

# 千尺眼

## ポータブル無線カメラシステム

推進運転時の映像を簡単取付けで監視



- HD画質のカメラ映像を無遅延(<math><1\text{ms}</math>)で監視
- 障害に強い無線システムを採用
- 200m以上離れた地点の映像を伝送(見通し時は500m)
- 送信部はバッテリーを内蔵し高輝度LEDライトを5.5時間連続点灯
- LEDライト/送信部/受信部 それぞれ磁石で簡単取付

「千尺眼」は、推進運転時の前方映像を無線で軌道モーターカーに伝送するシステムです。予期せぬ衝突や分岐器割出事故の防止に役立ちます。

- HD画質のカメラ映像を無遅延で監視  
一般的なネットワークカメラでは、理想的なネットワークを用いても0.2~0.5秒程度の遅延がありますが、千尺眼はHDTV画質のカメラ映像を非圧縮で伝送するので、圧縮による劣化や遅延のない映像伝送を実現しています。
- 障害に強い無線システムを採用  
2.4GHz帯に比べ利用が少なく電波干渉の影響を受けにくい5GHz帯を使用しています。2X5 MIMO アンテナシステムによりマルチパスやフェージングに強く走行中でも安定した無線伝送を実現しています。免許不要（空中での使用を除く）の無線装置でありながら通常200m、見通しであれば500m以上の長距離伝送が可能です。
- 必要なものは2個の防水キャリングケースにすべて内蔵

#### 機器構成

- 送信部  
送信機 1台、送信アンテナ 2本、カメラ 1台、大容量Li-ionバッテリー 1個、高輝度LEDライト 1個、磁石式固定金具 5個
- 受信部  
受信機 1台、受信アンテナ 5本、10.1インチディスプレイ 1台、AC100V 巻取り式電源コード 1本、磁石式固定金具 2個
- その他  
バッテリーチャージャー 1個、取扱説明書 1部

#### 主な仕様

##### 無線システム

通信距離	見通し時 500m
無線周波数帯	5GHz帯、20MHz/Ch
チャンネル数	11チャンネル（屋外使用）
周波数設定	自動（AFS）
送信出力	最大200mw（免許不要）
画像解像度	1080P/30、1080I/60、720P/30
伝送遅延	1ms以下

##### 寸法、重量等

寸法	ケース本体 37.4X30.3X18.6(cm) * 固定金具 5.5cm(高) は含まない。
重量	送信部 11.0kg * 固定金具、LEDライト含む 受信部 7.7kg * 固定金具含む
防塵・防水	送信部：IP54相当 受信部：IP32相当
電源	送信部：12V内蔵バッテリー 受信部：AC100V
使用温度	送信部：-10~+40℃ +10~+30℃（充電時） 受信部：+5~+40℃

\* 仕様は予告なく変更される場合があります。

株式会社 東京保機エンジニアリング

123-0865 東京都足立区新田 3 - 1 - 2 0

TEL 03-3914-5312 FAX 03-3914-5307