

# 作業員の安全を確保し 現場行動力を向上



特 許 第6682020号  
国際特許 WO2018/221889



## KEEPUS HELMET

Smart Safety Device

KEEPUS Helmetは安全事故からの作業員の安全を確保し、事故発生時の『管理・予防・処置・対応』が可能なデバイスです。このデバイスはヘルメットへ簡単に装着が可能で、安全事故発生時に管理コントロールシステム及び専用APPを通して、管理センターと周辺の作業員に状況を共有することが出来ます。



### 映像の転送／録画

管理センターにて現場状況を把握でき、保存された映像は分析資料として活用できる



### リアルタイム位置確認

事故発生場所の特定、作業員の位置確認及び移動経路の確認が容易にできる



### 非常ボタン装着

管理センターと周辺の作業員に非常状況が共有できるため迅速な対応ができる



### ネットワーク

ご利用環境に合わせて、P-LTE網・LTE網・Wi-Fi網を使用できる



### 生活防水機能

雨が降る環境でご利用可能な生活防水機能



### 危険センサー探知

衝撃・温度・転落を探知  
CO/VOCsの基準値以上時には非常警報を通知

総合	電源	DC5V / 2.0A	オーディオ部	マイク	モノラルミニジャック(3.5mm 4極, CTIA規格)
	消費電力	10W	ヘッドホン出力		
	許容温度/湿度	-20℃～70℃ / 15%RH～85%RH	音声	PTT (Push to Talk)	
	記録方式 (動画)	MPEG-4 AVCファイル規格準拠(.MP4)	Wi-Fi準拠規格	IEEE802.11 b/g/n	
	圧縮方式 (動画)	MPEG-4 AVC/H.264(映像)	Wi-Fi使用周波数	中心周波数2412(1ch)～2472 MHz(13ch)	
	音声圧縮方式	AAC	暗号化方式	Wi-Fi WPA / WPA2 / WEP	
	記録方式 (静止画)	JPEG (DCF/Exif2.2 準拠)	アクセス方式	スタンドアロン	
	記録レート (動画)	平均15 Mbps/VBR(1920×1080/30p) 平均9 Mbps/VBR(1280×720/30p) 平均4.5 Mbps/VBR(848×480/30p)	記録メディア	microSDカード(最大128GB)	
	静止画記録画素数	2.1M (1920×1080)	寸法(全長 × 幅 × 高さ)	284 mm × 230 mm × 50 mm	
	解像度	FHD 1080P (1920 × 1080 最大、推奨720P)	質量	280g	
カメラ部	フレームレート	15fps～30fps(最大)	材質	PC, ABS	
	撮像素子	相補型MOS (CMOS)	センサー	CO, VOCs, 温度, GPS	
	総画素数	2MP	LED色	電源ON:緑色, 通常:青色点滅, 非常時:赤色点滅, 電源OFF:赤色	
	F値	F2.0	通信	Wi-Fi, USB LTEルーター, Wi-Fiルーター	
	画角	約150度(通常撮影モード)	充電タイプ	USB C-Type	
	最短撮像距離	約30 cm	CPU	Cortex-A7 Quad-Cord 1.5GHz	
	最低被写体照度	約6 lx	防水/防塵適合規格	JIS CO920 IP33相当(本体のみ, 生活防水相当)	
	シャッター速度	-	メモリ	内蔵: 8GB eMMC 外付: microSD 128GB (最大)	
	防水/防塵適合規格	JIS CO920 IP33相当(カメラのみ, 生活防水相当)	バッテリー	内蔵: 1,300mAh (最大2時間) 外付: 10,000mAh (最大8時間)	
	ブレ補正方式像度	-	付属品	本体 (KEEPUS Helmet): 1個 取扱説明書、収納ケース: 1個 USB接続ケーブル: 1本 ACアダプター: 1個	オプション ・ 補助バッテリー (10,000mAh) ・ ハンドマイク ・ SDカード (microSD 128GB)
寸法	-				
フォーカス	マニュアル				

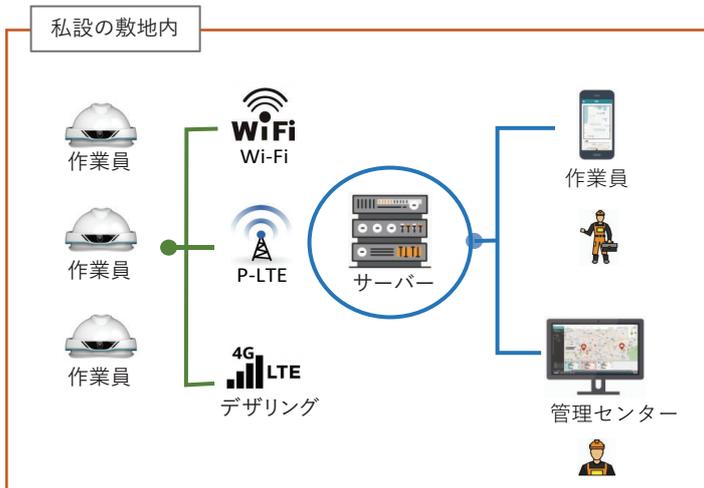


- GPS : 作業員の位置をリアルタイムで確認
- カメラ : リアルタイムの映像配信
- センサー : CO, VOCs, 温度, 落下を感知  
※ センサーは10種類のデータを探知
- LTE/Wi-Fi : LTE/Wi-Fi(商用/私設)使用
- エマージェンシー : 緊急時のボタン
- スピーカー : 内蔵型スピーカー
- LED表示 : 状態を色で確認



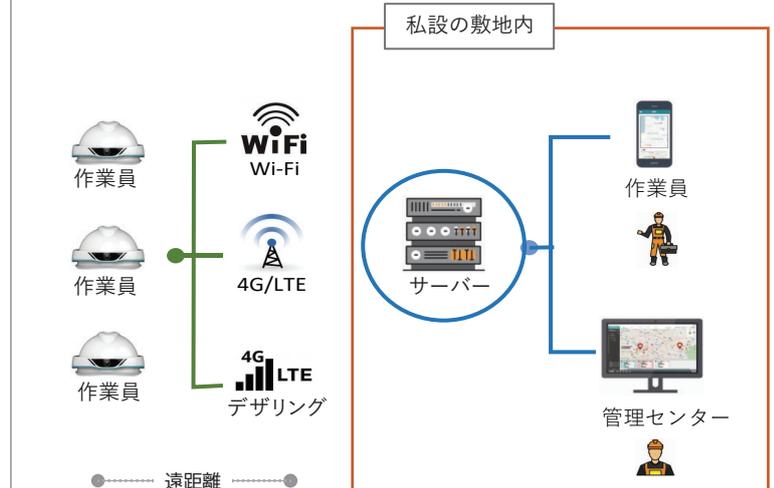
※1

■ システム構成図 (私設の例)



※プライベート環境を使用 (敷地外からアクセス出来ない)

■ システム構成図 (商用の例)



※ 商用網を使用 (敷地外からアクセスできる)

**COREBIZ** 有限会社コアビズ

[ 輸入元 / 総代理店 ]

本社 〒161-0034 東京都新宿区上落合3-4-5 高木ビル2F  
https://www.corebiz.jp

IoT事業本部

E-Mail : [iotai@corebiz.jp](mailto:iotai@corebiz.jp)

FAX : 050-3730-6029

■ 販売店 (Distributor)

※1 ヘルメットは含まれておりません。

- ・ FAX / メールは24時間受け付けております。
- ・ 製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
- ・ カタログに掲載している社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ 製品価格 / 本資料の内容は製品改良などのために、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。