



皆様のご愛顧で
ついに10周年!

毎月、最旬情報を届けします

コンポサラダ通信

Vol.120

新鮮！制御コンポニュース

OMRON

オムロン制御機器ホームページ www.fa.omron.co.jp

何とかしたい…センサの検出面に付着する「汚れ」によるライン停止



保全担当者



検出例：加工後のエンジンブロックの通過検出

オイルミストが付着して
投光器からの光が遮られる



ライン停止頻度と清掃回数を削減

業界初^{*1} [防汚コーティング]で
製造現場の様々な汚れをシャットアウト

コンポサラダ通信
マスコットキャラクター
レタスちゃん



防汚コーティングの効果を動画で今すぐ確認! >>

※動画はE3ZM-CTと同じ「防汚コーティング」が搭載された
距離設定形光電センサ E3ASシリーズのものです。



オイルミストが付着しにくく
投光器からの光が遮られない



耐油・堅牢。
小型光電センサ(透過形)
E3ZM-CT

カタログ番号:SCEB-090

实物大
イメージ

選択の簡単さ
(イーザーチェイス)

悪環境に強い
(耐環境)

取付
ピッチは
業界標準の
25.4mm

省エネ

E3ZM-CTの
活用事例をWebページ
「改善・活用事例集」でも
紹介しておるぞ!



スマート
こちらから



改善・活用事例集 オムロン

検索

設置・交換工数も 削減可能

スポットが見やすく
光軸調整しやすい
高輝度オレンジ色LED^{*3}



設置時の光軸調整工数を
削減します。

1/8回転で簡単接続!
コネクタ中継タイプ

M12スマートクリック
コネクタ中継タイプ
(コード長0.3m)
※写真はイメージです。

特許取得済
Smartclick

センサ交換時間を 97% 短縮

従来品(バラ線)

XS5(コネクタ)

300秒(5分)^{*4}

XS5(コネクタ)

8秒

Smartclickはオムロンの登録商標です。

カチッと
はまるから安心

*1. 2019年9月現在、当社調べ。*2. 「特許出願中/特許取得済」の表記は、日本で特許出願中または特許取得済であることを示しています。(2020年4月現在)

*3. オレンジ色スポットタイプ形E3ZM-CT□2Bの場合。*4. 4芯コード引き出しタイプセンサを交換する場合。作業時間は作業者による個人差があります。当社調べの参考値です。



ご存知でしたか?



協調ロボット*1
TMシリーズ

カタログ番号: SBCE-111

作業者が不足しがちな単純・危険な作業は
"協働ロボット"で自動化できます!

ポイント

協働ロボットは、産業用ロボットと同様、
人の代わりに製造現場で組立やハンド
リングなどの作業を行うロボットです。

自動化例1 箱詰め作業

協働ロボットなら安全柵や
囲いを設けることなく人と同じ
空間で安全に作業を行えるわ!



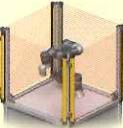
自動化例2 マシンテンディング*2



ご注意:協働ロボットを使用する場合にも、リスクアセスメントの実施は必要となります。

オムロン セーフティ機器の併用で生産性が高く、より安心な協業を実現

セーフティライトカーテンで
侵入検知



カタログ番号: SGFM-086

セーフティレーザスキャナで
存在検知



カタログ番号: SCHG-030

*1. オムロンでは人と機械の新しい協調の実現を目指し、「協働ロボット」を「協調ロボット」と呼びます。

*2. 加工機、成形機などの自動機へワークを投入したり、取り出す作業。「ロード・アンド・アンドー」は「マシンテンディング」と同義語。

10以上のデモや
実証動画が見放題じゃ!



ロボット活用動画一覧

検索

盤の達人通信

其の二十一 「制御盤づくり革新の達人」

「一步先行く制御盤づくり」のために

新たな価値を!



オムロンが取り組む3つの
新たな価値とは…

動画でチェック! 動画 制御盤づくり



△ スマホは
こちらから

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます

www.fa.omron.co.jp

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ 朝8時～夜9時 年中無休

フリー 通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、
右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

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

カタログ番号 SAOO-922K

2020年6月現在

オムロン商品のご用命は