

1ppbFSの分解能と、0.01%の精度を実現

1000,6000,9000 シリーズ

Intelligent Transmitters

インテリジェントトランスミッター

KRONE CORPORATION



Paroscientific, Inc.
Digiquartz® Pressure Instrumentation

Paroscientific インテリジェントトランスミッターは Digiquartz® 圧力トランスデューサとデジタル表示器で構成されています。コマンドとデータリクエストは、双方向の RS-232 もしくは RS-485 シリアル通信インターフェースを介して送信されます。ダイレクトデジタル出力の分解能は、10 億分率 (ppb) です。このデジタル出力には、組み込み式アンチエイリアシング IIR フィルタモードが使用されています。過酷な環境下においても、標準精度は 0.01% です。すべてのインテリジェントトランスミッターは、完全なプラグイン互換性のために校正係数を使用し予めプログラムされています。

RS-232・RS-485 デュアルインターフェースにより、分解能、サンプリングレート、測定単位の選択、積算時間、サンプリング要求を含むすべての操作項目の完全な遠隔構成、遠隔制御が可能です。

コマンドには下記が含まれます。
一回のみのサンプリングと結果の送信 / サンプリングの同期と待機 / 連続サンプリングと結果の送信 / 一連のデータを一気に送る特別なバーストサンプリングモード

機能には、以下が含まれます。
シリアルループとマルチドロップ接続両方のサポート / 高速連続圧力測定 / 115,200 まで選択可能なボーレート / 時間に基づき調整された測定の同期 / 2 線式あるいは 4 線式 RS-485 の 1 km 以上の伝送距離 / スリープモード / データフォーマット機能 / ユニット識別コマンド

製品にはセットアップ、構成、サンプリング、表示、データロギング、グラフ作図用の無料ソフトウェアが含まれています。
全 Digiquartz トランスデューサには、購入後 2 年間で 100% 補償される 5 年間の保証が付属しています。

絶対圧レンジ

7-16 psia (0.05-0.11 Mpa)	0-1,000 psia (6.89 Mpa)
0-15 psia (0.10 Mpa)	0-2,000 psia (13.8 Mpa)
0-23 psia (0.16 Mpa)	0-3,000 psia (20.7 Mpa)
0-30 psia (0.21 Mpa)	0-4,400 psia (30.3 Mpa)
0-45 psia (0.31 Mpa)	0-6,000 psia (41.4 Mpa)
0-100 psia (0.69 Mpa)	0-10,000 psia (68.9 Mpa)
0-200 psia (1.38 Mpa)	0-15,000 psia (103 Mpa)
0-300 psia (2.07 Mpa)	0-20,000 psia (138 Mpa)
0-400 psia (2.76 Mpa)	0-30,000 psia (207 Mpa)
0-500 psia (3.65 Mpa)	0-40,000 psia (276 Mpa)

ゲージ圧レンジ

0-15 psig (0.10 Mpa)	0-100 psig (0.69 Mpa)
0-22 psig (0.15 Mpa)	0-150 psig (1.03 Mpa)
0-30 psig (0.21 Mpa)	0-200 psig (1.38 Mpa)

特徴と性能

幅広い測定レンジ(選択可)
0.01% 標準精度
解像度 10 億分の 1
高い安定性と信頼性
デュアル RS-232、RS-485 IF
完全な校正
NISTトレーサブル、CE 準拠

アプリケーション

計測学海洋学
水文学プロセス制御
航空宇宙学エネルギー探査
気象学風洞計測装置

表示器 715 シリーズ



モデル 715 は、デュアル RS-232、RS-485 インターフェースを備え全 Paroscientific インテリジェントトランスミッターからの圧力および温度データを表示します。2 行 16 文字英数字表記、バックライト付きの液晶ディスプレイは、付属のソフトウェアを使用しユーザ自身で構成することが可能です。また、RS-232 ポート又は RS-485 ポートを使用し、トランスミッター、コンピュータ、その他のシリアルホストからのディスプレイコマンドに応答します。スタンドオン操作の場合、トランスミッターに電力が供給されている限りディスプレイにデータが表示されます。

■表示機能

圧力値・温度値 (工学単位有) の表示 / 過大圧警告 / 風袋インジケータ / ユーザにより変更可能なテキストメッセージ / フルスケール圧力に対する現在の圧力 % を示す水平棒グラフ

■ カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■ 製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。



株式会社 **クローネ**

本社 : 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店 : 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp