

改造レス・工事レスで稼働中信号を取得

# 信号横取りセンサ「ICSシリーズ」

旧型設備の信号を横取り!

## 「信号横取りセンサ」とは

FAプロダクツが提供する、旧型設備の稼働中信号を改造レス・工事レスで取得するセンサです。配線の切断、再結線などをすることなく、信号線を外からクランプするだけで信号の外部出力を実現します。弊社「稼働監視パッケージ」に接続し、稼働監視システムを構築する他にも、オープンコレクタ出力によりPLCや専用コントローラへの入力も可能なため旧型設備の信号取得に幅広く活用いただけます。

### 旧型設備の信号取得にお困りのお客様に朗報!

稼働監視をしたいのだけれど  
旧型設備なので  
通信機能が無い...

こんな悩みありませんか?

設備から信号を  
取り出したいのだけれど、  
配線変更は  
リスクがあるし...

PLCはあるけれど、  
どの信号を監視すれば良いか  
わからない



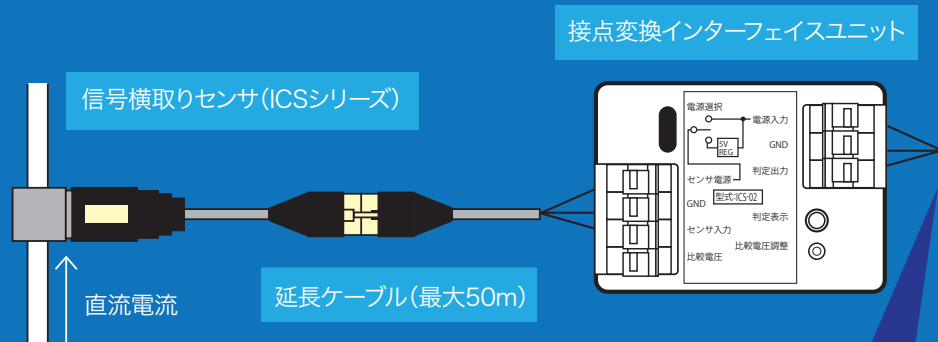
設備がずっと稼働中なので、  
改造のために  
停めることができない...

なんと! FAプロダクツ「ICS」は!

積層信号灯や稼働中ランプの信号線を外からクランプするだけで信号の外部出力を実現する「クランプ式直流電流センサ」です。

通信機能を持たない旧型の設備も、配線を傷つけずに改造レス・工事レスで状態監視ができるので、稼働監視システムなどレトロフィットに対応します。

### 機器構成例



設置イメージ

オープンコレクタ信号として  
PLCやリモートI/Oなどの上位機器へ

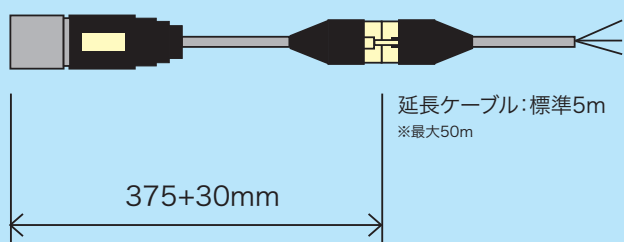
## 信号横取りセンサ(ICSシリーズ)仕様

品名	型式	標準価格(税抜)	仕様
信号横取りセンサ (標準タイプ)	ICS-01	30,000円	電源電圧：DC 5V±5% 検出電流：DC0～30mA 応答速度：60Hz以上 被測定電線径：4φまで取付可能 重量：22.3g 最大ケーブル延長：50mまで
接点変換インターフェイス	ICS-02	20,000円	電源電圧：DC 5V±5% または DC10V～30V 内蔵レギュレータ電圧：4.9V～5.1V (電源電圧10V～30V時) 出力形式：オープンコレクタ 閾値設定方法：ボリューム ヒステリシス：50mA 応答速度：1ms以内
信号横取りセンサ 標準セット	ICS-SET01	50,000円	ICS-01、ICS-02 標準ケーブル(5m) 各1台

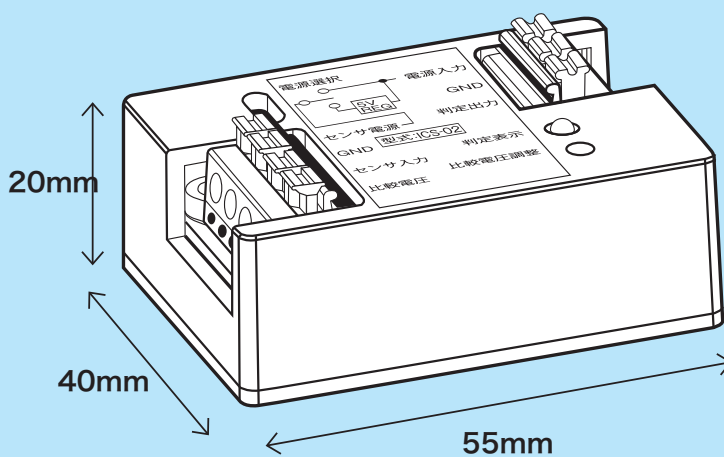
※センサは上記標準タイプに加え、DC0～300mA対応の大電流タイプ、交流タイプもご用意しております

## 外観・寸法

センサヘッド部  
17×19.5×45mm



ICS-01



ICS-02

**FA** Products

株式会社FAプロダクツ Smart Factory事業部  
〒105-0004 東京都港区新橋5-35-10 新橋アネックス2階  
TEL:03-6453-6761  
mail:fasales@fa-products.jp  
URL:https://fa-products.jp/

問い合わせ先