

ライトカーテン

SF2Bシリーズ

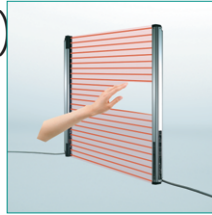
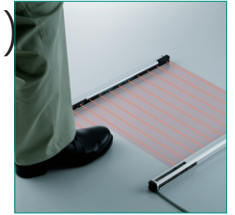
- 検出幅168mm～1,912mmの豊富なバリエーションを用意

Hand type SF2B-H

Arm/Foot type SF2B-A

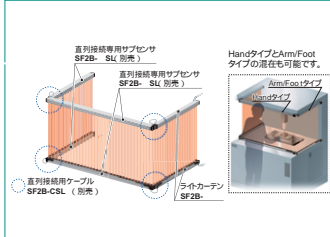
最小検出物体 27mm

最小検出物体 47mm

(光軸ピッチ)
20mm(光軸ピッチ)
40mm

- 最大3セットの直列接続が可能

直列接続用サブセンサを接続することで、最大3セット(合計光軸数は最大128光軸。但しSF2B-Aは、2セット接続時96光軸、3セット接続時64光軸)まで直列接続が可能。

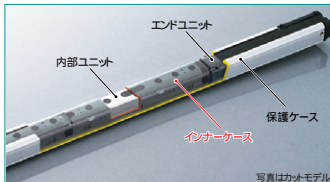


- デッドスペース“ゼロ”。本体長さ = 検出幅でムダのない取り付けが可能

死角のない検出エリアを実現。直列接続時もライトカーテン間の継ぎ目にデッドスペースによる危険な開口部ができません。よりシンプルかつコンパクトな設置が可能になります。

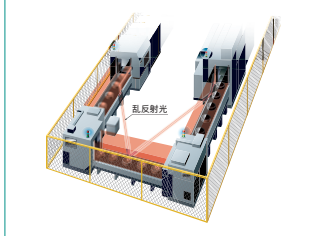
- 継ぎ目を減らしたシームレス構造によりオイルミストや粉じんの侵入を防ぎます

内部ユニットの筒状のインナーケースを保護。オイルミストや粉じんなどの侵入口となるユニットやレンズ面などのシームを極力取り除きました。



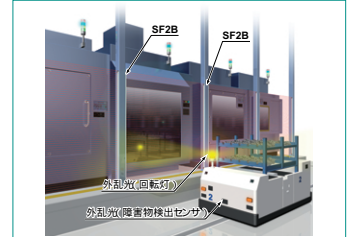
- 外乱光による誤動作を低減

ダブルスキャン方式、リトライ処理等SUNX独自の新機能により、周辺機器からの瞬間的な外乱光の影響を低減します。



- 干渉防止線なしで相互干渉を低減

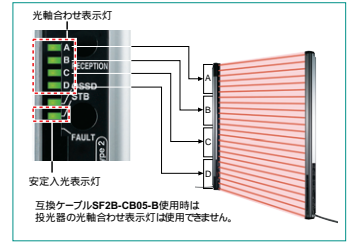
ライトカーテンのスク্যানタイミングを自動的にシフトし相互干渉を低減します。



- エラー内容がひと目でわかる!デジタルエラー表示灯を装備
- ライトカーテンのケーブル誤配線・断線・短絡および、内部回路異常や異常入光を常時チェック。万一のトラブルが発生した場合も、エラー内容をデジタル表示でお知らせしますので、トラブル発生時やメンテナンス時に電話等でもスムーズにサポートできます。

- 入光位置がひと目でわかる光軸合わせ表示灯

光軸合わせ表示灯は、ライトカーテンの光軸を4等分して表示します。光軸があったブロックが順次赤色点灯し、全光軸が入光すると全LEDが緑色点灯します。さらに、入光量に余裕がある場合に入光表示灯が点灯します。



- 従来ライトカーテンの互換ケーブルと取付金具を用意
- SF2-A/SF2-Nシリーズ、NA40シリーズ、SF1-NシリーズをSF2Bシリーズに置き換えることができます。

- 選べる安全回路

ライトカーテン本体に外部デバイスのモニタ機能を内蔵。セーフティリレーユニットを使用しない周辺安全回路の構築をサポートし、制御盤の小型化に貢献します。コネクタ接続コントロールユニットを使用すれば安全回路を簡単構築が選択できます。

ライトカーテン / SF2Bシリーズ仕様

種類	SF-2B-H Handタイプ	SF2B-A Arm/Footタイプ
光軸ピッチ	20mm	40mm
検出距離	0.2～13m (互換ケーブルSF2B-CB05-B使用時0.2～5m)	
検出幅	168mm～1912mm	168mm～1912mm
最小検出物体	27mmの不透明体	47mmの不透明体
電源電圧	24V DC ± 15% リップルP-P10%以下	
制御出力	PNPトランジスタ・オープンコレクタまたはNPNトランジスタ・オープンコレクタ	
応答時間	OFF応答: 15ms以下 ON応答: 40～60ms	
有効開口角	検出距離が3mを超える場合 ± 5° 以下 (IEC61496-2/UL61496-2による)	