

■基本製品構成例

①U-BOX AT  
ST#7704  
カメラ付きヘッドセット(ST#7HEDCAM-01U)を接続し、映像の配信や録画、音声の送受信を行います。

②カメラ付きヘッドセット  
ST#7HEDCAM-01U

③モバイルルーター ※オプション品  
コンシューマー向けのモバイルルーターが使用できます。  
※動作確認済みの機種については、販売店までお問い合わせください。



■仕様

U-BOX AT ST#7704

OS	Linux / Windows 10 Pro 64bit ※使用するシステムにより選択	
CPU	Celeron®N4000	
メモリ	4GB	
ストレージ	64GB eMMC	
インターフェース	USBポート	USB3.0 Type-Cコネクタ×1 (変換アダプタ使用時:HDMI)
	Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
	Bluetooth	Bluetooth 5
	SDカードリーダー	microSD
音声通信	Linux:VoIP Windows:各種Web会議システムに準ずる	
録画方式	Linux:JPEG保存 Windows:各種Web会議システムに準ずる	
録画時間	HD画質 約24時間 *撮影画像により異なる	
連続動作時間	内蔵バッテリー:約2時間 モバイルバッテリー:約6~8時間(容量10,000mAh) ※使用するシステムや動作環境により異なる	
電源	5V / 3A	
充電コネクタ	Micro USB Type-B	
充電時間	約3時間(推奨充電器使用時)	
動作範囲	温度:-5 ~ 40℃/湿度:10% ~ 90%	
外形寸法	H159×W72×D25mm(突起物含まず)	
質量	約235g	

カメラ付きヘッドセット ST#7HEDCAM-01U  
ヘルメットひさし取付型カメラ ST#7CAM-03U

	ST#7HEDCAM-01U	ST#7CAM-03U
インターフェース	USB2.0 (Type-Cコネクタ)	USB2.0 (Type-Cコネクタ)
撮影デバイス	サイズ	1/2.7インチ
	方式	カラーCMOS
	画素数	100万画素
レンズ	F値	2.4
	画角	水平110° 垂直70°
	撮像範囲	40cm~∞
画像サイズ	HD:1280×720 VGA相当:640×360	HD:1280×720 VGA相当:640×360
マイク形式	ECM型無指向性	—
スピーカ	スピーカ種別	ムービングコイル型
	インピーダンス	17Ω±30%@1kHz
プラグ	φ2.5モノラルプラグ	—
防水等級	IPx4準拠	IPx5準拠
外形寸法	H140xW70xD25mm (マイク、スピーカ、突起物含まず)	H46xW91xD61mm (コード、コネクタ部含まず)
ケーブル長	500mm	850mm
質量	約180g	約50g

◎Wi-Fi®はWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。  
◎Bluetooth®とそのロゴマークはBluetooth SIG, Inc.の商標または登録商標です。

※「U-BOX AT Windows版」を購入した場合、セットアップ時にディスプレイ(※HDMIケーブルを含みます)、マウス、キーボードと、それらをU-BOX AT本体と接続するUSB Type-Cハブが必要となります。詳しくは販売店までお問い合わせください。

■U-BOX ATには、各種オプション製品があります。詳しくはお問い合わせください。

■オプション

ACアダプター

◎必要スペック:  
5V/3A出力以上(Micro USB Type-Bコネクタ)

※動作確認済みの機種については、販売店までお問い合わせください。



モバイルバッテリー、給電ケーブル

◎必要スペック:5V/3A出力以上  
※動作確認済みの機種については、販売店までお問い合わせください。  
◎連続使用時間:容量10,000mAh使用時約6~8時間  
※ご利用のシステムおよび動作環境によって異なります。



**警告** ●航空機内や病院内などの電子機器、無線機器の使用を禁止されている所では、製品の電源を切ってください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。

**ご注意** ●付属している取扱説明書をよく読んで上で使用してください。●録画や動画配信により著作権、肖像権を侵害しないよう十分ご注意ください。

産業安全衛生保護具製造販売  
株式会社 谷沢製作所

〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1キンシビル  
TEL: 03-3552-5581 FAX: 03-3552-5576

■メールでのお問い合わせ  
umet@tanizawa.co.jp  
■タニザワホームページ  
https://www.tanizawa.co.jp

代理店(最寄り営業所)

■営業品目 保護帽・安全帯・風管・携帯無線機エコーメイト・安全ネット・仮設用品・送風機・耐熱素材カイノール・スクリーン・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具全般  
■営業所 札幌・苫小牧・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡

# 新時代の遠隔臨場 ウェアラブルデバイス U-BOX AT

使えます!  
Web会議  
システム



## 事務所を現場に!

☆リモートワークを強力サポート  
☆働き方改革の推進  
☆移動のコストや時間を削減

谷沢製作所



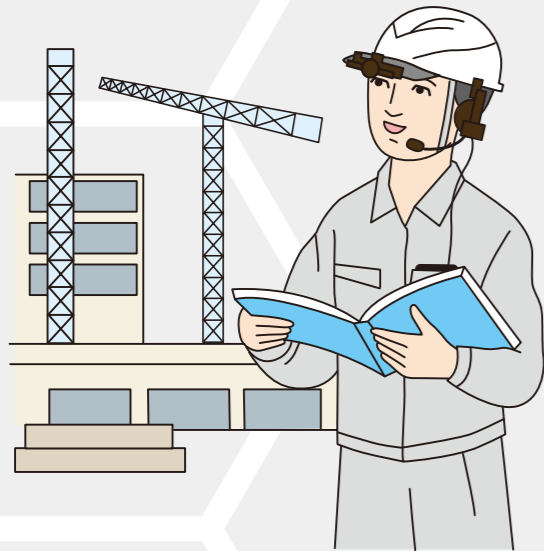
# モバイルエッジコンピューティングでIoT遠隔現場をスマートに実現！

 **かんたん操作**

 **ハンズフリー**

 **リアルタイム配信**

現場と事務所をつなぐ新時代の遠隔現場ウェアラブルデバイス「U-BOX AT」。ヘルメット装着型カメラで作業者目線の映像を遠隔地にいる管理者にリアルタイムに配信し、通話でやりとりができます。管理者が現地に足を運ばずに済むので、移動にかかる費用や時間を削減。リモートワーク環境の整備にも役立ちます。



## 活用事例

### 建設業

遠隔での施工管理が可能。新人のサポートにも役立ちます。

### 電力

高所作業や一人作業の支援が遠隔できるので安心。

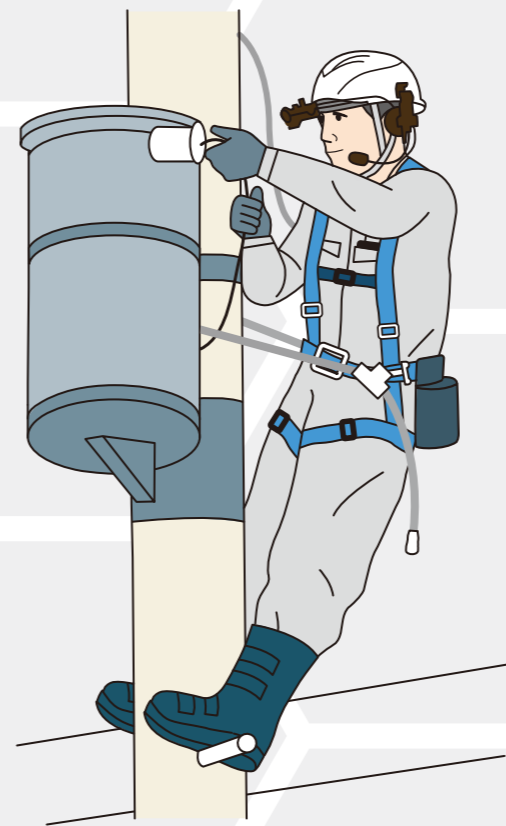
### 製造業

設備保守やトラブル時など遠隔でも情報の共有・支援が可能に。

### 鉄道

ハンズフリーなので保線作業や車両メンテナンスにも使えて便利。

**その他**  
各種遠隔での状況確認が必要な作業に。



## 小型・軽量で胸ポケットに入る本体

本体はバッテリー内蔵型で胸ポケットに収まるコンパクトサイズ。作業の邪魔になりません。

## センサーおよび上位システムとの連携可能

Webカメラをはじめ、ガス検知器、環境センサーなど各種センシングデバイスや上位システムとのデータ連携が可能です。  
※利用可能なデバイスやシステムについては、別途お問い合わせください。

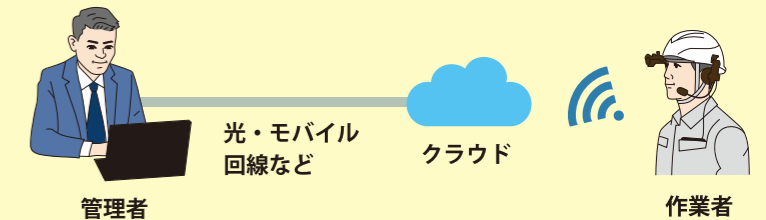


# U-BOX AT

## 3つの活用パターン

### 専用クラウド

静止画 (JPEG) の連続配信方式で、遅延が発生しにくく、高画質で安定した映像が見られます。管理者側も画面酔いしにくいため、長時間の使用も苦になりません。



### LAN

社内LANを利用するため、ランニングコストがかからず、セキュリティも安心です (静止画連続配信)。



### Web会議

## Web会議システム・アプリのインストールが可能です。

各種Web会議システムをU-BOX AT本体にインストールできるため、普段お使いのWeb会議を現場の遠隔支援に活用できます。



※利用可能なWeb会議システムについては、販売店までお問い合わせください。