

総合カタログ Vol.54



www.hanshinco.com

日本発売元

HC 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

<http://www.hanshinco.com>

HC 株式会社 **阪神交易**

「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。

距離測定器

3~16P

瞬時に一人で距離測定・赤色数値表示。直線・二点間・高低差・長距離、完全防水、多彩なラインアップ



センサーカメラ

17~24P

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。



暗視スコープ

25~34P

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、単眼・双眼モデルまで。



フルカラーナイトビジョン

27~30P

超低照度CMOSセンサーで“暗闇をフルカラーで見る”。静止画・動画撮影、WiFiリモート監視、各種マウント取付可能。



工業用内視鏡

35~42P

手の届かない場所を確認・撮影・保存。360°ぐるり、先端可動式から10mカメラケーブルまで用途に合わせて豊富なカメララインアップ。



水分計

43~46P

“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。

木材
● 11.3%
サクラ



膜厚計

47~48P

ミクロの塗膜をスピーディチェック。電磁誘導/過電流方式。鉄・非鉄自動素地識別



環境測定器

49~52・57・58P

騒音・風量・風速・温度・照度、あらゆる環境測定を単純操作で瞬時に把握、ドイツデザイン



赤外線サーモグラフィ

59・60P

熱を検知し、視覚・数値化。赤外線サーモグラフィ・放射温度計。電気設備の保守点検から断熱材・家屋・雨漏り調査まで。



フラッシュライト

61~66P

IPX8、完全防水。UV(紫外線)ブラックライト搭載などANSI FL1(米国工業規格)準拠のハイスペック多機能フラッシュライトが集結



スピード測定器

67・68P

ボール・自動車・オートバイ、手元で瞬時にスピード測定。



防振双眼鏡

69~78P(単・双眼鏡)

日本製、完全防水、12倍防振双眼鏡。次世代ジャイロセンサー搭載、揺れる環境下でブレずに確認。



手動工具

79・81~84P

断熱材・運搬・屋根材・フェンス工具から鉄筋結束機まで欧州発堅実ブランドが勢揃い。



電動工具

80・85P

10mm厚板金属切断からベベリング・デバリングツールまで。“現場には彼らにしかこなせない仕事がある”



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



NEW プライム1800AD PRIME1800AD



EXOバリア
プロテクション

EXOなし EXOあり

1600m長距離測定と最新アクティブシンク™の醍醐味

目標物の周辺が明るい場合は黒、暗い場合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」を初搭載。
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。

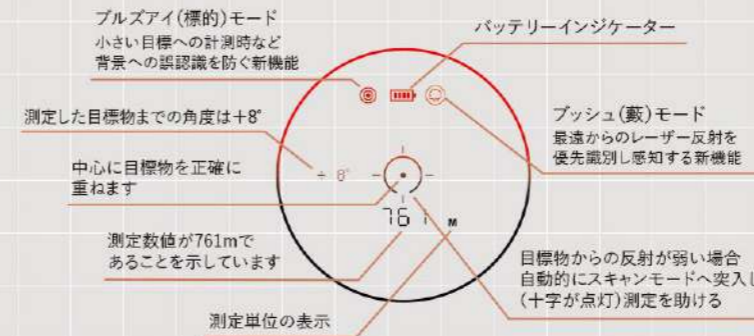
アクティブシンク ディスプレイ テクノロジー

明暗環境により、数値表示カラーが自動で変化。

明るい環境：黒



- 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
- 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(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：40×107×75mm
- 重量：170g
- 標準本体価格：¥62,000(税込¥68,200)
- 精度：±1メートル
- 表示単位：0.5メートル
- 生活防水(IPX4)
- 三脚穴：○



NEW エッジ / EDGE



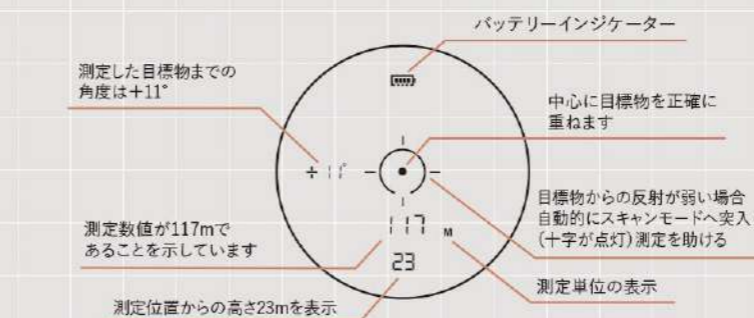
180gの軽量ボディ

「高さ&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
- 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)
- 精度：±1メートル
- 表示単位：1メートル
- 生活防水(IPX4)



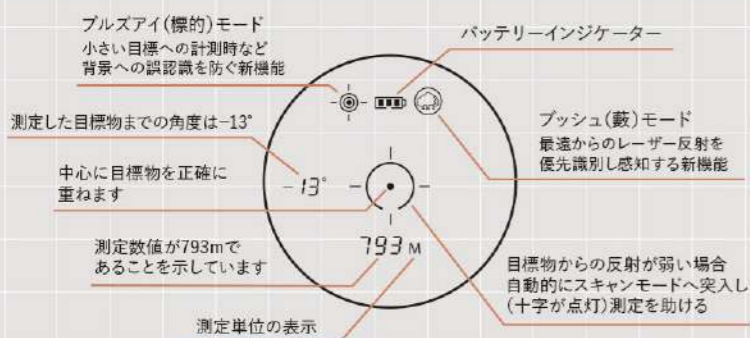
エンゲージ1700 / ENGAGE1700



より遠く、より明るく、より強く、終わらなき“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(5~900m表示可能 ※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：37×108×70mm
- 重量：169g
- 標準本体価格：¥53,000(税込¥58,300)



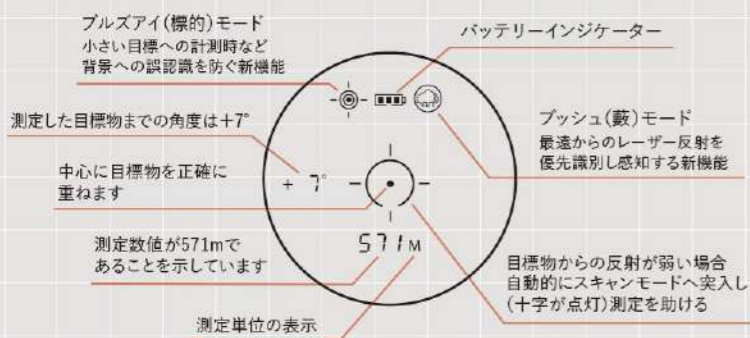
プライム1300DX / PRIME1300DX



「プライム」の名に相応しい、極上の「明るさ」「測定力」。

40%拡張された対物レンズは2倍の明るさを生み出し、超広帯域コーティングされた全面多層膜コートレンズは“真の色合”を忠実に再現。169g機敏ボディ。雨・水・埃にも強い。

- 測定可能距離：5~1189メートル
- 最大表示可能距離：1300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(5~900m表示可能 ※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：37×108×70mm
- 重量：169g
- 標準本体価格：¥42,000(税込¥46,200)



●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 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鮮明視界を実現。双眼タイプで遠近感の確保、眼の疲れを軽減。目標物の周辺が明るい場合は黒、暗い場合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」を初搭載。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(最遠優先)、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



わずか133gの軽快コンパクト、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)



●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®



製品名	シモンズベンチャー	エッジ	プライム1300DX	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	5~1189m	5~1500m	5~1600m	
最大表示可能距離	625m	850m	1300m	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		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、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	-	○(5~900m表示可能)※ハンティングARCモード		○(5~900m表示可能)※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	169g	170g	992g
サイズ	41×110×79mm	42×110×75mm	37×108×70mm	37×108×70mm	40×107×75mm	180×137×58mm
付属品	専用ケース(プライム1300DXのみ)、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)	¥42,000(税込¥46,200)	¥53,000(税込¥58,300)	¥62,000(税込¥68,200)	¥188,000(税込¥206,800)



簡単らくらく操作

スマートフォン、タブレットで測定結果をリアルタイム閲覧・管理・転送。

トゥルーパルス 測定アプリ!



アプリ名: LaserSoft Measure
Android対応環境: Android4.4以降のスマートフォン/タブレット
Android対応機種: トゥルーパルス360/トゥルーパルス360R

※Android, Google PlayロゴはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
※Bluetooth®は米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。



できること満載。
こんな距離計を待っていた。

携帯型レーザー距離測定器

トゥルーパルス360 TruPulse 360 トゥルーパルス360R TruPulse 360R

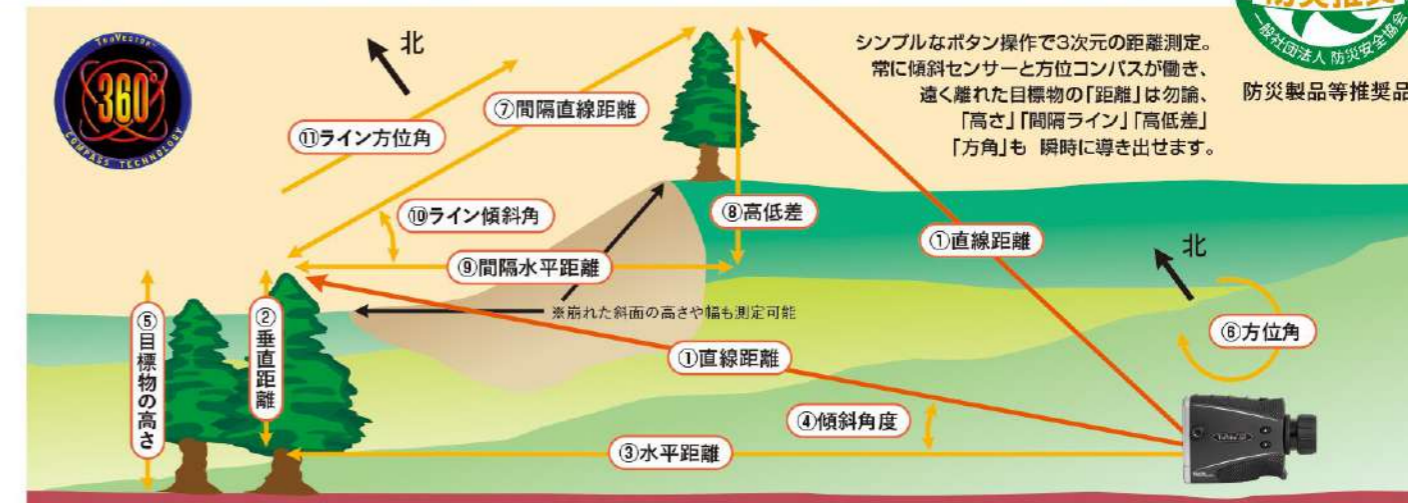
LASER TECH

Measurably Superior®

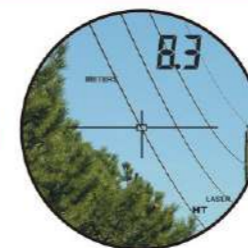
製造元: レーザーテクノロジー (アメリカ)
近年のレーザー計の世界的な普及に同社を誇らずには居られない
実は多くの測量機にLTI社の技術が組み込まれている
トゥルーパルスは自信の自社ブランドである

360° 独り占め。ぐるっと測れるレーザー距離計。

実にシンプルなボタン操作で、11種類の距離・測高・角度測定が瞬時に可能。
すべての測定値は目標物を見ている視界上に表示され、一人で3次元の距離測定が上手下手なく実現。



水平距離 表示: HD
目標物までの水平距離が875mであることを示しています。



目標物の高さ 表示: HT
目標物の高さが8.3mであることを示しています。



間隔直線距離 表示: MLとSD
指定した点との間が132.8m離れています。



間隔ライン方位角 表示: MLとAZ
指定した2点を結ぶラインが北より78.4°の方向へ向いています。

トゥルーパルス360R



完全防水

あらゆる現場環境に対応した強力グリップ

商品名	トゥルーパルス360	トゥルーパルス360R
測定可能距離	0~1000m 高反射性の目標物は2000mまで感知	
精度	0.2~1m (目標物の反射率による)	
最小表示	1m (反射性の目標物に対して0.1m)	
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、水平距離、垂直距離、傾斜角、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、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	上下±90° 感知	
傾斜精度	±0.25°	
方位角センサー	0~359.9°	
方位角精度	±0.5°	
望遠倍率	7倍	
躯体性能	耐衝撃性NEMA3、防水防塵性IP54	耐衝撃性NEMA3、防水防塵性IP56
使用環境気温	-20°C ~ +60°C	
サイズ	50×120×90mm	50×130×110mm
重量	285g	385g
電源	単三アルカリ乾電池2本、またはニッカド/リチウム電池2本 もしくはCRV3リチウム電池1個	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	¥412,000 (税込¥453,200)	¥465,000 (税込¥511,500)

※トゥルーパルス360/360R: 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13-14ページも参照ください。

■ 付属品: 携帯ケース、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



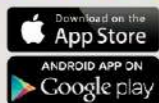
こんな進化を待っていた。
精度アップの
トゥルーパルス新登場。



簡単らくらく操作

スマートフォン、タブレットで測定結果をリアルタイム閲覧・管理・転送。

トゥルーパルス
測定アプリ!



アプリ名: LaserSoft Measure
IOS対応環境: IOS8.0以降のiPhone/iPad
IOS対応機種: トゥルーパルス200X
Android対応環境: Android 4.4以降のスマートフォン/タブレット
Android対応機種: トゥルーパルス200/トゥルーパルス200X

* Apple, Appleロゴ, iPad, iPhoneは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
* App StoreはApple Inc.のサービスです。
* Android, Google PlayロゴはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
* Bluetoothは米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

見えない距離・角度を
ワンタッチ数値表示。



携帯型レーザー距離測定器

トゥルーパルス200 **TruPulse 200**
トゥルーパルス200L **TruPulse 200L**
トゥルーパルス200X **TruPulse 200X**

LASER TECH

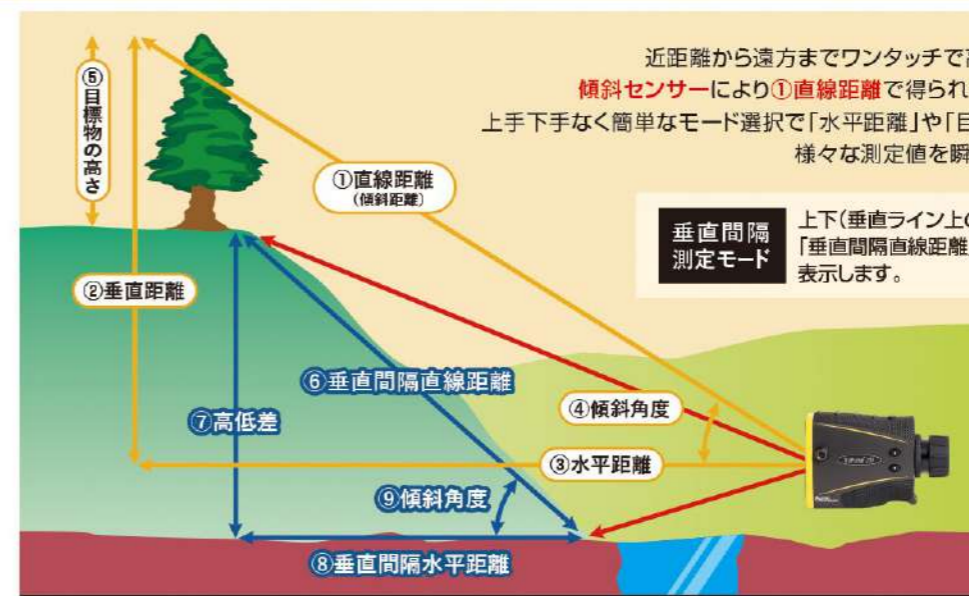
Measurably Superior®

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因り、日本には見られない
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」、斜面の「長さ」「奥行き」「角度」「高低差」を瞬時に数値化。



防災製品等推奨品



- 橋梁・発電所・トンネル・道路建設時の距離測定
- 災害時の河川氾濫・火山噴火・地盤沈下・がけ崩れ時の状況把握及び要救助者や家屋までの距離把握
- 林業、ソーラーパネル設置、住宅・商業施設建設時の測定・現地調査

直線距離 (傾斜距離) 表示: SD
トゥルーパルスから
目標物までの直線距離

垂直距離 表示: 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 表示: HT
目標物上の2点間の高さ

傾斜角度 表示: MLとINC
斜面の垂直2点間の角度

トゥルーパルス200X



商品名	トゥルーパルス200L	トゥルーパルス200	トゥルーパルス200X
測定可能距離	0~1750m	0~1000m 高反射性の目標物は2000mまで感知	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)	0.2~1m(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	1m(反射性の目標物に対して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°	±0.25°	±0.1°
望遠倍率	4倍	7倍	7倍
躯体性能	耐衝撃性NEMA3、防水防塵性IP54		耐衝撃性NEMA3、防水防塵性IP56
使用環境気温	-20°C~+60°C		
サイズ	50×115×100mm	50×120×90mm	110×130×50mm
重量	220g	285g	382g
電源	CR123A×1個	単三アルカリ乾電池2本、またはニッケド/リチウム電池2本もしくはCRV3リチウム電池1個	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	¥114,000(税込¥125,400)	¥230,000(税込¥253,000)	¥520,000(税込¥572,000)

※トゥルーパルス200/200X: 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13・14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。

トゥルーパルス用 アタッチメント

スーパーリフレクト300 品番: SRT-0300

(高輝度プリズム反射板) ※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 x 340mm
(プリズムシート寸法 300mm x 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**
標準本体価格: ¥24,000(税込¥26,400) 品番: SRT-0300
※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**
標準本体価格: オープン 品番: SRT-0300PS

スーパーリフレクト1000 品番: SRT-1000

(完全防水62mmカバーコートプリズム) ※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**
標準本体価格: オープン
品番: SRT-1000
※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**
標準本体価格: オープン
品番: SRT-1000PS

スーパーリフレクト100 品番: SRT-0100

(高輝度プリズム反射板) ※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 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)**
標準本体価格: ¥18,000(税込¥19,800) 品番: SRT-0100
※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**
標準本体価格: オープン
品番: SRT-0100PS

オプション製品

測定器・光学製品
使用向けの安定型



日本人に使いやすい。
身長約150~185cm
対応モデル。

チタン三脚
(チルト/回転自在タイプ)
(品番: BTD-4040)



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



各種 スペア電池蓋

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(トゥルーパルス360)

※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)



フィクス三脚FP155

品番: BTD-9132

3WAYヘッド



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
(トゥルーパルス360)

標準本体価格:
¥16,000(税込¥17,600)



フレックスポッド

(面ファスナー付 三脚) 品番: BTD-9131

対象機種: レーザー距離計
環境測定器
センサーカメラ

※三脚ネジ穴に直接取付可
※専用部品併用を推奨
(トゥルーパルス360)

標準本体価格:
¥6,000(税込¥6,600)



ボールジョイントで
ぐるぐる自在な
方向設定



セルフィーマルチスタンド ブラック

便利なBluetoothリモコンや三脚、スマートフォンホルダー、先端カメラネジ搭載のスタイリッシュな自撮り棒。アウトドア・旅行・運動会から作業現場までマルチに使えるセルフィーマルチスタンド。



便利な三脚付き自撮り棒



カメラネジ付きでマルチに活躍



縦位置・横位置に対応



メタルステー付きで
高い安定感



便利なBluetooth
シャッターリモコン付き



スタイリッシュなデザイン・
コンパクト収納



- 全高: 840mm(スタンド時)、823mm(自撮り棒時)
- 縮長: 215mm ■ 重量: 182g ■ 推奨積載量: 約 350g
- 標準本体価格: オープン

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。

- 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。

■ 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。

※シリアル番号は検品/出荷時に阪神交易シリアル番号データベースへ正規登録10年間管理されます。照合が取れない場合は、修理サポート、スペアパーツやアタッチメント納入の対象外となります。

阪神交易サポートセンター 修理メンテナンス受付係 ☎ 0120-804058(平日9時~17時)

レーザー液面距離測定モジュール

トゥルーセンスS300 *TruSense 300*

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
トゥルーセンスは自信の自社ブランドである

トゥルーセンスS300は、泥漿（でいしょう）、不透明な液体、透明な液体に対応、水や廃水、牛乳やサラダ油、液体スチレンなどあらゆる液体を非接触で測定。
液面のランダムな反射ピークと谷を平滑化し、一貫したデータを収集、超音波・電波・レーダー式と違い、乱流や液体の誘電特性に影響されず、ロングレンジで正確なピンポイント測定が可能。



- 非接触、レーザー式液面距離測定
- 濁った液体、クリア透明な液体、乱流水面に対応。
- 最小46cm～最大50mの測定範囲
- 測定精度：±10mm
- 軽量小型104.4×81.7×41.6mm、138.6g 設計で各設備への設置が容易に可能。
- タンクなどに覗き穴があれば外部からの測定も可能。
- 防塵防水性能：IP65 ■クラス1アイセーフレーザー ■OEM対応可能



上下水道施設・排水施設（排水リフトステーション、蒸解釜の排水レベル測定）、化学薬品処理場、食品・飲料水製造工場、井戸、貯水池、河川のモニタリング、災害時の河川・海面の水位監視に最適なソリューション。

商品名	トゥルーセンスS300
測定範囲	46cm～50m
精度	±10mm
データ出力レート	1～15Hz
レーザー波長	905nm
ビーム幅	3mrad (50mで15cm)
入出力	RS232, SDI-12, トリガー
入力	12-24VDC
消費電力	測定時1.8W / スタンバイ時0.48W
サイズ	104.4×81.7×41.6mm
重量	138.6g
ケース	ファイバー樹脂
レーザークラス	クラス1, 7mm(FDA CFR21), Class 1M(IEC60825-1:2001)
衝撃 / 振動クラス	振動クラス: MIL-STD-810
防塵防水性能	IP65
動作環境温度	-28°C～60°C
標準本体価格	オープン

あらゆるソリューションに
OEM対応可能。



防塵ケース
本体を損傷や汚れから保護。

拡散レンズ（別売オプション）



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

NEWCON™
OPTIK

製造元：ニューコン・オプティック（カナダ）
全ての製造工程、部品生産を自社で行う技術集団
各国軍事産業へ数多くの納入実績が何よりの証拠

長距離型レーザー距離測定器

数千メートル級の長距離測距性能をベースにスピード測定や勾配・高さ計測まで。
単眼・双眼・第三世代暗視モデルが堂々ラインアップ。

レーザーレンジの高速クロックボードは遠方から反射する希少なレーザーの読み取り回数を飛躍的に上げることに成功。
過去10回計測値のメモリー機能など実用的な設計。



沿道・警乗警護、湾岸・空港警備、テロ対策における
ドローン・不審船・不審車両・建物までの距離を測定。

長距離型レーザー距離測定器 LRM3500M

3500メートル。
ハイスペック単眼モデル。
3500m測距、スピード測定、二点間の傾、高低差など産業界からセキュリティ・国防用途まで広範囲でフルに実力を発揮。
MIL-STD-810G準拠の超強な仕上がり。



長距離型レーザー距離測定器 LRB6K

6000m先、無比の測定レンジを誇る双眼モデル。
高性能プリズム内蔵の双眼型レーザーレンジ。世界的に類を見ない長距離仕様。計測値記憶、集光力の高い50mmレンズ、速度・傾斜測定機能など「測距」任務を全面バックアップ。



暗視レーザー距離測定器 LRB12Kナイト

MAX12000メートルの長距離測距とグリーン造影暗視スコープがドッキング
LRB12KナイトはMILスペック準拠の暗視型長距離レーザー距離計。±1m精度で最大12000mの距離測定を実現。夜間使用可能な第三世代暗視増倍管を搭載し、昼夜問わず測距活動が可能。スピード測定やデジタル磁気コンパス内蔵による目標物の距離・方位・高さも測定できる。



型式	LRM1500M	LRM1800S	LRM2200SI	LRM3500M	LRB3000PRO	LRB4000CI	LRB6K	LRB12K
測定可能距離	10～1500m	10～1800m	10～2200m	10～3500m	10～3000m	10～4000m	10～6000m	10～12000m
精度	±1メートル							
光学システム	25mm単眼		30mm単眼	40mm双眼	50mm双眼	42mm双眼		
計測10回記憶	○							
レチクル形状選択	□または+を選択可							
望遠倍率	7倍		6.5倍	7倍				
スピード計測	-							
コンパス機能	-		精度±2°で360度の方位表示	精度±1°で360度の方位表示	精度±2°で360度の方位表示	精度±1°で360度の方位表示		
勾配・高さ計測	-							
防塵防水構造	IP63		IP66			IP67		
重量	445g		460g	970g	1300g	1580g		
サイズ（幅・奥行・高さ）	127×125×60mm		123×110×57mm	145×158×69mm	210×150×80mm	210×178×85mm		
電源	9Vアルカリ乾電池1本（付属）		CR123リチウム乾電池2本（付属）	9Vアルカリ乾電池1本（付属）	2CR5リチウム電池（ノンマグネチック）			
標準本体価格	¥80,000 (税込¥88,000)	¥110,000 (税込¥121,000)	オープン					

LRB12Kナイト（テクニカルデータ）

■光学システム	
望遠倍率	7倍（暗視時6倍）
対物レンズ有効径	42mm
対物レンズ有効径	42mm
アイレリーフ	20mm
■測距システム	
レーザークラス	1クラス（アイセーフ）
波長	1550nm
方位角測定精度	±1°
測定可能距離	12,000m
勾配測定精度	±0.5°
測定精度	±1m
スピード計測	○
二点間の目標物測定	直線、水平距離、方位角、傾斜角、高さ
出力	RS-232, USB, NMEA
■暗視システム	
暗視増倍管	第三世代
倍率/雑音比（最小）	25
解像度	64lp/mm
■仕様	
サイズ/重量	210×178×85mm / 1900g（電池含まず）
電源/電池寿命	2CR5リチウム電池（ノンマグネチック）/ 約5000回測定可能
防水性能	MIL-STD-810G（米国軍用規格）準拠
使用環境温度	-25°C～+60°C
標準本体価格	オープン

LRB12Kナイトは第三世代暗視装置の為、一般では購入できない官公庁向け製品となり、使用者登録が必要となります。詳細はお問合せ下さい。

●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



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



日中、光のある場所での撮影

夜間、光の不十分な場所での撮影

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



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。

NEW 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。

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 害
不法投棄
密 漁



COREDS
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	
	30MPノーグロウSC4K	32MPノーグロウDC4K
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(MP4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	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	三脚ネジ穴 / 音声出力可能	
電源/電池寿命	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	470g	
標準本体価格	¥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

トロフィーカム XLT 30MP ノーグロウ DC

トロフィーカム 24MP ノーグロウ SC

NEW トロフィーカム 24MP プライム

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

人感センサー内蔵、最大3000万画素撮影。

昼・夜撮影時にその場の光条件に合致した最適な明るさで撮影を実現する「デュアルイメージコア」搭載。
暗闇の出来事を「鮮明に克明に」映し出す。0.2秒の最速トリガースピードは一瞬の動きも逃さない。

最大3000万画素撮影

トリガースピード0.2秒

ノーグロウ(不可視)LEDフラッシュ



- 最大3000万画素の高解像撮影
- 昼・夜毎の光条件に合わせた最適な撮影照度を可能にした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
- 0.2秒トリガースピード
- フィールドスキャン機能
- 電池寿命半年~1年

※XLT30MPノーグロウDCの仕様

COREDS

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。

電池ボックスの取外しが可能でスピーディかつ容易な電池交換が可能。

屋外型センサーカメラ トロフィーカム ネイチャービューHDライブ

- 人感センサー感知による自動撮影
- 約1400万画素高解像度撮影
- SDカード保存(最大32GB)
- 撮影の日付・時刻



至近距離や小動物、虫などの対象物に役立つ短焦点レンズ(46cm・60cm)標準付属。

外付けモニター付属。
設置現場で撮影方向の確認が簡単に可能。

トロフィーカム ネイチャービューHDライブは人感センサーを内蔵した電池で動作する防水型の監視カメラ。
外付け2.4インチカラーモニター付属。設置現場で撮影角度を確認する際に役立つ。短焦点距離レンズ(46cm・60cm)アタッチメント付属。

- 撮影 静止画(JPEG)、動画(AVI)での自動撮影。動画撮影時、音声記録可能。
 - 用途 人の目の行き届きにくい場所(山林、田畑、果樹園、資材置き場)の監視、鳥獣対策、動物生態観察、ゴミ置き場、不法投棄などの監視・管理・けん制効果・証拠取得など。
- ※他人のプライバシーを侵害する撮影及び使用を禁じます。

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。

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
堅実なドイツ光学機器メーカー

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。

屋外型センサーカメラ 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。



カム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

屋外型センサーカメラ 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。

- 撮影 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



商品名	トロフィーカム		トロフィーカムXLT
型式	24MPプライム	24MPノーグロウSC	30MPノーグロウDC
撮影画素数(最大値)	約2400万画素		約3000万画素
動画解像度	最大1920×1080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(MP4形式: 5~60秒設定)
パネル設定	年月日、時刻、気温		年月日、時刻
フラッシュ	ノーグロウ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
連写機能	1・2・3・4・5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24m	
撮影範囲角度	前方42°(撮影画像の幅)	前方38°(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		0.6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 / 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	148×103×75mm	
重量 ※電池含む	480g	440g	
標準本体価格	¥29,000(税込¥31,900)	¥35,000(税込¥38,500)	¥53,000(税込¥58,300)

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)



商品名	トロフィーカム	
型式	ネイチャービューHDライブ	
撮影画素数(最大値)	約1400万画素	
撮影画像/形式	静止画(JPEG形式) / 動画(AVI形式: 5~60秒設定)	
パネル設定	年月日、時刻	
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/連写機能	0.2秒 / 1・2・3枚選択	
ナイトビジョン機能	○	
カラー液晶モニター	-(1.5"白黒テキストLCD内蔵) ※2.4"カラーモニター付属	
音声記録機能	○(動画撮影時のみ)	
センサー有効距離/反応角度	約18m / 前方48°	
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 / 高感度 / オート(4段階調整)	
インターバルモード設定	1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、音声出力可能、TV出力、6VDC端子	
電源/電池寿命	単三アルカリ乾電池12本/約180~360日間(アルカリ電池使用時)	
特殊機能	フィールドスキャン機能、画像テスト機能 / 付属外付けカラーモニターでの撮影画像確認、ハイブリッド撮影機能(静止画と動画の同時撮影)	
寸法 ※突起箇所含む	117×160×73mm	
重量 ※電池含む	600g	
標準本体価格	¥70,000(税込¥77,000)	



商品名	DTC	
型式	460スリム	550
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)	静止画(JPEG形式) / 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/連写機能	0.7秒 / 1~3枚選択	0.4秒 / 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	-	
センサー有効距離/反応角度	約15m (IRフラッシュ感知距離)	
撮影範囲角度	-	
センサー感度調整	-	
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	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	
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)

DTC専用 ■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)

DTC専用 ※460スリム、550対応 ■セキュリティキット



盗難防止に南京錠付き。

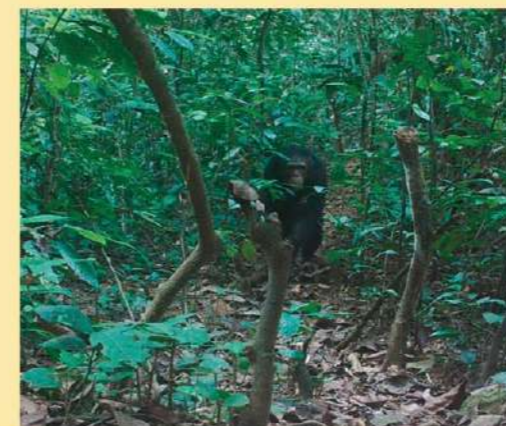
標準本体価格：¥6,500(税込¥7,150)

屋外型センサーカメラ一覽

Bushnell	 NEW	 NEW 4K カラーモニター搭載 3000万画素	 NEW 4K カラーモニター搭載 3200万画素 COREDS
	トロフィーカム 24MPプライム	トロフィーカムXLT 30MPノグロウSC4K	トロフィーカムXLT 32MPノグロウ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(MP4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	三脚ネジ穴		
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	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	470g	
標準本体価格	¥29,000(税込¥31,900)	¥45,000(税込¥49,500)	¥58,000(税込¥63,800)



Bushnell		 カラーモニター搭載 3000万画素 COREDS	 外付け カラーモニター 付属モデル
	トロフィーカム 24MPノグロウSC	トロフィーカムXLT 30MPノグロウDC	トロフィーカム ナイトチャービュー HDライブ
撮影画素数(最大値)	約2400万画素	約3000万画素	約1400万画素
イメージコア	シングル	デュアル	-
撮影画像/形式	静止画(JPEG形式) / 動画(MP4形式: 5~60秒設定)		
パネル設定	年月日、時刻		
フラッシュ	ノグロウLED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	0.3秒	0.2秒	
連写機能	1・2・3・4・5枚選択	1・2・3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)	-(1.5"白黒テキストLCD内蔵)※2.4"外付けカラーモニター付属
内蔵LCDでの撮影画像確認	-	○	付属外付けカラーモニターでの撮影画像確認
音声記録機能	○(動画撮影時のみ)		
センサー有効距離	約24m	約18m	
撮影範囲角度	前方38°(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 / 高感度 / オート(4段階調整)		
インターバルモード設定	1秒~60分間	0.6秒~60分間	1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 / 音声出力可能		三脚取付穴 / USB端子、音声出力可能、TV出力、6VDC端子
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)		単三アルカリ乾電池 12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、ハイブリッド撮影機能(静止画と動画の同時撮影)		
寸法 ※突起箇所含む	148×103×75mm	117×160×73mm	
重量 ※電池含む	440g	600g	
標準本体価格	¥35,000(税込¥38,500)	¥53,000(税込¥58,300)	¥70,000(税込¥77,000)



MINOX	 カラーモニター 内蔵モデル	 カラーモニター 内蔵モデル
	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)	
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)	
撮影範囲角度	-	
センサー感度調節	-	
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	
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)

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。

■ 純正品検査証付き

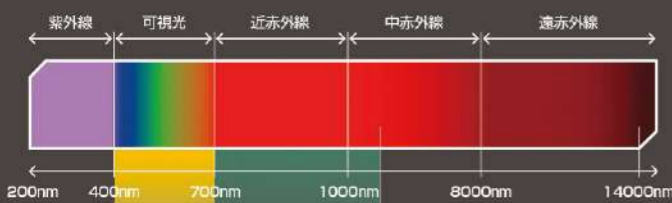
製造元では暗視装置の不正流通を厳しく禁じています。
日本発売元：阪神交易では国内検品後、純正品証(日本版)を添付し出荷。
また機器番号の登録や輸入販売履歴を国内管理し、確かな商品をお届けします。
メーカー品であっても機器番号が照合できない商品は技術サポートや保証を受けることができません。



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



夜間や停電・災害時の暗闇の中でもISO感度819200の超高感度CMOSセンサーの威力でフルカラーで状況確認が可能です。

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。

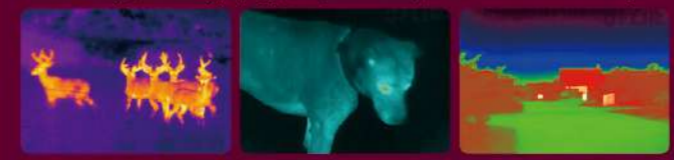


使用に制限がなく、扱いやすい為、警察、防犯防災分野での使用はもちろん、アウトドアやキャンプ、動物の生態観察など一般ユーザーにも「暗視の世界」を体感できるギアとして注目を集めています。

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。

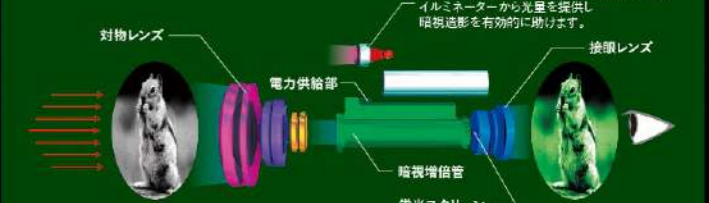


軍事・警察・災害対策からアウトドア、キャンプ、動物の生態観察まで対象物の追跡や捜査、観察に最適なサーマルナイトビジョン。

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

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。



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



フルカラー暗視。 サイオニクス。



ISO感度819,200。
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

- NEW サイオニクス プロ / サイオニクス スタンダード
- NEW サイオニクス ブラック / サイオニクス スポーツ

SIONYX

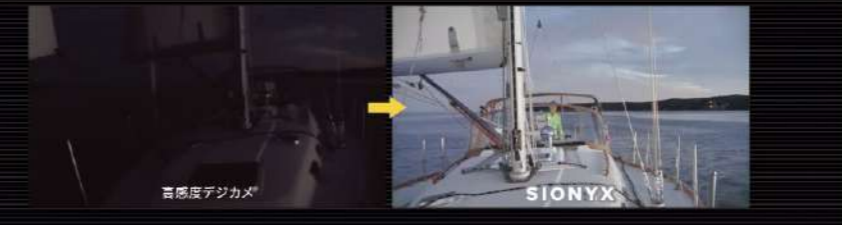
DIGITAL NIGHT VISION

製造元：サイオニクス(アメリカ)

独自の低照度CMOSセンサーと高性能補視システムを開発・製造。国防総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。



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。



- 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)
- 静止画・動画撮影(MicroSDカード保存)
- 日本語メニュー
- WiFi搭載でスマホ・タブレットでリモート監視
- 防塵防水ハードケース ※プロ、スタンダード、ブラック
- 三脚ネジ穴で各種マウント取付。手持ち・設置型両用可能。
- 3倍デジタルズーム
- GPS/コンパス機能 ※プロ、スタンダード
- 274g 軽量コンパクト ■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。船舶操舵席でのワッチ作業、腰を据えた監視任務やデータ連携・SNS活用にも。

三脚ネジ穴付。各種マウント取付可能。



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(プロ・スタンダード・ブラック)



サイオニクス オーロラ撮影動画はこちら▶



商品名	サイオニクス スポーツ	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(64GB~256GB使用時)
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(プロのみ最大256GB使用可能)			
稼働時間	約2時間			
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	63 × 53 × 119mm			
重量(電池含む)	274g			
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(スポーツ:1個)、充電用USBケーブル、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 [防塵防水ハードケース、MicroSDカード(32GB)、ストラップ] ※プロ・スタンダード・ブラック			
標準本体価格	¥88,000(税込¥96,800)	オープン [参考価格:¥93,000(税込¥102,300)]	¥135,000(税込¥148,500)	オープン [参考価格:¥145,000(税込¥159,500)]

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、造形化。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。



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)。
- 長距離造形。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形
- 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ため、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	¥460,000 (税込¥506,000)	¥645,000 (税込¥709,500)	¥506,000 (税込¥556,600)	¥709,000 (税込¥779,900)



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

サーマル暗視スコープ フリアースカウトTK



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。

ワンハンド、熱検知。

170g 軽量ポケットサイズ。
静止画・動画の撮影・保存も可能な熱を検知するサーマル暗視スコープ、フリアースカウトTK。
シンプルボタン操作。選べる複数カラー画像表示。保護等級IP67の堅牢・耐久性ボディ。



防災製品等推奨品



わずか4ボタン、
シンプル直感操作



■特長

- 90メートル離れた場所から人間や動物の観察が可能。
- 完全暗闇・薄霧・煙の中、カモフラージュ一切関係なし。熱検知だから日中・夜間も関係なし。
- 静止画(JPG/約1000枚)・動画(MP4/約4時間)を内部保存。
- 640×480、LCDディスプレイ(検出素子160×120)
- 長さ約15cm、軽量170gの機敏性。
- フル充電時約5時間稼働
- 耐衝撃性(2m落下)



物体の熱エネルギー(赤外線)を検知し、造形化

■活用例

- 夜間の侵入者、動物追跡
- 霧、薄煙など悪条件下での監視、警備
- 災害時の人命救助、捜索
- 漏電・水漏れ箇所の確認

■用途に合わせたバリエーション豊富なカラー画像表示選択

ホワイトハイライト、ブラックハイライト、インスタラート、アイアン、レインボー、ラバ、アークティック&グレーデッドファイア



解像度	160×120ピクセル
ビデオリフレッシュレート	<9Hz
視野角(H×V)	20°×16°
撮影形式	静止画:JPEG形式 / 動画:MP4形式
USBポート	○ ※撮影画像の外部保存、充電
ディスプレイ解像度	640×480ピクセル
重量	170g
サイズ(長さ×幅×高さ)	15.24×5.08×5.08cm
動作環境温度	-20°C~40°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
バッテリー / 稼働時間	充電式内蔵リチウムイオン電池 / 約5時間
バッテリーの充電	USBケーブルによる充電
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)、アイアン、レインボー、ラバ、カラーホイール、グレーデッドファイア
画像補正	コントラスト補正(DDE)
保護構造	IP67
検知距離(人物:1.8m×0.5m)	約90m
付属品	ネックストラップ、レンズキャップ、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
標準本体価格	¥120,000(税込¥132,000)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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の存在。

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。操作は全て上部に配置された3つのボタンで行い、視界上でシンプルに確認できる。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。



熱を検知し、完全暗闇、薄煙、霧、カム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。

- 320×256Voxマイクロプロセッサ搭載
- 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

フリアーブリーチPTQ136(フレームレート60Hz)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品の為、使用者登録が必要となります。

解像度	320×256 Voxマイクロプロセッサ
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。

デジタルナイトビジョン



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Zシリーズ」はワンボタン、シンプル操作で静止画、動画を撮影、保存できる次世代型暗視スコープ。デジタル暗視ならではの高精細造影を維持しつつ、通常の夜間使用ではメリハリあるモノクロ造影、昼間はカラー造影で撮影が可能。長距離造影かつ屈強ラバー外装で実用性とコストパフォーマンスに優れた即戦力カギア。



エクイノクスZ6R 撮影サンプル動画▶

エクイノクス Z3 エクイノクス Z4R エクイノクス Z6R

デジカメ×暗視スコープ、ついに誕生。



エクイノクスZ3



エクイノクスZ4R



エクイノクスZ6R

第二世代相当

動画 静止画

撮影保存可能
ダイナミック
6倍望遠

エクイノクス ビノキュラー Z240R エクイノクス ビノキュラー Z450R

両目でじっくり、暗視・撮影・保存。
エクイノクスZシリーズ、双眼モデル。



エクイノクス
ビノキュラーZ240R



エクイノクス
ビノキュラーZ450R

疑似双眼スコープ 第二世代相当

動画 静止画

- 静止画 (JPG: 640×480) / 動画 (AVI: 640×480) を撮影・保存 (microSDカード(最大32GB使用可能))
目安撮影可能数(2GBカード使用時): 静止画約6500枚、動画約30分
- 長距離造影 [Z3: 152m, Z4R: 229m, Z6R: 305m, 240R: 152m, 450R: 229m]
- 1X~3Xデジタルズーム機能 ● 付属のUSBケーブル、映像出力ケーブルでPCやモニターとの連動性抜群
- 日中はカラー造影での撮影が可能 ※夜間使用時はモノクロ造影のみ



スライド式
眼幅調整



日中はカラー造影、夜間、暗闇ではモノクロ鮮明造影(ボタン切替式)

型式	エクイノクスZ3	エクイノクスZ4R	エクイノクスZ6R	エクイノクス ビノキュラー Z240R	エクイノクス ビノキュラー Z450R
寸法 / 重量	58×105×200mm / 425g	58×105×200mm / 623g	62×105×208mm / 765g	175×156×71mm / 621g	180×164×71mm / 724g
望遠倍率	3倍	4.5倍	6倍	2倍	4倍
対物レンズ有効径	30mm	40mm	50mm	40mm	50mm
暗視造影	解像度 第二世代相当				
実視野 / 見掛け視野	5.7° / 17.1°	5.4° / 24.3°	3.9° / 23.4°	15° / -	7° / -
イルミネーター	○				
ビデオ出力端子	○				
三脚取付	○				
防水性能	IPX4				
電源	単三乾電池4本				
付属	映像出力ケーブル、USBケーブル、専用ケース、ストラップ、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)				
標準本体価格	¥59,000(税込¥64,900)	¥77,000(税込¥84,700)	¥86,000(税込¥94,600)	¥108,000(税込¥118,800)	¥120,000(税込¥132,000)

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影
- 静止画(500万画素)、HD動画撮影保存(microSDカード最大32GB)可能

第二世代相当



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
実業ドイツ光学機器メーカー



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		
暗視造影	第二世代相当、5MP CMOSセンサー	ビデオ出力端子	NTSC or PAL		
100m先の視野幅	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。

NEW 工業用内視鏡

ビデオフレックスG4 / ビデオスコープシリーズ



手の届かない場所を 確認・撮影・保存・転送

10m、5m、1.5mカメラケーブルが取換できる「ビデオフレックス」、2m、5mカメラケーブル・帯型「ビデオスコープ」がラインアップ。ビデオフレックスシリーズには先端可動型、サイドカメラ付、40cm長棒状カメラまで5種類のカメラが新たに追加。

直感シンプルボタン操作で配管、パイプ、天井裏、上下水道設備、大型機械の非破壊検査など人間が入ることのできない、目に見えない場所の劣化・症状確認・撮影が行える。

予算や用途・対象物に合わせてカメラケーブルの長さ、直径が選べる豊富なラインアップが特長。

見やすい大画面モニター、完全防水、暗闇で役立つLED照明内蔵など現場で役立つ機能が集結。

また、国内工場でのサポート体制一元管理で購入後のアフターサービス、アタッチメント、パーツ購入も迅速に行える。



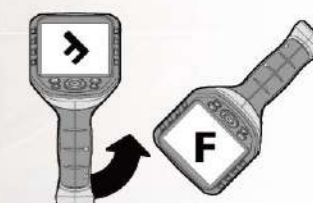
Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

■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

■主な用途



水道：配水管の錆、腐食、詰まりの診断



車両：エンジン、機械の内部観察、異物混入チェック



空調：エアコンの内部確認、ダクト内の保守点検



工場：大型機械、設備の保守点検



住宅：壁・床下・天井裏・雨どいの確認

- 救助：がれき下の確認・捜索
- 建設：壁内の断熱材、鉄骨、配線の診断
- 輸送：梱包物内部の観察
- 電気：トランスや配電盤のチェック
- 警備：捜査、証拠写真
- 研究：生物植物の観察・教育現場

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。

NEW 工業用内視鏡

ビデオフレックスG4ウルトラM10 VideoFlexG4UltraM10

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

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。

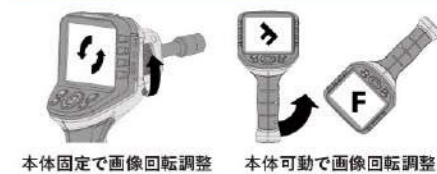


手の届かない場所を確認・撮影・保存・転送

- 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



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 × 480pixel : JPEG形式 動画 640 × 480pixel : 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 × 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)	
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	¥86,000(税込¥94,600)	¥78,000(税込¥85,800)	¥80,000(税込¥88,000)

※個々の国内シリアル番号は販売店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: ¥39,000
(税込¥42,900)
- 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: ¥45,000
(税込¥49,500)

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

NEW 工業用内視鏡

ビデオフレックスG4 カメラケーブル

Laserliner®

製造元：ウマレックス(ドイツ)
ドイツの旗、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
4 JAHRE GARANTIE

4年保証

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、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



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

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。



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	標準1m
カメラヘッド	直径4mm	直径9mm	直径9mm
カメラ焦点	3~7cm	メインカメラ(3~5cm)、サイドカメラ(1~5cm)	3~5cm
防塵防水性能	IP67		
■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	320×240 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)		
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
	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	¥89,000(税込¥97,900)	¥76,000(税込¥83,600)	¥112,000(税込¥123,200)



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
防塵防水性能	IP67	
■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	320×240 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)	
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
	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	¥66,000(税込¥72,600)	¥66,000(税込¥72,600)

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：¥46,000
(税込¥50,600)

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：¥33,000
(税込¥36,300)

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：¥69,000
(税込¥75,900)

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：¥23,000
(税込¥25,300)

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：¥23,000
(税込¥25,300)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

ビデオスコープPLUS *Video Scope PLUS*

ビデオスコープXXL *Video Scope XXL*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

住宅の水回り設備、エンジンルームなど小回り確認に最適なカメラケーブル長2m、5mが装着された工業用内視鏡ビデオスコープシリーズ。
大画面モニター、カメラ先端部LED内蔵、ズーム機能など機能性とシンプル操作を実現。



■特長

- 小回り2m、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



9mm2m
固定カメラ
動画 静止画



9mm5m
固定カメラ
動画 静止画

商品名	ビデオスコープPLUS	ビデオスコープXXL
ケーブル長	2m	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	3~7cm	1~6cm
カメラケーブルの交換	×	
解像度(記録データ)	静止画 720 × 480 pixel : JPEG形式 / 動画 720 × 480 pixel : AVI形式	
ズーム機能	1.5倍望遠	
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 × 240 pixel	
記録メディア	Micro SD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	幅100 × 奥行125 × 高さ200mm	
ボディー	標準2m	
ケーブル	標準5m	
重量	580g(電池・ケーブル込)	1200g(電池・ケーブル込)
付属品	ファイバースコープ(カメラケーブル)2m 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	ファイバースコープ(カメラケーブル)5m 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	¥42,000(税込¥46,200)	¥48,000(税込¥52,800)

※個々の国内シリアル番号は阪神交野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。

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

ビデオインスペクター3D *VideoInspector 3D*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

ビデオインスペクター3Dは全方向360度、湾曲最大210度、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。



用途:

- エンジンルーム、機械内部、配管、排水溝、水回り、空調設備、屋根裏の確認、瓦礫下の捜索・救助活動

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
- 直径6mm、ケーブル長1m完全防水(IP68)カメラ
- 静止画・動画(960×720ピクセル)撮影・保存(MicroSDカード最大8GB使用可能)
- 3.5インチ大画面TFTカラーディスプレイ
- 視野角:85°
- 7段階輝度調整可能なハイパフォーマンスセラミックLED搭載
- カメラケーブル部は長寿命かつ柔軟性に優れたタングステン素材採用
- 4倍デジタルズーム(10%刻み)
- 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
カメラヘッド/ケーブル	直径6mm、IP68、湾曲(垂直)210°、全方向(水平)360°
焦点距離	2.5~10cm
カメラケーブル長	1m
視界幅	85°
画面ディスプレイ	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
フォーマット	静止画:JPG、BMP 動画:MP4
LED	7段階輝度調整可能
照度	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	内蔵リチウムイオン電池
稼働時間/充電時間	約3.5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)
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)
付属品	マグネットホルダーマウント、充電用USBケーブル、HDMIケーブル、8GBMicroSDカード、カードリーダー、スクレイドドライバー、専用ハードケース、リチウムイオン充電電池(内蔵)、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
標準本体価格	¥198,000(税込¥217,800)



メンテナンスや収納に便利な脱着可能カメラケーブル



単独作業や固定作業に重宝するマグネットホルダーマウント付属 収納ハードケース

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。



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：ウマレックス(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。

「乾き」「湿り」を“ワンタッチ”確認。

平面接触型ラバー電極パッドを当てるだけ、素材を傷つせず、木材・建築素材の含水率チェック。
 数値と12桁LEDカラー乾湿インジケータで測定結果が一目瞭然。
 モイスターマスター-DXは全メニューが日本語表記、サクラ・ヒノキ・クリなど日本国内で使用されている6種類の木材が素材に追加。

4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE
 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%	
サクラ	コンクリート	0 5 10 15 20 25 30

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。

Moisture Master-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がない素材測定もインデックスモードなら可能。

■色で一目瞭然。12桁LEDカラー乾湿インジケータ。

■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

■インデックスモード

Moisture Finder-DX

■色で一目瞭然。12桁LEDカラー乾湿インジケータ。

■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。 max.30mm

■色で一目瞭然。12桁LEDカラー乾湿インジケータ。

■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

■インデックスモード

Moisture Finder-DX

■色で一目瞭然。12桁LEDカラー乾湿インジケータ。

■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

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、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、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	¥24,000(税込¥26,400)		¥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)

「含水率」。スピーディチェック。

水分計

ダンプファインダーコンパクト *DampFinder Compact*
 ダンプマスターコンパクト *DampMaster Compact*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

「乾き」「湿り」を瞬時にチェック。
 素材の含水率が一目でわかるポータブル水分計。
 2つの電極スパイクを押し当てただけで、木材や建築素材の含水率を確認。



■大型ディスプレイ内に
 素材別グループ、含水率、
 乾湿判別をインジケータ表示



■シンプル。
 ワンボタン操作の
 ダンプファインダーコンパクト



■2本の電極ピンが電気抵抗から
 素材の含水率を瞬時にキャッチ



商品名	ダンプファインダーコンパクト	ダンプマスターコンパクト
測定範囲	木材 5-50%	木材 0-90%
精度	木材 ±1%(測定範囲5-30%) ±2%(測定範囲30-50%)	木材 ±1%(測定範囲0-30%) ±2%(測定範囲30-60%) ±4%(測定範囲60-90%)
測定表示	数値、バースケール	数値、バースケール、乾湿インジケータ
機能	液晶バックライト、比較モード (インデックス)、チェックテスト機能、 自動電源オフ、スパイク交換可能	液晶バックライト、素材判別(素材グループ入力)、 比較モード(インデックス)、チェックテスト機能、 自動電源オフ、スパイク交換可能
使用環境気温	0-40°C	
使用環境湿度	0-85%	
測定方式	電気抵抗式電極 2ピン(スパイク)	
電源	単4アルカリ乾電池×4個(付属)	
重量	183g	186g
寸法	58×155×38mm	
付属品	素材乾湿判別コンバージョン表、 電池、化粧箱	素材乾湿判別コンバージョン表、 電池、ハードケース納品
標準本体価格	¥16,000(税込¥17,600)	¥39,000(税込¥42,900)

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
- 断熱材の管理
- 薪(たきぎ)の乾湿

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 *Coating Test Master*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

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。



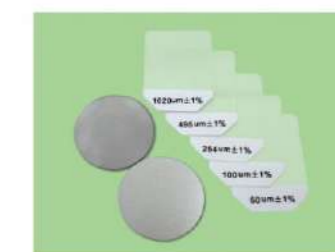
- 電磁誘導 / 過電流方式により塗膜測定
- 測定対象：磁性金属上の非磁性塗膜(塗料、亜鉛、メッキ、クロムなど)
非磁性金属上の絶縁性塗膜(塗料、アルマイト、プラスチック、樹脂など)
- 鉄 / 磁性金属(Fe)または非鉄 / 非磁性金属(NFe)の自動素地識別
- 測定値400データの本体内部メモリ
- USBポートでパソコンに測定データを簡単転送
- 測定時の「最大値」「最小値」「平均値」をワンタッチ表示
- バックライト搭載の暗所でも視認性の高いディスプレイ



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



鉄/磁性金属(Fe)、非鉄/非磁性金属(NFe)の自動素地識別



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

■ 製品仕様

電磁誘導方式：測定範囲：0~1250μm
測定精度：0~850μm(±3%+1μm)、
850~1250μm(±5%)

過電流方式：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：¥49,000(税込¥53,900)

■ 用途

自動車、船舶、自転車、化学プラント、
アルミ・ステンレス製品、機械部品、電化製品、
貴金属、建造物の塗装・ライニングチェック



音にうるさい、アフロな相棒。

エレクトレットコンデンサマイクロフォンを覆う大きな防風スポンジがシンボリックな騒音計サウンドテストマスター。音量測定にこだわった実用的で便利な機能が満載。

簡単、見やすいボタン操作で作業効率アップ。



騒音計

サウンドテストマスター *SoundTestMaster*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

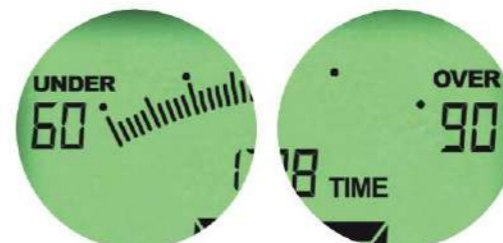
音量を測定、記録、リアルタイムでパソコン転送。

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。



パソコン接続測定画面

- 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



測定値が測定レンジより高いか低いかがOVER/UNDER表示



見やすいバックライト搭載大型モニター



FAST-SLOW測定

測定レンジ切替
・30~80dB ・40~90dB
・50~100dB ・60~110dB
・70~120dB ・80~130dB

■ 製品仕様

測定範囲：30~130dB(A特性)、35~130dB(C特性)
測定精度：±1.5dB(94 dB, 1kHz)
表示(分解能)：0.1dB
周波数重み付け特性：A特性/C特性
時間重み付け特性：FAST/SLOW
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)

■ 用途

自動車・鉄道・航空機などの走行音・エンジン音、工場での機械音・作業音、建築・土木・工事現場での騒音、住宅街での生活音、公共・商業施設での音量調査、鳥の鳴き声・虫の声などの自然音





大型65mmベーン一体型。シンプル&高機能。 風速計「エアフローテストマスター」



オフィス、公共施設、産業分野での照度管理に。 照度計「ルクステストマスター」

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

風速計

エアフローテストマスター *AirflowTest-Master*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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。

照度計

ルクステストマスター *LuxTest-Master*

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	【風量】	■測定範囲：0~99990CMM
	■測定精度：±2%		
【温度】	■測定範囲：-10~60°C	【湿度】	■測定範囲：20~80%
	■測定精度：±1.5°C		■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)



●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

穴あけ探査機

センタースキャナープラス

Laserliner®

製造元：ウマレックス(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・通電線探査機能も搭載。



●金属・通電線探知機能



	受信機	送信機
ディスプレイ	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	-
精度	測定深度の±3%	-
電源	単四アルカリ乾電池×3個	単四アルカリ乾電池×3個
稼働時間	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	-
保管環境	-20°C~+60°C、湿度<80%rH、結露なきこと	-
サイズ	75×172×28mm	75×172×28mm
重量(電池含む)	210g	200g
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	-
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用を禁じます。

ホイール型距離計(ロードメジャー)

ロールパイロット RollPilot

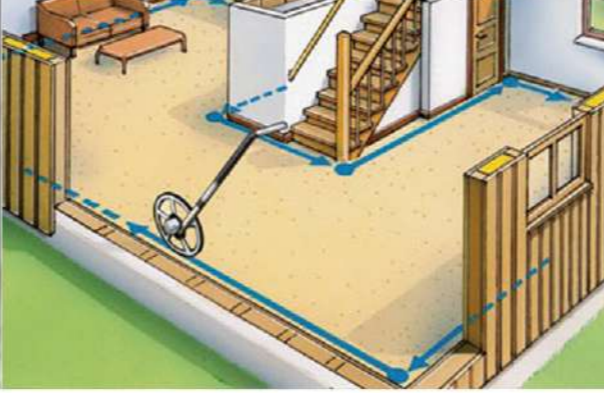
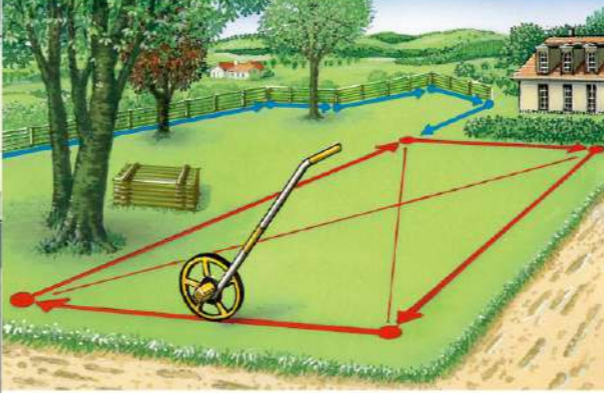
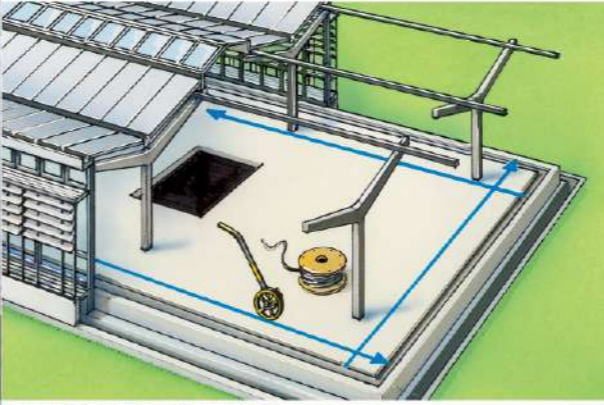
Laserliner®

製造元：ウマレックス(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・道路工事の計測に陸上競技や運動会・ゴルフコースの計測に不動産・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)



商品名	ロールパイロットミニ	ロールパイロットD12
測定精度	±0.1%	
測定可能距離	0~9999.9m	0~9999.99m
ホイール円周	500mm	1000mm
ホイール半径	79.5mm	159.5mm
動作環境温度	-20~+50°C	
保管環境温度	-20~+70°C	
重量	550g	2100g
サイズ	124×1100×159mm(収納時124×550×159mm)	318×1000×140mm(収納時318×540×210mm)
標準本体価格	¥12,000(税込¥13,200)	¥27,000(税込¥29,700)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

LPガス残量チェッカー

BBQガスチェック **BBQ Gas CHECK**

Laserliner®

製造元：ウマレックス(ドイツ)
ドイツの旗、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。

あてるだけ、簡単LPガス残量チェック。
色と音でシンプル確認。

BBQチェックは一般家庭や工場、公共施設、キャンプ場などLPGボンベの残量を簡単に確認できるシンプルチェッカー。
200mm~350mmのボンベ直径に対応。わずか99g、15cm小型設計で持ち運びにも便利。



- 色認識、音声認識で残量(有・無)をシンプル確認。
- 自動電源オフ機能
- 30時間長時間使用可能
- 99g軽量小型設計

超音波により
残量チェック!



スチール及びアルミ製
直径200mm~350mmの
LPGガスボンベに対応。



商品名	BBQガスチェック
対応ボンベ素材	スチール、アルミニウム
ボンベ径	200~350mm
動作環境温度	0~40°C
保管環境温度	-10~70°C
電源	9Vアルカリ乾電池
稼働時間	約30時間
サイズ	146×46×30mm
重量	99g
標準本体価格	¥12,000(税込¥13,200)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

非接触式AC検電器

アクティブファインダーワン **ActiveFinder One** アクティブファインダープロ **ActiveFinder Pro**

Laserliner®

製造元：ウマレックス(ドイツ)
ドイツの旗、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。

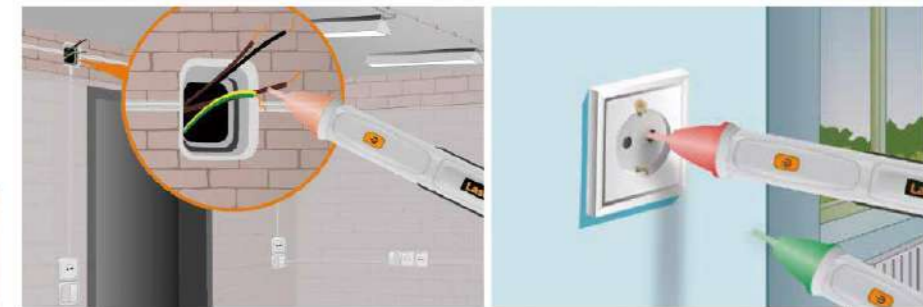
非接触、安全・スマート通電チェック。

電気工事、車の電装作業、電気設備メンテナンス時の通電(活線)・断線(死線)確認を「視覚」「聴覚」で安全にシンプルチェック。
ドイツデザインの軽量ペン型フォルムでポケット収納など携帯性抜群。

アクティブファインダーワン



- 動作電圧範囲：AC50V~1000V
- 測定カテゴリ：CAT III -1000V
- 明瞭LEDマルチカラーシグナル表示
- ポケットクリップ付き
- 音声シグナル機能



測定カテゴリ **CAT III 1000V** 直接分電盤から電気を取り込む機器(固定設備)の一次側および分電盤からコンセントまでの電路

- 使用電圧範囲：AC50~1000V
- 周波数(Hz)：50/60
- サイズ：19×139×25mm
- 安全規格：CAT III 1000V
- 動作環境：温度0~50°C、湿度80%以下、高度2000m以下
- 保管環境温度：-10~60°C
- 電源：単4乾電池×2本(付属)
- 重量：約48g(電池含む)
- 標準本体価格：¥4,200(税込¥4,620)

明瞭LEDインジケータ

アクティブファインダープロ



- 動作電圧範囲：AC100V~1000V
- 測定カテゴリ：CAT IV -1000V
- 明瞭LEDマルチカラーシグナル表示
- ポケットクリップ付き
- 暗所で役立つライト機能
- 音声シグナル機能



測定カテゴリ **CAT IV 1000V** 建築物への引込み電路、引込み口から電力量メータおよび一次側電流保護装置(分電盤)までの電路

- 使用電圧範囲：AC100~1000V
- 周波数(Hz)：50/60
- サイズ：20×157×26mm
- 安全規格：CAT IV 1000V
- 動作環境：温度0~50°C、湿度80%以下、高度2000m以下
- 保管環境温度：-10~60°C
- 電源：単4乾電池×2本(付属)
- 重量：約58g(電池含む)
- 標準本体価格：¥5,200(税込¥5,720)

明瞭LEDインジケータ

暗所でも便利なライト機能

収納ソフトケース

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

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：ウマレックス(ドイツ)
ドイツの旗、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。
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

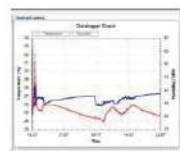
- 温度測定範囲：-40～70°C
- 精度：
±1°C (-10°C～40°C)
±2°C (-40°C～-10°C、
+40°C～70°C)
- 湿度測定範囲：0%～100%
- 精度：
±3% (40%～60%)
±3.5% (20%～40%、60%～80%)
±5% (0%～20%、80%～100%)
- 露点温度測定範囲：-40～70°C
- 精度：±2°C
(@25°C、40% rH～100% rH)
- 表示単位：0.1% rH、0.1°C
- 記録データ数：約49050データ
- 測定間隔：1～60秒、1～60分、1～24時間
- 電源：1/2 AA(3.6V)リチウム電池×1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：¥23,500(税込¥25,850)

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°C
- 精度：
±1°C (-10°C～40°C)
±2°C (-40°C～-10°C、
+40°C～70°C)
- 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°C
- 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)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

電池チェッカー

パワーチェック *PowerCheck*

Laserliner®

製造元：ウマレックス(ドイツ)
ドイツの旗、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。

筒形・角形・ボタン形・コイン形電池。パワーチェック1台で残量を視覚的にチェック。
認識しやすい3色表示のLCD残量表示バーグラフと簡単伸縮スライドの電池ホルダーで瞬時に確認。



認識しやすい
LCD残量表示バーグラフ
グリーン=良
イエロー=弱
レッド=交換必要



- 一般的な電池全てに対応 ※下記対応電池一覧あり
- 伸縮スライド式電池ホルダーミリスケール付
- 瞬時に認識、LCD残量表示バーグラフ
- 軽量67g、コンパクトで収納に便利
- 耐衝撃性ボディ

電池種別選択
スライドスイッチ



伸縮スライド式
電池ホルダー。
ミリスケール付で
電池サイズや
後の確認に重宝

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°C～+50°C
保管環境温度	-20°C～+70°C
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

デジタル電子水準器

マスターレベルBOX *MasterLevelBox*

マスターレベルBOXは置くだけで「傾き」が瞬時にデジタル数値表示されるデジタル電子水準器。
フリップディスプレイにより本体の上下に関係なくバックライト液晶画面が自動で反転し、あらゆる条件面で測定値を素早く認識できる。



- 縦横わずか6cm弱のコンパクト設計
- 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
- シンプルボタン、直感操作



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

本体周囲はマグネット仕様

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°C、85%rH、結露なきこと、高度2000mまで
保管環境温度	-20～70°C、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(バッテリー含む)	86g
標準本体価格	¥12,000(税込¥13,200)



キャンピングトレーラーやドレーラーハウスの水平確認。



浴槽、洗面台など内装設置時。



壁面への取付けや天井・床面設置時の正確な傾き検出。



丸鋸での金具、木材切断や桁打ち作業時の補助ツールとして。

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

赤外線サーモグラフィ

フリーア-Ex WiFi シリーズ



製造元：フリーアシステムズ(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。

赤外線サーモグラフィ「フリーア-Ex WiFi シリーズ」は未だかつてない鮮明なサーマルイメージングを実現した次世代温度計測ツール。
WiFi対応でモバイル端末との連携も自由自在。

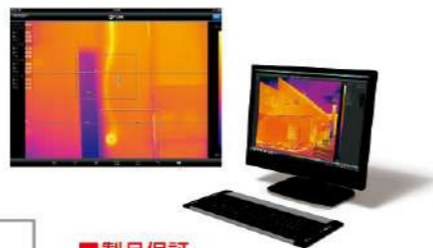
誰でも簡単に直感で使える操作性に加え、付属ソフトウェアを利用し、パソコンとの連携、データ管理にもフレキシブルに対応。
建築物の断熱検査、電気設備・ソーラーパネルの異常箇所チェックからランニングシューズ、機能性素材の研究開発まで幅広い用途で即戦力として活躍する。



- 文字まで認識できる鮮明な熱画像 [フリーア独自のスーパーファインコントラスト機能 (MSX®)]
- フォーカスフリー広角レンズ (測定視野角: 45°×34°)
- デジタルカメラ搭載 ●簡単、シンプル操作ボタン
- 付属のPCソフトウェア「FLIR TOOLS」を利用し、取得データを簡単にパソコンで管理・画像入りの詳細なレポート作成が可能。iPadにも対応した多機能ソフトウェア。
- 軽量・コンパクトな設計
- 保管、持ち運びに便利なキャリングハードケース付属



WiFi経由でスマートフォンやタブレットに接続し、FLIR TOOLSモバイルで画像の加工やデータ通信が可能。



製品保証



*製品登録後、適応となります。



●建物検査:
断熱不良検査、平屋根の水漏れチェック、床下暖房の検査、空気進入テスト、ソーラーパネルの検査、空調や冷暖房の検査



●電気設備及び機械設備の保守点検:
内部ヒューズの点検、電気的問題の特定、電気キャビネット/ベアリング/モーターの検査により、ダウンタイムの回避や生産性向上に貢献

●スポーツ分野:
ランニングシューズ、ウェアなどスポーツアパレルの研究・開発に応用、グラウンド等施設の設備診断、ジムマシン・パテティングマシンの不良箇所検査

●各種食品の温度チェック

モデル別仕様	フリーア-E4	フリーア-E5-XT	フリーア-E6-XT	フリーア-E8-XT
型式	フリーア-E4	フリーア-E5-XT	フリーア-E6-XT	フリーア-E8-XT
IR解像度	80 x 60ピクセル	160 x 120ピクセル	240 x 180ピクセル	320 x 240ピクセル
MSX®解像度			320 x 240ピクセル	
温度分解能	0.15°C	0.10°C	0.06°C	0.05°C
空間分解能 (IFOV)	10.3mrad	5.2mrad	3.4mrad	2.6mrad
画像モード	熱画像、可視画像、MSX®, ビクチャー・イン・ビクチャー、サーマルブレンディング			
カラーアラーム	青: 設定温度以下 / 赤: 設定温度以上			
計測温度範囲	-20°C ~ +250°C	-20°C ~ +400°C	-20°C ~ +550°C	
標準本体価格	¥159,000 (税込¥174,900)	¥230,000 (税込¥253,000)	¥340,000 (税込¥374,000)	¥550,000 (税込¥605,000)

共通仕様	フリーア-E4	フリーア-E5-XT	フリーア-E6-XT	フリーア-E8-XT
視野角/最小撮影距離	45° x 34° / サーマル: 0.15m / MSX®: 1m			
スペクトル波長	7.5-13µm			
フレームレート	9Hz			
フォーカス	フォーカスフリー			
検出素子 (FPA)	非冷却型マイクロボロメータ			
ディスプレイ	3" 320 x 240 color LCD			
計測温度精度	±2°Cもしくは読み値の±2% (環境温度10~35°C, 対象温度0°C以上の場合)			
スポットメータ	センタースポット			
放射率補正	調整範囲: 0.1~1.0			
放射率	表規定の材質の放射率表			
反射温度範囲	自動/放射率に基づく			
カラーパレット	アイアン、レインボー、ブラック/ホワイト			
画像保存性能	500枚以上の画像を保存できる内蔵メモリ			
画像保存モード	熱画像/可視画像/MSX®の同時保存			
画像フォーマット	標準JPEG-14ビット (測定データを含む)			
バッテリー	リチウムイオン電池			
電圧	3.6V			
バッテリー稼働時間	約4時間 (25°Cで通常使用の場合)			
充電時間	充電はカメラ内で2.5時間で90%、充電器で2時間			
電源	ACアダプター入力90~260VAC、出力5VDC			
使用環境温度	15°C ~ +50°C			
寸法	244 x 95 x 140mm			
重量	575g (バッテリー含む)			
標準パッケージ	FLIRサーマルカメラ、ハードケース、FLIR Toolsダウンロードカード、ユーザーガイド、CD-ROM、各種マニュアル、バッテリー (FLIR E8 2X)、充電用ACアダプター、USBケーブル、充電器 (FLIR E8のみ)			

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

赤外線サーモグラフィ

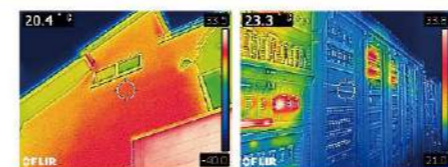
フリーア-C5



製造元：フリーアシステムズ(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。

ほんとにポケットサイズの赤外線サーモグラフィ。

手軽にどこへでも持ち運べる190gコンパクト設計。3.5インチ大画面、簡単タッチパネル操作でスマホ感覚で効率作業。熱画像と可視画像を合成し、鮮明でクリアな熱画像を実現したMSX搭載。WiFi機能でクラウドサービス「FLIR Ignite」と接続。データ転送・保存が可能。冷暖房設備から家屋の断熱チェック、電気設備の修理・メンテナンスまでフレキシブルに活用できる。



壁の断熱チェックから分電盤の発熱箇所の確認、電気器具のホットスポットの特定まで肉眼では見ることのできない「熱の問題」を発見



サイズ 138×84×24 mm

見やすい3.5インチタッチパネルスクリーン



WiFi機能でモバイル端末との連携可能

特長

- 画素数160x120ピクセルの赤外線センサー搭載
- 防塵防水性能IP54 ●耐衝撃落下性能2m
- 数値や顔まで認識できる鮮明な熱画像 (MSX®スーパーファインコントラスト機能)
- One Touchレベルスパン機能により最適なサーマルフォーカスが瞬時に可能
- WiFi経由でFLIR Igniteクラウドサービス接続データ転送・保存・管理が可能
- 三脚取付可能

製品保証

*製品登録後、適応となります。



IRセンサー	160x120(19200ピクセル)	画像保存容量	約5000枚	画像ファイル	標準JPEG
温度分解能/視野角	0.07°C/54°x42°	USB	USB2.0、Type-Cコネクタ	バッテリー	充電式内蔵リチウムイオンバッテリー
画面サイズ	3.5インチ	デジタルカメラ	5MP	稼働時間/充電時間	4時間/2時間
画像モード	熱画像・可視画像・MSX・ビクチャー・イン・ビクチャー	外部電源	5V、USB-C	動作環境温度範囲	-10~50°C
カラーパレット	アイアン・グレー・レインボー・アークティック・ラバ・レインボー・HC	保護構造	IP54、耐落下衝撃性能2m	サイズ/重量	138x84x24mm/190g
画像回転	あり	計測温度範囲	-20~400°C	三脚ネジ穴	あり
精度	±3°Cまたは±3%	測定機能	スポットボックス(最小/最大)	標準本体価格	¥140,000(税込¥154,000)
測定補正	放射率補正				
保存メディア	内蔵メモリー及びオンボードのFLIR Igniteクラウド接続(WiFi経由)				

赤外線サーマルカメラアタッチメント フリーア-ONEプロ

スマホアクセサリーで、サーモグラフィ撮影が可能に。

- アプリで簡単に解析(スポット・サークル・ボックス)
- 20~400°Cの温度検出
- スマホケースの上からでもぴったりフィット
- 写真保存&すぐに共有
- 動画撮影
- 本体重量 36.5g



非接触式スポット放射温度計 フリーア-TG54

- 内蔵レーザーポインターで測定箇所、簡単特定
- 高温、低温アラーム機能
- 強力LED作業灯搭載



型式	TG54
距離対スポット比	24:1
温度計測範囲	-30~650°C
精度	±1°Cまたは測定値の±1%
分解能	0.1°C
最大値最小値表示	○
アラーム機能	高温/低温
ディスプレイ	1.45FT LCD(128x128ピクセル)
レーザー	クラス1、測定スポットの中心への単一レーザーポインタ
保護構造	IP56
稼働時間/電源	約8時間(最大) / 単4アルカリ電池3本
標準本体価格	¥19,800(税込¥21,780)

赤外線サーモグラフィ内蔵水分計 フリーア-MR176



人の目では見えない水分が潜んでいる場所を正確に示す赤外線カメラ内蔵のオールインワンツール

- 4800ピクセル(80x60)のLepton®センサーをベースにしたIGMテクノロジー(赤外線計測ガイド)により、水分の問題がある箇所を表示
- 熱画像のカスタマイズ: 必要な計測項目(水分量、湿度、相対湿度、露点、蒸気圧、混合比)、カラーパレットは4種類から選択可能。

用途: 建築素材(石膏ボードや樹脂合材等)の壁面内部の水分量や結露チェック

湿度計測	範囲	基本精度
外部ピンプロブ水分	7~30%/30~100%	±1.5%/参考用
ピン水分グループ	9つの材料グループ	
ピンレス水分範囲	0~100	相対水分
ピンレス測定深度	最大19mm	
測定分解能	0.1	

一般情報	ディスプレイタイプ	320x240ピクセル、2.3インチのTFTグラフィカルカラーディスプレイ
	画像ファイルの保存形式	BMP(測定値付き) 保存可能な画像の枚数 9999枚
	連続稼働時間	最大18時間 動作温度範囲 0°C~50°C
	バッテリー	3.7V、3000mAhのリチウムイオン充電電池、Micro USB経由で充電可能
	パッケージ	MR01 交換可能温度相対湿度センサー、MR02 標準ピンプロブ、クイックスタートガイド、USB充電器、USBケーブル
	標準本体価格	¥99,800(税込¥109,780)

イメージング検出器	FLIRレptonマイクロボロメータ
熱画像解像度(幅x高さ)	4800ピクセル(80x60)
検出限界(湿ったエリアの検出x10m)	49cm²
フレームレート	9Hz
熱画像パレット	アイアン、レインボー、アイス、グレースケール(白黒)
熱画像の最小焦点距離	10cm

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。



ワルサープロシリーズの独自システム

■ビーム調整システム(BAS)

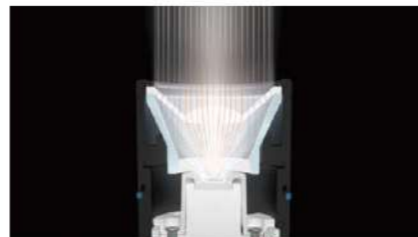
※ワルサープロ PL31r, PL60, PL80, XL1000, HL31r

最大光量を生み出すワルサープロ独自システム。アルミ製リフレクターとアクリルとしても知られる堅牢PMMA製(ポリメチルメタクリレート)レンズ構成。このBASシステムにより個々の環境に最適な照射設定が行える。



拡散ビーム照射

ヘッドを手前に引くことにより、LED光源がリフレクターレンズ奥深くに移動。全ての光はレンズを通して拡散し、広角の正円状に照射される。近距離照射時や防眩使用時に役立つ。



集光ビーム照射

ヘッドを前方に押し出すことにより、LED光源がリフレクターレンズの背部に移動。レンズにより偏向、集約された光は束になり、細いビームとなる。集約されなかった光もリフレクター表面で偏向され、前方に同じく活用照射。光束となり、同じ距離の対象物に対して拡散ビーム照射と比較し、ルーメン数が増加する。遠距離照射時や強力照射が必要な場合に役立つ。



■マルチバッテリーシステム(MBS)

※ワルサープロ PL60, PL80, XL1000, HL31r

乾電池式と充電式バッテリー、二種類のバッテリーが使用可能。



	ワルサープロ				
	PL60	PL80	XL1000	HL31r	
乾電池	単四アルカリ乾電池(1.5V)	3	4	—	3
	CR123リチウム電池(3.0V)	2	—	—	2*
	単一アルカリ乾電池(1.5V)	—	—	3	—
	LR41アルカリボタン電池(1.5V)	—	—	—	—
充電式	LR44アルカリボタン電池(1.5V)	—	—	—	—
	単四ニッケル水素充電電池(1.2V)	3	4*	—	3
	ICR18650リチウムイオン充電電池(3.7V)	1*	—	—	1
	単一ニッケル水素充電電池(1.2V)	—	—	3*	—

標準付属 使用可能 *最大出力

■時間調整システム(TCS)

※ワルサープロ PL60, PL80, XL1000, HL31r

100%→40%→10%の3段階照度調整により、最大限、稼働時間を増加させる機能。照度100%を1とした場合、40%時は約3倍、10%時は約7倍の稼働時間増加を可能にする。

※暗闇での使用においては人間の「目の暗順応」により、常に100%の照度は必要ではなく、照度が軽減されても十分認識が可能です。また、時間調整システムで40%・10%となった低減時でも電源オフにより、任意で100%へ照度を戻すことも可能です。

■ANSI FL1(米国工業規格、フラッシュライト基本性能基準)準拠

ワルサープロシリーズは全てこの基準をクリア。

ルーメン数・照射可能距離・稼働時間・耐水・耐衝撃に関する試験基準が細かく設定されている。

ルーメン数
(光源が放つ光の明るさ=光束)
935 LUMENS
数段階の照度レベルがあるフラッシュライトにおいて、開始30秒から120秒までの最高ルーメン数を測定。

照射可能距離
215m
0.25ルクス(光で照らされている面の明るさ=照度)の明るさが保たれている照射距離。

稼働時間
9h
電源オフから継続的に使用し、照度が10%まで減少するまでの時間。

防水性能
2m
全方向から水の飛沫を受けても、テスト直後、また、テスト終了の30分後に通常機能しなければならぬ。

耐衝撃性能
2m
電源オフ状態で、電池やストラップなどの付属品を装着した上で最低1m以上の高さから硬化コンクリートへ落下させてもダメージのない設計。

LED比較
他社フラッシュライト(左) 緑がかった色合い
ワルサープロフラッシュライト(右) クリアな白色ビーム

製造元:ワルサー(ドイツ)

120年前に遡る銃製造の重厚な歴史を持つ。ワルサーP38と著名歴代機種は映画界にも深く浸透し、名実ともに多くの人々が想いを馳せる。

ワルサープロフラッシュライト

NEW ワルサープロ PL31r

MAX250ルーメン。軽量40g「機動力」に長けたスリムボディ。多彩な照度モードで「現場対応力」抜群。“小さな相棒、31r”。

長さ約11cm、直径1.6cm、40gの軽量スマートデザイン。4段階の照度調整、ストロボ機能など素早く現場環境に対応。



- 最大250ルーメン (4段階照度調整250lm/100lm/25lm/5lm)
- 最大照射距離65m
- 航空機製造用アルミニウム駆体
- 防塵防水性能: IPX4
- ストロボ機能



携帯に便利なクリップ付

USB経由充電(満充電約2時間)

ANSI FL1 STANDARD 250 LUMENS
ANSI FL1 STANDARD 65m
7.5h
ANSI FL1 STANDARD IPX4
ANSI FL1 STANDARD 1m

光源	LED(CREE XP-G2)	照射可能距離	65m	長さ	118mm
明るさ	100% 250ルーメン / 40% 100ルーメン / 10% 25ルーメン / MOON 5ルーメン	電源	充電式	重量	40g
稼働時間	100% 55分 / 40% 2時間 / 10% 7時間30分 / MOON 30時間	レンズ径	16mm	標準本体価格	¥9,900(税込¥10,890)

NEW ワルサープロ NL20r

5cm、17gの“くすぐる”デザイン。

カラビナ付きNL20rはテント・車内などアウトドアや日常使いにもってこいのマストアイテム。最大50ルーメン。充電式。



- 最大50ルーメン
- 最大照射距離8m
- 航空機製造用アルミニウム駆体
- 防塵防水性能: IPX4



ANSI FL1 STANDARD 50 LUMENS
ANSI FL1 STANDARD 8m
30min
ANSI FL1 STANDARD IPX4
ANSI FL1 STANDARD 1m

光源	OSRAMハイパワーLED	稼働時間	30分	電源	USB充電	長さ	48mm	標準本体価格	¥3,500(税込¥3,850)
明るさ	50ルーメン	照射可能距離	8m	レンズ径	15mm	重量	16.5g		

ワルサープロ NL10

100円玉と同じ重量4.8g。ベルトやリュックに取付できるキーリング付。

- 15ルーメン
- 最大照射距離15m
- 航空機製造用アルミニウム駆体
- 防塵防水性能: IPX4



ANSI FL1 STANDARD 15 LUMENS
ANSI FL1 STANDARD 15m
20min
ANSI FL1 STANDARD IPX4
ANSI FL1 STANDARD 2m



光源	LED	稼働時間	20分	電源	LR41ボタン電池4個	長さ	36mm、前部径11mm、後部径11mm	標準本体価格	¥1,800(税込¥1,980)
明るさ	15ルーメン	照射可能距離	15m	レンズ径	28mm	重量	4.8g		

ワルサープロ PL60



IPX8。極めた完全防水。

完全防水ポケット型フラッシュライト、ワルサープロPL60。MAX425ルーメン。最長160mの照射距離。最長電池寿命38時間。クリー社製XM-L2LEDを搭載したわずか85gの多機能即戦力モデル。



- 防水性能IPX8
- 最大425ルーメン(3段階照度調整 100% 40% 10%)
- 最大照射距離160m
- ストロボ機能
- 航空機製造用屈強アルミニウム躯体

■ビーム調整システム(BAS)

遠方照射の集光ビーム、近距離広範囲照射の拡散ビームが先端部分の回転でワンタッチ切替。



■マルチバッテリーシステム(MBS)

乾電池式と充電式の二種類のバッテリーが使用可能。

PL60使用可能バッテリー：

- ☑ CR123リチウム乾電池2本(付属)
- ☑ 単四アルカリ乾電池3本
- ☑ 単四ニッケル水素充電電池3本
- ☑ ICR18650充電電池1本



■タイムコントロールシステム(TCS)

100% → 40% → 10%の3段階自動照度調整により、最大限、稼働時間を増加させる機能。

■ANSI FL1 (米国工業規格、フラッシュライト基本性能基準) 準拠

ルーメン数・照射可能距離・稼働時間・耐水・耐衝撃に関する試験基準を全クリア。



光源	LED(CREE XM-L2)
明るさ	100% 425ルーメン / 40% 170ルーメン / 10% 45ルーメン
稼働時間	100% 3時間20分 / 40% 8時間30分 / 10% 38時間
照射可能距離	100% 160m / 40% 100m / 10% 50m
防水性能	IPX8

電源	CR123×2本(単4アルカリ乾電池3本または単四ニッケル水素充電電池3本またはICR18650リチウムイオン充電電池1本使用可能)
レンズ径	22mm
長さ	140mm、前部径26mm、後部径26mm
重量	85g
標準本体価格	¥14,000(税込¥15,400)

ワルサープロ PL80



35mmリフレクターレンズを介した高輝度500ルーメン照射。アルカリ乾電池、充電式ニッケル水素電池が使用可能。角のないデザインは手のひらにしっかりフィット。ビーム調整システムもワンタッチ操作。



- 最大535ルーメン(3段階照度調整100% 40% 10%)
- 最大照射距離170m
- ストロボ機能
- 航空機製造用アルミニウム躯体
- 防塵防水性能：IPX4

光源	LED(CREE XM-L2)	照射可能距離	100% 170m / 40% 120m / 10% 75m
明るさ	100% 535ルーメン / 40% 215ルーメン / 10% 55ルーメン	電源	単四アルカリ乾電池4本(単四ニッケル水素充電電池4本使用可能)
稼働時間	100% 1時間20分 / 40% 3時間10分 / 10% 13時間	レンズ径	22mm
		長さ	134mm、前部径40mm、後部径30mm
		重量	161g
		標準本体価格	¥16,000(税込¥17,600)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

ワルサープロ HL31r



遠近照射に便利なビーム調整システム、汎用性の高いマルチバッテリーシステム搭載のヘッドライト。90°角度調整可能。取外し可能で洗えるヘッドバンド。ストロボ機能。文句なし、使えるヘッドライト。

- 最大710ルーメン(3段階照度調整100%40%10%)
- 最大照射距離175m
- ストロボ機能
- 航空機製造用アルミニウム、強化プラスチック
- 防塵防水性能：IPX4



光源	LED(CREE XP-L)
明るさ	100% 710ルーメン / 40% 285ルーメン / 10% 70ルーメン
稼働時間	100% 3時間35分 / 40% 8時間45分 / 10% 23時間

照射可能距離	100% 175m / 40% 110m / 10% 55m
電源	単4アルカリ乾電池3本またはICR18650リチウムイオン充電電池1本(CR123×2本または単四ニッケル水素充電電池3本使用可能)

レンズ径	28mm	重量	175g
長さ	87×74×41mm	標準本体価格	¥30,000(税込¥33,000)



ワルサープロ XL1000



ワルサープロ屈指のプロ仕様モデルXL。325mmの堅牢ボディながら約500gの軽量設計を実現。ストロボ機能搭載。MAX920ルーメン、270m照射、117時間オペレーションは闇夜を守るにふさわしい完成度。



- 最大920ルーメン(3段階照度調整100% 40% 10%)
- 最大照射距離270m
- ストロボ機能
- 航空機製造用アルミニウム躯体
- 防塵防水性能：IPX4

光源	LED(CREE XM-L2)
明るさ	100% 920ルーメン / 40% 370ルーメン / 10% 90ルーメン
稼働時間	100% 16時間 / 40% 40時間 / 10% 117時間

照射可能距離	100% 270m / 40% 185m / 10% 100m
電源	単一アルカリ乾電池3本(単一ニッケル水素充電電池3本使用可能)

レンズ径	42mm	重量	510g
長さ	325mm、前部径55mm、後部径39mm	標準本体価格	¥22,000(税込¥24,200)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

ワルサーフラッシュライト



製造元：ワルサー(ドイツ)
120年前に遡る銃製造の重厚な歴史を持つ。
ワルサーP38と著名歴代機種は映画界にも深く浸透し、
名実ともに多くの人々が想いを馳せる。



ワルサー SDL800

完全防水
保護等級
IPX8

UV照射ボタン



クリー社製MAX750ルーメンLED照射と
紫外線UVライトがドッキング。
ストロボ機能搭載。
完全防水IPX8。
フルスペック仕様。



- マルチバッテリーシステム(MBS)
- 100%、10%二段階切替
- ストロボ搭載
- UV紫外線ライト:ピーク波長365nm

通常光では認識、発見が困難な体液・油やクレジットカード・
紙幣・パスポート偽造確認、微細な繊維物質の検知、ペット
の糞尿や塗装ムラの確認。



■マルチバッテリーシステム(MBS)

乾電池式と充電式の二種類の
バッテリーが使用可能。

SDL800使用可能バッテリー：

- ☑ CR123リチウム電池2本
- ☑ 単四アルカリ乾電池3本
- ☑ 単四ニッケル水素充電電池3本
- ☑ ICR18650リチウムイオン電池1本



■4パターン 照射モード



光源	LED(Cree XM-L2)	照射可能距離	100% 250m / 10% 70m	長さ	150mm、前部径41mm、後部径26.5mm	防塵防水性能	IPX8
明るさ	100% 750ルーメン / 10% 60ルーメン	電源	単四アルカリ乾電池3本または単四ニッケル水素充電電池3本またはCR123リチウム電池2本またはICR18650リチウムイオン電池1本使用可能	重量	142g	標準本体価格	¥13,500(税込¥14,850)
稼働時間	100% 1時間50分 / 10% 18時間	駆体	航空機製造用アルミニウム				

●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 ワルサー TPL



ギア系フラッシュライト。
ボールペン、ガラスブレイカー付。

53gと軽量ながらMAX70ルーメン、
先端には窓ガラスを割るガラスブレイカーを搭載。
車内に閉じ込められた人の救助から災害時の家屋調査など
過酷な現場で活躍間違いなしの
タクティカルペン。
ラバーグリップでホールド感抜群。
ステンレス製クリップは脱着可能。



切削工具や耐摩工具で使用される
超硬質タングステンカーバイド採用の先端部分

- 最大70ルーメン
- 最大照射距離50m
- 航空機製造用アルミニウム駆体
- 防塵防水性能：IPX4

光源	LED(CREE XP-E2)	稼働時間	2時間	電源	単4アルカリ乾電池1本	長さ	151mm	標準本体価格	¥7,500(税込¥8,250)
明るさ	70ルーメン	照射可能距離	50m	レンズ径	14.5mm	重量	53g		

ワルサー TGS80



フロント径58ミリの迫力ボディ。
MAX700ルーメン照射。
ANSI FL1 米国工業規格準拠。

- 700/70ルーメン切替
- 最大照射距離400m
- 防塵防水性能：IPX8
- ストロボ機能



光源	LED(CREE XM-L2)	照射可能距離	100% 400m / 10% 100m	駆体	頑丈なアルミニウム駆体	防塵防水性能	IPX8
明るさ	100% 700ルーメン / 10% 70ルーメン	電源	CR123×2本 (ICR18650リチウムイオン 充電電池1本 使用可能)	長さ	194mm、前部径58mm、最小部径27mm、後部径32mm	重量	305g
稼働時間	100% 1時間30分 / 10% 15時間			標準本体価格	¥18,000(税込¥19,800)		

ビームフラッシュライト OD40

「くっきり」「長距離」「広範囲」



Collimated Amplified Lens System -
特許取得済みのフォトニクスレンズシステムで、ターゲット
全領域を完全に照らし、光を無駄にせず、ハレーションや
照り返しが少ない透明度のある光の列を投影します。

OD40は高精細のビーム照射で
215メートル超の照射距離を実現したフラッシュライト。
画期的なCALS特許取得フォトニクス技術。
中央とエッジでの明度差が極めて少なく、照り返しも軽減され、
遠方の目標物にも隅々まで明るく焦点があった光の円を生み出す。



- CALSフォトニクス技術(特許取得)
- ビームフラッシュライト広範囲照射
(FOV46m/8m、182m/33m)
- 最大650ルーメン強力照射
- ターゲット識別約185メートル
- フルマルチコーティングレンズ採用
- コンパクト、軽量設計
- 航空機採用アルミボディ
- 耐衝撃・耐水性抜群



まるで満月のような
くっきりエッジの最新ライト。

用途：防犯・監視・警備、災害救助、工場設備・床下や屋根裏の確認、
線路・トンネル・高速道路でのメンテナンス、狩猟、登山、キャンプ。



明るさ	650ルーメン	レンズ径	40mm	光度	11,633カンデラ	動作環境温度	-7~20℃	電源	CR123A×2	重量	353g
長さ	216mm	最大照射距離	約215m	電池寿命	約100分	付属品	グリーン・レッドフィルタ	標準本体価格	¥43,000(税込¥47,300)		

※カンデラ = 光軸の最大光度、燐燐1本=1カンデラ

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。



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

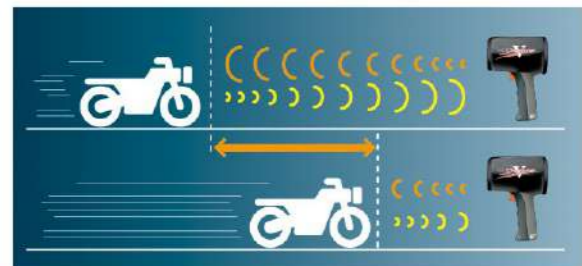
スピードスターVは最新の速度換算プロセッサーを搭載し、野球やテニスボール、工事現場の
車両からレーシングカーまで、様々な移動体の速度をワンタッチで測定できるスピードガンです。

スピードスターVはブッシュネル社により開発された全く新しい発想のスピードガンです。
軽量でどこへでも持ち運べ、ワンタッチ操作で正確な速度を誰でも瞬時に知ることができます。
小学生が投げるボールからプロの剛速球、テニスのサーブスピード、工事車両や列車からレースカーまで。
スマートにスピードを測れる時代が、手に取った瞬間から始まります。

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** 発射したレーザ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からレーザーを放射し、移動体から返ってきた反射レーザ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ザ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
ブ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(本体内側)、
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)

※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。

■ **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済)
- 腰に装着。携帯に便利な
専用ウェストホルダー付属
- プレゼントに最適。
スピードスターV化粧箱 納品



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必要があります。
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。

ピタリと止まる。
心は揺れた。



防振双眼鏡

SIRIUS®
TWELVE 12

防振双眼鏡

シリウス12 (トウェルブ)

SIRIUS®
TWELVE 12

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。



完全防水
IPX7

高倍率
12倍

三脚ネジ穴
搭載

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

撥水・撥油コート
(接眼・対物レンズ)

次世代型
6軸センサー制御

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

連続駆動
12時間

日本製
Made in Japan



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

手持ち一脚も使用可能。



※「セルフイーマルチスタンド」
三脚・一脚使用可能なスタイリッシュ自撮り棒
詳しくは14ページを参照下さい。



シリウス ズーム防振スコープ SIRIUS®

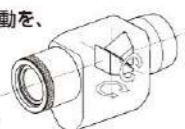
ジャイロセンサー内蔵、防振スコープ、シリウス。
ヘリコプターや車両、船舶など揺れる環境下においても目標物をブレることなく、素早く確認。
軽量コンパクトで携帯性抜群、アクティブに活用できる単眼タイプ。約30時間の長電池寿命設計。
全天候型。10倍・6-12倍ズーム・10-20倍ズーム、全3機種ラインアップ。

主な用途：上空からの要救助者・追跡車両の確認、走行車両の助手席からのナビゲート、
船舶からの障害物・不審船の捕捉、スポーツ観戦・野鳥観察まで。

ジャイロセンサー内蔵 (揺れ・手ブレ補正機能)

※ジャイロセンサーOFF時は通常の単眼スコープとして使用可能。

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て
ボイスコイルモーターにより、
水平・垂直の2軸を制御します。



ジャイロセンサースイッチ

スムーズ
ワンタッチ
操作!



(ジャイロセンサー駆動時)
連続約30時間駆動を実現した長電池寿命設計※

※電池寿命は目安です。使用状況により異なります。

商品名	シリウス10×25	シリウス6-12×25	シリウス10-20×25
望遠倍率	10倍	6-12倍	10-20倍
対物レンズ有効径	25mm	25mm	25mm
実視界	6°	5.6~4°	3.4~2.4°
見掛け視界	55.3°	32.7~45.5°	33.1~45.5°
ひとみ径	2.5mm	4.2~2.1mm	2.5~1.25mm
明るさ	6.25	17.64~4.41	6.25~1.56
アイレリーフ	15mm	23~15mm	23~15mm
最短合焦距離	2.5m	2.5m	6m
防水性能	IPX4		
電池寿命	約30時間(ジャイロセンサー駆動時)		
電源	CR2リチウム電池×2本(付属)		
サイズ	127×72×45mm	136×72×45mm	213×72×45mm
重量(電池含む)	344g	351g	391g
標準本体価格	¥39,000(税込¥42,900)	¥50,000(税込¥55,000)	¥58,000(税込¥63,800)

●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。

広角双眼鏡 エクストラワイドWS

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

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。

手ブレ軽減
4倍
ピント調整
不要
68.4
広角ワイド

エクストラワイドWS / Xtra-Wide WS



通常の双眼鏡の視界

エクストラワイドWSの視界



スポーツ観戦、各種競技運営、
野鳥観察、観劇、美術鑑賞、観光に。

※使用イメージです



エクストラワイドWS
標準本体価格：¥18,000(税込¥19,800)

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)

トラベルピノキユラー

パワービュー-2 CE10x25 パワービュー-2 CE16x32

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260g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。

手振れも少なく、コンパクトで
持ち運びやすい10倍。
野鳥観察から情緒ある
街並みまで思いのままに
心に刻む。



倍率
10x



パワービュー-2 CE10×25
標準本体価格：¥8,000(税込¥8,800)

迫力の16倍。
季節ごとによりゆく
自然の表情から
コンサートまで明快に
キャッチ。



倍率
16x



パワービュー-2 CE16×32
標準本体価格：¥10,000(税込¥11,000)

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 CE10x25	10倍	25mm	BaK-7	5.2	52	91m	2.5mm	6.25	10mm	4.6m	フォールド
パワービュー-2 CE16x32	16倍	32mm		3.1	49.6	55m	2mm	4.0	12mm	5.5m	フォールド

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。

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 コーティングレンズ
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頑強設計。

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、色再現性を確保まで
高め、92%以上の光透過率を実現。



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10x30	10倍	30mm	BaK-4	ダハプリズム	6.3	63	110m	3mm	9	18mm	2m	ツイスト
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

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

ニトロ / NITRO

見え味への限りない追求。
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 コーティングレンズ
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頑強設計。



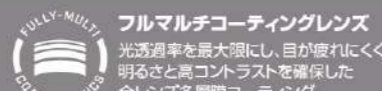
商品名	望遠倍率	対物レンズ有効径	プリズム材質	プリズムシステム	実視界	見掛け視界	1000m先の視界幅	ひとみ径	明るさ	アイレリーフ	最短合焦距離	アイカップ
ニトロ10x25	10倍	25mm	BaK-4	ダハプリズム	5.4	54	95m	2.5mm	6.25	15mm	1m	ツイスト
ニトロ10x36		36mm			6.5	65	113m	3.6mm	12.96	17mm	2m	ツイスト

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。
手ブレの少ない8倍モデル、手のひらサイズ10×25、大型センタービントリングの10×28。
光学性能の基本をしっかり押さえたプライム (PRIME)。



プライム8x32
標準本体価格: ¥19,000 (税込¥20,900)



プライム10x28
標準本体価格: ¥23,000 (税込¥25,300)



プライム10x25
標準本体価格: ¥15,000 (税込¥16,500)

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8x32	8倍	32mm	BaK-4	ダハプリズム	7.4	59.2	130m	4mm	16	18mm	3m	ツイスト
プライム10x25	10倍	25mm			6.2	62	109m	2.4mm	5.76	11mm	6m	ツイスト
プライム10x28		28mm			5.7	57	99m	2.8mm	7.84	15mm	3m	ツイスト

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用を禁じます。

ウォータープルーフ/WATERPROOF

完全防水 曇り止め設計

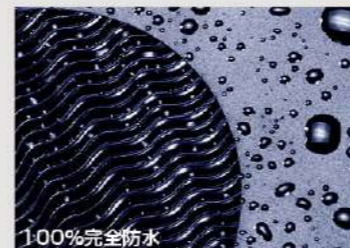
完全防水、衝撃吸収ボディの
鍛え上げたそのカラダ。



ウォータープルーフ12R 標準本体価格: ¥13,000 (税込¥14,300)



ウォータープルーフ10R 標準本体価格: ¥12,000 (税込¥13,200)



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
ウォータープルーフ10R	10倍	25mm	BaK-4	6.5	65	114m	2.5mm	6.25	12mm	4.6m	ツイスト
ウォータープルーフ12R	12倍			4.9	58.0	85m	2.1mm	4.4	9mm	6.0m	ツイスト

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

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。

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/ESSENTIALS



エッセンシャル10x25
望遠倍率: 10倍
対物レンズ有効径: 25mm
1000m先の視界幅: 100m
ひとみ径: 2.5mm
標準本体価格: ¥4,300 (税込¥4,730)



エッセンシャル10x25
モノキュラー
望遠倍率: 10倍
対物レンズ有効径: 25mm
1000m先の視界幅: 95m
ひとみ径: 2.5mm
標準本体価格: ¥3,200 (税込¥3,520)



エッセンシャル8x21
望遠倍率: 8倍
対物レンズ有効径: 21mm
1000m先の視界幅: 127m
ひとみ径: 2.6mm
標準本体価格: ¥3,700 (税込¥4,070)



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用を禁じます。

エリート / Elite



エリート8 標準本体価格：¥90,000(税込¥99,000)



100%完全防水

67層の多層膜コーティングが99.73%の光透過率を実現。

100%完全防水、マグネシウム合金ボディの堅牢設計の中に凝縮された「極みの技術」は「明るさ」「コントラスト」「耐久性」を無類の最高レベルにまで押し上げた。



- 完全防水
- 曇止め設計
- センターフォーカス
- レインガード (撥水コート)
- XTR99.73%
- 位相差補正コート
- 三脚取付可
- EDレンズ (特許高分散ガラス使用)



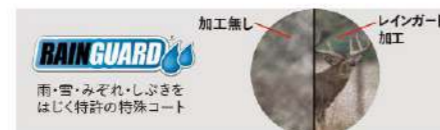
エリートカスタム / Elite Custom



エリートカスタム 標準本体価格：¥55,000(税込¥60,500)

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。



- 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8	8倍	42mm	BaK-4	6.3	50.4	110m	5.25mm	27.6	19.5mm	2.4m	ツイスト
エリートカスタム	7倍	26mm		6.9	48.3	121m	3.7mm	13.7	16mm	2.1m	

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

レガシー / LEGACY



レガシー8 標準本体価格：¥18,000(税込¥19,800)

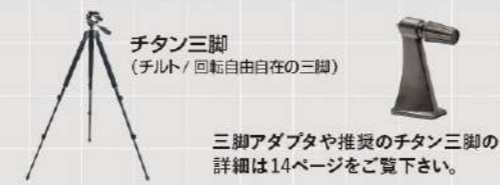
50mmレンズが届けるライブ感。双眼鏡はこうあるべきと貫いた。



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)



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8	8倍	42mm	BaK-4	8.2	65.6	143m	5.3mm	28.1	18mm	3.6m	ツイスト
レガシー10	10倍	50mm		6.6	66.0	114m	5.0mm	25.0	14mm	6.0m	
レガシーズーム	10~22倍			3.8(10倍)	38(10倍)	60m(10倍)					

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。

ミノックス双眼鏡

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

BV



価値ある視界、BV5x25。

軽量小型ボディの内部には鮮明な視界を生み出すマルチコートレンズ、高解像度の見え味を実現した位相差補正コート、完全防水&曇り止め設計などハイクラスの光学技術が堅実に組み込まれている。

日本限定モデル

愛好家の声を形にした
待望の5倍モデル

明るさ! 手ぶれ軽減! 扱いやすさ!
今、低倍率が熱い!



桜を基調とした和柄モチーフ

※モチーフはオリジナルデザイン(企業ロゴ、名入れなど)対応可能。

BV5x25
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	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
BV5x25	5倍	25mm	BaK-4	7	35	122m	5mm	25	21mm	1.5m	ツイスト

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

ポケットモノキュラーMD / Pocket Monocular MD

VOLKSWAGEN DESIGN



質感の高さが伝わるメタルボディ、絶妙なピントを操るスライドレバー。飽きがこないからどこへでも連れて行く。

ポケットモノキュラーMDは、デザインと実用性に優れたインテリジェンスな単眼鏡。手にしっとりと馴染むメタルボディは持つことの喜びを高めるだけでなく、抜群の操作性も誇る。見事なスライド式ピントレバーは、ミノックスのモノづくりに対するこだわりも感じられるだろう。

用途：工事現場、屋外作業の視認器具、検針や確認作業、監視・捜査、アウトドア、ゴルフ、スポーツ観戦、観劇、オペラ



MD6x16
標準本体価格：¥24,000(税込¥26,400)

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	最短合焦距離
MD6x16	6倍	16mm	8.0	48	141m	2.6mm	7.1	13mm	1.5m

付属品：ストラップ、専用ポーチ、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。

鉄筋結束機 エドマタイヤー

軽量 1.45kg。本体幅 6.8cm。
「軽い、小さい、疲れにくい。」
鉄筋結束作業を“省力化”。

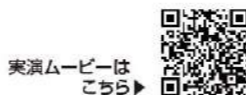
- 軽量 1.45kg。
- トリガー式で一発スピード結束。
- 疲労を軽減、スマートかつバランス性に優れた設計。
- 鉄筋結束径 12~24mm「エドマタイヤー-S」と 26~40mm「エドマタイヤー-XL」のラインアップ。
- 結束力とワイヤ長を1つのダイヤルで簡単調整。
- -5°C~80°Cの高低温環境テストをクリア。



エドマタイヤー XL
鉄筋結束対応サイズ (XL)
(D10×D10~D16×D16×D16)



エドマタイヤー S
鉄筋結束対応サイズ (S)
(D10×D10~D10×D10×D10)



実演ムービーはこちら▶

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。

商品名	エドマタイヤー S	エドマタイヤー XL
サイズ(mm)	300×225×68	315×225×68
重量(kg)	1.45 (バッテリー含む)	
電圧(V)	14.4	
結束鉄筋径(mm)	12~24	26~40
1回結束スピード(秒)	0.8	
1リールの結束回数(目安)	約283回	約147回
結束巻数(回)	2	3
フル充電時の結束可能回数(目安)	2000	1100
付属品	専用充電器、専用バッテリー×2、結束ワイヤ(1個)、ニッパー、六角レンチ、ハードケース、取扱説明書(日本語)	
標準本体価格(税別)	¥146,000(税込¥160,600)	¥158,000(税込¥173,800)

専用結束ワイヤ(別売)
専用結束ワイヤ(1箱20個入)
素材：亜鉛メッキ鉄線
直径(mm)：0.8
長さ(m)：100
重量(g)：390
標準本体価格：¥7,400(税込¥8,140)

専用バッテリー・充電器：仕様
専用バッテリー
電圧(V)：14.4
容量(Ah)：2.0
フル充電時間(h)：2.8

専用充電器
入力電圧：100-240V AC
50/60Hz 0.9A
出力電圧：出力(1)16.4V DC 2.2A
出力(2)16.4V DC 0.7A
※専用バッテリー2台同時充電可能

繊維強化プラスチック切断用ニブラー [CFRP・GFRP・AFRP]

TRUMPF
製造元：トルンプ(スイス)
電動工具の領域を超える強力モデルの数々。
1923年から金属加工業界を牽引する欧州メーカー。
Make in Switzerland
スイス製

繊維強化プラスチック(CFRP/GFRP/AFRP)の切断が低コスト、低騒音、粉塵なしで美的カット。人間工学に基づいた各部の最適設計・重量配分により直線・曲線カットが無駄な力を必要とせずスムーズに実現。手の届きにくい場所だけでなく、立体のワークでも効率加工可能。長寿命、高安定性のアルミニウム鍛造ハウジング。

トルンプ ファイバーコンポジットニブラー FCN250



打ち抜き切断で
無煙、無粉塵。



対応素材：

- CFRP = 炭素繊維強化プラスチック
- GFRP = ガラス繊維強化プラスチック
- AFRP = アラミド繊維強化プラスチック
- 熱硬化性樹脂および熱可塑性樹脂

切断最大板厚	2.5mm
加工速度	1.3~1.7m/毎分
開始穴径	17mm
加工最小半径	4.0mm
切断軌道幅	8mm
モーター容量	500W
負荷重ストローク数	1300回/毎分
重量(ケーブル含まず)	1.8kg
標準本体価格	¥260,000(税込¥286,000)



高コストかつスペースが必要な「ダイヤモンド切断、ウォータージェット加工やレーザー加工」、火花や粉塵が散り、健康や騒音の原因にもなる「ジグソーやアングルグラインダー」では成し遂げられなかった「低コスト、美的カット、環境、健康面への配慮」がFCN250で一発解決。



曲線カット スクライプラインの直線カット テンプレートによる継続的な切断

活用分野：

- 航空宇宙：飛行機・ヘリコプター・軍用機
- 環境エネルギー：発電設備・パイプライン・ケーブル
- 建築土木：橋梁やトンネルなどの補強素材
- エレクトロニクス・医療：PC・カメラ、医療機器・車椅子
- 産業：産業機械・自動車・鉄道車両
- スポーツレジャー：自転車・ゴルフクラブ・マリンスポーツ用品・テニスラケット



フェンス工具(金網フェンス用補強工具)



迅速かつシンプルにフェンスを補修・メンテナンス。
空港、公園、建設現場のフェンス補修から災害時のフェンス設置まで
ハンドツールならではの機動力を発揮。

トップグラフ (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utting機能付
- 標準本体価格: ¥4,900(税込¥5,390)



ベビーグラフ (品番040655)



フェンス補強用リング留め工具

- 軽量242g、携帯性抜群!
- オメガ16、20リング対応
- 標準本体価格: ¥3,600(税込¥3,960)



替えリングセット(別売)

- オメガ16(ガルバ鋼)** (品番041901)
直径1.3mm・1250個入
● 標準本体価格: ¥2,800(税込¥3,080)
- オメガ20(ガルバ鋼)** (品番042001)
直径2mm・1000個入
● 標準本体価格: ¥3,000(税込¥3,300)
- オメガ20(ガルバ鋼)PVCコート緑** (品番043001)
● 標準本体価格: ¥3,800(税込¥4,180)
- オメガ20ステンレス** (品番042301)
直径2mm・1000個入
● 標準本体価格: ¥6,700(税込¥7,370)



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。

ストーンタイルリフター

(ハンドキャリア)
280~665mm調整式
(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: ¥11,000(税込¥12,100)

インレーションカッター300

(断熱材カuttingナイフ)(品番066455)



- ガラスウール・ロックウール・ヘンプ(麻)・セルロース断熱材など
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: ¥5,500(税込¥6,050)

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の合体。フランスから来た飛行士という名のカutting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: ¥5,500(税込¥6,050)

スーパーコップNR1

(品番011055)



- ヘッドで支えて金属カット! だから反らないニブラシャー。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: ¥8,200(税込¥9,020)

ジャンボカット(ラチェット式パイプカッター)

(品番079055)
ラチェットレバーで65mm径のパイプも歪みなくカット。
角型モールも45°切れる優れもの。

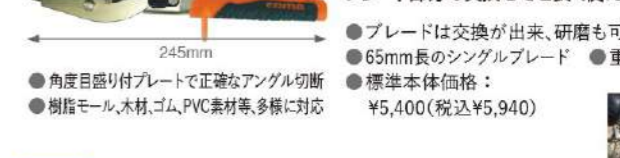


- レバー操作毎に一定方向に刃先が進むラチェット式
- 65mmまでのPVC/PERパイプを簡単に美しく切断
- 角型モールを45°角で切断できるホルダー付
- 床に置いての作業OK
- 足置きトレイでぶれなく作業完了
- 高さ330mm、奥行260mm、重量3.4kg
- 標準本体価格: ¥32,000(税込¥35,200)

マルチコップエクストラ

(品番071055)

(角度付切断工具マイターシャー) あらゆる角度で木材、モール、ゴム、塩ビを切断。65mm長のブレードは交換や研磨も可。プレート部分の交換もでき長く使える。



- ブレードは交換が出来る、研磨も可能
- 65mm長のシングルブレード ● 重量: 384g
- 標準本体価格: ¥5,400(税込¥5,940)

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: ¥5,000(税込¥5,500)

5m×30mm計測カuttingメジャー

プレシーテープ (品番262155)

カッターの刃先を先端にセットし、スムーズ計測、均一幅カット。



- 特許取得のカッター刃ホック
- 水平・垂直両読み目盛り
- ストッパーボタン内蔵
- 精度: 0.5mm/m
- 重量: 350g
- 標準本体価格: ¥3,800(税込¥4,180)

別冊 エドマ 手動工具 カタログ



穴あけポンチ ポエム



製造元：ポエム(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

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ポエム、穴あけポンチ。

実演ムービーは
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ポエム。

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：¥97,000(税込¥106,700)



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：¥50,000(税込¥55,000)

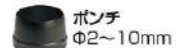


※ポンチ固定チャック取付不可。

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：¥59,000(税込¥64,900)

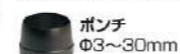


JLB330PA

- 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：¥38,000(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)
- ゴム(軟質ゴム、強化ゴム、磁性ゴム)
- 軟質プラスチック
- アルミ(最大0.3mm厚)
- 段ボール
- コルク
- 紙テープ
- 布
- フェルト
- コンパネ・ベルト他
- スポンジ



別冊 穴あけポンチ ポエム カタログ



スペア
オプションパーツ
一覧はこちら



ハクソー セロア



製造元：セロア(フランス)
1920年創業。卓越したデザイン
使用感は世界のファンを魅了します。
Made in France フランス製

百年に渡り、ハンドツールひと筋

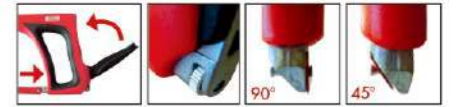
1920年、フランスの家内工業として誕生したセロア。創業時から一貫して、ハクソーとクリックボールの製造に特化。手動工具の集積地である南仏サンティエヌで技術を育み成長。世界中のプロフェッショナルからの支持はセロアの誇りであり、意匠登録されたデザイン、緻密な計算に裏付けられたフレームは快適な使用感を生み生産性を向上。スタイリッシュかつ高い作業性能を持つセロアは、多様な現場で親和性を発揮する。



セロア40T



- 1 弾力ゴムハンドル
- 2 高い剛性を誇るメタルフレームが導く正確なカッティング
- 3 人間工学に基づく力を伝えやすいグリップ
- 4 100mmブレードテンションレバー
- 5 テンション調整ホイール
- 6 ブレード取付角度(垂直90°・45°)



- フレームハンドル：メタルフレーム(衝撃吸収樹脂コーティング)、弾力ゴムハンドル 全長405mm x 横寸法115mm 重量790g
- ブレード張力：1000N
- 付属品：純正ブレード(300mm長 24山 10mm幅)
- 標準本体価格：¥5,200(税込¥5,720)

セロア12T/12TB



- 1 外落ちのない角型取付け頭軸&ちょう形ナット
- 2 ブレード取付角度(垂直・水平)
- 3 PEFC(森林認証プログラム)の認証を受けたフランス・ジュラ地方産の木材を使用 湿気を吸収し、高いホールド感を保つ

- ハンドル：ブナ材
- フレーム：全長510mm x 横寸法100mm 重量 12T/580g 12TB/650g
12T：スチール 幅20mm x 厚さ5mm
12TB：スチール 幅20mm x 厚さ8mm
- ブレード張力：1100N
- 付属品：純正ブレード(300mm長 24山 10mm幅)
- 標準本体価格：12T：¥2,400(税込¥2,640) 12TB：¥2,600(税込¥2,860)

セロア9C/3 セロア9C/4



- 1 樹脂製衝撃吸収ハンドル
 - 2 ニッケルメッキの長寿命フレーム
 - 3 ラチェット切換回転リング 固定・左・右回り(狭所作業に最適)
 - 4 3本爪・4本爪選択式
 - 5 高精度作業を実現するボールベアリング
- 四角軸ドリルも正確に支える固定穴

軸径 5mm~13mm
●標準本体価格：9C/3：¥22,000(税込¥24,200)
9C/4：¥24,000(税込¥26,400)



別冊 ハクソー セロア カタログ



ラインアップ
はこちら



お客様のイメージによる 特注カスタムメイド製品

- オリジナルカラーリング発注
- 独自ブランド製品として
- オリジナルデザインのパッケージ

カスタムメイド受付センター

発注ロット、価格、デザインのご相談は：
株式会社阪神交易 ☎0120-804058

プロフェッショナル電動工具

TRUMPF

製造元：トルンプ(スイス)
電動工具の領域を超える強力モデルの数々。
1923年から金属加工業界を牽引する欧州メーカー。
Made in Switzerland
スイス製

外注いらず。手元で厚板を美的カット

トルンプ ニブラー(厚板)

10mm鋼板をも切断する世界唯一のシリーズ。
設置型機または外注に頼るしかなかった
厚板金属切断が手元で実現。



- 型式: TruTool N1000
- 切断最大板厚
鋼板: 10mm
ステンレス: 7mm
アルミニウム: 12mm
- 加工速度: 1m/毎分
- 加工最小半径: 300mm
- 重量: 14.7kg



● 力強い切断を
約束する
角型パンチ

トルンプ プロファイルニブラー

波型やV字素材から開口切断まで。
通常では加工が困難な
金属切断もスムーズに実現。



- 型式: TruTool PN201
- 切断最大板厚
鋼板: 2mm
ステンレス: 1.5mm
アルミニウム: 3mm
- 加工速度: 2.2m/毎分
- 加工最小半径: 50mm
- 重量: 2kg



トルンプ ベベラー

最高のエッジを作り出す。トルンプは仕上げ加工から溶接接合面加工に
優れたベベリング、デバリングツールの第一人者。
溶接接合面の面取りにはTKF、最終仕上げのバリ取りにはTKA。



- 型式: TruTool TKF1500
- 面取り角度: 20-45°
(標準装備)
- 面取りサイズ(高さ)
鋼板: 15mm
ステンレス: 9mm
- 最小板厚: 4mm
- 最小加工半径: 55mm
- 重量: 16.5kg



- 型式: TruTool TKA500
- バリ取り角度: 45°(標準装備)
- バリ取りサイズ(高さ/長さ)
鋼板: 2.8mm/4mm
ステンレス: 1.6mm/2.2mm
アルミニウム: 6mm/8.5mm
- 最小板厚: 0.7mm
- 最小加工半径: 12mm
- 重量: 3.5kg



トルンプ シャー

切断チップ無し。刃もエコ設計。複数面の使用が可能な
ブロック刃。切断ポイントが視認できて使いやすい。
平板は勿論、メッシュ、グリッド板の直線・カーブ切断もこなす。



- 紙ばさみのように1枚の動刃と固定刃で挟み切ることでクリーンカットが実現。
- ハンディタイプで最大4.5mm厚鋼板の直線・カーブ切断を強力にこなす。
- 高合金冷間圧延鋼板製の刃は形状の工夫により複数刃が使用可能。
無駄なく使用でき経済的。

- 型式: TruTool S450
- 加工速度: 4-6m/毎分
- 切断最大板厚
鋼板: 4.5mm
ステンレス: 3.5mm
アルミニウム: 5mm
- 加工最小半径: 35mm
- 重量: 6.2kg

ドラコシートメタルカッター

強力で堅牢。火花とバリ無縁。
角度がつけられたナイフ刃により、
自然と前へ進む推進力で片手で楽に金属切断。
台刃2枚+ナイフ刃1枚で素材を支えながら切断。
仕上げ作業の要らない美しい切断エッジが実現します。

- スパイラル状の切り屑をクルクルと排出
- 強力モーターを支える無比の強靱ボディ
- 2枚の台刃で支えて切断



- 型式: 1020
- 切断最大板厚
鋼板: 2mm
ステンレス: 1.5mm
アルミニウム: 3mm
- 加工速度: 5m/毎分
- 加工最小半径: 200mm
- 重量: 1.8kg

別冊 電動・手動工具カタログ テクニシャンズワン



ラインアップ
詳細はこちら

保護ゴーグル

bolleé

SAFETY

[フランス]

コブラ TPR Cobra TPR

感染症対策の最前線。粉塵の多い作業場に適した
無気功タイプのゴーグル型保護メガネ。
マスク同時着用でも曇りにくい「プラチナコーティング」で
現場のストレスを大幅軽減。
長時間使用でも疲れにくい軽量34g。
ラバー素材フレームで密着性も抜群。



コブラ TPR
クリア 織りゴムバンド
オープン [参考価格: ¥2,300(税込¥2,530)]



コブラ TPR
クリア ネオブレンバンド
オープン [参考価格: ¥2,100(税込¥2,310)]

※コブラTPRは10個からのご注文とさせていただきます。

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
- オートクレーブ滅菌処理※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
言われています。

モデル名	レンズカラー	アイテム番号	規格	レンズマーキング	フレームマーキング	コーティング
COBRA TPR コブラ TPR	クリア ネオブレンバンド	1667001	AS/NZS	IO	AS/NZS 1337.1.2010	プラチナ P
	クリア 織りゴムバンド	1667101	AS/NZS	IO	AS/NZS 1337.1.2010	プラチナ P



COVID-19 対策



飛沫から顔の大部分を守る使い捨てフェイスシールド。
使い易く、リーズナブル、眼鏡の上から装着可能。

- 組立不要、簡単装着梱包
- 防曇効果のあるシールド。表面に傷防止フィルム。
- 眼鏡の上から装着可能。
- 血液/体液などから保護。
- 伸縮性のあるヘッドバンド。
- 22×33cmの大きめシールド。

フェイスシールド
DFS2



仕様

シールド色: クリア 防曇: O フレーム: PU
バイザー: PET/PC-0.3mm ストラップ: ポリエステル(白)
オープン [参考価格: ¥100,000(税込¥110,000)] ※200個入、
1個単価: ¥500(税込¥550)