

2013年8月6日

リコー、海上警備や夜間監視に最適な「RICOH PAIR 双眼鏡」を発売 霧や暗闇でも対象物が見やすいデジタル双眼鏡

株式会社リコー(社長執行役員:三浦善司)は、霧や雨、黄砂などの大気障害環境下でも、目標物をカラー画像で鮮明に観測できるデジタル双眼鏡「RICOH PAIR 双眼鏡」を発売いたします。本製品は、大気障害の鮮明化に加えて、暗視機能、GPS 機能、電子コンパス、録画機能、手ブレ防止機能を搭載し、さらに、防水・防塵機能を備えています。特に国境、港湾、ダム施設等の野外監視、海上、山岳の保安・防災、消防、警察捜査などさまざまなシーンで活用できます。

「RICOH PAIR 双眼鏡」に搭載されている画像処理技術 PAIR (Pentax Atmospheric Interference Reduction:大気障害除去システム)は、2011 年にリコーが販売を開始した PENTAX ブランドの高倍率ズームレンズに搭載されている信頼性の高い技術です。この度、リコーの持つ画像処理技術と融合することにより、精度や、色再現性、処理速度を向上し、本製品に応用しました。リコージャパン株式会社の販売ルートを通じて販売いたします。

製品名	RICOH PAIR 双眼鏡 RICOH NV-10A KIT
標準価格	オープン価格
発売日	2013年9月下旬
販売目標	500台/月

付属品として、ネックストラップ、充電電池、充電器、充電器用 AC コードが含まれます。



RICOH PAIR 双眼鏡

株式会社リコー www.ricoh.co.jp

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL : 03-6278-5228 (直通) E-mail : koho@ricoh.co.jp
 お客様のお問い合わせ先 イメージング・システム事業本部 オプティカルシステム事業部 TEL : 045-474-7803

<RICOH PAIR 双眼鏡の主な特徴>

1. 画像処理技術 PAIR により画像障害を取り除き、カラー画像で最適化

霧、雨、雪などの天候でも、独自の大気障害除去(PAIR)システムにより画像処理を行い、目標となる対象物の画像を最適化し見やすくします。暗闇での使用も可能で、海上等での警備や夜間監視で威力を発揮します。

2. GPS機能・電子コンパス

現在地を確認することができるGPS機能・電子コンパスを搭載しています。記録した場所の緯度・経度の位置情報を画像に付加することが可能です。記録後、位置情報により、場所別に画像管理をすることが可能です。特に記録場所がわかりにくい海上で撮影に有効です。

3. 画像記録

SDカードに動画もしくは静止画を記録しておくことができるため、画像解析等に活用することも可能です。

4. 手ブレ補正、

画像処理により、手ブレを防ぎます。見たい対象物を鮮明にとらえることができます。

5. 防水性・防塵性

防水、防塵に関する国際規格 IP64に準拠しており、塵埃や水の飛まつの浸入を防ぎます。

6. 使いやすい操作性とデザイン

手袋をしていても使用しやすいように大き目のボタンを採用し、滑りにくいように一部にラバー素材を使用しています。観察対象から見て目立たない、光沢と色味を抑えたデザインになっています。

<主なオプション>

充電池(RICOH BT-10)

オープン価格

充電器(RICOH BC-10) + 充電器用 AC コード

オープン価格

<RICOH PAIR 双眼鏡の主な仕様>

システム方式	センサー入力映像の EVF による 2D 双眼出力		
出力波長	カラー／モノクロ		
撮像系	センサー	1/3" カラーCMOS センサー D/N フィルター切替機能	
	撮像レンズ	焦点距離	75 ～ 150mm
		F 値	F 2.8 ～ 3.5
		手動ズーム 手動フォーカス 自動絞りユニット (DC アイリス ND 付)	
		最短撮影距離	5m
接眼系	表示パネル	有機ELパネル	0.39 型
		画素数	800 × 600 (有効720 × 480)
	アイレリーフ	20mm(-4 ～ +2Dptr 視度調整付)	
	眼幅調整範囲	手動(眼幅 59 ～ 73mm)	
双眼鏡倍率	約 6.6 ～ 13.2 倍		
見掛視界	D:29.6°、H:24.6°、V:16.4°		
大きさ	D 225 × W 166 × H 83 mm		
出力	SD(SDHC 対応)インターフェース × 1		
映像フォーマット	動画	Motion JPEG(720 × 480、30fps、音声なし)	
	静止画	JPEG(720 × 480)	
機能	大気障害除去機能 暗視機能 手ブレ補正機能(電子式) 日付設定 GPS 機能(現在地緯度経度) 方位(電子コンパス)		
防塵性／防水性	IP64		
電源	電池 RICOH BT-10、充電器 RICOH BC-10		
使用環境	-10 ～ + 50 °C		
電池駆動時間	常温連続 80 分以上 / 1 回充電		
重量	約 1350g		
付属品	ネックストラップ、使用説明書、 電池(RICOH BT-10)、 充電器(RICOH BC-10)		
オプション(別売)	電池(RICOH BT-10)、充電器(RICOH BC-10)		

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、オフィス向け画像機器、プロダクションプリントソリューションズ、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービスなどを世界約200の国と地域で提供するグローバル企業です(2013年3月期リコーグループ連結売上は1兆9,244億円)。

人と情報のかかわりの中で新しい価値を生む製品、ソリューション、サービスを中心に、デジタルカメラや産業用の製品など、幅広い分野で事業を展開しています。高い技術力に加え、際立った顧客サービスや持続可能社会の実現への積極的な取り組みが、お客様から高い評価をいただいています。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「*imagine. change.*」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、下記をご覧ください。

www.ricoh.co.jp/about/