

新製品 新技術紹介

動いてまっか装置 あかりさまさまセンサー(特願済)

藤原 成幸

株式会社片山製作所 代表取締役社長
〒509-2049 岐阜県可児市姫ヶ丘1-30
TEL 0574-63-2052 FAX 0574-63-2154
<http://www.katayama-corp.co.jp>



<使用例>

- ・ワイヤ放電加工機の監視
- ・放電加工機の監視
- ・マシニングセンターの監視
- ・トンネル炉の監視
- ・防犯・防火通報などいろいろ

まえがき

機械、装置の稼働状況を携帯電話を通じて、いつでも、どこからでも監視できる小型で安価な「動いてまっか装置」、同時にその稼働信号を、特別な配線、装置を使用する必要なく稼働LEDなど微弱な光をとらえ、信号に変える「あかりさまさまセンサー」を開発しましたので紹介させていただきます。

「動いてまっか装置」

本装置に携帯電話を接続しておけば最大8台までの監視が可能です。外部から電話をかけて状況を知ること、あるいは稼働が停止した時点で自動的に指定番号へ、通報させることも可能です。停電した時には、復旧と同時に通報させたり、外部から通報設定を遠隔操作でON/OFFできるので、通報させたくない深夜などには便利な機能です。

アナウンスは、音声チップに録音した女性の声で、停止している機械ナンバーを読み上げます。短時間に8台の稼働状況を知ることができます。

「あかりさまさまセンサー」

複雑な配線を行うことなく、両面接着テープで加工中表示の

LEDの上に取り付けるだけで、信号を取出せる装置です。本センサーで隠れた元のLEDの換わりのLEDがセンサーに常備していますので安心です。

「あかりさまさまセンサー」と「動いてまっか装置」との接続は、専用ケーブルで、コネクタ同士を差し込んでいけば完了です。

「ええせつくん」

機械から簡単にa接点をとれるなら、その2本の線を「ええせつくん」のクランプ端子に差し込んでいただければ、後はコネクタ同士の接続だけです。ドライバーも必要ありません。

監視装置は数多く市場に出回っていますが、大規模で高価なものが主流で簡単に導入することができません。

本装置は、金型加工における工作機械稼働向上をめざす改善活動から生まれました。

簡単に設置ができて、用途は無限に考えられます。

ぜひ一度お試し下さい。



あかりさまさまセンサー「AKS-02」



ええせつくん「AKS-01」



動いてまっか装置「UGM-02」