

ONBOARD

設計・経営

省人化・標準化

いま足りない、その人手… センサが救います

様々な職場で人手不足が喫緊の課題です。少子化により労働人口は減少の一途を辿っており、また、年齢を問わずエキスパートが減ると、その穴埋めに苦勞する職場は珍しくありません。

この人手不足の解決には、人が行う作業そのものを減らす「省人化」と、スキルの差や人によるばらつきを減らす「標準化」が欠かせません。

オムロンは、様々なセンサを駆使し、省人化・標準化をサポートします。

20代?
30代?

あちらの
お客様も
対応しないと

使い方が
わからない



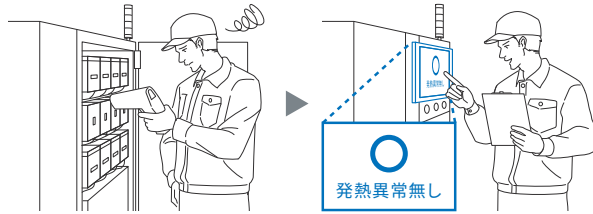
センシングで様々な現場の省人化・標準化に貢献します。

省人化の例

盤内の温度異常発熱監視

人が定期的に発熱状態を確認し、記録する必要がある

発熱状態を自動でモニタリングしている。



MEMS非接触温度センサ
形D6T

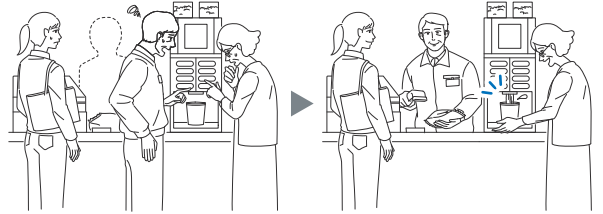


WEB

ドリンク(セルフサービス)の提供

使い方のレクチャーなどで手間がかかる

コップをセットするだけで、購入したドリンクを自動で入れる



カラーセンサ
形B5WC



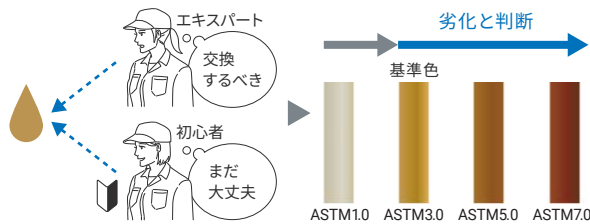
詳細を裏面で
特集しています。

標準化の例

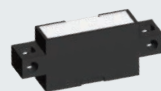
油圧機器の油の劣化(交換時期)を確認

人によって、油の劣化の判断がばらつく

油の状態を自動で判断し、最適なタイミングで交換



カラーセンサ
形B5WC

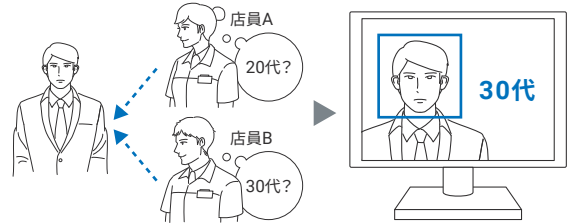


詳細を裏面で
特集しています。

人の性別や年齢を推定

人によって年齢などの推定がばらつく

推定結果のばらつきを抑える



ヒューマンビジョンコンポ
(HVC-P2)形B5T



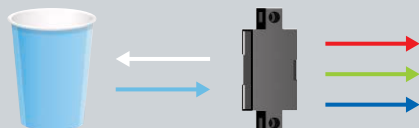
WEB

カラーセンサ 形B5WC

機器内蔵用カラーセンサが新登場！ ～色の変化と違いを見逃さない～

カラーセンサは、白色LEDを発光させ、検出物体からの反射光を受光します。
受光した光をRGBデータ(R:Red,G:Green,B:Blue)に分離し、I2CでRGBデータを出力します。

Coming Soon

カラーセンサ
形B5WC※実寸大イメージ
W8.4×L40×H15.9mm

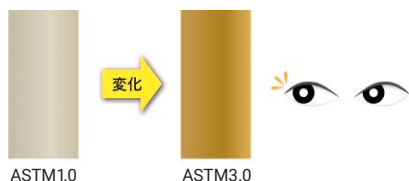
I2C RGB 信号

検出距離：40mm程度
電源電圧：DC5V
サイズ：W8.4×L40×H15.9mm
※形B5W-LB2112-1と同サイズ

カラーセンサの特長を活かして、様々なシーンで活用することができます

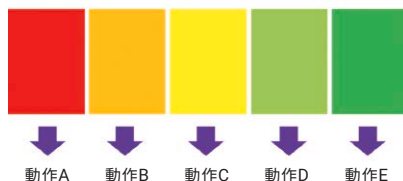
1 状態監視(色の変化を見る)

たとえば、油の色変化などをリモート監視し、機器のメンテナンス時期などを確認することができます。



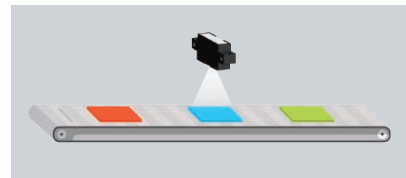
2 機器の多機能化(色の一致を見る)

検出物体の色の違いを検知し、機器にその色に応じた動作をさせることで、機器の多機能化が可能です。



3 機器の安定動作(色の影響を受けない)

従来の光センサのように、反射光量の差で検出するのではなく、色の違いで検出する方が、機器の安定動作に有効な場合があります。



カラーセンサ 形B5WCの資料請求は、
E-webの特設サイトからお申し込みください。

WEB



オムロン電子部品サイト(E-web)会員様向けメールマガジンの配信が始まります！

当メールマガジンでは、会員様限定で最新のお役立ち情報を随時お届けします。
この機会に是非、会員登録をお願いします。

【お届け情報】

- | | | |
|---|-----------|---|
| 1 | 会員様特典 | CADデータはもちろん、RoHS証明書もWeb上で取得できるようになります。上記の会員様特典に加えて、イベントなどの情報もお知らせします。 |
| 2 | おすすめコンテンツ | お客様の課題解決にお役立てするスペシャルコンテンツを発信します。 |
| 3 | もぎたてオンボード | 最新号の見どころや次月号のテーマなどをお伝えします。また、デジタル化したバックナンバーも、アーカイブからお探しいただけます。 |

会員登録はこちらから <https://components.omron.com/jp-ja/members/sign-up>

WEB

オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧いただけます

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください！

お問い合わせ

フリー
通話 0120-919-066 朝9時～夜7時
※12月31日～1月3日は休業

オムロンFAクイックチャット チャットはこちら

発行：オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オンボード商品のご用命は