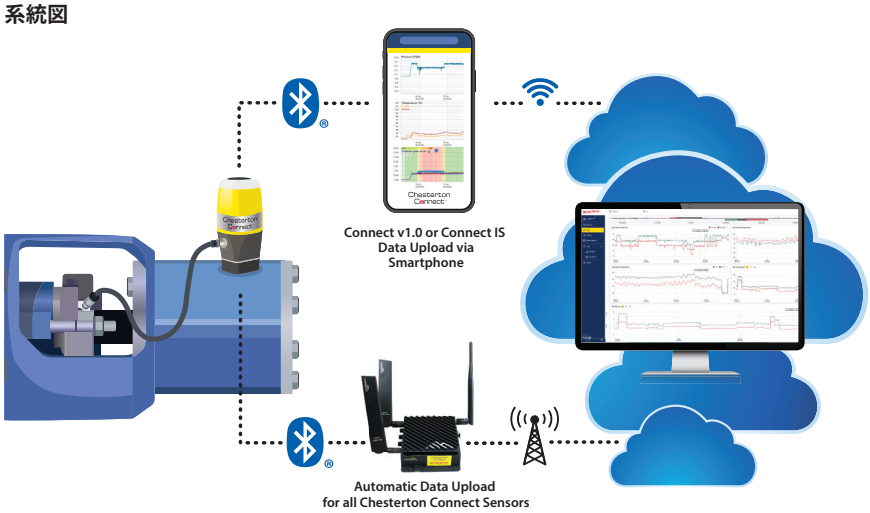
Chesterton Connect™ Universal Gateway

24時間365日のリモートモニター用 自動データ転送

Chesterton Connect™ Universal Gateway は Chesterton Connect センサーから Cloud への自動データ転送を可能にします。Universal Gateway は、Chesterton Connect Cloud を使用して、機器のリモートモニターを容易にし、機器の運転と信頼性を向上します。

Universal Gateway はグローバルな 3G/4G/LTE および GSM セルラーネットワーク用に最適化されています。Gateway は最強なセルラー信号に自動的に接続するので、手動設定が不要です。Chesterton Connect Gateway は、無線信号の優れた強度と SCADA システムのプラント統合、イーサネット接続、危険区域サポートを組合わせ、世界中に取付け、使用が簡単な汎用解決策を提供します。

系統図



仕様

Chesterton Connect™ Universal Gateway 仕様

温度	運転領域 -30°C から 75°C (-22°F から 167°F)
電力	入力 DC 12V、電源 100 / 240VAC
無線	Bluetooth® 5.1、Cat 7 LTE モデム (3G フォールバック)、Wi-Fi
有線	1 GbE イーサネットポート
格納等級	IP64
Gateway までの Bluetooth 領域	最大 400 m (1312 ft)
#センサーサポート	Chesterton Connect 装置100台まで
認証	安全性：UL/cUL、EN62368-1 素材：WEE、RoHS、カリフォルニア法令 65 衝撃 / 振動：MIL-STD-810G 有害：クラス 1 区分 2、ATEX ゾーン 2 / ゾーン 22
追加	柔軟性のある二対 SIM スロット。セルラー費用は Cloud 契約に含まれる。

追加情報を希望する場合は connect.support@chesterton.com で Chesterton エンジニアリングにお問い合わせください。
**危険な設置には外部 NEMA 格納が必要。*

Chesterton Connect™

利点：

- 取付け、設定が簡単
- 標準 3G/4G/LTE および GSM セルラーネットワークに自動的に接続
- 最大 100 台までのセンサーをサポート
- 耐久性のある工業用コンパクトなデザイン
- 過酷な設置環境向けイーサネット接続
- MODBUS TCP を使用するプラント統合
- 個人設定あるいはオープンネットワーク用にWi-Fi使用可能
- 危険クラス 1 区分 II に対応*

製品注文番号：
南北アメリカ P/N 434853 欧州、アフリカ、中近東、アジア太平洋 P/N 434854

内容：

- Universal Gateway
- 設定済みグローバル SIM カード
- 通信ポートカバー
- グローバル AC 電源
- グローバル電源プラグ
- 取付けテンプレートおよび M4 スクリュー
- Bluetooth 2.4 GHz アンテナ
- セルラーアンテナ (数量：2)
- オプションの電源ケーブル

特徴および利点

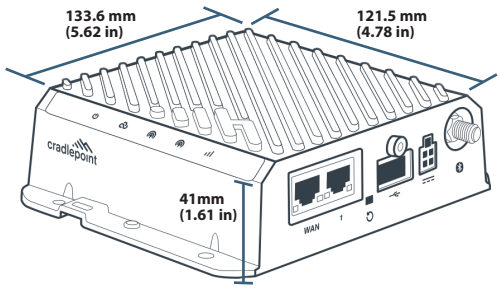
イーサネット接続
セルラーサービスのない領域では、Gateway からセルラーモデムのある場所まで単一のイーサネットケーブルを最長 100 メートルまで設置します。あるいは、イーサネットポートをプラントのゲストネットワークへの安全な有線接続として使用して Cloud にセンサーデータを転送します。

プラント統合
プラント内の施設は、業界標準 MODBUS TCP を通じてプラント SCADA システムと安全に統合し、Cloud ベースのメンテナンス表示にアクセスすることができます。各センサーには MODBUS 登録マップがあるので、SCADA プログラマーが記録を直接 SCADA アプリケーションにマップすることができます。

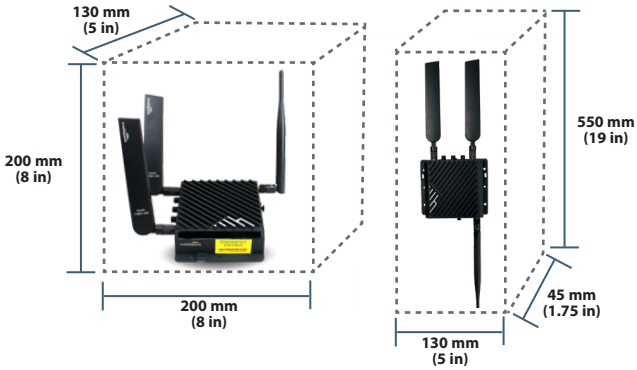
危険な設置
Universal Gateway は、NEMA 格納に取付けた場合、ゾーン 2 場所用クラス 1 区分 2 に対応します。Chesterton Connect IS Intrinsically Safe センサーと併用すると、危険区域における完全な解決策として機能します。

無線の拡張
プラント内の制御システムおよびプロセスシステムは、無線で設置を拡張することができます。このケーブル不要で簡単なセンサー設置は、通常の有線設置に比べて拡張費用を低減することができます。

ベースの寸法



必要な設置スペース



Chesterton Connect Universal Gateway 適合性

Chesterton Connect v1.0 センサー	Chesterton Connect IS センサー	Chesterton Connect Gauge	Chesterton Connect Nano	Chesterton Connect Link (旧Humidity Link)

Chesterton Connect™ は A.W. Chesterton Company の商標です。Bluetooth® のワードマークおよび 販売元：ロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標で、A.W. Chesterton は許可を受けて使用しています。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. Chesterton Companyは、特定の目的のための商品性および適応性の保証をはじめとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切いたしません。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。本書記載の画像は、一般の例示あるいは視覚化を目的とするもので、特定の製品や機器に関する取扱説明、安全性、操作、使用法などの情報や提案ではありません。製品の安全な使用、保管、取扱い、廃棄に関しては、適切な安全性データシート、製品データシートおよび製品ラベルを参照するか、最寄りの当社販売担当者にご相談ください。

販売元：

© 2024 A.W. Chesterton Company
® 特に注記がない限り、米国およびその他でA.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

電話：781-438-7000
chesterton.com

Form No. JA602105
Chesterton Connect
Universal Gateway PDS – Japanese
11/24