



工数削減



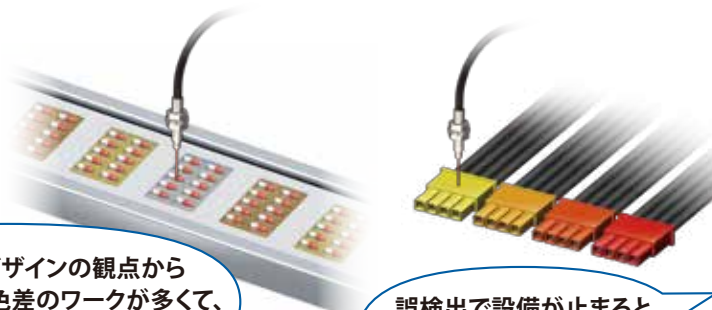
簡単化

ピタッ また、チョコ停…!?

カラーセンシングで品種判別したいけど、
微妙な色差や光沢素材だと検出が不安定…



最近は品質やデザインの観点から
光沢素材や微妙な色差のワークが多くて、
センサがよく誤検出するんだよね…。



誤検出で設備が止まると、
生産性が低下するのぉ…。
困ったもんじゃ!



コンボサラダ通信
マスコット
キャラクター
レタスちゃん

カラフル
包装にも最適

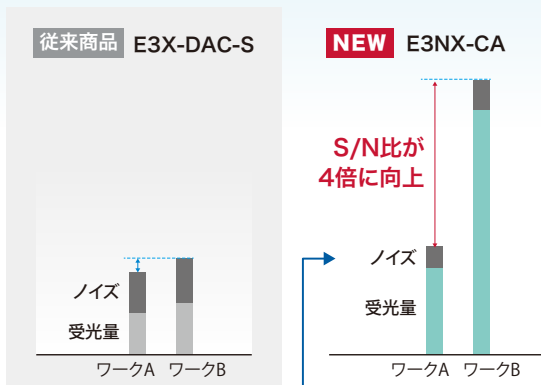
カラーファイバアンブ E3NX-CAなら、 微妙な色差も光沢素材も安定検出!

安定検出の
技術(ワケ)は…

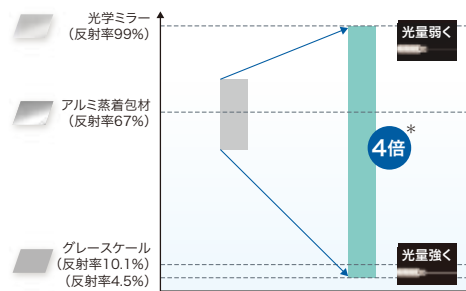
① わずかな色の違いを見極める
高S/N比システム設計

② 光学ミラーでも飽和しない
ハイダイナミックレンジ

S/N比とは、ワークを検出した時と、検出しない時の受光量の比率。
高輝度白色LEDとSmart Noise Reduction技術により、受光量を増やし、ノイズを低減することで、高いS/N比を実現。微妙な色差でも安定的に検出できます。



ハイパワーとノイズ低減により、投光側で1/100倍、受光側で1/3倍にまで光量調整範囲が拡大。従来商品比4倍のハイダイナミックレンジ(広い受光量調整範囲)を実現し、反射率99%の光学ミラーでも飽和しません。



従来商品 E3X-DAC-S NEW E3NX-CA

*ファイバユニット:E32-CC200、距離3mm コントラストモードで測定。



カラーファイバアンブ
形E3NX-CA

カタログ番号: SAMC-009

ノイズ低減 受光アルゴリズム
Smart Noise Reduction
ノイズ影響を劇的に低減

生産効率を下げることなく、
ワークデザインの
トレンドに対応できるね!



さらに!

海外でよく使われている
アンブ内蔵タイプも
ラインアップじゃ!

カラーマーク光電センサ
形E3S-DC

カタログ番号: SAMC-009

