

製造現場の見える化を改善

プロダクティビティ・ステーションのご紹介

ProductVity Station



プロダクティビティ・ステーションとは...

安価な液晶テレビを活用し、
製造現場の見える化を改善します

- 低予算での配備が可能
- 工場の生産現場でプログラミング可能
 - IT作業は不要です
- 実質上どの自動化機器とも通信可能
- データロギング機能搭載
- FTP とSQLサーバとの同期ツール
- Eメール/テキストメッセージによる警報
- ウェブベースのリモート監視



ProductVity ステーション

既存設備の短所

【積層式表示灯】



- ・時間の表示が出来ない
- ・再調査用の記録が残らない

【LED数値表示器】



- ・業績指標表示が2種類程度に限定
- ・アンドンメッセージに対応出来ない

【LEDドットマトリックスマーキー掲示板】



- ・グラフィックスが限定されている
- ・コストが比較的に高い

【ソフトウェア】



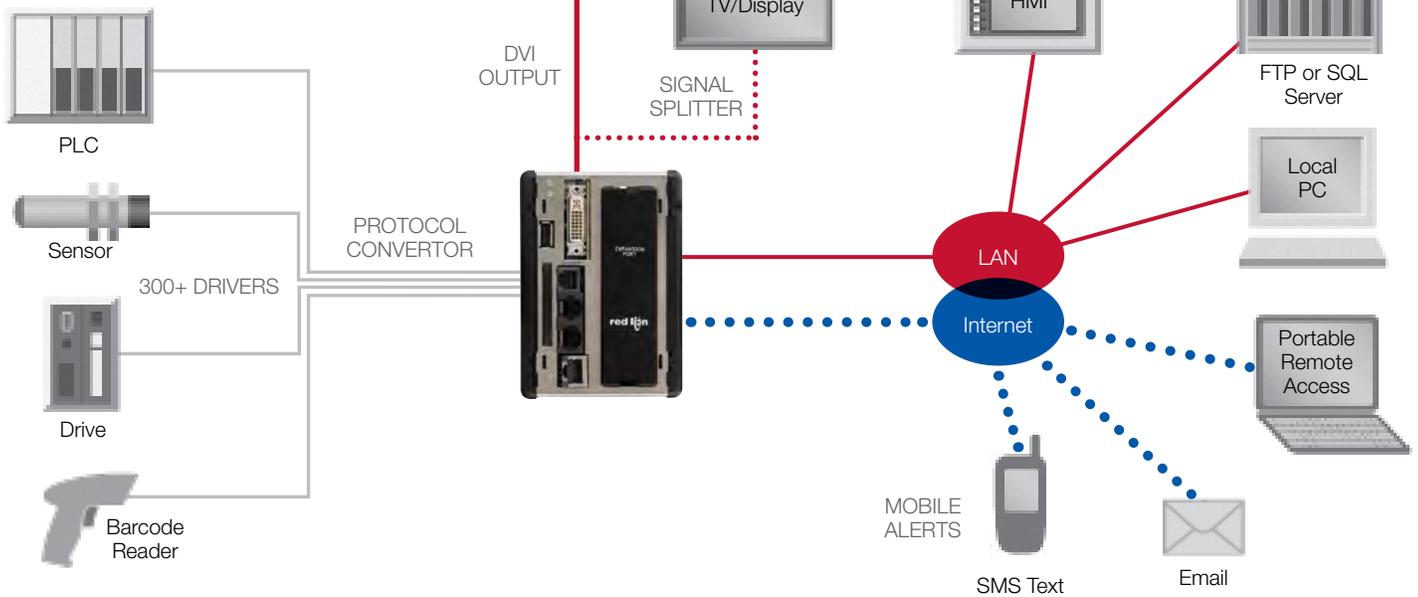
- ・バックエンドのデータが必須である
- ・システムアナリストとIT担当者が必要
- ・費用が高額な為、採用へのコミットメントが求められる

▶▶▶ Measure. Monitor. Motivate. Manage.

Create your own full-featured, real-time productivity scoreboards.



プロダクティビティ・ステーション





SHIFT 2 PERFORMANCE			
LINE 1:		LINE 2:	
Target	132	Target	132
Actual	117	Actual	108
Efficiency	88.6%	Efficiency	81.8%
Downtime	1:45	Downtime	4:53

Red Lionのプロダクティビティ・ステーションは、すぐに配備可能なプラントフロア向けのビジュアルマネジメントシステムです。プロダクティビティ・ステーションでは、生産性と効率性を高めるリアルタイムKPI (Key Performance Indicator: 主要業績評価指標) データおよびAndonメッセージを大型TVに表示します。このビジュアルマネジメントシステムは、工場フロアやプロセスプラントなど、実績または品質を追跡して監視する必要がある場所に最適で、高度な生産スコアボードを簡単に構築できるようになります。

- > 300を超えるプロトコルのサポートおよび最大10までの同時プロトコル
- > 任意のLCDまたはプラズマTVに接続可能、最大720Pまで出力可能
- > 既存の機器との容易な統合
- > DVI/HDMI出力は、TVのモニタとプロジェクタをサポート
- > CSVフォーマットを介してアクセス可能な、内蔵のデータロギングおよびタイムスタンプ機能
- > FTPまたはMicrosoft® SQLサーバーを介した同期
- > 遠隔表示および制御用の仮想HMIおよびWebサーバー
- > UL Class 1、Division 2の危険場所に対するリスティング認証取得済み

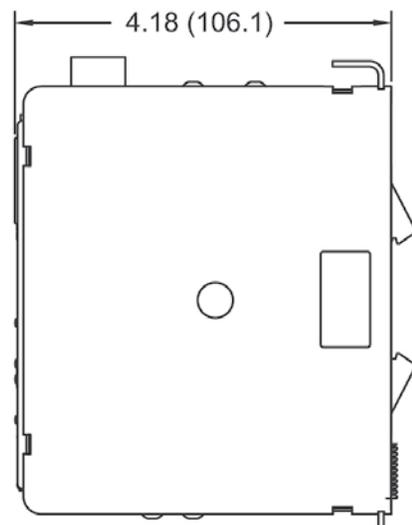
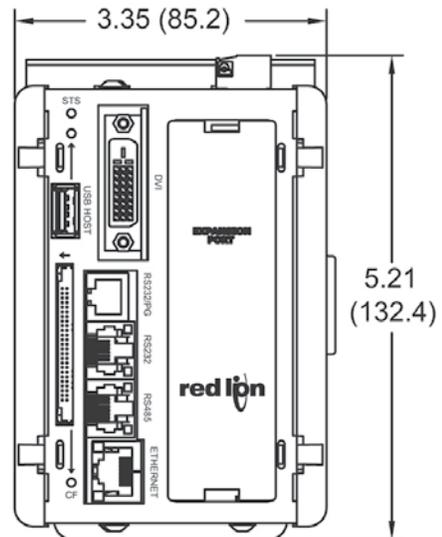
www.shoshin.co.jp/c/isredlion/index.html
お問合せは株式会社昌新まで TEL: 03-3270-5926.

▶▶▶ ご注文情報:

寸法: インチ (mm)

型番	説明	部品番号
PTV	ProductVity Station Also includes... 2GB CompactFlash Card DVI to HDMI cable – 15' long HDMI to DVI adapter (for DVI to DVI connections)	PTV00000
CBL	USB Programming Cable	CBLUSB00
	RS232 Programming Cable	CBLPROG0
	Communications Cables	CBLxxxxx ¹
XCCN	CANopen/J1939 option card	XCCN0000
XCGSM	GSM/GPRS cellular modem option card	XCGSM000
XCDN	DeviceNet (slave) option card	XCDN0000
XCENET	Ethernet option card (adds independent, secondary port)	XCENET00
XCPB	PROFIBUS DP option card	XCPBDP00
XCRS	RS232/485 option card	XCRS0000
CS	Digital and analog I/O, and PID control modules.	CSxxxxxx ¹

¹PID モジュール, データ収集モジュール, コミュニケーションドライバとケーブルについての詳しい情報は、www.redlion.net をご覧ください。



3.35" W x 5.21" H x 4.18" D
(85.2mm W x 132.4mm H x 106.1mm D)

▶▶▶ 機能: 接続、コンバージョン、データ収集、オールインワン



アナログおよびデジタル入力、ひずみゲージ、熱電対、RTD入力を含むCS拡張モジュールでセンサーと接続

- > 任意のLCDまたはプラズマTVに接続可能、最大720Pまで出力可能
- > CSVフォーマットを介してアクセス可能な、内蔵のデータロギングおよびタイムスタンプ機能

- > 同時に10のプロトコルと通信できる3つの独立内蔵シリアルポートと1つの10Base-T/100Base-TXイーサネットポート
- > 300以上のプロトコルをサポート
- > シリアルやフィールドバスマシンを容易に共通のバックボーンに統合するイーサネットゲートウェイ
- > DeviceNetやProfibusなどの様々なフィールドバスと、シリアル/イーサネット用の拡張ポート
- > 複雑な指標をリアルタイムで計算する32ビットの浮動小数点演算プロセッサ
- > 内蔵のウェブとFTPサーバはワールドワイドにデータログとステータスへのアクセスを提供

 **株式会社 昌新**

東京都中央区日本橋本町1-9-13 日本橋本町1丁目ビル6F
情報システム営業部 TEL: 03-3270-5926 FAX: 03-3254-1695
E-mail: is@shoshin.co.jp <http://www.shoshin.co.jp/>