

パネルメーター

業界No.1のブランドがお届けする
定評あるソリューション



- > 幅広いモデル、サイズ、および機能を提供
- > カウント、レート、時間、電圧、電流、プロセス、ひずみゲージおよび温度を表示
- > フィールドアップグレード可能なモデル
- > 優れたテクニカルサポート
- > 強力なCrimson®ソフトウェアを無償で提供
- > 製品のカスタマイズが可能

industrial
automation

▶▶▶ Red Lionパネルメーター。最高のソリューション。No.1ブランド。

表示専用

専用の機能を備え、定評あるRed Lionクオリティを誇る、低コストの汎用カウンターおよびタイマーです。



CUB3

6桁、0.2"のLCDディスプレイを搭載した汎用ミニチュアインジケータ。3 VDCの低い動作電力。内蔵リチウム電池から供給。信頼性の高い集積回路。単一のモノシリック、シリコン製マイクロチップに埋め込み。1"×2"のサイズで、スナップイン方式でマウント。



CUB7

専用の機能を備えた、8桁、高さ0.35"のバックライト付きLCDディスプレイ。低電圧モデルと高電圧モデルを用意。標準の有線接続またはオプションのプラグイン形式のターミナルブロック。内蔵リチウム電池。リモートリセット。NEMA 4X/IP65保護等級。

制御および表示用

多用途、多機能の堅牢なパネルメーター。カウント、レート、時間、電圧、電流、温度、プロセス、およびひずみゲージの測定に利用可能なモデルを用意しています。



CUB5

38mm×75mmのミニチュアパッケージに柔軟な機能を搭載。フィールドインストール可能なオプションカードをインストールすることで、セットポイント制御と通信機能を提供。9~28VDC電源入力。高さ0.46"のバックライト付きLCDディスプレイ。NEMA 4X/IP65保護等級。



PAX Lite

専用の用途に特化した1/8DNメーター。フィールドでの設定が簡単で、プログラミングも容易。0.56" LEDディスプレイ。NEMA 4X/IP65保護等級。

Red Lionのメーターが 選ばれる理由

Red Lionは、デジタルパネルメーターやアナログパネルメーターに関するユーザの要件を満たす高品質なソリューションを、豊富に提供しています。インジケータから多用途のCUB5やPAXプロセスメーターに至るまで、幅広いモデル、サイズ、機能を取り揃えており、フィールドインストール可能なプラグアンドプレイのカードを使用して機能を追加・変更できます。Red Lionが無償で提供するCrimsonソフトウェアは、柔軟性に優れ、強力な機能を備えているだけでなく、直観的に容易に操作することができます。最も幅広い品揃えに、比類ない品質、迅速な納品、世界レベルのテクニカルサポートの組み合わせを考えてみてください。そうすれば、世界中の人々がパネルメーターと言えばRed Lionを思い浮かべる理由をご理解いただけることでしょう。

- > 業界随一の幅広い製品群
- > フィールドインストール可能なオプションカード
- > 使いやすいCrimsonソフトウェア
- > 優れた品質
- > 最速の納品
- > 比類ないテクニカルサポート
- > 一流のブランド*



* Control Design誌の読者による投票では、14年連続で業界No.1のパネルメーターメーカーとして選出され続けています。

LD

好評のCUB5をベースにした、2.25"および4"のLEDディスプレイ。RS232C/RS485通信を使用するシングルおよびデュアルプリセットモデル。シリアルスレーブディスプレイバージョンも用意。ユニバーサル電源。NEMA 4X/IP65保護等級。



T48

オーバーシュートを抑えた、1/16DINの温度PIDループコントローラ。PID制御設定の自動調整、温度とセットポイントのデュアルディスプレイ。最大10種類の熱電対またはRTD入力に対応。マルチセットポイント。RS485通信。NEMA 4X/IP65保護等級。



C48

カウンターおよびタイマー機能搭載の1/16DINデュアルラインディスプレイ。マルチセットポイント。RS485通信。NEMA 4X/IP65保護等級。



PXU

1/16、1/8および1/4DINサイズのモデルを用意。プロセス、熱電対、およびRTD信号を受け取り、業界最大級のデュアルディスプレイに値を表示。DCアナログ制御、RS485通信およびユーザ入力をオプションとして用意。

LPAX & EPAX

好評を博しているPAXをベースにした、1.5" (LPAX) および4" (EPAX) ディスプレイ。フィールドアップグレード可能なオプションカードを含め、PAXと同様の機能を搭載。NEMA 4X/IP65保護等級。



高度な制御および表示用

制御および表示用製品のあらゆる機能を搭載。さらに、フィールドアップグレード可能なオプションカードをインストールすることで、高度な通信および出力機能を提供。



PAX

1/8DINの多用途メーター。デュアルおよびクアドセットポイント、再送信用アナログ出力、RS232C、RS485、Modbus、Profibus、およびDeviceNet™通信に、フィールドアップグレード可能なオプションカードを最大3枚増設可能。デュアルカウント、デュアルレート、デュアルプロセスメーターを用意。NEMA 4X/IP65保護等級。



PAX2

PAXのすべての機能に加え、デュアルラインディスプレイを装備。更新レートが向上。メインディスプレイは、赤色、橙色、緑色表示にプログラム可能。ボトムディスプレイは緑色表示。

▶▶▶ プラグインによる高い柔軟性と費用を節約。
 拡張可能なソリューションがすべてを一新。



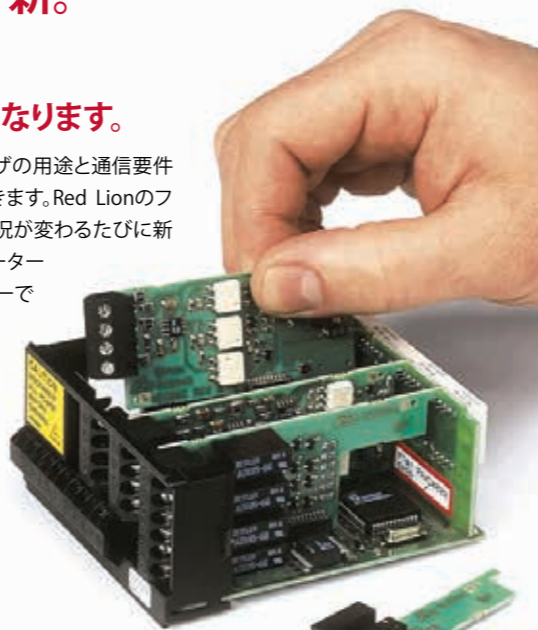
Crimsonソフトウェア:
 使いやすく、容易に価値を実感。

無償提供だからといって
 過小評価は禁物です。

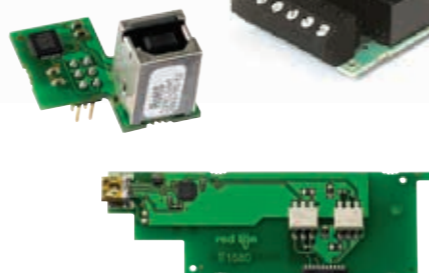
Crimsonは、同一のプラットフォームから、パネルメーター、温度コントローラ、HMI、ゲートウェイ、Data Station Plus、モジュラ型コントローラ、および大型ディスプレイすべてをプログラムできる唯一のソフトウェアです。さらに、他のメーターやRed Lionのデバイスをプログラムするために設定ファイルを保存できるポータビリティも提供します。この直観的でメニュー駆動型のオープンなソリューションは、すばやい設定を実現し、競合他社の高価格のソフトウェアに匹敵するどころか、それらを凌ぐパフォーマンスと機能を提供しています。どんなにお金を積もうとも、これ以上に迅速で簡単、柔軟性に富んだソリューションはありません。

メーターを買い替える必要がなくなります。

Red LionのCUB5メーターとPAXメーターは、ユーザの用途と通信要件の変化に合わせてオプションカードを増設・変更できます。Red Lionのフィールドアップグレード可能なソリューションは、状況が変わるたびに新しいメーターを発注せざるを得ない競合他社のメーターに代わる選択肢として最適です。Red Lionのメーターでは、必要なオプションカードを注文して、プラグアンドプレイで簡単にインストールするだけです。通信、セットポイント、および再送信用アナログをはじめとする、幅広い出力カードを提供することで、Red Lionは、困難な用途や要件の変化に対応することができます。



フィールドインストール可能なプラグアンドプレイのカードを使用して、機能を変更、追加します。



USBカードで、コンピュータに簡単に接続することも、メーターと直接通信することも可能です。面倒なコンバータは不要です。

プロセスを統合します。

Graphite® HMI、Data Station Plus、またはモジュラ型コントローラに接続することにより、Red Lionのパネルメーターの対応範囲を拡張します。300を超えるプロトコルのいずれかを使用して、パネルメーターのデータを他のデバイスと共有し、パネルメーターのデータをIT対応ファイルにログします。パススループログラミングを使用してパネルメーターをリモートで設定します。その後、設定の変更が必要になったら、パネルメーターのパラメータを変更します。

Graphite HMI、Data Station Plusまたはモジュラ型コントローラに接続すると、パネルメーターはアラームやイベント情報をEメールやSMSを通じて送信できるようになります。また、Webブラウザを使用して、データをリモートで表示し、リアルタイムの監視や制御を実行できます。



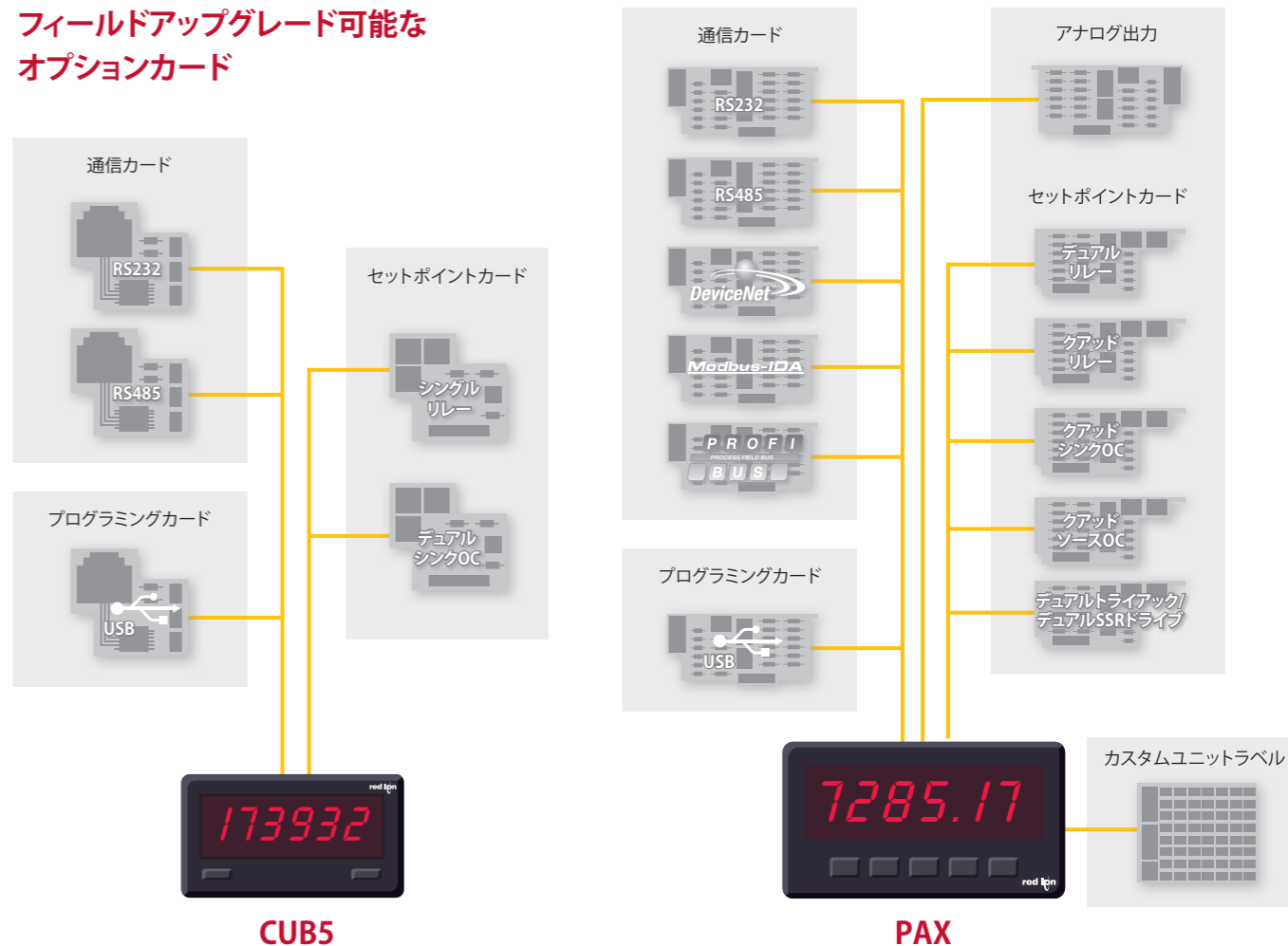
Red Lionの産業用スイッチやセルラー製品を使用して、対応範囲をさらに拡張します。組み込みの冗長性を堅牢な信頼性とセキュリティと組み合わせた、完全なネットワーク接続と通信により、お使いのインフラと同様のインフラを24時間確実に稼働させます。



Red LionのGraphiteモデルは、7"、9"、10"、12" および15"のカラータッチスクリーンから選択できます。

▶▶▶ プラグインオプションカード:革新性と柔軟性。

**フィールドアップグレード可能な
 オプションカード**



異なるプロトコルを使用する複数のデバイスをオプションの通信カードやRed LionのData Station Plus、またはGraphite HMIを使用して、同時に監視、制御します。

▶▶▶ パネルメーターの仕様

表示専用



CUB7
ミニチュア1/32 DIN

PAX Lite
1/8 DINメーター

制御および表示用



CUB5
ミニチュアインテリジェント
メーター

C48C/C48T
ミニチュア1/16 DIN

LD
大型ディスプレイ

高度な制御および表示



PAX
1/8 DINインテリジェントメーター

PAX2 Dual Line
1/8 DINインテリジェントメーター

PAX2C Dual Line
1/8 DINインテリジェントメーター

LPAX/EPAX
大型ディスプレイ

T48/P48
ミニチュア1/16 DIN

ディスプレイタイプ	8桁、反射型、赤色または緑色のバックライト付きLCD、0.35" (9 mm)	5~8桁の赤色LEDディスプレイ、0.56" (14 mm)	5~8桁の反射型または赤色/緑色表示のバックライト付きLCD、0.46" (12 mm)	6桁の反射型または赤色/緑色表示のバックライト付きLCD、0.3" (7.6 mm)/0.2" (5 mm)	5桁および6桁、2.25" (57 mm) または 4" (101 mm) の赤色LEDディスプレイ
寸法(幅×高さ)	2"×1.1" (51×28 mm)	3.80"×1.95" (97×50 mm)	2.95"×1.5" (75×38 mm)	1.95"×1.95" (50×50 mm)	12"×4" (304×101 mm) または 16"×4" (406×101 mm) または 20"×7.87" (508×200 mm) または 26"×7.87" (660×200 mm)
入力機能	カウントおよび時間	カウント、レート、時間、電流、電圧、プロセス、ひずみゲージ、および温度	カウント、レート、時間、電流、電圧、プロセス、および温度	カウントまたは時間	カウント、レート、時間、電流、電圧、プロセス、およびシリアルスレーブ
セットポイント機能	N/A	デュアル出力 (一部のモデル)	シングルまたはデュアル出力*	シングル、デュアル、およびトリプル出力	シングルまたはデュアル出力
再送信用アナログ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
電源	リチウム電池、9~28 VDC (バックライト用)	85~250 VAC	9~28 VAC	85~250 VAC または 18~36 VDC/24 VAC	ユニバーサル電源、50~250 VAC および 22~250 VDC
センサー励起	N/A	有	N/A	有*	有
その他の機能	フロントパネルリセットまたはリモートリセット	アナログメーター用カスタムユニットオーバーレイ	オプションカードスロット×2 フロントパネルリセットまたはリモートリセット	N/A	N/A
通信機能	N/A	N/A	有*	有	有
NEMA 4X/IP65保護等級	フロントパネル	フロントパネル	フロントパネル	フロントパネル	密閉ケース

ディスプレイタイプ	5桁または6桁、0.56" (14 mm) の赤色または緑色表示のLEDディスプレイ	ライン1 - 6桁、0.71" (18mm) の赤色/橙色/緑色表示のバックライト付きLCDディスプレイ ライン2 - 9桁、0.35" (8.9 mm) の緑色表示のバックライト付きLCDディスプレイ	縦置きまたは横置きユニット、赤色/橙色/緑色表示のLCDディスプレイ 縦置き: ライン1 - 0.51" (13 mm)、ライン2 - 0.44" (11.2 mm) 横置き: ライン1 - 0.62" (15.7 mm)、ライン2 - 0.47" (12 mm)	5桁および6桁、1.5" (38 mm) または 4" (101 mm) の赤色表示のLEDディスプレイ	4桁のデュアルライン赤色/緑色表示のLEDディスプレイ、0.4" (10.2 mm)/0.3" (7.6 mm)
寸法(幅×高さ)	3.80"×1.95" (97×50 mm)	3.80"×1.95" (97×50 mm)	3.80"×1.95" (97×50 mm) - 横置き 1.95"×3.80" (50×97 mm) - 縦置き	10"×4.75" (254×121 mm) または 24.77"×7.2" (629×183 mm)	1.95"×1.95" (50×50 mm)
入力機能	カウント、レート、時間、電流、電圧、プロセス、ひずみゲージ、および温度	カウント、電圧、プロセス、抵抗、および温度	プロセスおよび温度用のフルPIDコントロール	カウント、レート、時間、電流、電圧、プロセス、ひずみゲージ、および温度 (INRTモジュールは別売)	温度またはプロセスのフルPID制御
セットポイント機能	デュアルまたはクアッド出力*	デュアルまたはクアッド出力*	デュアルまたはクアッド出力*	デュアルまたはクアッド出力*	シングル、デュアル、およびトリプル出力
再送信用アナログ	有*	有*	有*	有*	有
電源	85~250 VAC または 11~36 VDC	ユニバーサル電源、50~250 VAC および 22~250 VDC	ユニバーサル電源、50~250 VAC および 22~250 VDC	85~250 VAC または 11~36 VDC	85~250 VAC または 18~36 VDC/24 VAC
センサー励起	有	有	有	有	N/A
その他の機能	アナログメーター用カスタムユニットオーバーレイ、オプションカードスロット×3	プログラム可能なカスタムニーモニック、オプションカードスロット×3	プログラム可能なカスタムニーモニック、オプションカードスロット×3	USBプログラミングカード、オプションカードスロット×3	N/A
通信機能	有*	有*	有*	有*	有
NEMA 4X/IP65保護等級	フロントパネル	フロントパネル	フロントパネル	フロントパネル	フロントパネル

デジタルアプリケーション

	CUB5	PAX Lite	C48C/C48T	PAX/PAX2	大型ディスプレイ
カウント/集計	CUB5R000, CUB5B000	PAXLC600, PAXLC800	C48Cシリーズ	PAXC0020, PAX2D000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
プリセットカウント	CUB5R000*, CUB5B000*	PAXLCR00	C48Cシリーズ	PAXI0020*, PAX2D000*	LDシリーズ, LPAX/EPAX
バッチカウント	CUB5R000*, CUB5B000*	N/A	C48Cシリーズ	PAXI0020*, PAX2D000*	LDシリーズ, LPAX/EPAX
レート表示	CUB5R000, CUB5B000	PAXLR000	N/A	PAXR0020, PAX2D000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
レート制御	CUB5R000*, CUB5B000*	PAXLCR00	N/A	PAXI0020*, PAX2D000*	LDシリーズ, LPAX/EPAX
経過時間測定	CUB5TR00, CUB5TB00	N/A	C48Tシリーズ	PAXTM000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
時間制御	CUB5TR00*, CUB5TB00*	N/A	C48Tシリーズ	PAXTM000*	LDシリーズ, LPAX/EPAX
リアルタイムクロック	N/A	N/A	N/A	PAXCK000	LPAX/EPAX

*機能を提供するには、メーターにオプションカードを装着する必要があります。

アナログアプリケーション

	CUB5	PAX Lite	T48/P48	PAX/PAX2	大型ディスプレイ
AC電流	N/A	PAXLIA00, PAXLIT00	N/A	PAXH0000	LPAX/EPAX
AC電圧	N/A	PAXLVA00, PAXLHV00	N/A	PAXH0000	LPAX/EPAX
DC電流	CUB5IR00, CUB5IB00	PAXLID00, PAXLA000	N/A	PAXD0000, PAX2A000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
DC電圧	CUB5VR00, CUB5VB00	PAXLVD00, PAXLA000	N/A	PAXD0000, PAX2A000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
プロセス信号	CUB5PR00, CUB5PB00	PAXLCL00, PAXLA000	N/A	PAXP0000, PAX2A000	LDシリーズ, LPAX/EPAX
温度、RTD/熱電対	CUB5RTR0, CUB5RTB0 CUB5TCR0, CUB5TCB0	PAXLRT00, PAXLT000	N/A	PAXT0000, PAX2A000	LPAX/EPAX
ひずみゲージ/ロードセル	N/A	PAXLSG00	N/A	PAXS0000	LPAX/EPAX
PIDコントローラ	N/A	N/A	T48/P48シリーズ	PX2A8H00, PX2A8V00	N/A

▶▶▶ 接続、監視、制御のための産業用オートメーションとネットワークソリューションの包括的なポートフォリオ



産業用オートメーション

プロセス制御

- ▶ PIDコントローラ
- ▶ データ取得
- ▶ RTU & I/Oモジュール
- ▶ 信号調整器
- ▶ センサ

HMI & パネルメーター

- ▶ HMIオペレーターパネル
- ▶ パネルメーター
- ▶ 大型LEDディスプレイ
- ▶ 視覚的な管理

産業用ネットワーク

イーサネットスイッチ

- ▶ アンマネージド
- ▶ 監視機能
- ▶ マネージド
- ▶ PoE
- ▶ ルータ
- ▶ Wi-Fi無線通信

セルラーM2M

- ▶ セルラールータ
- ▶ セルラーRTU

通信コンバータ

- ▶ プロトコルコンバータ
- ▶ メディアコンバータ
- ▶ シリアルコンバータ

■ アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はRed Lionの日本正規代理店です。

■ カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp まで。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社



<http://www.ibsjapan.co.jp/>

E-mail: info@ibsjapan.co.jp

営業時間(土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50
海老名プライムタワー12F
TEL 046-234-9200 FAX 046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒153-0043 東京都目黒区東山1-2-7
第44興和ビル9F
TEL 03-3713-8944 FAX 03-3713-8931

■ 大阪営業所

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13
大阪国際ビルディング31F
TEL 06-7711-3767 FAX 06-4708-6127

IBS-201609RedLion-PMB-01

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権はRed Lionに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 記載の製品仕様、ホームページ等のアクセス先等は、予告なく変更することがあります。

© 2016 IBS Japan Co., LTD.