

【電源・電波なしでも遠隔監視！ポンポン設置のPPカム料金表】





電源・通信工事不要 設置するだけで現場を見える化

■PPカムレンタル基本構成 カメラ+通信 ¥30,000～ / 月

※電源方式（100V / ソーラー）により構成が変わります

【共通仕様】

PPカムは電源設備のない現場でも設置可能な自律型ライブ監視カメラです。

-  **電源部** : DC12V/AC100V兼用
 レンタル期間中に同一のカメラでソーラー電源と100V電源のどちらにも変更可能
-  **カメラ部** : i-PRO(パナソニック系ブランド)産業用PTZ高画質ネットワークカメラ
 ドーム型、パソコンやスマートフォンから上下左右ズームの操作が可能
-  **通信部** : 4Gモバイルルーター、WiFiコンバーターなどの自律型高耐久通信機
-  **通信回線** : NTTドコモ(標準)、オプションでスターリンク、au、Softbank、楽天、Wi-Fi



■3タイプのPPカム（以下の本体だけで100V運用が可能です。）

			au、 ソフトバンク、 楽天 回線オプション
PP360(標準)	PP360ワイド(広角)	PP360ズーム(望遠)	
¥30,000 / 月	¥33,000 / 月	¥38,000 / 月	¥3,000 / 月
【標準・低消費電力】 ★小型軽量、ソーラー向き 低照度撮影 0.01 lx 水平画角 95° 水平回転 350° 光学ズーム 6 倍	【広域監視・防犯】 ★広角 113°カメラ 低照度撮影 0.001 lx 水平画角 113° 水平回転 350° 光学ズーム 4 倍	【望遠監視】 ★光学 21 倍望遠カメラ 低照度撮影 0.001 lx 水平画角 77° 水平回転 無限 光学ズーム 21 倍	NTTドコモ回線料は基本 料金に含まれています。 スターリンク及び Wi-Fi 回線についてはご相談く ださい。

※0.01 lx は月明かり程度、0.001 lx は星明かり程度の暗さの目安です。実際の見え方は環境や設定により異なります。
 ※PP360ズームのソーラー電源運用には制限がございます。






【付属取付金具】シーンに合わせた金具をお選びいただきます。

 単管、L字型鋼材(高圧鉄塔)、パンザーマスト、電柱、角柱、壁面、その他ご相談ください。

【標準サービス(追加費用なし)】



 24時間ライブ映像と24時間常時録画
 (クラウドと内蔵SDカードの2重保存)

-  電源・電波状況監視サービス
-  静止画をご指定のメールアドレス又はFTPサーバーへ転送(記録用・ラプス動画用)
-  機器不具合時の無償交換サポート
-  SSL/VPN暗号化対応(※「みえますねっと」利用時は同サービスの仕様に準じます)
-  対人対物損害賠償保険(3億円)

【PPカム レンタルライブ監視カメラ オプション】

■赤外線センサー

 <p>ワイヤレス 赤外線センサー</p>	<p>¥3,000/月(1個)</p>	<p>赤外線センサーが反応するとセンサーライトが点灯し、 画角を変えた画像付きメール通知とログ記録を行います。 ※カメラ1台につき最大3個まで設置可能</p>
---	---------------------	---

■ソーラー電源

電源設備のない現場において、24時間365日の連続監視運用を可能とします。
設置環境に基づき、ご相談の上最適な電源構成をお選びいただけます。

【共通仕様】

- ・高効率単結晶 110W ソーラーパネル 1枚 (または 50W×2枚)
- ・バッテリー/コントローラー一体型 PPカム専用ポータブル電源 1台
- ・バッテリー電圧を遠隔監視し、異常や劣化を早期に把握
- ・劣化バッテリーは無償交換、長期安定運用を実現

 <p>100Ah鉛 バッテリー搭載</p> <p>標準ソーラー電源</p>	<p>新商品</p>  <p>100Ahリチウム バッテリー搭載</p> <p>高耐久ソーラー電源</p>	<p>新商品</p>  <p>200Ahリチウム バッテリー搭載</p> <p>長期無人運用ソーラー電源</p>
<p>¥10,000/月</p>	<p>¥12,000/月</p>	<p>¥17,000/月</p>
<p>【寒冷地仕様・氷点下用】 100Ah鉛バッテリー(25Kg) ※軽量50Ah仕様有り (15Kg)</p>	<p>【軽量・長寿命・温暖な地域用】 100Ah リチウムバッテリー(10Kg)</p>	<p>【山間・長雨・日照不足専用】 200Ah リチウムバッテリー(20Kg)</p>




- ※ バッテリーを除くコントローラー内蔵バッテリーケースの重量は約 8kg です。
- ※ 弊社のリチウムイオンバッテリーは LiFePO4 を採用しております。
- ※ 日照不足によるバッテリー枯渇を放置した場合は日照の回復で充電開始、自動的に復旧します。

<低温環境について>

※リチウムイオンバッテリー(リチウムバッテリー)は氷点下環境では充電性能が低下または充電停止となる特性があります。
冬季の寒冷地・山間部・高所現場などでは、安定運用を優先し鉛バッテリー仕様をご提案する場合がございます。

■バックアップバッテリー・保守用チャージャー




梅雨時や冬季の降雪による日照不足、山間や樹木の多い現場での充電不良に備えます。
ソーラー電源と併用することで、長期間の無人監視運用における電源冗長化対策として有効です。

<p>バックアップバッテリー 鉛</p> 	<p>バックアップバッテリー リチウム</p> 	<p>保守用チャージャー (鉛用又はリチウム用)</p> 
<p>¥3,000/月</p>	<p>¥5,000/月</p>	<p>¥3,000/月</p>
<p>【寒冷地仕様・氷点下用】 100Ah 鉛バッテリー 1個、または 50Ah 鉛バッテリー 1個</p>	<p>【軽量・長寿命・温暖な地域用】 100Ah リチウムバッテリー 1個</p>	<p>バッテリー枯渇時など、現場事務所等 での保守用</p>

※鉛バッテリーとリチウムバッテリーの混在はできません。

■ バッテリー駆動（PP カム専用ポータブル電源）

日射のない環境（山間部・森林・トンネル内・屋内・豪雪地帯）でも安定運用が可能です。バッテリー電圧を遠隔監視し、トラブルを未然に防ぎます。

PPカム専用ポータブル電源 100Ah 鉛	PPカム専用ポータブル電源 100Ah リチウム	PPカム専用ポータブル電源 200Ah リチウム
		
¥8,000/月	¥10,000/月	¥15,000/月
約1週間 PP360 を連続運用(目安) 総重量約 33Kg (軽量タイプあり)	約1週間 PP360 を連続運用(目安) 総重量約 18Kg	約2週間 PP360 を連続運用(目安) 総重量約 28Kg

- ※ バッテリーを除くコントローラー内蔵バッテリーケースの重量は約 8Kg です。
- ※ バッテリー駆動は、室温での充電作業を前提とするため、氷点下の現場でもリチウムバッテリーでの運用が可能です。
- ※ 例えば、200Ah リチウムバッテリーケース×4 個でおおよそ 2 ヶ月の稼働が可能です。

■ 発電機・仮設電源対応ポータブル電源

常時電源がない現場でも、仮設電源や発電機が使える時間帯に充電し、24 時間監視が可能です。

発電機・仮設電源対応ポータブル電源 100Ah 鉛バッテリー	発電機・仮設電源対応ポータブル電源 100Ah リチウムバッテリー
	
¥10,000/月	¥12,000/月
【寒冷地仕様、氷点下での運用に】 重量 25Kg、氷点下でも充電可の鉛バッテリー搭載	【高効率充電、長寿命】 重量 10Kg、長寿命のリチウムバッテリー搭載

- ※ バッテリーを除くコントローラー内蔵バッテリーケースの重量は約 8Kg です。

■ 電源コントロールパネル・スリープモード

山間、V 字谷、森林など、日照不足が心配される現場での運用時に便利な機能です。

電源コントロールパネル	スリープモード
¥3,000/月	¥3,000/月
専用の Web ページ【電源コントロールパネル】からカメラの電源 ON/OFF を遠隔から行い、必要時のみカメラを稼働させることで消費電力を最適化し、長期運用を支援します。	遠隔監視用途に応じたスケジュール稼働設定により、省電力運用が可能です。例えば、1日に1回10分だけシステムを稼働、2ヵ月間のスリープ後に24時間運用を開始など、柔軟なスケジュール設定が可能です。

PPカム® オプション紹介

豊富なオプションでカスタマイズ！まずはお気軽にご相談ください！

ソーラー電源 発電機連動電源



ライブ配信 サービス



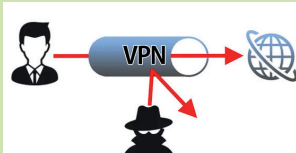
YouTubeライブまたは
専用サーバーによる配信

各種回線



セキュリティー 対策

- ・SSL暗号化
- ・IPアドレスフィルター
- ・VPN



google ドライブ保存



Google Drive

遠隔電源制御



※一部抜粋

サービス運用サポート

- ・導入前インタビュー：最適構成をご提案
- ・初期費用：不要
- ・導入後キャンセル：1週間以内OK
- ・中途解約：月極精算で返金
- ・破損・故障：無償交換
- ・落下事故：対人・対物 最大3億円補償
- ・保守：稼働状況を遠隔監視
- ・構成変更：オプション・機種変更に対応
- ・カスタマイズ：運用・セキュリティー・開発対応

カスタマイズ例

「マンホール内水位監視」



株式会社エムネットサービス

住所：〒870-0131 大分県大分市皆春677番の1
電話：050-5799-0522 (受付時間：9:00～17:00)
URL：https://www.ppcam.jp

USEN
CAMERA SOLUTIONS

UNEXT
HOLDINGS

請負工事
契約締結

全国対応
開始!