DATAPAQ

www.datapaq.com

Q18 シリーズデータロガー

...プロファイリングシステムの「心臓」

Q18シリーズデータロガーは、最新の技術により開発・設計されており、より詳細なデータ収集間隔、優れた測定精度、高い分解能というデータロガーに求められる性能を高い次元で実現しました。対応チャンネル数は、6または12チャンネル（Kタイプ熱電対）となります。

使いやすいデザイン

Datapaq社のデータロガーで好評な、ステータス表示LED、ストップ/スタートボタンは引き続き搭載されております。

いつでも使用できます

Q18ロガーではNiMH充電池を採用。電池状態を常に管理する急速充電回路を採用、またトリクル充電機能により常時充電状態にしておくことも可能です。測定したい時の電池切れもありません。

簡単接続、高速ダウンロード

高速なサンプリング性能により測定データ量は大きくなりますが、高速USBインターフェースの採用により、PCへのデータダウンロードは数秒間で完了します。（別売有償オプションでロガー内蔵型の無線遠隔測定ユニットを追加可能です。）

無線遠隔測定（別売オプション

無線遠隔測定オプションにより、システムがプロセスを通過すると同時に、PC画面上で温度データを確認することが可能です。厳しい熱環境に対応した送信機はロガー内部に追加モジュールとして組み込み。受信機は、USBインターフェースでPCと接続します。各種操作は、Datapaq Insight分析ソフトウェアにて実施します。

様々なプロセスに対応

Q18ロガー用には各種耐熱ケースをご用意しており、お客様の多様な耐熱・寸法の要求に対応致します。また既存モデルよりもコンパクトながら、よりチャンネル数の多いロガーがご使用頂けるようになりました。

柔軟性

Q18は、エレクトロニクス実装及びアセンブリを始め、Datapaq社がカバーする各種業界のアプリケーション（食品加工、塗料・粉末塗装、金属熱処理）での使用を前提に設計された堅牢なロガーです。

技術仕様

DATAPAQ Q18シリーズデータロガー

サンプリング間隔 :	0.05 秒 ~ 10分
精度 :	±0.5°C
分解能 :	0.1°C
最高内部動作温度 :	85°C
測定温度範囲 :	-200°C ~ 1,370°C
メモリ :	1チャンネル毎に18,000ポイント
データ収集スタート方法 :	Start/stopボタン、時間または温度トリガ
バッテリ :	NiMH 充電式
熱電対 :	Kタイプ

データロガー	パーツ番号	H (mm)	W (mm)	L (mm)	チャンネル数
	DQ1812	20	60	237	12
	DQ1810	20	60	221	10
	DQ1860	12	106	150	6
	DQ1862	20	57	165	6
	DQ1861	12	62	302	6

ヨーロッパ及びアジア
DATAPAQ Limited,
Deanland House, 160 Cowley Road,Cambridge CB4 0GU, UK
Tel: +44 (0)1223 423 141
Fax: +44 (0)1223 423 306
e-mail: sales@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.com

北米及び南米
DATAPAQ Inc.
187 Ballardvale Street
Wilmington, MA 01887, USA
Tel: +1 978 988 9000
Fax: +1 978 988 0666
e-mail: sales@datapaq.com
Web: www.datapaq.com

www.datapaq.com

製品の継続改良のため、仕様は予告なく変更されることがあります。

loggers-Q18.qxp - Iss 02 - APR08