

プレスのはのほらと世界ブランド SICK がコラボレーション

SICK 製 光線式安全装置取り付け

厚労省検定番号
TA623号



コントロールボックスの開発

新たに開発したコントロールボックスにより、最新型SICK deTec4 Primeが汎用性の高い光線式プレス安全装置として活用が可能となりました。

豊富な取付実績

プレスの種類・形式・年代を問わず、豊富な取付実績をもとに光線式プレス安全装置による安全化の対応が可能です。

本物の安全性

SICKの長年に渡る実績をもとにdeTec4 Primeは開発され、世界的な安全規格である「タイプ4(IEC 61496)、SIL3(IEC 61508)、PL e(EN13849)」に適合したセンサです。

分かりやすいモニタランプ

監視・診断用LED、光軸調整感度LEDが搭載されており、現在の状態が分かりやすく、メンテナンス工数を削減します。

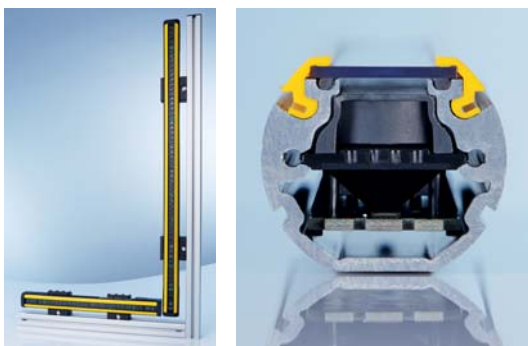
さらに詳しく——① コントロールボックスの開発

SICKのdeTec4 Primeの性能を生かして、コントロールボックスを開発しました。これにより、deTec4 Primeを旧規格の光線式プレス安全装置と置き換えが可能になりました。

コントロールボックスはコンパクト設計で、取付場所を選びません。また、センサ遮光状態を始め、センサやコントロールボックスの様々な異常を検出し、プレスへの停止出力を安全に制御します。



さらに詳しく——② 本物の安全性



SICKでは、1950年代に機械装置における事故防止用の初のライトカーテンを開発しました。それから半世紀以上にわたり培ってきた安全に関する経験と専門知識をもとに、deTec4 Primeが誕生しました。世界的な安全規格「Type4, SIL3, PlE」に適合した仕様です。

補助光軸の取付は直列接続が可能です。そして、防護高さや筐体高さがほぼ同一ですのでデッドゾーンなしに設置ができるため、より高い安全性を実現します。また、投受光器の筐体が耐衝撃性と頑強なフロントカバーを備えており、過酷な条件でも機能します。

さらに詳しく——③ 豊富な取付実績

弊社では、光線式プレス安全装置に関して、プレスの種類・形式・年代に対応した豊富な取付実績があります。

これらのノウハウをもとに、“新しく光線式プレス安全装置を取付たい”、“旧型のものから、新規格に則った安全装置にしたい”、“より高い安全性を実現したい”といったご要望にお応えします。



さらに詳しく——④ 分かりやすいモニタランプ



わずらわしいメンテナンス作業を削減します。筐体にバランスよく配置された監視・診断用LEDの色により、正常か異常かを一目で判断できます。また、投光器からの射出可視レーザーと、受光量に応じて点灯数が変化する受光器の感度LEDは、光軸調整作業を容易にします。

SHINOHARA しのはらプレスサービス株式会社

本社／工場 〒273-0016 千葉県船橋市潮見町34-2 TEL.047-433-7761(代) FAX.047-433-7706
URL <http://www.shinohara-press.co.jp/>

九州営業所	〒803-0851 北九州市小倉北区木町2-9-22	TEL.093-563-2145	立川営業所	〒190-0022 立川市錦町6-18-12	TEL.042-524-6857
広島営業所	〒731-0113 広島市安佐南区西原7-6-1	TEL.082-875-0297	厚木営業所	〒243-0035 厚木市愛甲1-13-14	TEL.046-281-7210
岡山営業所	〒712-8013 倉敷市亀島1-43-8	TEL.086-445-1851	船橋営業所	〒273-0016 船橋市潮見町34-2	TEL.047-433-8861
大阪営業所	〒570-0012 守口市大久保町4-18-2	TEL.06-6916-8825	越谷営業所	〒341-0003 三郷市彦成3-122-1	TEL.048-950-1802
名古屋営業所	〒457-0811 名古屋市南区大同町2-29-30	TEL.052-613-2281	高崎営業所	〒370-1201 高崎市倉賀野町3518-3	TEL.027-346-0500
刈谷営業所	〒448-0003 刈谷市一ツ木町1-1-13	TEL.0566-62-8218	宇都宮営業所	〒320-0851 宇都宮市鶴田町2918-4	TEL.028-610-7567
浜松営業所	〒430-0853 浜松市南区三島町1623	TEL.053-442-0319	S P M E	6233 Webster street Dayton Ohio, 45414	TEL.+1-937-387-6927
静岡営業所	〒422-8034 静岡市駿河区高松1-4-1	TEL.054-237-9281	(米国)		