



PSDI

Presence Sensing Device Initiation

制御機能付光線式安全装置

RBS-3型

厚生労働省型式検定合格品

TA-589, TA-590

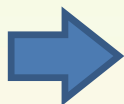


RIKEN OPTECH CORPORATION

これまでの光線式安全装置は、安全性は向上するが生産性には寄与しないと思われてきました。しかし、RBS-3型は、光線式によるプレス起動システムで金型内に材料を挿入した手を安全領域に戻すだけでスライドが起動するため、押し釦スイッチを操作せずにプレス作業を行うことが可能になり疲労の低減と生産効率の向上に威力を発揮します。もちろん、スライド下降中に光線を遮光するとスライドは停止し、安全を確保します。



材料を金型内にセット



手を安全領域に戻すとスライドが自動で起動し、加工を開始します



特長

● 振り子運転に対応

サイクル運転だけでなくサーボ機械の振り子運転など多様な運転モードでPSDI動作が可能

● ダブルCPU相互監視による安全確保

CPUの相互監視により部品故障等による不意な起動を防止します

● 従来通りの両手押し釦作業が可能

安全装置/PSDI切換スイッチにより、従来の安全装置と同様に使用することができます

● 0.3秒以上遮光しないとプレスは起動しません

異物飛来によりプレスが起動することはありません

● 誤動作と空打ちを防止し安全に作業できます

オプションの光電センサー等による材料セット確認により金型破損防止対策が可能です

❖ 意識起動に近づける対策 ❖

2台のライトセンサの併用により手や腕がB光軸センサ範囲以外から、または誤った方向から出入りした場合、スライドは起動しません。侵入時はA→Bの順に遮光した場合のみ起動します。

仕様

電源電圧	: AC90V～AC240V
消費電力	: 31.2W
出力接点	: 1A
出力接点容量	: AC250V 3A
起動出力	: 1A1B
起動出力接点容量	: AC250V 3A

適用できるプレス機械

- プレス機械構造規格に適合するもの
- 急停止機構、再起動防止を備え光線式安全装置が適用できるもの
- ボルスタ上面高さ： 床面より750 mm以上
- ボルスタ奥行： 1000 mm以下
- ストローク長さ： 600 mm以下
- オーバーラン監視装置設定角： 15°以内

●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。



株式会社 理研オプテック
RIKEN OPTTECH CORPORATION

本社・特機事業部
〒140-8533 東京都品川区東大井2-6-9
2-6-9 Higashi Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8533 JAPAN
TEL: 03-3474-8602 / FAX: 03-3450-5295
URL: <https://www.rikenoptech.com>

東京営業所：東京都品川区東大井2-6-9
北関東営業所：栃木県宇都宮市下金井町943
名古屋営業所：愛知県名古屋市中区瑞穂区二野町9-10 ゼオラルハイム二野2F
大阪営業所：大阪府大阪市東淀川区長田5-3-14
中国営業所：広島県広島市安佐南区相田1-15-28 サングリーンIII 101
九州営業所：福岡県糟屋郡粕屋町長者原西2-2-17

〒140-8533 TEL 03-3474-8602 FAX 03-3450-5295
〒321-2114 TEL 028-666-1261 FAX 028-666-1263
〒467-0861 TEL 052-882-3641 FAX 052-881-9967
〒577-0013 TEL 06-6747-0003 FAX 06-6747-0008
〒731-0141 TEL 082-872-7168 FAX 082-872-7170
〒811-2316 TEL 092-410-1009 FAX 092-410-2903



ISO 9001
JIS Q 9001
ISO 9001
認証取得

正規取扱店