

製品仕様

通信セット			
■コントロールユニット			
映像機能	圧縮方式	Flash Video (VP6)	
	解像度	Wi-Fi	640×480, 320×240
		3G	320×240
	フレーム数	Wi-Fi	最大30fps
		3G	最大15fps (3G回線状況による)
	ビットレート	Wi-Fi	100~2000kbps
3G		100~1000kbps (3G回線状況による)	
音声機能	圧縮方式	Speex	
	サンプリングレート	32kHz	
	ビットレート	VBR (可変ビットレート)	
動作温度	0~40℃		
外形寸法	幅115×高さ176×厚さ45mm (突起物含まず)		
重量	670g		

■Mバッテリー(通信セット用)	
駆動時間	2時間
出力電圧	DC+12V
充電時間	6時間(専用充電器使用)
外形寸法	幅80×高さ120×厚さ24mm (突起物含まず)
重量	760g

■Lバッテリー(ブリッジセット)	
バッテリー駆動時間	約8時間(外部電源端子付き)
外形寸法	74×39×360mm (突起含まず)
充電時間	10時間

■防水カメラ(標準タイプ)	
映像素子	1/3"CCD
有効画素数	25万画素
解像度	420TVL
最大フレームレート	60fps
フォーカス・露出	自動
動作環境	温度:-20~50℃ 湿度:95%以下(結露無きこと)
外形寸法	直径25×65mm (突起物含まず)
重量	60g

■キャリアバッグ	
外形寸法	130×85×300mm
重量	400g

OPECA LSC(専用操作ソフトウェア)	
対応OS	Windows XP/Vista/7
CPU	Core2Duo以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
HDD	最低10MB 100MB以上推奨
その他	.NET Framework3.5,Flash player 10

ブリッジセット		
本体部	外形寸法	300×400×150mm (突起含まず)
	重量	8kg (バッテリー含む)
アンテナ部	寸法	全長2m ※コリニアアンテナ、平面アンテナ接続用

アクセスポイント	
本体寸法	210×62×210mm
付属品	ACアダプタ、アンテナケーブル(5m)、コリニアアンテナ

映像観覧PC 基本スペック	
対応OS	Windows XP/Vista/7
CPU	Core2Duo以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
HDD	最低10MB 100MB以上推奨
その他	.NET Framework3.5,Flash player 10

※Windows XP/Vista/7はMicrosoftの商標です。

ネットワーク環境仕様

Wi-Fiの場合	<ul style="list-style-type: none"> インターネット回線を使用しますので予めご契約の手続きを行い、インターネットが使用できるようご準備ください。(出来る限り、光回線をご利用ください。) インターネット回線が利用できない場合、衛星回線での対応が可能です。 事業所内での使用でインターネットを介さずに管理する場合にはローカルサーバーが必要となります。
----------	--

3Gの場合	●モバイル Wi-Fiルーターをご準備ください。
-------	--------------------------

⚠️ ご注意 ●付属している取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくご利用ください。

※この製品は財団法人にいがた産業創造機構の、ゆめ・わざ・ものづくり支援事業の認定を受けて開発しました。
 ※このカタログの掲載商品は、改良のため予告なく変更することがあります。実際の商品の色とは異なる場合があります。
 ※「OPECA」及びそのロゴは、太陽開発株式の登録商標です。



※OPECAは「made in 新潟」の登録製品です。 [22D1010]

製品開発・販売元

太陽開発株式会社
 TAIYOUKAIHATSU CO.,LTD

〒942-0315 新潟県上越市浦川原区横川406
 TEL 025-599-2336 / FAX 025-599-2339
<http://opeca-power.com>

開発協力

JTEC, inc. 株式会社 **ジェイテック**
Computing Total Solution, NEXT.

販売店

現場とデスクを
 高画質映像と音声で
 リアルタイムに結ぶ「オペカ」



OPECA[®]
 OPECA 3G OPECA Wi-Fi

特許出願中

「made in 新潟」登録製品 22D1010

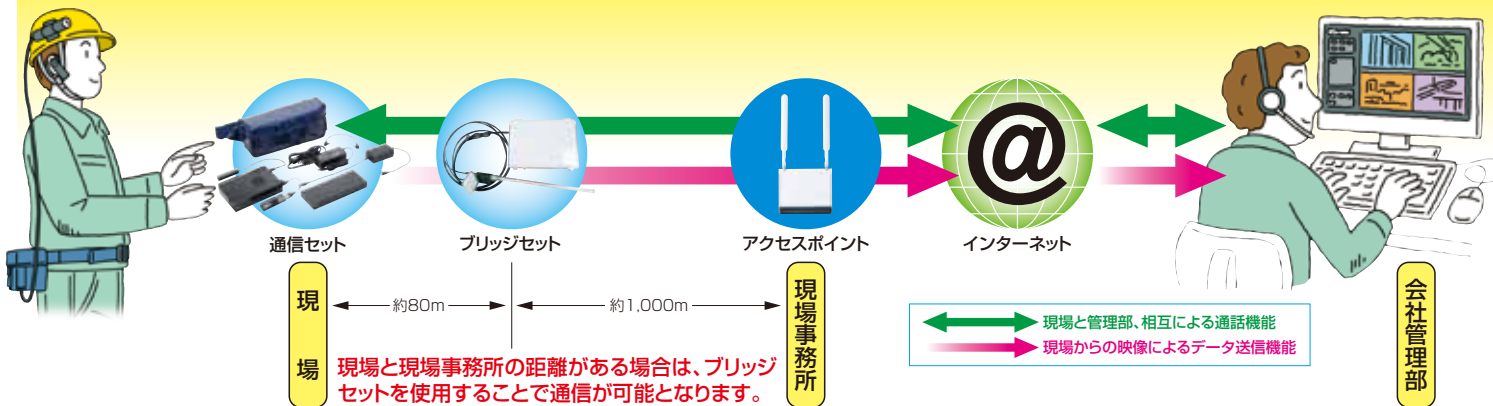
高画質映像と音声をリアルタイムに伝送。

高画質な映像と音声を伝送し、離れた地域・場所からでもリアルタイムで状況を確認、指示、コミュニケーションがとれる管理システムです。



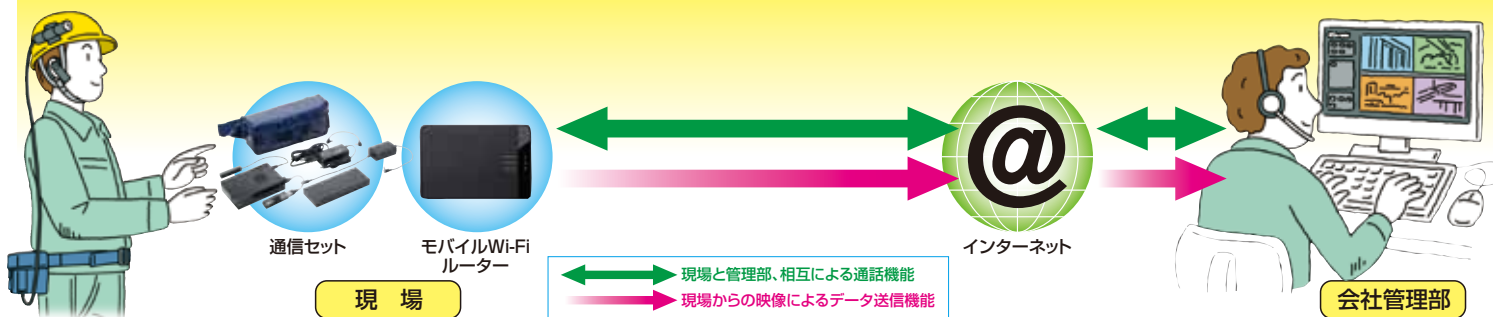
Wi-Fi model

無線LAN対応



3G model

モバイル高速データ通信対応



製品特徴

- 1 軽量コンパクト**
本体重量は、バッテリーや防水カメラも含めても約2kgと軽量であり、撮影時に負担になることはありません。また、ウエストポーチ型の専用キャリアバッグにOPECA一式を収納できるため、両手が自由になり、現場の様々な状況に柔軟に対応できます。
- 2 簡単操作**
映像と音声は、スイッチひとつ押すだけのワンアクションで送信を開始します。誰でも簡単に操作できるので、ミスも起こしにくく、確実な作業を可能にします。
- 3 高画質**
映像圧縮コーデックには、Flash Videoにも採用され、低スペック環境下での高画質を可能とするOn2 VP6を採用。クリアな画質を保ちながら、利用状況に応じたデータ配信を実現します。

Wi-Fi model

屋内や現場事務所などに設置されている光ケーブル回線を利用して、OPECA専用のアクセスポイントを通じて無線LAN環境で利用します。
障害物が多い場所や、広い範囲でご利用いただく場合には、OPECA専用のブリッジを設置することにより最大1km以内のエリアで利用できます。トンネル内や管路、建設中の建物内など、3Gモデルが使用できない場所に有効です。
Wi-Fiモデルは、最大で解像度640×480dpi、フレーム数30fpsの高画質な映像配信が可能です。



Wi-Fi(無線LAN)で使えます。

オプション 専用ブリッジ

- セット内容
- 専用ブリッジ
 - コーリニアアンテナ ×1
 - 平面型アンテナ ×1
 - 専用ケーブル ×2
 - Liバッテリー



3G model

モバイル高速データ通信で使えます。

各携帯電話会社のモバイル高速データ通信網(※1)を利用してOPECAを運用します。OPECAの利用エリアは、各携帯電話会社が提供するサービスエリア(※2)となるため日本中どこでも利用可能です。最大で解像度320×240dpi、フレーム数15fps(※3)の映像配信が可能です。

(※1)各携帯電話会社のモバイル高速データ通信網を利用するには、各携帯電話会社とお客様のご契約が必要です。(※2)利用可能なエリアにつきましては、各携帯電話会社のホームページをご確認ください。(※3)別売の設定ソフトを使用することで、電圧状況に合わせて解像度・フレーム数を変更することができます。



OPECA LSCを利用することで複数の現場状況を同時にチェック!

OPECA専用操作ソフトウェア「OPECA LSC」では、最大16分割して映像を表示することが可能。マルチ受信により、複数の現場の状況をリアルタイムで把握できます。



OPECA 活用例

- 1 土木工事管理**
公共工事などの場合、管理者は現場に赴かなければなりませんでしたが、管理部門に居ながらにしての現場確認が可能となります。
- 2 遠隔工場管理**
遠隔地にある工場や事業所のモニタリングに使用します。定点観測カメラでは目の届かない箇所の確認や指示ができます。
- 3 高所作業管理**
足場が不安定な高所や一人しか入れない狭い場所などでの作業における作業指示に使用することで、安全に的確な作業を行います。
- 4 ビル管理・警備業務管理**
ビル管理の定点監視カメラに加え、巡回する警備員がOPECAを装着することで、警備中の有事に迅速に対応できます。
- 5 救急医療現場管理**
救急車に搭載し、システム提携した搬送先病院に映像を送ることで、搬送中の様態の急変といった緊急時に専門医の的確な指示を仰げます。
- 6 緊急捜索現場管理**
緊急捜索時に捜索グループ単位で所持し、二次災害への対処や捜索の効率化などに利用できます。