
大きく揺れる環境下での
手ブレを補正。



■ 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
実視界(FOV)	4.4°
見掛け視界	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	¥110,000(税込¥121,000)
原産国	日本

NEW グリーンレーザー墨出し器

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。

現場を選ばない、 グリーンレーザー墨出し器。

18Vバッテリー × 設置方法自由自在

レーザー墨出し器は、壁・天井・床に水平・垂直の基準線を照射し、墨出し作業を一人でスピーディに行うための必須ツール。

パワープレーンレーザー3Gマルチ18Vはマキタ・ハイコーキなど主要7メーカーの電動工具バッテリーがそのまま使えるため、専用バッテリーを増やす必要なし。

標準付属のアタッチメントで、三脚なしでも壁面や金属面、軽量鉄骨下地に設置できる。



内装工事



配管スペースなどの狭所

■ 対応バッテリーアダプター：下記7メーカーから1点お選びください ※各社バッテリーは含みません



マキタ



ハイコーキ



ボッシュ



ミルウォーキー



フェスツール



デウォルト



メタボ

主要スペック

精度	±0.2mm/m
照射距離	最大60m
保護等級	IP54
連続使用	2Ah時 約10時間



NEW グリーンレーザー墨出し器

パワープレーンレーザー3Gマルチ 18V

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。

パワープレーンレーザー3Gマルチ18Vは、お手持ちの電動工具のバッテリーに対応した変換アダプタを装着するだけで、すぐに使えるグリーンレーザー墨出し器。
水平360°・垂直360°×2本のレーザーを照射し、標準付属のアタッチメントと組み合わせて設置場所を選ばない。

各メーカーの
18Vバッテリーに対応。



- 18Vバッテリー共用：全7メーカー対応
- 整準3秒のスピード設置
- 個別オン/オフ可能な3レーザー(水平1本、垂直2本)
- 標準付属のアタッチメントで磁性金属面、鉄骨下地に設置可能
- 本体横のつまみを回して垂直ラインを微調整(マイクロコントロール機能)
- スローモードで任意の傾斜に対応
- IP54防塵防滴設計
- 照射距離最大60m。
オプションの受光器使用で明るい場所でも使用可能



マイクロコントロール機能で床・天井の基準点をそのままに垂直ラインを微調整。



標準付属のアタッチメントで金属面や鉄骨下地にクランプ可能。三脚が持ち込めない現場に便利。



商品名	パワープレーンレーザー3Gマルチ 18V
自動整準範囲	±3.5° (水平)
精度	±0.2mm/m
視認距離(目安)	60m
保護等級	IP54
レーザークラス	クラス2 / <1mW(515nm)
接続端子	USB Type-C(DC5V/2A)
連続使用時間(バッテリー使用時)	2Ah時 約10時間 / 4Ah時 約20時間
三脚ネジ	1/4インチ・5/8インチ対応
使用環境	-10~50°C、湿度<80%rh、結露なきこと、高度<4000m
保管環境	-10~70°C、湿度<80%rh
外形寸法(W×H×D)	120×160×144mm
重量	786g(付属品別)
標準本体価格 ※バッテリーアダプタ含む	¥98,000(税込¥107,800)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

受光器／三脚／アクセサリ

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。

推奨アクセサリを現場に合わせて活用し、本体の性能を最大限引き出すことができます。

■ 受光器



レンジエクステンダー G60 (品番03355A)

グリーンレーザー墨出し器用受光器。
屋外・長距離・明るい環境でも本体のレーザーラインを高速検出。
マグネット付きで金属面に即時固定可能。

- 受光距離 最大60m
- 単4電池×4本で約80h稼働
- 標準本体価格 ¥30,000(税込¥33,000)



■ 三脚



バリオスタンド L180cm (品番08027E)

高品質アルミ三脚。
ゴム/スチール複合チップで足元を選ばず安定設置。
伸縮式センターカラムと開度調整可能な脚で930~1800mmの高さ調整に対応。

- 最大荷重8kg
- 1/4・5/8インチ両対応アダプター付属
- 標準本体価格 ¥28,000(税込¥30,800)



■ 対応バッテリーアダプター (7メーカーから1点お選びください) ※単品購入も可能です

マキタ



ハイコーキ



ポッシュ



ミルウォーキー



フェスツール



デウォルト



メタボ



●標準本体価格 ¥3,000(税込¥3,300)

※各社バッテリーは含みません

■ 修理サポートについて

レーザーライナーのレーザー墨出し器は、国内設備の基準に合格した個体のみを出荷しており、商品を受け取ったらすぐに使用可能です。
また、経年によるレーザーの軸ズレや部品破損等の部分修理も国内にて対応できるため、現場をお待たせする時間を最小限に抑えます。

※受付時にシリアルナンバーによる照合が必要です。



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

9cm、168g。
手のひらサイズで
不良箇所を診断。



NEW 赤外線サーモグラフィー

サーモカメラポケット *ThermoCamera Pocket*

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。

サーモカメラポケットはわずか9cm、168gの手のひらサイズのサーモグラフィー。
建設業界 / 電気業界における不良箇所の発見から、暗闇における不審者の確認まで多用途。
赤外線熱画像とデジタルカメラ画像を自動で重ね合わせるMIX画像機能により検査精度を視覚的に向上。

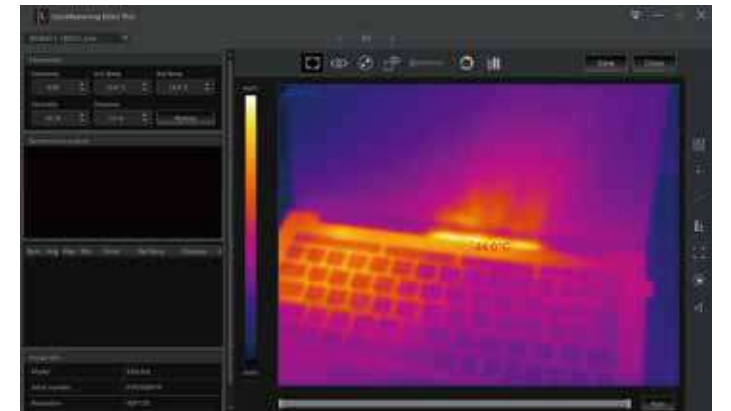
校正証明書
発行可能

※別途見積

手のひらサイズで携帯性抜群、ワンボタン撮影



■レポートソフト Quick Report Editor Plus



USBでPCに接続してソフト上で環境設定やレポート作成が可能。

- MIX 画像
- 160px × 120px
- 9Hz
- Hot Cold スポット
- 中心点 表示
- USB Type-C
- microSD 付属
- リチウム イオン 充電電池
- TFT カラー
- REC 静止画 動画
- カスタム アプリ

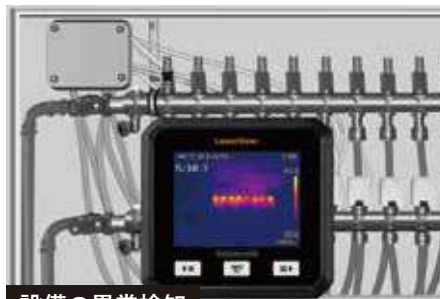
- 9cm、168gのコンパクト設計
- 赤外線熱画像 / デジタルカメラ画像 / MIX画像（赤外線熱画像+デジタルカメラ画像）の切替可能
- 断熱 / 漏水 / 床暖房診断などを迅速に行うためのプリセット搭載
- 静止画(jpg)・動画(mp4)撮影（最大128GB、microSDカード使用可能）
- PCレポートソフト「Quick Report Editor Plus」で画像の取り込み、放射率の変更、レポート作成



商品名	サーモカメラポケット
ディスプレイ	2.8インチTFTカラーディスプレイ
赤外線解像度	160×120ピクセル
ディスプレイ解像度	320×240ピクセル
カメラ周波数	9Hz
カメラ視野角(FOV)	42°×32°
空間分解能(IFOV)	4.60mrad
センサータイプ	非冷却マイクロボロメータ
温度分解能(NETD)	0.05°C (50mK) ※対象温度が30°Cの時
温度測定範囲	-20°C~150°C または 0°C~550°C
温度測定精度	±2°C または ±2% ※測定値に対して
赤外線温度分解能	0.1°C
焦点	フォーカスフリー(固定焦点)
保存	静止画(jpg)、動画(mp4)
記録メディア	microSDカード(最大128GB)
保護構造	IP54
動作環境	-10°C~50°C、湿度10%~90%rH、結露なきこと、高度<2000m
保管環境	-20°C~70°C、湿度<80%rH、結露なきこと
稼働時間/充電時間	約4時間
電源	リチウムイオンバッテリー(内蔵)
サイズ	W90×H25×D85mm
重量(バッテリー含む)	168g
標準本体価格	¥110,000(税込¥121,000)



持ち運びに便利な
キャリングケース付属



設備の異常検知



暗闇での人物・動物検知

※画像はイメージです

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。

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段階調光)		完全防水IP68、先端部直径6mm、高輝度白色LED(5段階調光)
焦点距離	1~6cm		
カメラケーブルの交換	○		
解像度(記録データ)	640 × 480ピクセル(静止画: JPEG、動画: AVI)		
ズーム機能	2倍デジタルズーム(100~200%)		
画像調整機能	○		
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 × 240ピクセル		
記録媒体	microSD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)		
動作環境	0°C~45°C		
保管環境	-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・カメラ含む)	880g(電池・カメラ含む)	500g(電池・カメラ含む)
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)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	¥110,000(税込¥121,000)	¥87,000(税込¥95,700)	¥98,000(税込¥107,800)

※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
焦点距離: 1~6cm
標準本体価格: ¥50,000
(税込¥55,000)



9mm1.5Mカメラケーブル

長さ: 1.5m 直径9mm
焦点距離: 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
焦点距離: 1~6cm
標準本体価格: ¥39,000
(税込¥42,900)



9mm10Mカメラケーブル

長さ: 10m 直径9mm
焦点距離: 1~6cm
標準本体価格: ¥62,000
(税込¥68,200)



■スぺア 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

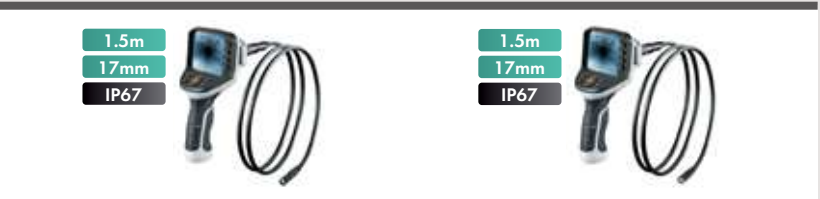


2~30cmのカメラ焦点範囲で
エンジンルームや壁穴・パイプなどの対象物に便利。

- 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	
焦点距離	3~7cm	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)		640×480ピクセル(静止画：JPEG、動画：AVI)	
ズーム機能		2倍デジタルズーム(100~200%)	
画像調整機能		○	
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		320×240ピクセル	
記録媒体		microSD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)	
動作環境		0℃~45℃	
保管環境		-10℃~60℃	
電源		リチウムイオン充電池(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・カメラ含む)	490g(電池・カメラ含む)	610g(電池・カメラ含む)
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
	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	¥100,000(税込¥110,000)	¥86,000(税込¥94,600)	¥126,000(税込¥138,600)



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
焦点距離	3~7cm	2~30cm
■本体		
カメラケーブルの交換		○
解像度(記録データ)		640×480ピクセル(静止画：JPEG、動画：AVI)
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		320×240 pixel
記録媒体		microSD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)
動作環境		0℃~45℃
保管環境		-10℃~60℃
電源		リチウムイオン充電池(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・カメラ含む)	780g(電池・カメラ含む)
付属品	バリオ カメラケーブル	マックス カメラケーブル
	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	¥78,000(税込¥85,800)	¥78,000(税込¥85,800)

※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
焦点距離：3~7cm
防塵防水性能：IP67
標準本体価格：¥52,000
(税込¥57,200)

デュオ カメラケーブル

長さ：1m、直径：9mm
焦点距離：(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：¥38,000
(税込¥41,800)

アーク カメラケーブル

長さ：1m、直径：9mm
焦点距離：3~5cm
防塵防水性能：IP67
標準本体価格：¥78,000
(税込¥85,800)

バリオ カメラケーブル

長さ：1.5m、直径：17mm
焦点距離：3~7cm
防塵防水性能：IP67
標準本体価格：¥30,000
(税込¥33,000)

マックス カメラケーブル

長さ：1.5m、直径：17mm
焦点距離：2~30cm
防塵防水性能：IP67
標準本体価格：¥30,000
(税込¥33,000)

ビデオインスペクターシリーズ

1280×720ピクセルのHD画質で記録、防水(海水対応)・耐油カメラケーブルの先端には8つのLEDを搭載。先端可動タイプと固定タイプで全6種類をラインアップ。操作部はそのままケーブルのみの交換が可能。マグネットホルダーマウントでハンズフリーな検査。



■先端可動タイプ



商品名	ビデオインスペクター-3DX	ビデオインスペクター-3DMM	ビデオインスペクター-3DL	
ケー プ ル 部	長さ	1m	1m	2m
	直径	9mm	6mm	6mm
	湾曲角	360° 方向、最大160° (許容誤差±5°)		
	保護性能	防水防塵性能:IP67 耐油性能：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(含有量28%)		
	視野角	90°	78°	
	焦点距離	1.5~10cm	3~8cm	
	最小曲げ半径	150mm		
LED	8個(4段階調光)			
操 作 部	ディスプレイ	3.5インチTFTカラーモニター		
	解像度(ディスプレイ)	640×480ピクセル		
	解像度(記録時)	1280×720ピクセル(静止画:JPG、動画:MJPG(AVI))		
	記録メディア	microSDカード(最大32GB)		
	ズーム機能	2倍デジタルズーム		
	保護性能	IP54		
	動作環境	-10℃~45℃、湿度<80%rH、結露なきこと、高度<2000m		
	保管環境	-10℃~60℃、湿度<80%rH、結露なきこと		
	稼働時間/充電時間	約5時間 / 約3時間		
	電源	リチウムイオン充電電池		
サイズ	108×260×110mm(ホルダー含む)			
重量(ケーブル含む)	810g	785g	845g	
標準本体価格	¥240,000(税込¥264,000)	¥280,000(税込¥308,000)	¥410,000(税込¥451,000)	

※ビデオインスペクターシリーズは工業用です。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用を禁じます。

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。

■先端固定タイプ



商品名		ビデオインスペクターSTD	ビデオインスペクターXXL	ビデオインスペクターMini
ケーブル部	長さ	1.5m	5m	1.5m
	直径	7.9mm	7.9mm	6mm
	保護性能	防水防塵性能:IP68 耐油性能：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(含有量28%)		
	視野角	80°		
	焦点距離	3~8cm		
	最小曲げ半径	75mm		
	LED	8個(4段階調光)		
操作部	ディスプレイ	3.5インチTFTカラーモニター		
	解像度(ディスプレイ)	640×480ピクセル		
	解像度(記録時)	1280×720ピクセル(静止画:JPG、動画:MJPG(AVI))		
	記録メディア	microSDカード(最大32GB)		
	ズーム機能	2倍デジタルズーム		
	保護性能	IP54		
	動作環境	-10℃～45℃、湿度<80%rH、結露なきこと、高度<2000m		
	保管環境	-10℃～60℃、湿度<80%rH、結露なきこと		
	稼働時間/充電時間	約5時間 / 約3時間		
	電源	リチウムイオン充電電池		
サイズ	108×260×110mm(ホルダー含む)			
	重量(ケーブル含む)	850g	1220g	825g
標準本体価格		¥74,000(税込¥81,400)	¥85,000(税込¥93,500)	¥92,000(税込¥101,200)

※ビデオインスペクターシリーズは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。

■別売(オプション)



商品名	3DXカメラケーブル	3DMカメラケーブル	3DLカメラケーブル
長さ	1m	1m	2m
直径	9mm	6mm	6mm
湾曲角	360° 方向、最大160° (許容誤差±5°)		
焦点距離	1.5~10cm	3~8cm	
最小曲げ半径	150mm		
重量	160g	135g	195g
標準本体価格	¥195,000(税込¥214,500)	¥235,000(税込¥258,500)	¥365,000(税込¥401,500)



商品名	7.9mm 1.5Mカメラケーブル	7.9mm 5Mカメラケーブル	6mm 1.5Mカメラケーブル
長さ	1.5m	5m	1.5m
直径	7.9mm	7.9mm	6mm
焦点距離		3~8cm	
最小曲げ半径		75mm	
重量	200g	570g	175g
標準本体価格	¥29,000(税込¥31,900)	¥40,000(税込¥44,000)	¥47,000(税込¥51,700)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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



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	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	-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)	
ディスプレイ	5インチTFTモニター	
記録媒体	microSDカード(最大32GB)	
電源	リチウムイオン充電電池	
稼働時間 / 充電時間	約5時間 / 約3時間	
標準本体価格	¥170,000(税込¥187,000)	¥210,000(税込¥231,000)

※個々の国内シリアル番号は阪神交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。



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
焦点距離: 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: ¥60,000(税込¥66,000)



マイクロ カメラケーブル

長さ: 2m、直径: 5mm
焦点距離: 3~8cm
防塵防水性能: IP67
解像度: 1280 × 720ピクセル
標準本体価格: ¥115,000(税込¥126,500)



ボアスコープデュオカメラ

長さ: 30cm、直径: 5mm
焦点距離: 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マウント付き。



標準本体価格: ¥300,000(税込¥330,000)

NEW 先端可動式工業用内視鏡

ビデオインスペクター3D

VideInspector 3D

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。

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。



カメラヘッドは耐食・
耐熱性に優れた
堅牢チタン素材採用

■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
タングステン素材使用
- 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



エンジンルームの点検

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



工場の機械内部の点検



破損時も交換可能な
脱着式カメラケーブル



純正ハードケース
落下時の衝撃から機械を守ります

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段階調光	
輝度	最大20,000ルクス	
デジタルズーム	4倍(10段階)	
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。



交換用1mケーブル
標準本体価格:
¥170,000(税込¥187,000)

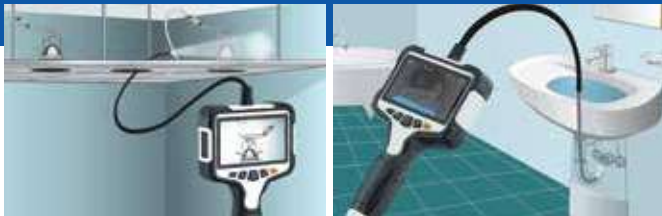
交換用2mケーブル
標準本体価格:
¥260,000(税込¥286,000)

ビデオスコープXXL2 *Video Scope* XXL2



- 5m、7.9mm完全防水、
耐油カメラケーブル
- ディスプレイ解像度
480×272ピクセル
- 静止画撮影(本体ストレージ保存)
- モニター画像は180°回転可能
- 2倍デジタルズーム
- USB-Cで保存データをPCに転送

商品名	ビデオスコープXXL2
カメラケーブル長	5m(本体一体型)
カメラヘッド	7.9mm
カメラケーブル径	6mm
視野角	63°
ディスプレイ解像度	480×272ピクセル
ズーム性能	2倍デジタルズーム(100%/133%/166%/200%)
焦点距離	3.5cm〜8.5cm
最初曲げ半径	70mm
LED	6個(5段階調光)
記録	画像(jpg)、本体ストレージに100枚保存可能
記録解像度	640×480ピクセル
保護性能	操作部:IP54 カメラ部:IP67
動作環境	-10℃〜50℃、湿度<80%rH結露なきこと、高度<4000m
保管環境	-20℃〜60℃、湿度<80%rH、結露なきこと
電源	単3アルカリ乾電池×4本
サイズ(ケーブル除く)	130mm×240mm×44mm
重量(ケーブル含む)	904g
標準本体価格	¥55,000(税込¥60,500)



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。

ビデオポケットHDMデュオ *Video Poket HDM Duo*
 ビデオポケットHD *Video Poket HD*
 ビデオポケット *Video Poket*

ドイツ
 ユニークかつ

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。



ビデオポケットHDMデュオ



フロント/サイドのカメラを
ボタン操作で簡単切替。
(※ビデオポケットHDMデュオのみ)

ビデオスコープXXL *Video Scope* XXL

A handheld video borescope with a black and white ergonomic handle and a control panel. A long, flexible, coiled cable extends from the top of the handle. The device is shown against a white background.

- 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段階調光)	
焦点距離		1～6cm	
カメラケーブルの交換		×	
解像度(記録データ)		720×480ピクセル(静止画：JPEG、動画：AVI)	
ズーム機能		1.5デジタルズーム(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	
記録媒体		microSDカード(最大8GBカード使用可能)	
USB端子		○	
動作環境		0℃～45℃	
保管環境		-10℃～60℃	
電源		単3アルカリ乾電池 4本	
寸法	ボディ部	100×125×200mm	
	ケーブル	5m(本体一体型)	
重量		1200g(電池・ケーブル含む)	
付属品		microSDカード、専用Mini USBケーブル、映像出力ケーブル、 単3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		¥55,000(税込¥60,500)	

※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。

Laserliner

商品名	ビデオポケットHDMデュオ	ビデオポケットHD	ビデオポケット
品番	082.264A	082.262A	082.261E
ケーブル長		1m	
カメラヘッド径	5.5mm	5.2mm	8mm
焦点距離	フロント:3〜8cm / サイド:2〜6cm	3〜8cm	
防水防塵性能(カメラケーブル)		IP67	
ディスプレイ		4.3インチ	
ディスプレイ解像度		480×272ピクセル	
カメラ(保存)解像度	1280×720ピクセル		640×480ピクセル
LED	フロント:6個 / サイド:1個	6個	
輝度調整		10段階	
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	USB Type-C	MicroUSB	
電源		単3アルカリ乾電池 4本	
サイズ	W85×H153×D45mm	W85×H155×D32mm	
重量	420g	370g	366g
標準本体価格	¥65,000(税込¥71,500)	¥35,000(税込¥38,500)	¥19,000(税込¥20,900)

※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。
※ビデオポケットは工業用です。人体・生物への使用を禁じます。



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。

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

「乾き」「湿り」を“置くだけで”計測。

素材を傷つけず、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



日本語メニュー

木材
15.8%
サクラ

建築素材
1.67%
コンクリート

最大 : 56.0 %
0 5 10 15 20 25 30

【インデックスモード】

インデックス
807

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

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
肢がない素材測定も
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。



■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



■ラバー素材の
平面接触型電極パッド。



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% 堅木: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℃、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℃、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)		¥50,000(税込¥55,000)	

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。

校正証明書
発行可能

※別途見積

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、50 μm ~ 1020 μm ± 1%）

■仕様

- 電磁誘導方式 ※1：測定範囲：0～1250 μm
測定精度：0～850 μm（±3%+1 μm）、
850～1250 μm（±5%）
- 過電流方式 ※2：測定範囲：0～1250 μm
測定精度：0～850 μm（±3%+1 μm）、
850～1250 μm（±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：¥58,000（税込¥63,800）

- ※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。

NEW 穴あけ探査機

センタースキャナープラス *CenterScanner Plus* センタースキャナーコンパクト *CenterScanner Compact*

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インジケーター。
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・通電線探知機能も搭載。



位置確認LEDインジケーター



金属・通電線探知
LEDインジケーター

深さ測定LCディスプレイ

壁や柱に間に送信機、受信機を穴あけポイントに配置。
位置確認LEDインジケーター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。

商品名	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	-
測定可能深さ	中心確認時：2～150cm 深さ測定時：2～200cm	-	中心確認時：2～120cm 深さ測定時：2～150cm	-
精度	測定深さの±3%	-	測定深さの±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℃～+40℃、湿度<80%RH、結露なきこと		-30℃～+40℃、湿度<80%RH、結露なきこと、1500m未満	
保管環境	-20℃～+60℃、湿度<80%RH、結露なきこと		-20℃～+60℃、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	¥190,000（税込¥209,000）		¥110,000（税込¥121,000）	

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に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。

校正証明書
発行可能

※別途見積

■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：¥54,000(税込¥59,400)

※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。

工場の機械音・作業音



建設現場の作業音



その他活用例

- 自動車の走行・エンジン音
- 鉄道の走行音
- 航空機の走行・エンジン音
- 公共施設での音量調査
- 商業施設での音量調査
- ビルメンテナンス
- 鳥の鳴き声・虫の音などの自然音

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 of 「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)



LPガス残量チェッカー

ガスチェック *Gas Check*

ボンベにあてるだけで残量チェック。色と音で一目瞭然。

LPGガスボンベの残量を簡単確認。200mm～350mmのボンベ径に対応。
わずか99g、15cmのコンパクト設計で携帯性抜群。

超音波により
残量チェック!



特長

- 超音波式でボンベの外から確認可能
- 色と音で残量がひと目で分かる
- 約100,000回使用可能
- 自動電源オフ機能
- 99g軽量設計



用途例

- アスファルト舗装工事
- バーベキュー、屋台、厨房機器、一般家庭
- 除草作業、害虫駆除
- LPGフォークリフト
- 防災対策備蓄のLPGガスボンベ残量チェック



商品名	ガスチェック
対応ガス	LPガス
対応ボンベ素材	スチール(5kg/11kg)
ボンベ径	200～350mm
動作環境	温度0～40℃、湿度～75%rH、結露なきこと、高度2000mまで
保管環境	温度-10～60℃、湿度～90%rH
電源/稼働回数	9Vアルカリ乾電池1個 / 約100,000回
サイズ/重量	146×46×30mm / 99g(電池含む)
標準本体価格	¥12,000(税込¥13,200)

電池チェッカー

パワーチェック *Power Check*

あらゆる電池を1台で瞬時に残量チェック。

商品名	パワーチェック
測定範囲	1.2V/1.5V/3.0V/8.4V/9.0V
電源	単四乾電池×1本
動作環境温度	0℃～+50℃
保管環境温度	-20℃～+70℃
サイズ/重量	45×107×22.5mm / 67g
標準本体価格	¥3,900(税込¥4,290)

■対応電池一覧	
1.2V	単四、HR03、HR11/45 単三、HR6、HR15/51 単二、HR14、HR26/50 単一、HR20、HR33/62
1.5V	単四、SH16、MN2400、LR03、R03 単三、HP7、MN1500、UM3、LR6、R6 単二、HP11、MN1400、SP11、LR14、R14、UM2 単一、HP2、MN1399、SP2、R20、UM1、LR20、 LR41、LR43、LR44
3.0V	CR2016、CR2020、CR2025、CR2032、 CR2320、CR2325、CR2330、CR2430、 CR1616、CR1620、CR1632
8.4V	8.4V E-Block、7HR7/42
9.0V	6LR61、6F22、6LF22、PP3、MN1604、6F22、006P

ホルダー収納時



デジタル電子水準器

マスターレベルBOX *MasterLevelBox*

置くだけで傾きを瞬時に表示。
本体の回転に合わせて数値も自動で反転。



本体周囲はマグネット仕様

- 縦横わずか6cm弱・重量86gのコンパクト設計
- 測定精度を高めるキャリブレーション機能
- ホールド機能で測定結果を固定表示



フリップディスプレイ、バックライト画面で良好な見やすさ

商品名	マスターレベルBOX
測定可能範囲	0～90°
測定精度	±1°
表示単位	0.1°
測定環境温度	0～50℃、85%rH、結露なきこと、高度2000mまで
保管環境温度	-20～70℃、85%rH、結露なきこと
電源	単四アルカリ電池1個
サイズ	W59×H59×D28mm
重量	86g(バッテリー含む)
標準本体価格	¥12,000(税込¥13,200)



温湿度データロガー

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*

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。

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。
※別途見積
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。

校正証明書
発行可能

【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：-40～70℃
- 精度：
±1℃ (-10℃～40℃)
±2℃ (-40℃～-10℃、
+40℃～70℃)
- 湿度測定範囲：0%～100%
- 精度：
±3% (40%～60%)
±3.5% (20%～40%、60%～80%)
±5% (0%～20%、80%～100%)
- 露点温度測定範囲：-40～70℃
- 精度：±2℃
(@25℃、40% rH～100% rH)
- 表示単位：0.1% rH、0.1℃
- 記録データ数：約49050データ
- 測定間隔：1～60秒、1～60分、1～24時間
- 電源：1/2 AA(3.6V)リチウム電池×1本
- サイズ：48×94×33mm
- 重量：136g(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：-40～70℃
- 精度：
±1℃ (-10℃～40℃)
±2℃ (-40℃～-10℃、
+40℃～70℃)
- 湿度測定範囲：0%～100%
- 精度：
±3% (40%～60%)
±3.5% (20%～40%、60%～80%)
±5% (0%～20%、80%～100%)
- 表示単位：0.1% rH、0.1℃
- 記録データ数：約20010データ
- 測定間隔：2～30秒、1・5・15・30分、
1・5・12・24時間
- 電源：1/2 AA(3.6V)リチウム電池×1本
- サイズ：25×101×23mm
- 重量：42g(電池、壁面ブラケット含む)
- 標準本体価格：¥17,000(税込¥18,700)

ホイール型距離計(ロードメジャー)

ロールパイロット *RollPilot*

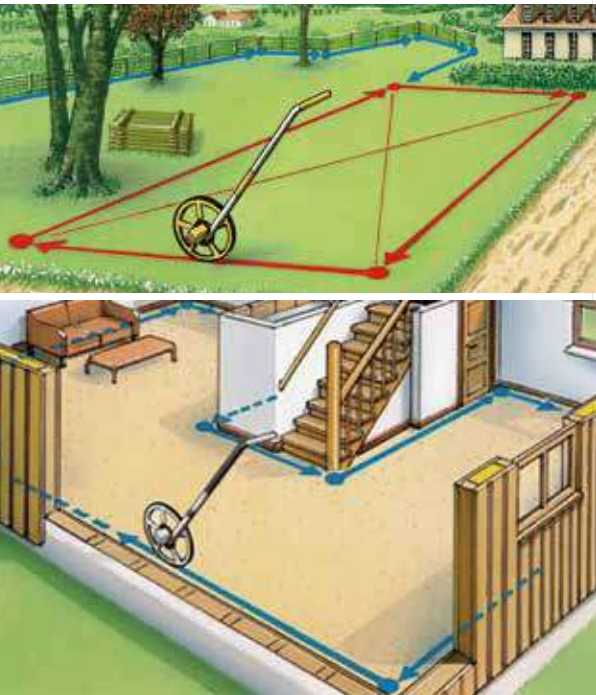
Laserliner

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：0～9999.99m
- 計測ホイール：円周1m
- 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
- 可動式ポイントで正確な始点・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)



			
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	±0.1%		
測定可能距離	0～9999.99m	0～9999.9m	
ホイール円周	1000mm	500mm	
ホイール半径	159.5mm	159mm	79.5mm
動作環境温度	-20～50℃	-20～80℃	-20～50℃
保管環境温度	-20～70℃	-30～80℃	-20～70℃
重量	2100g	2080g	550g
サイズ	318×1000×140mm(収納時318×540×210mm)	318×1020×135mm(収納時318×515×135mm)	124×1100×159mm(収納時124×550×159mm)
標準本体価格	¥34,000(税込¥37,400)	¥35,000(税込¥38,500)	¥14,000(税込¥15,400)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

- CO₂ モニター **エア－モニターCO₂** *AIRMONITOR CO₂*
- 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。

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処が可能。



							
商品名		エア－モニターCO ₂		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 ₂ (二酸化炭素)ppm、温度℃、湿度%		PM2.5、PM10濃度μg/m ³ 、温度℃、湿度%	VOC濃度ppb、eCO ₂ (二酸化炭素相当物)濃度ppm、温度℃、湿度%	温度℃、湿度%	
機能				時計、ナイトモード		時計、タイマー、 温度・湿度の最大/最小値表示	
温度	測定範囲			-9.9℃～50℃			
	測定精度			±1℃			
湿度	測定範囲	0%～100%		1%～99%			
	測定精度			±3%(30%～70%時)、±5%(0%～30%、70%～100%時)		±3%(20%～80%時)、 ±5%(0%～20%、80%～100%時)	
測定範囲・精度		CO ₂ 測定範囲:400～9999ppm CO ₂ 測定精度:±50ppm		PM2.5/PM10測定範囲:0～999μg/m ³ PM2.5測定精度:±10μg/m ³ (0～100μg/m ³) ±10%(100～999μg/m ³) PM10測定精度:±25μg/m ³ (0～100μg/m ³) ±25%(100～999μg/m ³) 微小粒子状物質濃度:300nm～2.5μm(PM2.5) 300nm～10μm(PM10)	VOC測定範囲: 0～9999ppb eCO ₂ 測定範囲: 400～9999ppm	—	
警告とインジケーター		CO ₂	1000～1400ppm: ピープ音と換気アイコン① >1400ppm: ピープ音と換気アイコン②	PM2.5 0～10μg/m ³ : カラーバー緑 10～25μg/m ³ : カラーバー黄色 25μg/m ³ 以上: ピープ音とカラーバー赤 PM10 0～25μg/m ³ : カラーバー緑 25～50μg/m ³ : カラーバー黄色 50μg/m ³ 以上: ピ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+ピープ音+換気アイコン eCO ₂ 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+ピープ音+換気アイコン 湿度 30%～65%: カラーバー緑 <30% もしくは >65%: ピープ音とカラーバー赤	湿度	<30% もしくは >65%: ピープ音と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℃～40℃、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℃～60℃、湿度<80%rH、結露なきこと				-10℃～70℃、湿度<85%rH、結露なきこと	
サイズ		90×91×33mm				96×110×18mm	
重量		130g		152g		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)	

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

フラッシュライト

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。



- 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

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)	
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)	
動作環境 / 保管環境	-20~50℃ / -35~70℃		
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

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)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

4K5

ヘッドライト

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。

- 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 (電池パック含む)
標準本体価格	¥4,500 (税込¥4,950)

NEW HL200A

- 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 (電池パック含む)
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。

HD1500



現場環境に臨機応変対応。マグネット、クリップ設置。

商品名	HD1500
LED	COB LED
ルーメン数	50~500 lm (スポットライト) / 150~1500 lm (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 / 充電時間	充電式 (USB-C) / 約4時間
使用環境温度	0~40°C
保管環境温度	-10~60°C
サイズ / 重量	133×63×70mm / 650g
標準本体価格	¥25,000 (税込¥27,500)

NEW SL350

- 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

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) / 重量	116×44×24mm / 120g (電池含む)
標準本体価格	¥10,200 (税込¥11,220)

NEW FL500

- 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	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) / 重量	140×28×39mm / 120g (電池含む)
標準本体価格	¥6,500 (税込¥7,150)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

4K5

タスコ双眼鏡

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。

エッセンシャル / ESSENTIALS

フリーコートを施し、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：
¥5,000(税込¥5,500)



エッセンシャル10x25
標準本体価格：¥5,500(税込¥6,050)



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

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

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



パワービュー2 CE 10x25
標準本体価格：¥9,000(税込¥9,900)



パワービュー2 CE 16x32
標準本体価格：¥12,000(税込¥13,200)



パワービュー2 CE 8x21
標準本体価格：¥7,000(税込¥7,700)

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		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

完全防水双眼鏡

H2O(エイチツーオー)

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。

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 8×25WP	8倍	25mm	BaK-4	6.3°	50.4°	110m	3mm	9	11mm	5.8m	ツイストアップ
H2O 10×25WP	10倍			5.6°	56.1°	98m	2.5mm	6.25	10mm	5.1m	
H2O 12×25WP	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) 7×50WP / H2O 7x50WP



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 7×50WP	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

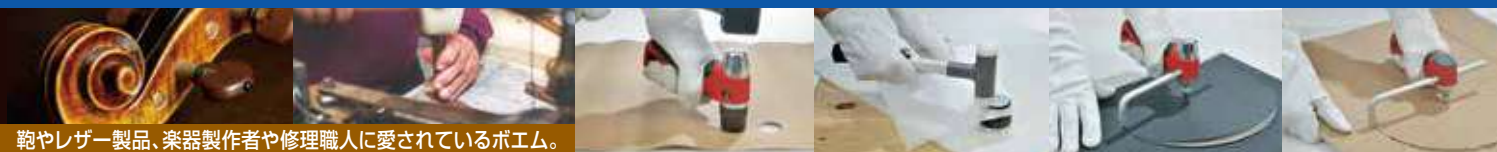
●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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

穴あけポンチ ボエム

パッキン、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▶



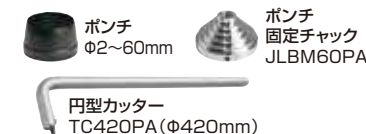
JLB260PACC

- 二個のポンチ装着可能でリング状パッキンも簡単制作
- 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)



JLB230PACC

- 二個のポンチ装着可能でリング状パッキンも簡単制作
- 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)



※ポンチ固定チャック取付不可。

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)



※ポンチ固定チャック取付不可。

JLB250PA

- 二個のポンチ装着可能でリング状パッキンも簡単制作
- 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)



JLB330PA

- 二個のポンチ装着可能でリング状パッキンも簡単制作
- 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
- 紙テープ
- フェルト
- スポンジ
- コルク
- 布
- コンベヤーベルト他



別冊 穴あけポンチ ボエム カタログ



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

NEW 電動バキュームリフター

コードレス プレミアム サクションカップ コードレス サクションカップ デジタル

EDMA
UN OUTIL D'AVANCE
製造元：エドマ(フランス)
パリから届いた職人魂。
1937年創業のハンドツール専門メーカー。
Made in France
フランス製

床タイル・石材・金属板・ガラスから物流倉庫作業、災害時の瓦礫までらくらく搬送。
自動圧力調整機能で安全性を確保。
耐荷重160kg、凹凸面にも対応した強力「コードレス プレミアム サクションカップ」登場。



■特長

コードレス プレミアム サクションカップ

- 滑らかな面・粗面・凹凸面にも対応
- 人間工学に基づいたハンドル設計
- 耐荷重160kg
- 連続使用約22時間の長時間バッテリー

コードレス サクションカップ デジタル

- 滑らかな面・粗面に対応
- ノンスリップハンドル
- 耐荷重130kg
- 連続使用約8-10時間の長時間バッテリー

共通

- 圧力目瞭然デジタル表示
- 親指ひとつ、簡単操作
- 自動オン/オフ機能搭載

■主な用途



NEW



商品名	コードレス プレミアム サクションカップ	コードレス サクションカップ デジタル
ハンドル長	120mm	110mm
重量	1.05kg	1.06kg
最大耐荷重	160kg	130kg
内蔵バッテリー	12V-1500mAh リチウムイオン	3.7V-1800mAh リチウムイオン
使用可能時間	約22時間	約8-10時間
充電ケーブル	USB-Cケーブル	
充電時間	約3時間	約2-3時間
標準本体価格	¥50,000(税込¥55,000)	¥29,000(税込¥31,900)

■専用収納ケース



実演ムービーは
こちらから▶



断熱材カッター

スチロールカッター (品番26655)

EDMA
UN OUTIL D'AVANCE
製造元：エドマ(フランス)
パリから届いた職人魂。
1937年創業のハンドツール専門メーカー。
Made in France
フランス製

発泡スチロール断熱建材、EPS(ビーズ法ポリスチレンフォーム)、XPS(押出法ポリスチレン)製品などを
熱線で切断・カット加工。現場で簡単設置が可能。シンプル操作で綺麗な切断面を実現。



■スチロールカッター用アタッチメント・スペアパーツ



スチロールコーナーカッター (品番36655)

スチロールカッター用アタッチメント。
角・垂直・水平など自在カット。

