

目視検査から工程内作業確認、品質確認、設備・保全確認に対応する

エビデンスカメラ「ABK300/ABK500」 新発売

株式会社東洋レーベル（社長：仁藤 智之）は、新しいカテゴリーの新製品として、工場における目視検査、工程作業確認、品質確認、設備・保全確認における撮影を目的としたエビデンスカメラ「ABK300/ABK500」を、2020年11月20日から発売します。

これまで、工場における目視検査確認は、目視チェックシートに検査結果をチェックすることが通常の作業手順になっていまして、後日検査内容を視覚的に確認することはできませんでした。

製品出荷後に目視検査箇所に不具合が発見されたとき、それが出荷時に既にあったものか、出荷後に発生したものかを判別する手段がありませんでした。今回発売するエビデンスカメラは、目視検査箇所を撮影する事に特化したカメラです。片手で簡単に撮影できるハンドヘルドタイプ（ABK300）とハンズフリーで撮影できるタブレットタイプ（ABK500）の2機種を製品化しました。

表示画面は、いずれの製品も4.5型以上の大きな高精細液晶であり、撮影時の画面確認に加え、撮影した静止画、動画を手元の表示画面で確認することができます。マイクロSDカードに撮影データを保存し、マイクロUSBポート経由でデータのバックアップが可能です。充電用リチウムイオン電池を搭載しており、満充電で約3時間半程度の連続使用が可能です、更にモバイルバッテリーと連携使用する事で8時間以上の連続稼働が可能となります。また1枚のマイクロSDカードに8時間以上の動画を保存することができます。

カメラ部は、長さ 150mm で屈曲可能なケーブルを備え、あらゆる角度への撮影も可能となっています。IP67 の防塵防水対応となっており、水中撮影も可能です。またカメラ周囲に LED 照明を搭載しており、薄暗い倉庫のような場所でも撮影可能です。これらの性能を備え、工場や設備等のあらゆる場面においてエビデンス（証拠）を撮影し、それを後日検索し、確認することを目的とした、これまでにないカテゴリーの単機能カメラです。

発売の概要

商品名

エビデンスカメラ ハンドヘルドタイプ「ABK300」

エビデンスカメラ タブレットタイプ「ABK500」

主な特長

ABK300：本体裏面に引き金型シャッタースイッチを搭載した事により、片手撮影が容易。

ABK500：リモートスイッチを搭載した事により、ハンズフリー撮影、自動撮影が容易。

共通特長：撮影データのファイル名には、月日時分秒の情報が含まれていますので、

大量の撮影データの中から、必要な撮影データの検索が容易。

主な特長の詳細

ABK300：本体裏面に引き金型シャッタースイッチを搭載した事により、片手撮影が可能

工場などの現場で作業中に写真撮影するには、手に工具やワークなどを持っている事から、片手で撮影できることが望まれます。ABK300 では、本体裏面に引き金型シャッタース

スイッチを搭載した事により、引き金を引く様にシャッターを操作することができます。これにより容易に片手撮影が可能になりました。またカメラ部の角度調節が可能な為、エビデンスカメラを持ったままでも、見やすい角度で表示画面を確認する事ができます。専用の腰袋を用意しており、撮影後に収納することで、作業の邪魔になることはありません。



ABK300



ABK300（腰袋入り）

ABK500：リモートスイッチを搭載した事により、ハンズフリー撮影、自動撮影が容易。

現場で両手を使った作業を行っている場合、ABK500ならハンズフリー撮影が可能です。作業の合間にリモートスイッチを押して動画撮影をスタートし、作業が終わればリモートスイッチを押すだけです。動画撮影インジケータが付いていますので、撮影中かどうか作業中で両手が塞がっていても確認する事ができます。

ベルトコンベアを流れるワークを光電センサで検知して、リモートスイッチ経由で自動的にシャッターをONさせる事で連続的に流れてくるワークの自動撮影が可能です。また大量のワークをマニュアルで目視検査する場合においては、光電センサを検知させる事で自動撮影が可能です。



ABK500



ABK500 (腰袋入り)

共通特長：撮影データのファイル名には、月日時分秒の情報が含まれていますので、

バックアップされた大量の撮影データの中から、必要な撮影データの検索が容易。

エビデンス（証拠写真）を大量にサーバーやパソコンに保存しておいて、後日必要となった写真（静止画/動画）を検索して画像を確認する場合において、ファイル名には月日時分秒の情報が含まれている事から撮影データの検索が容易です。撮影データをただ機械的にバックアップしておいても検索時に困ることはありません。

ファイル名には、10桁の日付時間分秒の情報が含まれています。

後日撮影データを直ぐに見つけ出す事ができます。

(ファイル名) ・動画: VID_月日(4桁)+ 時分秒(6桁)_連番(3桁)

・静止画: IMG_月日(4桁)+ 時分秒(6桁)_連番(3桁)

(例) IMG_0831124055_001 (8月31日の12時40分55秒に撮影)

*検査チェックシートに撮影時間を記入する事で後日対象ファイルが直ぐに見つかります。

エビデンスカメラの仕様概要

メーカー	株式会社東洋レーベル	株式会社東洋レーベル
製品名	エビデンスカメラ ハンドヘルドタイプ	エビデンスカメラ タブレットタイプ
型式	ABK300	ABK500
参考価格	65,000円	75,000円
カメラ部 焦点距離	長さ：150mm 30mm～30m、オートフォーカス 防塵防水（IP67）、LED照明付	長さ：150mm 30mm～30m、オートフォーカス 防塵防水（IP67）、LED照明付
表示画面	4.5型液晶、解像度：854x480 反転表示可能、拡大表示可能	5型液晶、解像度：1280x720 反転表示可能
動作モード	静止画撮影、動画撮影 ビューフ、設定	静止画撮影、動画撮影 ビューフ、設定
静止画解像度	1920x1080	1920x1080
動画解像度	1920x1080、1280x720	1280x720
充電電池	リチウムイオン電池 2600mAh	リチウムイオン電池 3500mAh
充電ポート	USB micro type-B データ転送可能 モバイルバッテリー使用可能	USB micro type-B データ転送可能 モバイルバッテリー使用可能
撮影データ保存先	MicroSDカード (最大64GBまで使用可能)	MicroSDカード (最大64GBまで使用可能)
その他	引き金型シャッタースイッチ カメラ部角度調整機能 日付時間分秒付ファイル名 マイク、スピーカ	リモートスイッチコネクタ (Φ2.5mmミニピンジャック) 日付時間分秒付ファイル名 動画撮影インジケータ マイク、スピーカ
本体重量	約310g	約330g
本体サイズ	約124 x 230 x 75 mm	約180 x 110 x 35 mm
動作温度	0～45℃	0～45℃
付属品	MicroSDカード32GB（試供品） USB ケーブル ストラップ 専用腰袋 専用ハードケース	MicroSDカード32GB（試供品） USB ケーブル 延長ケーブル(1.5m) カメラ取付金具/ネジ 専用腰袋 専用ハードケース

本製品に関するお問い合わせ先

株式会社東洋レーベル 電子機器事業部

〒612-8427 京都市伏見区竹田真幡木町 136 番地

メールアドレス：office@seekgr.com

電話番号：075-621-6792、 FAX 番号：075-621-6679