Chesterton Connect™ Humidity Link

湿度モニターが信頼性を向上

Chesterton Connect Humidity Link は、油圧オイル、潤滑オイルおよび圧縮空気システム内の湿度をリアルタイムでモニターします。腐食、酸化あるいは潤滑効率の劣化などの原因となる湿度をセンサーが検出し、予期しない機器停止やコストの嵩む機器の故障を事前に防ぎます。センサーはバッテリー式で 1/2" FNPT 接続金具で簡単に取付可能。Humidity Link は Chesterton Connect™ Gateway を使用して Chesterton Connect™ Cloud 内に測定したパラメータを表示し、過去のデータ動向の検討を行い、ユーザーの決定した基準値を超えた際は日時を問わず即時通報します。

用途

- ギアボックスおよびモーター：重要な機械類のオイルの品質モニターに不可欠。
- 産業機械 — 航空会社：機器信頼性が重要な環境での使用に理想的。
- シールバリアー液システム：湿度をモニターしバリアー液の完全性の維持、最適なシール性能を保証。

仕様

I2C リンク運転条件

ハウジング素材	紫外線抑制剤を含むポリカーボネート
マグネット	NdFeB、グレード N42、引張力 8.68 lb
取付け	マグネットあるいは架台（オプション）
バッテリー	CR2477X-HE 二酸化マンガンリチウム製 非交換式バッテリー
寿命	室温で2年以上
電源	DC 電源付属ケーブルアセンブリ（オプション）
ワイヤレス	Bluetooth® Low Energy 5.0
インターフェース	起動用プッシュボタン、LED フィードバック
電気接続	5極 M12 メスコネクター、A コード、PVC オーバーモールド
認定	IP66、FCC、IC、CE、RoHS

湿度センサー運転条件

Hハウジング素材	ステンレス 1.4571
プロセス接続	M14 x 1.5
湿度範囲	0% から 100% RH
運転温度領域	-40°C から 120°C (-40°F から 248°F)
精度	23°C (73 °F) で +/- 3% RH、+/- 0.2°C (+/- 0.36°F)
再現性	+/- 0.2% RH、+/- 0.1°C (+/- 0.18°F)
分解能	0.03% RH、0.015°C (0.027°F)
ヒステリシス	23°C (73°F) で < +/-1% RH
情報伝達	I²C デジタル出力
ケーブル長	20 インチ
電気接続	5極 M12 オスコネクター、A コード
液体適合性	一般鉱物オイル、エステルオイル、空気

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。

Chesterton Connect™

利点

- **問題の早期発見：**機器の故障に発展する前に潜在的な問題を特定。
- **メンテナンス作業の向上：**メンテナンスのスケジュールと作業の最適化に役立つ考察を提供。
- **設定と構成が簡単：**取付けオプションが多数あるので設置が簡単。
- **安全なデータアクセス：**データの暗号化、安全なプラットフォームからのアクセスを保証。
- **汎用モニター：**コンパクトな装置ひとつで多様なモニター機能を提供。Chesterton Connect Gateway が必要。

製品注文番号：435772

内容：

- Chesterton Connect Humidity Link 、1/2" FNPT ティー接続金具付き

グローバルソリューション、ローカルサービス

1884年の創立以来、A.W Chesterton Companyは、様々な顧客ベースの重要なニーズを満たしてきました。過去も現在も、世界各地で、機器の信頼性向上、エネルギー消費の最適化、技術サポートとサービスの提供に、チェスタートンの解決策が使用されています。

チェスタートンのグローバルな操業：

- 約113カ国にサービスプラント
- グローバルな製造業務
- 世界各地に営業所とサービスセンターが500店以上
- 熟練したローカルサービススペシャリストとテクニシャンが1200名以上

当社のホームページchesterton.comをご覧ください。

Chesterton Connect™ は A.W. Chesterton Company の商標です。Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、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. JP602067
Chesterton Connect
Humidity Link PDS – Japanese
10/24