

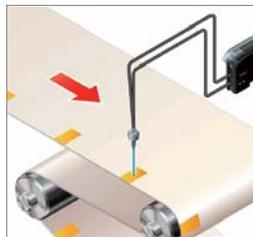
導入事例 1

段取り換えを素早く簡単に行ないたい

導入企業：食品包装機械製造メーカー様

■ センサの検出内容

お菓子の包装材やレジマークの検出を行なっている。



■ 通信ユニットで問題解決!

BEFORE

作業者がセンサ1台1台を設定変更し
工数・時間を費やしている。



菓子の包装材やレジマークの色・デザインは味ごとに異なるため品種が多い。ファイバセンサの段取り換えを手作業で行うには、限界がきていました。



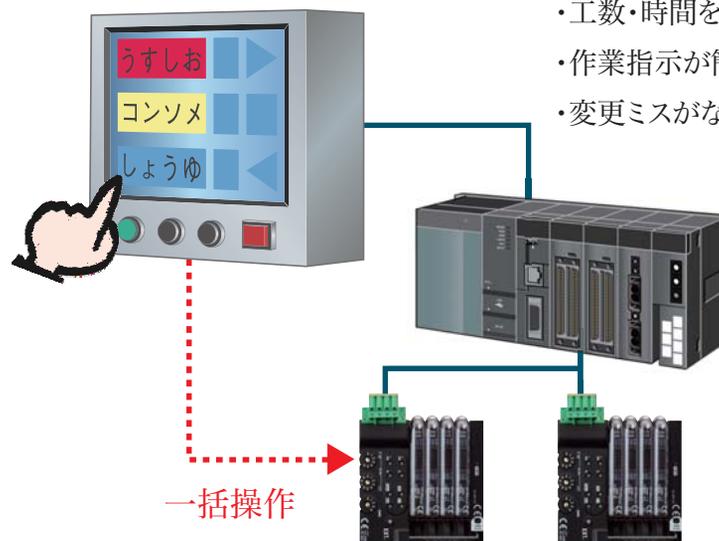
- 作業による手作業
- ・作業工数が多い
 - ・時間がかかる
 - ・作業者によりバラツキがでる
 - ・作業指示が複雑

AFTER

全センサを表示器で素早く変更。
作業工数を大幅低減。



センサの感度設定を表示器で一括操作。すべてのセンサを1回で設定変更できるため、段取り換えの手間を大幅に削減に成功しました。



- ・工数・時間を大幅削減
- ・作業指示が簡単
- ・変更ミスがない

BEFORE

センサの操作・管理が大変だった。

- 1 離れた場所にあるセンサの状況確認は、現場にわざわざ出向いている。
- 2 ワークの種類ごとに、作業者がセンサ1台1台を手作業で変更している。
- 3 装置のメンテナンスは、センサのトラブル発生後に行っている。
- 4 センサの操作で設定ミスが起きている。

⋮

⋮

SC-GU3 対応センサ

デジタルデータの通信が可能になるセンサ群 (光通信対応機種)

ファイバセンサ	FX-501,FX-502,FX-301,FX-305
レーザセンサ	LS-403
圧力センサ	DPS-401,DPS-402
センサ入力ユニット	SC-T1JA

出力情報 (ON/OFF) のみ通信が可能になるセンサ群 (光通信非対応機種)

ファイバセンサ	FX-301 FX-301 (B/G/H),FX-301-HS
マニュアル設定ファイバセンサ	FX-411,FX-412,FX-311 (B/G)
リーク/リキッドファイバ専用ファイバセンサ	FX-301-F,FX-301-F7
レーザセンサ	LS-401
小型近接センサ	GA-311
1チャンネル入力増設ユニット	SC-T1J
8チャンネルコネクタ入力ユニット	SC-T8J (SC-BUとの組合せにて)



ATER

わずかな作業で
センサをフル活用。

CC-Link 対応

SC-GU3-01



Device Net 対応

SC-GU3-02



Ether CAT 対応

SC-GU3-03



RS485通信対応

SC-GU1-485

