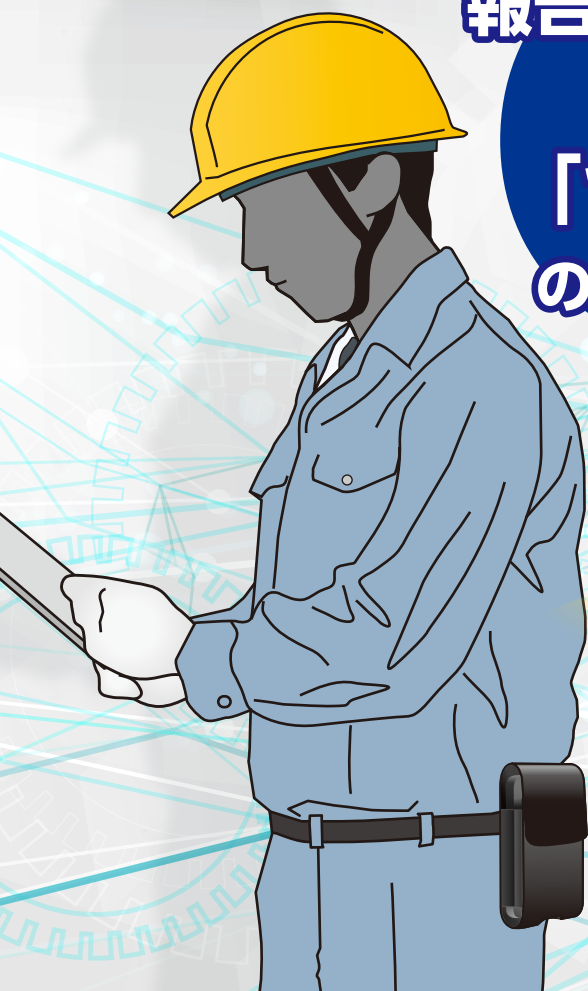


IoTインフラシステム for Factory

工場向け

作業員 見守りシステム

ヒヤリ・ハットのセンシングで大きな事故を未然に防ぐ!

2018年 4Q
テスト導入
開始予定報告があがらない
「転倒」や
「つまずき」
の情報を蓄積

角速度
センシング
地磁気
気圧
加速度

IoT インフラシステム for Factory

工場においては、障害物や干渉などにより、従来の方式だけでは WSN（ワイヤレスセンサネットワーク）の構築が困難な場合があります。そのような環境でも安定した接続が可能な独自の通信技術で、工場内の WSN 構築をサポートします。

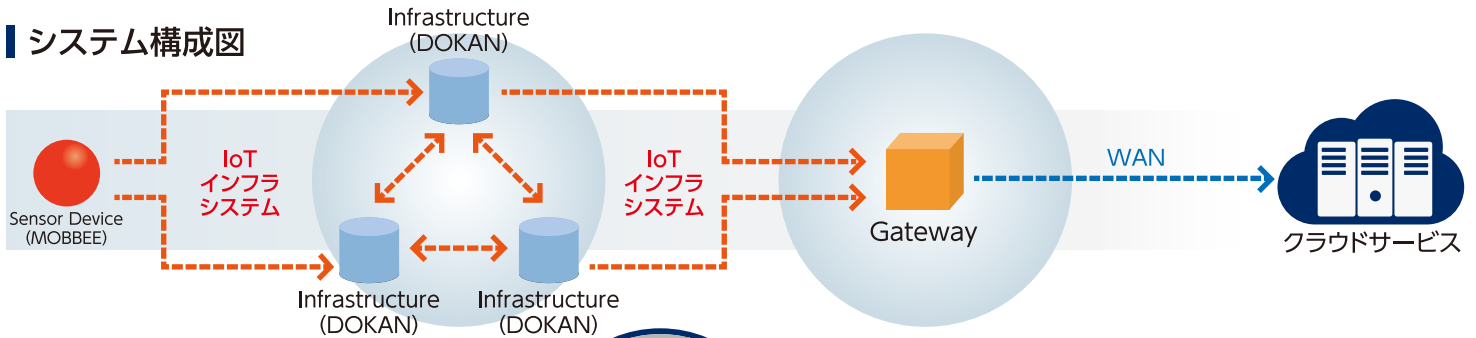
無線メッシュ
ネットワーク

干渉に強い	安定した通信
低消費電力	高い堅牢性



デバイスからクラウドサービスまでをワンパッケージ 設置から保守サービスもワンストップでご提供します。

システム構成図



設置イメージ

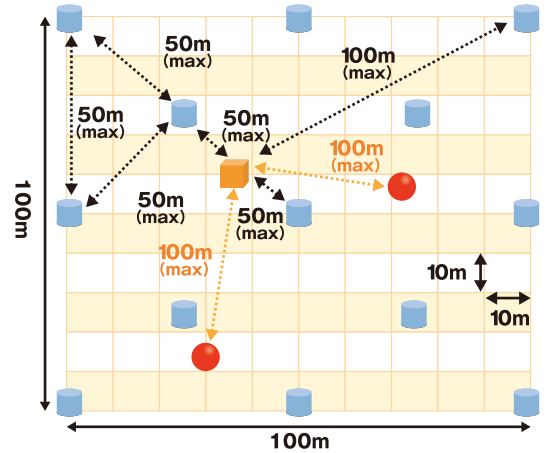
天井の Infrastructure (DOKAN) で
Sensor Device (MOBBEE) からの
情報を受信します。



環境や用途に応えるオプションラインナップ

- 位置情報を補正する専用 Infrastructure (DOKAN)
- センシングした結果を RAW データで送信する Sensor Device (MOBBEE)

例：100m×100m の範囲は Infrastructure (DOKAN) 13 個でカバーできます (環境に依存します)。



Infrastructure (DOKAN) Sensor Device (MOBBEE) Gateway

※ 「Sensor Device」の位置補正専用の「Infrastructure」もラインナップしています。

製品仕様

型番	Sensor Device (MOBBEE)				Infrastructure (DOKAN)				Gate way
	GPS 搭載モデル		位置補正用						
型番	SD-9P0BIBNA	SD-9P0BIBNA-R	SD-9PGBIBNA	SD-9PGBIBNA-R	IS-0P0M0SNA	IS-0P0M0BNA	IS-0P0B0SNA	IS-0P0B0BNA	GW-HAWAW1NA
インタフェース	BLE4.2 2.4GHz Mesh Sub-GHz		BLE4.2 2.4GHz Mesh Sub-GHz		BLE4.2 2.4GHz Mesh		BLE4.2 2.4GHz Mesh		BLE4.2 2.4GHz Mesh Sub-GHz
センサ	9 軸 (3 軸ジャイロ / 3 軸加速度 / 3 軸地磁気)、 気圧		9 軸 (3 軸ジャイロ / 3 軸加速度 / 3 軸地磁気)、 気圧、GPS		気圧		気圧		—
電源	単 4 電池 (交換可)	単 4 電池 (交換可)	単 4 電池 (交換可)	単 4 電池 (交換可)	ソーラー	単 4 電池 (交換可)	ソーラー	単 4 電池 (交換可)	AC 電源
連続稼働時間	1 ヶ月	24 時間	2 週間	12 時間	約 5 年	—	約 5 年	—	—
サイズ (mm)	115×63×12		115×63×12		115×63×12		115×63×12		100×70×61
重さ	79g		90g		79g		90g		T.B.D
動作温度 / 保証温度	-10℃～50℃ / -15℃～70℃		-10℃～50℃ / -15℃～70℃		-10℃～50℃ / -15℃～70℃		-10℃～50℃ / -15℃～70℃		0℃～55℃ / 0℃～70℃
動作湿度	10%RH ～80%RH (結露なきこと)		10%RH ～80%RH (結露なきこと)		10%RH ～80%RH (結露なきこと)		10%RH ～80%RH (結露なきこと)		10%RH ～90%RH (結露なきこと)
備考	—	RAW データ 出力	—	RAW データ 出力モデル	—	—	—	—	—

エレコム株式会社

HP : <http://www.elecom.co.jp/business>



法人様専用営業サポート

(9:00～19:00 月～金曜※祝・祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

0120-975-579

開発元：ディー・クルー・テクノロジーズ株式会社

HP : <http://www.d-clue.com>



■ Windows及びMicrosoft Officeは米国Microsoft Corporationの米田及びその他の国の商標登録です。
その他、記載されている会社名、製品名は登録商標または商標です。
■ 本カタログに記載された内容は、開発状況等により予告なく変更されることがあります。
■ 本カタログに記載されている内容で、お客様に不利益が生じていても、当社は一切の責任を負いません。

HSP18040-A03

2018年9月 発行