

# BARTEC PIXAVI

## Wi-Fi 本質安全防爆 ビデオカメラ端末



実寸大



### EXPLOSION PROOF WI-FI VIDEO CAMERA

Orbit  セイフティをより確実に効率よく **バルテックジャパン**  
オービット エックス

# Orbit Wi-Fi ビデオカメラ通信端末

オービットエックス

工業現場における現場の状況を、直接目で見て、音を聞いたような臨場感で収録し、また、その場からライブでストリーミングができます。

現場での対応を細部まで考えたデザインで、3つの押しボタンにて操作ができます。LED照明、レーザーポインターにて、暗所でも確認が確実。

電源オン・オフ / 待ち受け ボタン  
ライト / レーザー照射 ボタン  
動画 / 静止画 撮影, 呼出 ボタン

USB2.0 接続端子

LED ライト

カメラ レンズ

音声マイク (前面)

レーザー照射口

動作表示ランプ

音声マイク (下部)

バッテリー残量表示

USB2.0 接続端子

WiFi 接続状態表示

3.5 mm オーディオジャック



LED ライト 2モード



レーザー ポインター



SIP/  
データ  
サーバー



## 通信システムイメージ



ヘルメット搭載時  
動作状況 表示 LED



オプション：ヘッドセット、ポール

## 新次元、撮る、見る、シェアする。

高画質画像、ビデオ映像は、クラウド使用時なら自動的にファイル整理、現場状況が細かく迅速に詳細データとなり、さらなる安全を確保します。

無線とネットワークにて、領域をこえた連携、協力ができ、施工、工事、運転、保守管理のあらゆるシーンにおいて強力な支援ツールとなります。



### 動画と音声で モニタリング

気になる場所を映して状況を細かく画像、映像にて記録し、後で高精細再現ができますので、綿密な検討、対策が可能です。また、HD ビデオチャットにて、現場のリアルな状態が映像と音声で、現場から離れたオフィス等に迅速に伝えられ、状況を、十分に把握した上での、総合的対応が迅速にできます。



### 高精細な画像 で素早い記録

運転、点検、保守の巡回監視・作業時にオービットXを、ヘルメットに装着した状態で、指一本での操作にて800万画素の被写体ディテールや質感までも表現する高い解像度の画像を素早くシャッターできます。またレーザーポインターにより撮影対象に対し、正確なフォーカスができます。



### ブラウザ 端末管理 データ集積

カメラには、32GBのメモリが内蔵されて写真数千枚もしくは約100分間の動画の記録保存が可能です。これに加え、長期におよぶ膨大な多点監視のデータ収集については、クラウド管理が威力を発揮します。添付専用ソフト コラボレーションX（エックス）にて、円滑に管理ができます。



### デュアルWi-Fi Android スマホ連動 USBダウンロード

デュアルWi-Fi 2.4 / 5GHzにてしっかり、速く通信ができます。

Android搭載のスマートフォンと連携が可能で、設定、ライト、マイクのオン/オフがリモコン操作でできます。



USBケーブルでも、Orbit Xから直接画像や動画のダウンロードがパソコンへ可能です。



### 国内防爆 各国防爆 規格対応

国内 本質安全防爆 Ex ib IIC T4 の等級で労検取得済ですので、第1類危険箇所にて運用が可能です。

またヨーロッパにおけるATEX、IECEXにも対応、および、カナダ、アメリカでのCSAにも対応しておりますので、海外の現場でも広くご利用できます。



### ハンズフリー IP68対応

雨天、塵や埃の中での過酷な使用環境に対応するタフボディ。





防 爆 認 証	国内防爆認証	労検 CML 18JPN2059X
	ATEX	II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ib op IIC T4 Gb
	CSA(CAN/UL)	Ex ib op IIC T4 Gb
	CSA US	Ex ib op IIC T4 Gb
	保護等級	IP68 防水
	耐衝撃性	4ジュール/2mの高さから落としても耐えうる対衝撃構造
	無線	CE・FCC 技適
	HSコード	8525.80.0035
	生産国	ノルウェー
動 画 ・ 静 止 画 撮 影	動画解像度	FULL HD 動画
	静止画解像度	8メガピクセル静止画 (1080p、30fps)
	ボタン	電源 / スタンバイ、ライト / レーザーポインタ、動画撮影 / 写真撮影 / 通話
	コーデック	H.264/AVC
	内蔵ストレージ	動画・静止画用 32GB
	イメージセンサ	1/3" ハイエンド CMOS センサー (8 Mpix)
	ライティングモード	高出力動画用 LED ライト
ハ ー ド ウ ェ ア 仕 様	全長	117.5mm
	直径	27mm
	重量	105g
	動作温度	-40℃ ~ +60℃
	防爆環境温度	-20℃ ~ +45℃
	カメラレンズ	耐衝撃ゴリラガラス
	素材	アルミニウム
	表面処理	硬質アルマイト処理 スクラッチフリー
	取り付け	ヘルメット
	コネクタ	USB(カバー付き)、オーディオジャック(カバー付き) (ATEX 以外もマイクロ HDMI で利用可)

電 源	バッテリー	1000 mAh
	スタンバイ	約 200 時間
	動画ストリーミング	最長約 1 時間
	動画撮影	最長約 2 時間
ア プ リ ケ ー シ ョ ン	H D 動画コラボレーション	SIPIDO アプリ
	管理ソリューション	Collaboration X
	サードパーティアプリ	Google Play
	Web メディアギャラリー	ブラウザ上で画像・動画閲覧
主 な 特 徴	OS	Android 5.1.1 Lollipop
	C P U	Dual core 1.2 GHz
	ビデオコーデック	1080p、30fps Video
無 線	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n(2,4 + 5 G)
音 声	マイク	デジタル×2(音声 + サラウンドイング)、 アクティブノイズキャンセリング
	音声通話	全二重伝送
	音声コーデック	CD 品質 AAC LC/LD
	Bluetooth ヘッドセット	Bluetooth オーディオヘッドセット対応 3.5mm オーディオジャック
ペアリング	ワイヤレスペアリング	Orbit X コンフィギュレータアプリで Android スマートフォンに接続
ネ ッ ト ワ ー ク	ビデオチャット	SIP、H.323
	ストリーミング	ISMA、RTSP、HTML5、 WebRTC、Onvif
	QoS	Diffserv、IP、Precedence(QoS)
付 属 品	ヘルメットマウントキット	標準
	ウォールマウントベース	標準
	充電器	USB チャージャー付属
	ユーザーマニュアル	クイックガイドおよびマニュアル
	保証	1 年間



## バルテック・ジャパン株式会社

〒 231-0005  
 神奈川県横浜市中区本町 1-5-2-206  
 Tel: (045)640-6061 Fax: (045)640-6062  
 Mail: sales@bartec.jp