

技術データ

Datapaq® DP5

初めての新世代プロファイリング・システムを
フルーク・プロセス・インスツルメンツから



Datapaq DP5シリーズは、短・中時間のプロセスでの使用を想定した温度ロガーです。特に薄型デザインとし、高速に記録できるよう最適化しています。

Datapaq DP5では運用コストも最小限に抑える設計としました。そのため、汎用のUSBケーブル・USB充電システムを採用しました。

Datapaq DP5データロガーの全モデルでユーザーが交換可能なNiMH充電電池を採用し、ユーザーの使い勝手の改善と低運用コストを実現しました。

このユーザー交換可能なバッテリーは、残量ゼロからわずか5分の充電で利用可能になります。フル充電にも90分しかかからず、プロファイル測定を20回実行可能です。

6および12チャンネル仕様が利用可能で、しかも温度ロガーは高さ11.7 mm、幅57 mmとコンパクト — プロセスに合ったユニットが選べます。

- USBまたはBluetoothによるInsightソフトウェアとの通信
- オプションのTM21無線テレメトリ・システムにより過酷な環境下でもリアルタイムデータ収集が可能に*

Datapaq DP5には様々なサイズや形状のモデルがありますので、プロセスの仕様に最適なロガーを選択できます。

* お客様の国でテレメトリ/Bluetoothが利用可能かについては、フルーク・プロセス・インスツルメンツまでお問い合わせください。

データロガーDatapaq DP5



堅牢性

Datapaq DP5は、アルミ削出し筐体を採用。生産現場で使用する場合でも、内部の電子機器を最大限に保護します。

簡単に使えます

色分けされたシンプルボタン2つでロガーを簡単に操作できます。

すぐに使えます

USBポートから充電可能なため、ロガーをいつでも使える状態にしておけます。フル充電で24時間動作可能で、Datapaq DP5は使いたいときにすぐに利用可能です。

時間を節約 — 複数のプロファイリングが可能

Datapaq DP5には、最大10回分の測定プロファイルを保存でき、後からPCにダウンロードして詳細な分析が行えます。そのため、時間を無駄にすることなく、多数の炉を素早く検証できます。

即座に結果を確認 — プロセスの実行中でも

過酷な環境にも対応した高性能な無線送信器を内蔵しており、プロセスが稼働中でもリアルタイムにデータが得られ、プロセスの“見える化”が実現し、不具合の発見やプロセスの最適化作業を迅速に行えます。(日本向けモデルは非対応)

DP5660

Datapaq DP5で最もよく利用されている薄型のDP5660モデルは、リフロー、コーティング硬化アプリケーション、成膜など幅広いアプリケーションに。

DP5661

DP5661は、高さと幅の両方が厳しく制限されたリフロー炉に最適です。

DP5662

DP5662は、幅が限られた炉で使用します。

DP5612

DP5612では、堅牢なユニットに12チャンネルを備え、標準の熱電対コネクタを用いて手軽に扱えます。

DP5622

12チャンネルデータロガーDP5622は、幅が限られた炉で使用します。

データロガー-Datapaq DP5

モデル	DP5660	DP5661
高さ	11.7 mm	11.7 mm
幅	106 mm	60 mm
長さ	150 mm	301 mm
重量	0.3 kg	0.3 kg
		

モデル	DP5662	DP5612	DP5622
高さ	20 mm	20 mm	20 mm
幅	57 mm	106 mm	60 mm
長さ	165 mm	165 mm	237 mm
重量	0.3 kg	0.3 kg	0.3 kg
			

チャンネル数	6または12
対応熱電対	K型, 標準ミニチュア・コネクタを使用 (N型およびT型に対応の製品もご用意可能)
測定温度範囲	-100 ~ 1,370 °C
精度	+/- 0.5 °C (サンプリング間隔 0.4秒以上の場合)
分解能	0.1 °C
サンプリング間隔	50 ms ~ 10 min.
最高動作温度	85 °C 注: 記録値の精度を維持するため、この温度でデータロガーはOFFになり、ダウンロード時にオペレータに警告を出します。
開始トリガ	測定開始トリガーは、手動・温度上昇・日時から選択可能
停止トリガ	手動・温度低下をトリガとして、ロギングを停止
メモリ・サイズ	チャンネルあたり50,000点 (固定)
バッテリー駆動時間	1秒間隔の連続測定で最長25時間。またはPCへのダウンロード含めて、0.5秒間隔でのプロファイル測定を最大20セット
バッテリー充電時間	残量ゼロからUSBチャージャーを使った場合1.5時間、PCのUSBポート経由では14時間
記録可能な測定数	PCへのダウンロード無しに最大10プロファイル
通信	USB A - mini B接続ケーブル (汎用規格品)
Bluetooth	最大5mの範囲で、リセット/ダウンロードやリアルタイムなデータ収集に使用可能

Fluke Process Instrumentsの保証について

フルーク・プロセス・インストルメンツの各システムは、1年保証で提供しています。この保証に加えて、サービスと再校正に関する年間保守契約にもお応えします。ソフトウェアの無料アップデートや機器リースも含まれていますので、安心してお使いいただけます。

Fluke Process Instruments

北米

アメリカ合衆国、ニューハンプシャー州セーレム

Tel: +1 425 446 6780

sales@flukeprocessinstruments.com

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域 (EMEA)

英国、ケンブリッジ

Tel: +44 1223 652 400

sales@flukeprocessinstruments.co.uk

中国

中国、北京

Tel: +86 10 6438 4691

sales@flukeprocessinstruments.com.cn

東南アジア

インド Tel: +91 22 2920 7691

シンガポール Tel: +65 6799 5596

sales.asia@flukeprocessinstruments.com

グローバル・サービス

Fluke Process Instrumentsでは、修理や校正などのサービスにお応えしています。詳細につきましては、最寄りの営業所までお問合せください。

www.flukeprocessinstruments.com

© 2020 Fluke Process Instruments
仕様は予告なしに変更することがあります。
02/2020_DS_Data_logger_DP5_EN_Rev B