

日本の「ものづくり」を強くする

Yeah!!! 報 Vol.174

明治のオススメする **イチオシ** 商品



イチオシPOINT!!

センサー等の入力で時間表示や残時間表示、残量表示、レベル表示等の見える化実現
「みえているようで、実は見えていない。わかっているようで、実はわかっていない」問題を解決

積層情報表示灯 REVOLITE™ LA6シリーズ 株式会社パトライト

◆概要

従来は機器の状態表示を光と音でお知らせするだけでしたが、『REVOLITE (レボライト)』は状態表示以外に、機器の動作プロセスを新たに表現できます。本体にCPUを搭載しているので外部制御プログラムを必要とせず、最大21色の発光色と3つの動作モード・11音のブザー音を組み合わせる事で、「時間」「残量」「レベル」等、今までできなかった表現を可能にしました。それにより、これまで生産現場で抱えていた機器の『サイクルタイム管理』や『非稼働時間の見える化』といった課題を、大規模な設備投資を必要とすることなく解決できます。『レボライト』はアイデア次第で現場が抱える様々な課題に対応する、見える化時代の情報表示端末です。

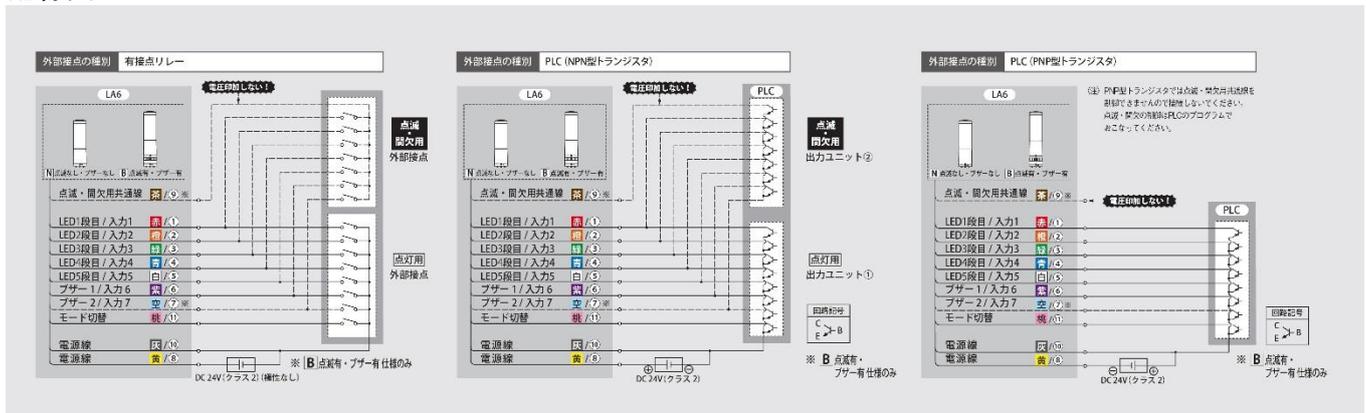
◆主要用途

- ・各種製造ラインのサイクルタイム、タクトタイム、ペースメーカー等の時間表示
- ・センサー連携・アナログ機器情報の見える化等での予兆管理表示
- ・各種設備の切削油等の残量表示の見える化で稼働停止を事前予防
- ・マルチカラー表示で各種異常状態の見える化で多台もち管理軽減を実現

◆特徴

- ・CPU搭載で簡単に各種制御可能(編集ソフトで本体USBポートに転送。「発光色」「発光パターン」「ブザー音」を自由に設定。発行色は最大21色、ブザー音は最大11種類内臓)
- ・防水性能を格段にアップしたスピーカー構造。コンパクトだが85db/mを実現
- ・新開発の高効率拡散レンズLEDチップの光を効率的に拡散し遠方からの視認性を格段にアップ
- ・設定スイッチ搭載しており各種設定可能(ブザー音量を大(85db)→中(80db)→小(75db)→消音)

◆配線図



・配線は現行のLED積層表示灯と同様の接続方法で簡易に新規および追加設置可能です

- ・取付仕様は2機種
従来のL字アングルポールリード線仕様
スクリューレス端子構造の直取付仕様
- ・ブザー有り、無しはご選択いただけます。

(上記株式会社パトライトHPより抜粋)



詳細は下記URLをご参照願います



<http://www.patlite.co.jp/la6/>

◆型式仕様は下記となります。

段数	型式	価格(税抜き)	本体色	仕様
3段	LA6-3DTNWB-RYG	32,000円	オフホワイト	直付け・端子台・プザーあり
	LA6-3DTNWN-RYG	30,000円	オフホワイト	直付け・端子台・プザーなし
	LA6-3DTNUB-RYG	36,000円	シルバー	直付け・端子台・プザーあり
	LA6-3DTNUN-RYG	34,000円	シルバー	直付け・端子台・プザーなし
	LA6-3DLJWB-RYG	30,000円	オフホワイト	型ボール・キャプタイ・プザーあり
5段	LA6-3DLJWN-RYG	28,000円	オフホワイト	型ボール・キャプタイ・プザーなし
	LA6-5DTNWB-RYGBC	34,000円	オフホワイト	直付け・端子台・プザーあり
	LA6-5DTNWN-RYGBC	32,000円	オフホワイト	直付け・端子台・プザーなし
	LA6-5DTNUB-RYGBC	38,000円	シルバー	直付け・端子台・プザーあり
	LA6-5DTNUN-RYGBC	36,000円	シルバー	直付け・端子台・プザーなし
LA6-5DLJWB-RYGBC	32,000円	オフホワイト	型ボール・キャプタイ・プザーあり	
LA6-5DLJWN-RYGBC	30,000円	オフホワイト	型ボール・キャプタイ・プザーなし	

◆表示灯にUSBポートを搭載し、編集画面転送が可能です



※USBケーブルは「USB⇔microB/充電・データ転送タイプ」をご用意ください。

◆スマートモードの設定で下記の表示が実現可能となりました

■ 様々なアイデアで使える「スマートモード」

経過時間/カウントダウン/サイクルタイム等に

1.タイムトリガタイプ
動作設定を行なった、「各グループ」を動作させることができます。

最大表示パターン数 63パターン
最大グループ数 15グループ

パターン遷移タイミングを「編集ソフト」で設定できます。

No.1 No.2 No.3
10分経過 30分経過 50分経過

しきい値を決めた水位/圧力/温度等のパロメーター等に

2.バルストリガタイプ
タイムトリガタイプと同様に「各グループ」を動作させることができます。

最大表示パターン数 63パターン
最大グループ数 15グループ

パターン遷移タイミングを入力(ワンショットパルス)で行ないます。

No.1 No.2 No.3
レベル1 レベル2 レベル3

エラーのレベル/要求度/状態表示等に

3.単表示タイプ
製品にメモリさせた「各グループ」を動作させます。

最大表示パターン数 —
最大グループ数 31グループ

入力1~5へのON/OFFの組合せにより呼び出し、動作させます。

グループ1 グループ2 グループ3

(上記株式会社パトライトHPより抜粋)

◆導入先でも大変実用的との評価をいただいております
ご採用先:自動車用部品の鋳造ライン(設備試作採用)

●課題

製品のタクトタイムの設定は設定しているが、正確に時間が遵守されているか不明
シグナルがないため若干の誤差は発生している

●解決が見込める点

レボライトLA6型の導入でタクトタイム経過の見える化が実現され、ラインの平準化に貢献見込める。10月より稼働

●LA6の設定

タイムトリガー設定を使用
製品のタクトタイム:18秒/個

●下記の内容:紫色を3.6秒毎に5分割(弊社作成デモ画面)



明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651 仙台事務所 (022)771-0460
 四日市営業所 (059)353-0241 大阪営業所 (06)6338-3021
 名古屋北営業所 (0587)59-6331 福岡営業所 (092)414-9551
 豊田支店 (0566)81-9121 ソリューション事業本部 (052)451-1288
 豊橋営業所 (0532)53-5050 エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
 東京支店 (045)476-5601 業務部 (052)451-7651
 西東京営業所 (042)660-0676

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承ください。