

アンブ内蔵小型ビームセンサ

CX-400シリーズ

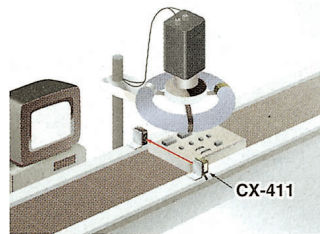
●全116機種種の豊富なラインナップ

高い基本機能と優れたコストパフォーマンス、ワイドバリエーション。

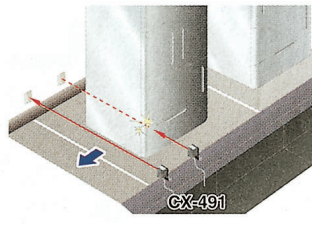
機種タイプ	検出距離	機種タイプ	検出距離
透過型(長距離)	0~15m	拡散反射型(300mmタイプ)	0~300mm
透過型	0~10m	拡散反射型(100mmタイプ)	0~100mm
ミラー反射型(長距離)	0~5m	拡散反射型(狭視界)	70~200mm
ミラー反射型(偏光フィルタ付)	0~3m	距離設定反射型	20~300mm
ミラー反射型(透明体検出用)	0.1~2m	距離設定反射型	15~100mm
ミラー反射型(透明体検出用)	50~500mm	距離設定反射型	2~50mm
拡散反射型(800mmタイプ)	800mm	距離設定反射型(小スポット)	2~50mm

CX-400シリーズ用途例

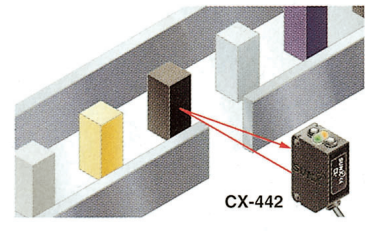
画像処理システムの同期用センサ



光沢のある白物家電の検出



色の異なるワークの通過確認



●コンパクトサイズ

W11.2×H31×D20mmのコンパクトサイズ。
取り付けピッチも25.4mm(1inch)で世界標準サイズです。

●ノイズに強い

インバータ光などの外乱光、高圧インバータモータなどの高周波ノイズ、電気ノイズに飛躍的に強くなりました。

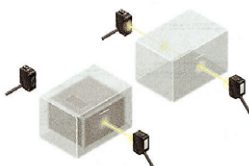
●省電力・省資源

従来品比で最大約55%の低消費電流化を達成。
●M8コネクタタイプ、M12中継コネクタタイプを用意。設置時、メンテナンス時の工数削減に貢献します。

●赤外光の強力ビーム(透過型CX-412)

15mの長距離検出を実現。優れた透過力により、包装物の入身検知などの用途にも使用できます。

(注)透過力を利用する検出を行なう際は必ず実機でご確認ください。



●余裕の検出距離5m(ミラー反射型CX-493)

光軸合わせのしやすい赤色光タイプで5mの長距離検出が可能。間口の広い自動シャッタなどにも対応できます。



●応差2%以下、わずか0.4mmの段差検出が可能(CX-441/443)

先進の光学系により、従来品比約2.5倍の検出能力を發揮。0.4mmの微小な段差でも検出できます。



●油・クーラント液に強い(CX-41 /42 /49)

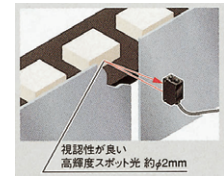
透過型、ミラー反射型(CX-48を除く)拡散反射型のレンズ材質はクーラント液などに強いアクリルを採用。オイルミストが飛散する金属加工機械の周りに設置しても安心です。保護構造IP67(IEC)を実現。

●エタノールに強い(CX-44 /48)

前面カバー、表示カバーの材質はエタノールに強いポリカーボネートを採用。エタノールの洗浄液を散布する食品加工機械の周りに設置しても安心です。保護構造IP67(IEC)を実現。
●干渉防止機能により2台まで密着取付けが可能。(CX-412を除く)

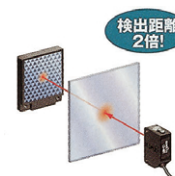
●高輝度スポット光で光軸合わせが容易(拡散反射型CX-423)

視認性が良い高輝度な赤色LEDスポット光で検出位置がひと目でわかります。また、クラス最小スポット約2mmを実現。微小なワークも検出します。



●透明体検出専用タイプ登場(ミラー反射型CX-48)

独自の光学系と透明体検出専用回路により、従来機種よりも薄い透明体を安定して検出します。



●色の影響を受けにくい

白いワークでも、黒いワークでもほぼ同じ距離で検出できます。色の違うワークが流れるラインでもその都度ポリウム調整する必要がありません。

