

多目的画像探査機

サーチライフ Search Life AK-20

広角カメラを伸縮ポール先端に搭載した 完全防水、多目的画像探査機！



- ◆ 水平画角 約150度の広角イメージセンサを採用
首振り機構なしで、広範囲の映像を映し出します
- ◆ カメラ部は完全防水設計、コントロールボックスは防滴仕様
水面下の探査、降雨などの悪天候下でも使用可能です
- ◆ コントロールボックスには堅牢な樹脂ケースを採用
過酷な使用環境に耐えます
- ◆ ポール先端部に防水マイク、スピーカーを搭載
オペレーターと要救助者の間で
双方向通話が可能です
- ◆ 電源は、内蔵充電電池と外部バッテリー
(単三乾電池)に対応
予備の乾電池を用意すれば、
長時間の運用が可能です



▶ 広角カメラによる広範囲な映像表示

水平画角 約150度の広角カメラモジュールを搭載。
カメラヘッドを左右に可動させることなく、広範囲の映像を映し出します。
カメラヘッドを可動する余裕のない狭い穴などの探査に威力を発揮します。

VIEW MODE 切替スイッチ

押下する毎に、Wide - Side - Under とViewが切り替わります。



Wide View

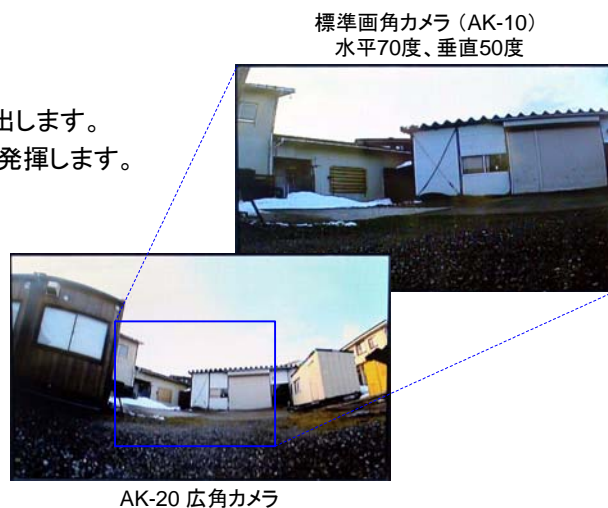
Side View

Under View

広角映像
青い線が、標準画角のカメラ
(AK-10)で映し出される範囲

左右の二分割画面
広角特有の端の歪んだ映像
を補正して表示します

カメラの下側を映し出します



標準画角カメラ (AK-10)
水平70度、垂直50度

AK-20 広角カメラ



▶ 広範囲を照らす広角LED照明

指向角130度以上の広角LEDを4個搭載。
カメラヘッド周辺を広範囲に照らします。



▶ 堅牢なアルミ製カメラヘッド

アルミ製、完全防水のカメラヘッドは、
過酷な使用環境に耐えます。



主な仕様

● 一般仕様

接続可能カメラヘッド	広角カメラヘッド、水中カメラヘッド ^(※1)
音声通話機能	広角カメラポール先端部に防水マイク・スピーカー搭載 ヘッドセットで相互通話可能（通常はモニター、PTTスイッチONでトーク）
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター
操作項目	広角カメラ ON/OFF、View切替 LED照明輝度切替 (Off/Hi/Low) ヘッドホン音量、トークスイッチ (PTTスイッチ)
外部出力	映像出力 (NTSCコンポジット) x1 音声出力 (ライン) x1
電源仕様	内蔵充電電池 小型制御弁式鉛蓄電池 外部バッテリー 単三アルカリ乾電池 16本（専用バッテリーケース）
内蔵充電電池の充電方法	専用ACアダプターにて充電（約10時間）
連続運用時間 ^(※2)	約6時間 (内蔵充電電池) 約2.5時間 (外部バッテリー)
防水性能	広角カメラポール 水深1m (Mic/SP防水キャップなし) 水深4m (Mic/SP防水キャップ装着時) コントロールボックス 防滴

● 広角カメラ仕様

イメージセンサー	1/4インチ CMOSイメージセンサ
画素数	約123万画素 1,280(H) x 960(V)
水平解像度	330 TV本 以上
S/N比	40dB以上
画角	水平 約150度、垂直 約125度
照明	広角白色LED 4個（カメラヘッド内蔵）
カメラヘッド寸法	φ51 x 75 mm（カメラヘッド部のみ）

● 外形寸法、重量

収納ケース (収納時)	コントロールボックス	345(W) x 293(D) x 149(H) mm	約 7 kg
	アルミケース	1,102(W) x 293(D) x 139(H) mm	約 10 kg
カメラポール	ポール長	最大伸長時 約 3.1 m	
	ケーブル長	約 4 m（ポール最大伸長時の余長）	
	重量	約 2.5 kg（ケーブル含む）	

(※1) 水中カメラヘッドはオプションです。

(※2) 連続運用時間はおよその目安です。電池の状態、周囲温度、使用状況などにより運用時間はかわります。

本製品は、性能向上・改善のため、外観・性能等を予告なく変更する場合がありますので、予めご了承願います。

販売代理店

資料No. SLWV1705001A
発行 2017年 5月

ウエタックス株式会社

〒943-0814 新潟県上越市岩木83-8
TEL: 025-525-9666 FAX: 025-522-5652
URL <http://www.uetax.co.jp>