

PowerView™ モデル PV101



特長

- SAE J1939 コントローラー エリア ネットワークを使用している最新の電子エンジンおよび機器に対応
- エンジンおよびトランスミッション ECU から送信される 50 件を超える標準の SAE J1939 パラメータを表示
- 機器の故障診断のためのテキスト説明が付いた現在故障および ECU の過去故障を表示
- オプションのコンポーネントに簡単に接続可能

マーフィー社がお届けする J1939 MurphyLink® コンポーネント・ファミリーの強力なディスプレイ **PowerView モデル PV101** は、最新の電子エンジンおよびトランスミッションでウィンドウを利用できます。

PV101 ディスプレイは機器オペレーターが多くの標準的なエンジンおよびトランスミッションのパラメータや現在故障・過去故障のコードを確認することができる多機能ツールです。ディスプレイに 1 つのパラメータを表示するか、または 4 象限で 4 つのパラメータを同時に表示することができます。診断機能の中には、よくある故障状態の翻訳テキストの説明が付いたコードがあります。拡張アラーム表示には超高輝度のアラームと停止 LED（黄色および赤色）があります。

PV101 には以下の新機能が搭載されています。

- **多言語オプション** - 既存の言語（英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語）以外に、ロシア語、中国語、日本語が追加されました。
- **フューエルセンダーの入力** - 調光器または燃料残量を選択します。調整してマーフィー社製品以外のフューエルセンダーを使用できます。
- **サービス案内** - ユーザーは次の 5 種類のサービス案内に時間を設定できます：エンジン油変更、エアフィルター変更、油圧油変更、サービスエンジン、サービスマシン。
- **ソースアドレスの選択** - PV101 がバス上で要求する正確なアドレスを選択します。
- **CANBUS データ転送速度の選択** - ユーザーが CANBUS データ転送速度を選択できます。

PV101 ディスプレイは、当社の現在のすべての J1939 ゲージおよび追加の J1939 I/O モジュールと互換性があります。前世代の PV100 と完全に互換性があります。

MurphyLink システムのその他のコンポーネントには、電子エンジンまたはトランスミッションのエンジン制御ユニット（ECU）から送信される重要なエンジンデータが表示されるマイクロプロセッサに基づく **PowerView アナログ・ゲージ**、エンジンの毎分回転数、油圧、冷却水温、システム電圧、警告や停止を通知する警報および中継ユニットがあります。RS 485 を利用した単純なデジタイズ有線接続スキームによって、最大 32 個のコンポーネントを **PowerView** に接続することができます。PowerView と接続済みのすべてのコンポーネントは 12 ボルトまたは 24 ボルトのシステムで運用可能です。

ディスプレイのパラメータ

次の表は、PowerView に表示されるエンジンおよびトランスミッションのパラメータ例です（SAE J1939 でサポートされたパラメータについてはエンジンまたはトランスミッションのメーカー各社にお問い合わせください）。PowerView では、使用可能なすべての言語、および英語またはメートル法単位でこれらのパラメータを表示できます。

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| • エンジン RPM（回転率） | • 油圧 | • トランスミッション油温 |
| • エンジン運転時間 | • 燃費 | • トランスミッションのギア位置 |
| • 燃料比 | • スロットル位置 | • 現在サービスコード |
| • システム電圧 | • エンジンマニホールド内の気温 | • 過去サービスコード（サポート対象の場合） |
| • 現在の RPM（回転率）におけるエンジン負荷率 | • 現在の燃料消費量 | • エンジン構成パラメータの表示 |
| • 冷却水温 | • トランスミッション油圧 | |
| • 触媒濃度 | • NMEA 2000 GPS パラメータ | |

お客様に常に高品質で多機能な製品をご利用いただくため、当社は製品仕様を常時変更する権限を有します。

Murphy、Murphy 社のロゴ、MurphyLink®、及び PowerView™ はマーフィー・インダストリーズ社の登録商標及び（または）普通法上の商標です。本文及び図解を含むこの文書は、マーフィー・インダストリーズ社が著作権を保有し、著作権法で保護されています。(c) 2009 Murphy Industries, Inc.(c) 2009 マーフィー・インダストリーズ, Inc.。

仕様

動作電圧

- 最小 6.5 VDC から最大 VDC
- 最小 8 VDC から最大 32 VDC (PVM ゲージのオプション)

逆極性：動作温度範囲内でバッテリー端子の逆極性に対する無制限の耐性。

環境

動作温度：-40°C から 85°C (-40°F から 185°F)

保管温度：-40°C から 85°C (-40°F から 185°F)

環境封止：IP68、±5 PSI (± 34.4 kPa)

電源の動作電流

- (@ 14VDC) 最小 52 mA、最大 300 mA
- (@ 32VDC) 最大 1A (LCD ヒーター付き)

CAN Bus:SAE J1939 互換

ケース：ポリカーボネート/ポリエステル

パネルの最大厚さ：3/8 inch (9.6 mm)

補助 RS485 通信ポート

- Modbus マスターまたは Modbus RTU スレーブとしてユーザーが構成可能。
- マスターモード ON (初期設定) はオプションの PVA ゲージまたは PVM ゲージを駆動
- スレーブモード ON では通信パラメータを調整可能

抵抗入力：(次のいずれか1つをユーザーが選択可能)

- バックライト付きの電位差計：1 K Ohm、1/4 W
- マーフィー製フューエルセンサー：工場出荷時設定 33 Ohm Full、240 Ohm Empty。もしくは、マーフィー製以外のフューエルセンサーに対応するためにプログラム可能。

フューエルセンサーの入力：マーフィー製フューエルセンサーで使用するための工場出荷時標準設定 33 Ohm Full、240 Ohm Empty。マーフィー製以外のフューエルセンサーに対応するためにプログラム可能。

積荷重量 (全モデル)：1 lb (450 g)

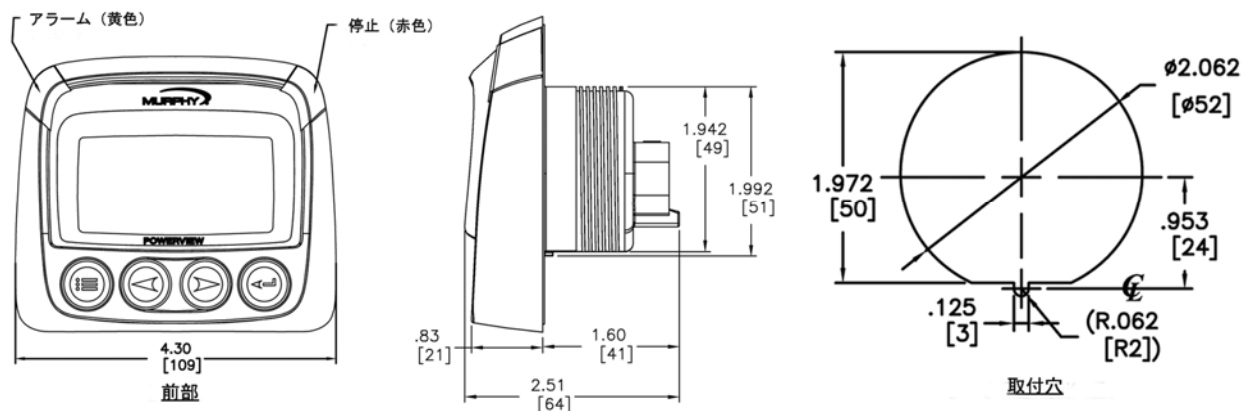
積荷寸法 (全モデル)：

- 5 × 6 × 6 inch (127 × 152 × 152 mm)

クランプ：PBT

コネクタ：6 ピン Deutsch DT シリーズ

製品寸法



注文方法

部品番号	モデル番号	説明	対応言語
78700244	PV101-A	マーフィー社標準	英語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ドイツ語
78700396	PV101-A-M01	マーフィー社標準 ロシア語	英語、ロシア語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
78700409	PV101-A-M02	マーフィー社標準 中国語*	英語、中国語
78700411	PV101-A-M03	マーフィー社標準 日本語*	英語、日本語

* これらの言語モデルでは追加機能は使用できません。

FW MURPHY

P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
+1 918 317 4100 Fax: +1 918 317 4266
E-mail: sales@fwmurphy.com

INDUSTRIAL PANEL DIVISION

Fax: +1 918 317 4124
E-mail: ipdsales@fwmurphy.com

MURPHY POWER IGNITION

Web site: www.murphy-pi.com

www.fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819
Rosenberg, Texas 77471 USA
Phone: +1 281 633 4500 Fax: +1 281 633 4588
E-mail: sales@fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD

Church Rd Laverstock
Salisbury SP1 1QZ UK
Phone: +44 172 241 0055 Fax: +44 172 241 0088
E-mail: sales@fwmurphy.co.uk
Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS, LTD

41 - 43 Railway Terrace Netchells
Birmingham B7 5NG UK
Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501
E-mail: info@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

FW MURPHY INSTRUMENTS (HANGZHOU) CO. LTD

77 23rd Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, Zhejiang 310018 China
Phone: +86 571 8788 6060 Fax: +86 571 8684 8878



Printed in U.S.A.

保証 - この FW マーフィー製品には素材及び製造工程に関する制限保証が適用されます。保証書のコピーは www.fwmurphy.com/support/warranty.htm で閲覧及び印刷することができます。