



# IIoT接続の新しい ソリューション 簡単ワイヤレス通信

Bluetoothメッシュネットワーク接続システム

- センサとIT機器間を省配線接続
- 広範囲をカバーし簡単後付けでデジタル化を実現
- スマートフォンからノードの追加設定が可能
- パスワード設定により通信データのセキュリティを確保

※日本国内 発売予定



**ifm** – close to you!

説明	製品コード
BluetoothメッシュIO-Linkアダプタ	EIO344
BluetoothメッシュIoTベースステーション	EIO404

### 運用システムを簡単にデジタル化

Bluetoothメッシュシステムを使い、既存システムから吸い上げたセンサデータの診断をIT機器で手軽に行うことができます。従来のネットワークを大幅に省配線化し、取得した情報を活用してシステムの効率化に貢献します。

### 1つのメッシュネットワーク内に最大50点のノード接続が可能

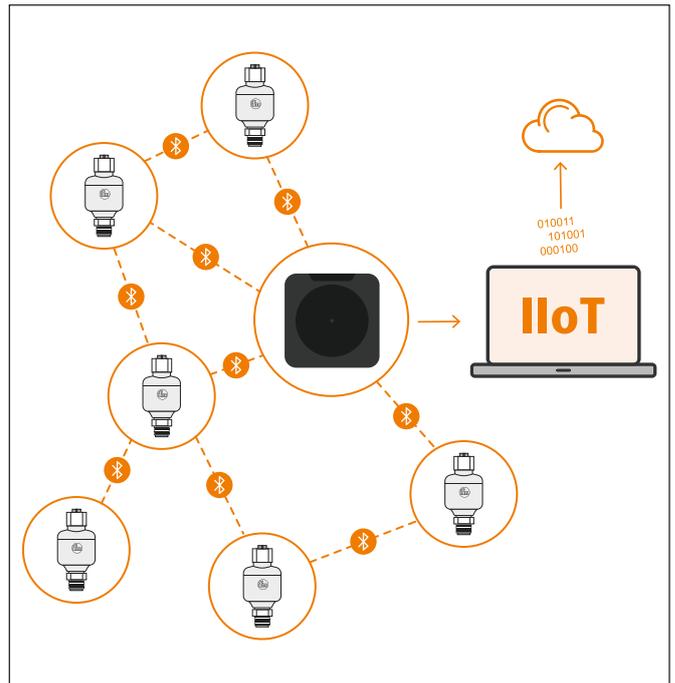
IT機器との双方向通信は、ベースステーションを起点に最大50点のBluetoothアダプタと接続でき、暗号化通信を行います。離れたセンサからのデータパケットも、メッシュネットワークによりベースステーションに安全に送信され、システム全体とワイヤレス通信を行います。アダプタは、ねじ式接続でセンサに取付けられ、従来ケーブルを使って電力供給します。現場環境に合わせて、メッシュ内のノードは最大20メートル間隔で設置でき、大規模システムの構築が可能です。

### もっと便利にネットワークを管理

メッシュネットワークの管理は、ifmのソフトウェアmoneoまたは無料スマートフォンアプリを使って簡単です。新規ノードの追加やデータの読出し、センサ設定を必要に応じて操作します。

メッシュネットワークの設定・管理、Bluetoothメッシュシステムについて詳しくは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

技術データ	
最大ノード数	50
ノード間 最大距離	[m] 20
標準暗号化方式	AES128
保護構造 ベースステーション アダプタ	IP67 IP69K



## BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



#### edgeGateway

->システムデータをITレベルへ安定送信



#### moneo IIoT Core Cloud

->定額利用できるmoneo IIoTのクラウドサービス



#### VVB振動センサ

IO-Linkで状態監視が簡単



製品ナビと詳細な技術データはこちら:  
[ifm.com/fs/EIO344](http://ifm.com/fs/EIO344)