



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

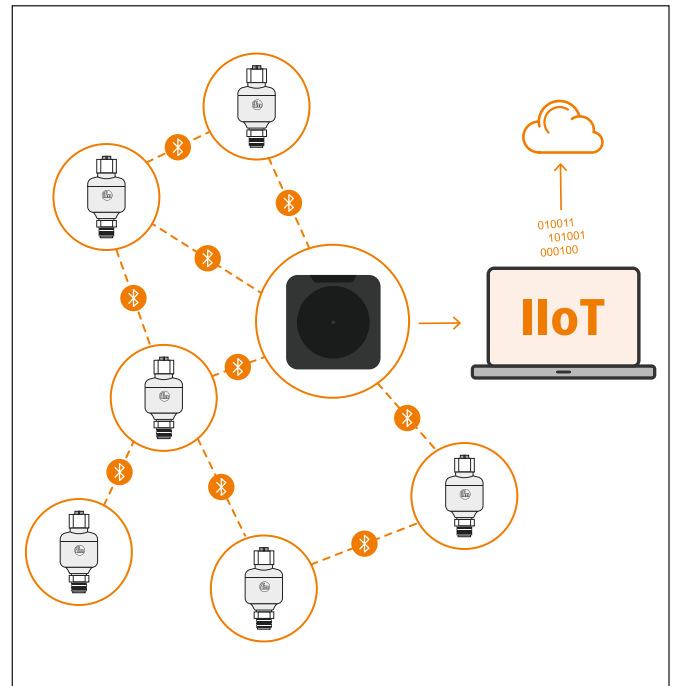
メッシュネットワークの管理は、ifmのソフトウェアmoneoまたは無料スマートフォンアプリmoneo|blueを使って簡単です。新規ノードの追加やデータの読出し、センサ設定を必要に応じて操作します。

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。



moneo|blueの
詳細とダウンロードはこちら

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



moneo|RTM
状態監視を手軽に実現する
分析ソフトウェア



moneo|blue
スマートフォンアプリで
IO-Linkデバイスを簡単に管理



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