

新製品

各型式とも両面用と片面用があります。
4光軸単位で16連～48連まで各種揃いました。

光線式プレス安全装置

RDCII 型

労働省検定 No.A253 号

RDCII型の検知方式は、1/2光軸、2光軸遮光の2方式が用意されており、広範囲な作業に対応できます。
信号処理部分はICロジック回路とCPU回路の2重系を採用し、CPU回路がICロジック回路の異常を常時監視する新方式の光線式プレス安全装置です。

- 1 作業に応じて検知方式が選択できます。
- 2 信号処理部分に2重系を採用し、より安全です。
- 3 1/2光軸遮光方式はこれまで以上に小さなものまで検知します。
- 4 補助光軸を設けることが可能です。

新検知方式により広範囲の作業に、
2重系の採用によりさらに安全を。



コントロールボックス

投光器

受光器

理研プレス安全装置

RDCII 型

新製品

使用できるプレス機械

- ◆急停止時間
300ms以下
- ◆圧力能力
5000トン以下
- ◆安全距離
1/2光軸遮光
(運動時間+プレスの急停止時間)×1.6以上
2光軸遮光
(運動時間+プレスの急停止時間)×1.6+60mm以上
- ◆防護高さ
(ストローク長さ+スライド調節量)以上
- ◆金型の大きさの範囲
ボルスターの幅以内

仕様

- ◆電源電圧
AC100V～AC200V
- ◆消費電力
16VA
- ◆出力接点
AC250V 5A (cos φ =1)
- ◆遅動時間
17～25ms以下
- ◆周囲温度
0℃～50℃
- ◆有効距離
300～4,000mm

デザイン及び仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

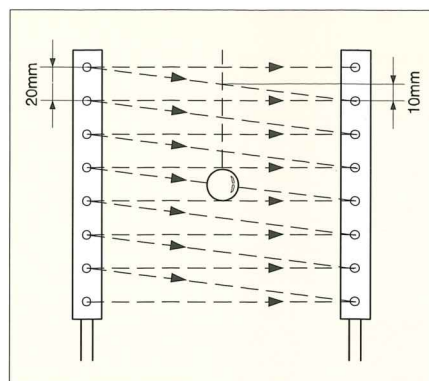
安全に関するご注意：

ご使用の前に必ず添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。製品の改造は絶対に行わないでください。

1/2 光軸遮光とは

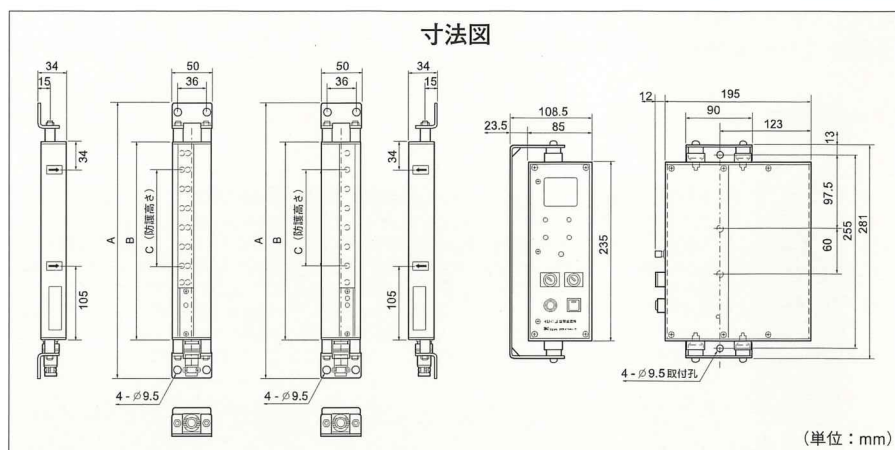
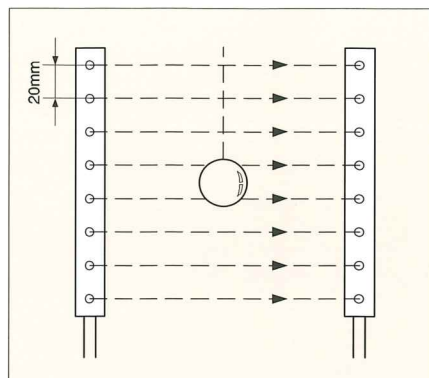
2つの投光軸からの光を1つの受光軸で受ける1/2光軸方式です。

投光器と受光器中間付近では、光軸ピッチの約半分の遮光幅で遮光検出されます。



2 光軸遮光とは

20mm ピッチで構成された光軸の任意の2本を遮光した場合停止信号が出されます。



◆各種ライトセンサーの防護高さ寸法表

ライトセンサー	RDCII-260	RDCII-340	RDCII-420	RDCII-500	RDCII-580	RDCII-660	RDCII-740	RDCII-820	RDCII-900
A	495	575	655	735	815	895	975	1055	1135
B	399	479	559	639	719	799	879	959	1039
C	260	340	420	500	580	660	740	820	900
光軸ピッチ	20	20	20	20	20	20	20	20	20

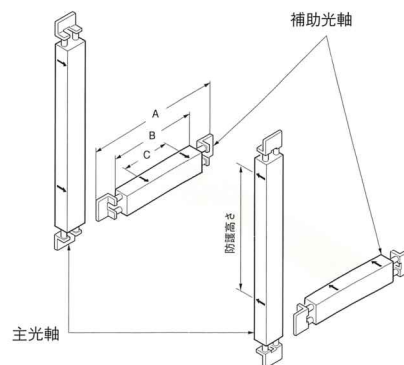
(単位：mm)

◆補助光軸用オプション

ライトセンサー	RDCII-100	RDCII-180	RDCII-260
A	335	415	495
B	239	319	399
C	100	180	260
光軸ピッチ	20	20	20

(単位：mm)

※上記以外の型式や詳細に関してのお問い合わせ
ご相談は、最寄りの営業所窓口へ。



株式会社 理研オプテック

本社・特機事業部／東京都品川区東大井2-6-9

宇都宮営業所／宇都宮市駒生町1742-4

浜松営業所／浜松市原島町452

名古屋営業所／名古屋市瑞穂区二野町9-10

大阪営業所／大阪市西区川口3-11-6 玉田ビル

福山営業所／福山市曙町3-305-3

熊本営業所／熊本県玉名郡長洲町清源寺字東半田2990-2 〒869-01 00968(78)1169 FAX0968(78)1153

〒140 003(3474)8602 FAX03(3450)5295

〒320 00286(52)3196 FAX0286(52)3183

〒435 0053(463)6921 FAX053(465)5283

〒467 0052(882)3641 FAX052(881)9967

〒550 006(581)2608 FAX06(581)2601

〒721 00849(54)1001 FAX0849(54)3123

代理店