

温度およびプロセス計測用 1/8DIN グラフィックディスプレイ パネルメーター/データロガー

オプションのアラームリレー、絶縁アナログ出力
24 Vdc励起電圧、ワイヤレス受信機



グラフィックパネルメーター
表示は線グラフモード



横棒グラフモード



大型デジタル
ディスプレイモード

DPI1701シリーズ



- ✓ モノクロの高分解能
グラフィックディスプレイ
- ✓ 汎用入力により、熱電対、
RTD、プロセス (電圧
および電流) に対応
- ✓ プロセス入力を横棒グラフ、
線グラフ、またはデジタル形
式で表示
- ✓ 85,000 データポイントをタイ
ムスタンプにより記録
- ✓ バッテリバックアップ付リアル
タイムクロック(主電源が失わ
れてもタイムスタンプを保持
できます)
- ✓ データロギングは、時間、日付、
アラーム1、2、またはキーを
押すことで実行
- ✓ 最小/最大プロセス値の
モニターおよび表示
- ✓ 汎用電源入力 90~240 Vac
- ✓ トランスミッター用絶縁励起
電圧 24Vdc

OMEGAの新しい1/8 DIN DPI1701シリーズグラフィックディスプレイパネルメーターおよびデータロガーは、卓越したディスプレイ機能と性能を備えています。高輝度バックライト付きグラフィックディスプレイ (240 x 64ドット) により、横棒グラフ、線グラフやリアルタイムデータロギングなどディスプレイ機能を使用できます。この装置は、熱電対 (J, K, T, E, R, S)、RTD (2線または3線)、電圧 (0~10 Vdc)、または電流 (0~20 mA) に対応するように設定できます。オプションの機能には、2つのC型リレー、絶縁USBまたはRS232 PCインタフェース、絶縁アナログ出力、絶縁24 Vdc励起電圧、ワイヤレス受信機があります。

グラフィックディスプレイは、設定オプションメニューをフルワードで表示します。複雑な暗号の4文字略語で表示される一般的なパネルメータと比べると、設定を簡単にプログラミング出来ます。

フレキシブルメーターは、一般的な研究室、工場、プロセスモニタリングに最適です。タイムスタンプデータロギング機能は、トラブルシューティングや開発の用途に役立ちます。

オプション品

- ✓ 2つのC型 (SPDT) リレー
- ✓ 絶縁アナログ出力
(0~5 Vdcまたは4~20 mA)
- ✓ 絶縁24 Vdc励起電圧
- ✓ 絶縁USBまたはRS232 PC
インタフェース
- ✓ ワイヤレス受信機が
UWTC、UWRD、UWRH、
およびUWIRなどの2.4 GHz
トランスミッター信号に対応

UWTC ワイヤレス熱電対コネクタと接続。詳細は www.jp.omega.com/uwtc をご覧ください

DPI1701-USB-ARW
標準デジタルモード
ワイヤレス受信機付

The Smart Connector™

仕様

ディスプレイ：モノクロバックライト、240 x 64ドット

ディスプレイのバックライト：明るい黄色

ディスプレイ形式：標準デジタル、大型デジタル、横棒グラフ、線グラフ

サンプリングレート：4回/s

ライングラフ時速：1～60秒の間で調節可能

入力

熱電対精度：フルスケールの0.5°C (0.9°F)、2.5°C (4.5°F) または0.5% (RおよびS)

熱電対範囲：

タイプJ：-100～760°C (-148～1400°F)

タイプK：-100～1260°C (-148～2300°F)

タイプE：-200～849°C (-328～1560°F)

タイプT：-200～400°C (-328～752°F)

タイプR & S：100～1760°C (212～3200°F)

オープン熱電対検出；アップスケール

熱電対リード抵抗：最大100 Ω

RTD：100Ω白金、2または3線、0.00385曲線

RTD精度：0.5°C (0.9°F)

RTD範囲：-200～850°C (-328～1562°F)

オープンRTD検出；アップスケール

プロセス (電圧/電流)

精度：読み取り値の0.1%

電圧入力範囲：0～10 Vdc

電流入力範囲：0～20 mA/4～20 mA

キーパッド：4つの触覚フィードバックキー

データロギング

データの記録：タイムスタンプによる最大85,000 データポイント

ロギングモード：“Stop When Full”または“Circular Buffer”

ロギング間隔：1～60秒の間で調節可能

ロギング開始/停止：キー押し、アラーム1または2がオン、アラーム1または2がオフ、時間および日付

アルタイムクロック：主電源が失われても約2週間は時計機能を維持します。

出力：0～5 Vdc、0～10 Vdc、4～20 mA 絶縁

アラーム

リレー：SPDT、250 Vac または30 Vdc @ 3A

アラーム：有効/無効、高/低、ラッチ/非ラッチ

不感帯：構成メニューから設定

励振

励起電圧：絶縁24 Vdc @ 25 mA

PCインタフェース：絶縁USBまたはRS232 (9600ボーレート、8ビットデータ、パリティなし、1ストップビット)

PCソフトウェア：Windows®7, 8, 10で動作

* Windows 8.1の場合は、.NET Framework 3.5をインストールする必要があります。

ワイヤレス

RF送信機キャリア：ISM 2.4 GHz、直接シーケンススペクトル拡散 (世界的にライセンスフリー)

標準RFデータパケット：

IEEE 802.15.4オープン
コミュニケーションアーキテクチャ

RF範囲：

屋内/都市：最大40 m (130')

屋外/見通し距離：

最大120 m (400')

RF電力出力：10 dBm (10 mW)

電気絶縁

電源-入力/出力：3000 Vac (1分間)

電源-リレー：2300 Vac (1分間)

汎用

電源：90～240 Vac ±10%、50～400 Hz

動作条件：0～50°C

(32～122°F)、90% RH結露なし

保護：NEMA-1/タイプ1 フロントベゼル

寸法：高さ48 x 幅96 x 奥行118 mm

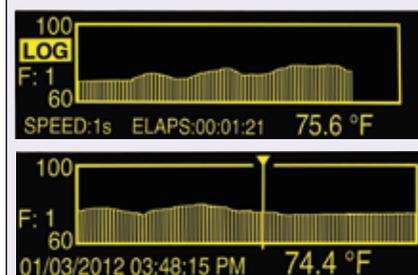
パネル寸法：高さ45 x 幅92 mm

重量：295 g (0.65 lb)

構成メニューのサンプル画面



データロギングモードで線グラフ



ご注文

型番	説明
DPI1701	グラフィックパネルメーターおよびロガー、絶縁RS232インタフェース
DPI1701-USB-R	グラフィックパネルメーターおよびロガー、2リレー、絶縁USBおよび24 Vdc励起電圧
DPI1701-USB-AR	グラフィックパネルメーターおよびロガー、2リレー、絶縁USBインタフェース、アナログ出力
DPI1701-USB-ARW	グラフィックパネルメーターおよびロガー、2リレー、絶縁USBインタフェース、アナログ出力ワイヤレス受信機

⇒クイックスタートマニュアル、USBケーブル(USBモデルのみ) 付属。OMEGAウェブサイトより無料ダウンロード可。
注文例: DPI1701-USB-R、1/8 DIN グラフィックパネルメーターおよびロガー、2リレー、絶縁USBおよび24 Vdc励起電圧。