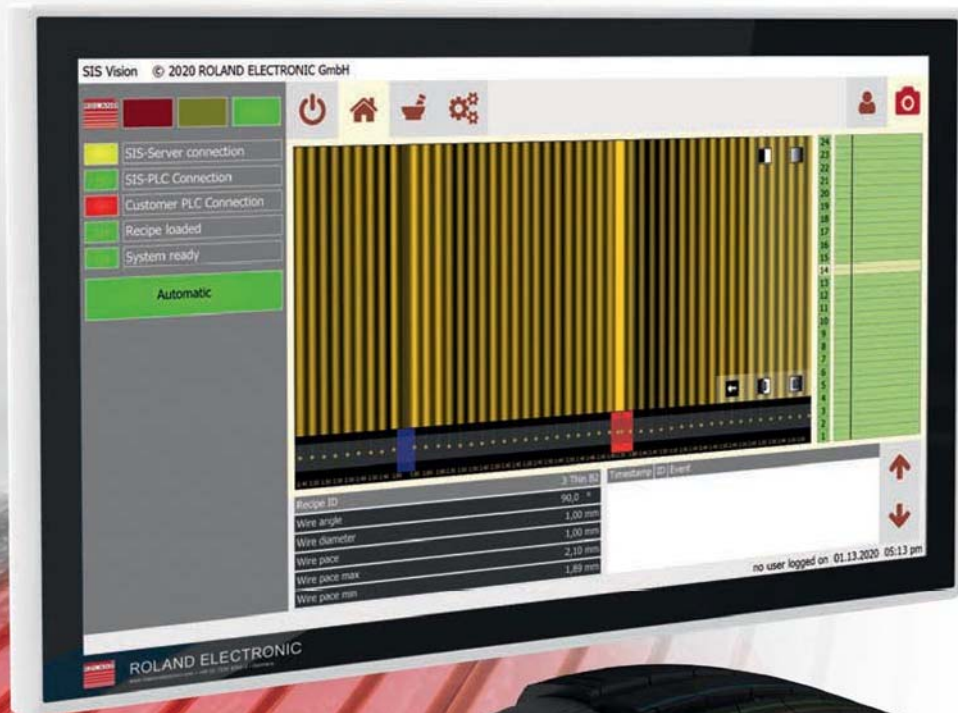


SIS VISION

- オンラインでスチールコードの線材距離と位置の品質管理、しかも生産速度に対応
- 新型高分解能センサーがEPDM/EPIの実態を実見



STEEL CORD INSPECTION



SIS VISION

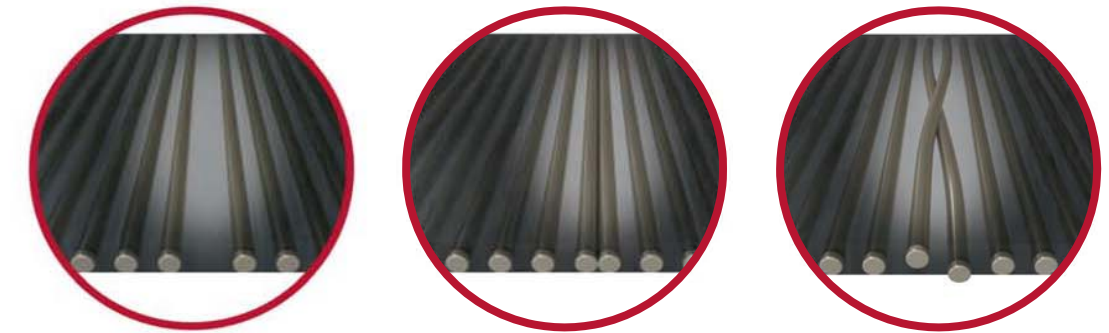
THE MAGIC EYES IN STEEL CORD INSPECTION

オンラインで生産速度に対応し、スチールコード材の線材間距離と位置を監視します。

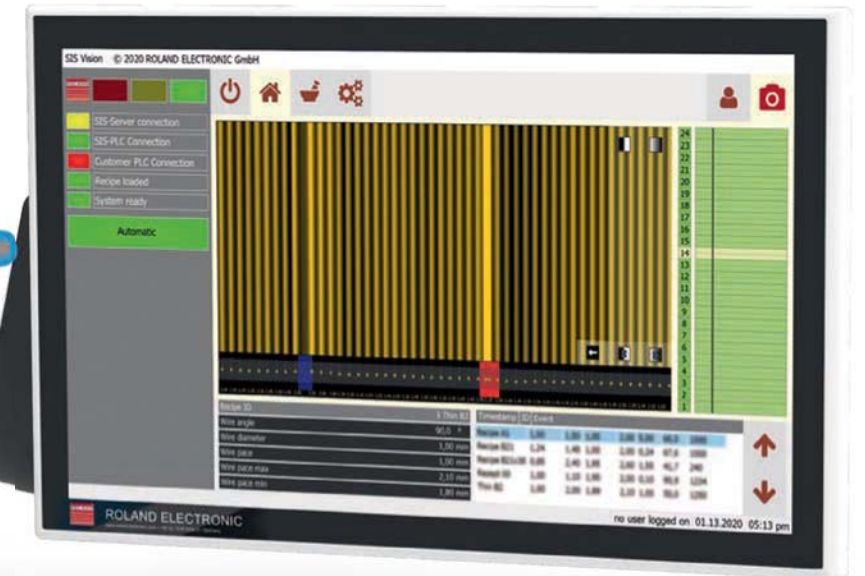
- 新型高分解能センサーがEDPM / EPIを実態表示
- 新規および既存への配備が容易、且つ簡便な統合
- LTR、TBR、PCR、およびOTR向け

SIS VISION装置はセンサー、関連機器、ソフトウェアとタッチスクリーンで構成されています。顧客の装置に最適で簡便なセンサー数と配列の選定により、コード材全幅をオンライン、全生産速度で信頼ある監視が可能です。

ROLAND ELECTRONICの新技术は、線材位置と密度 (EPDM = Ends Per Decimeter) と同様に線材間距離を確実に評価します。

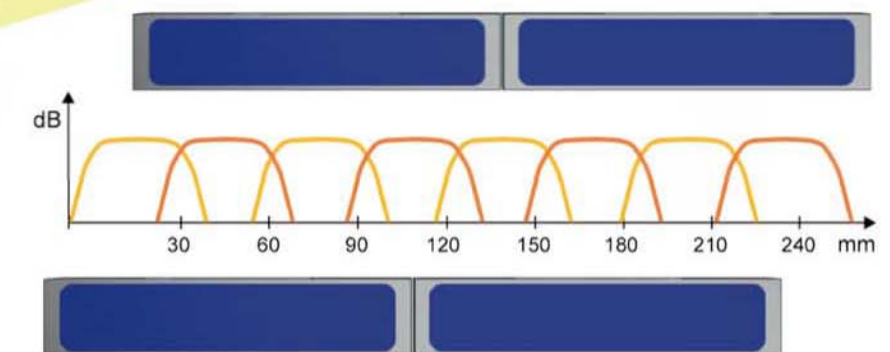


信頼あるスチールコードの異常検出：オープンスプライスや欠線（左図）、二重または狭隘線（中央）や横断、緩み、飛び線（右図）の様な部位異常



SIS-VISION-DISPLAY -スチールコード信号

- 上面部
- 側面部
- 欠損線と二重線をマーキング



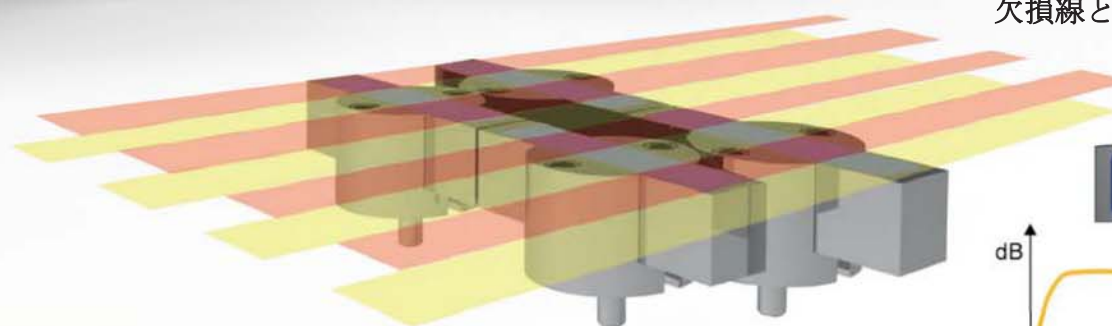
カッティングラインの適正なセンサー配列によりスチールコード材全域にわたり保証が為されます。



スイッチキャビネット SIS-VISION-BOX-24



センサー SIS-VISION-RSM



装置配備は容易です。数段階の作業で機器を取付け、稼働させます。作業者はスチールコード材に不良個所が検出されると、事前に選定された位置で停止するダイレクトフィードバックを得られます。生産は適切なループピットにより不良検出と補修の間も続きます。

技術データ

SIS VISION 仕様書	最小	最大
スチールコード幅:	50mm	4800mm (リクエストにより詳細)
カバレッジ率100%での検査の幅:		1440mm at 24 sensors
スチールコードベルトの厚さ:	1.0mm	10mm (リクエストにより詳細)
線径:	0.5mm (リクエストにより詳細)	8.0mm (リクエストにより詳細)
ワイヤ角度:	15°	90°
コンベヤーベルトの厚さ:	1.5mm	2.5mm (推奨)
センサーキャリアシートの厚さ:	1.0mm	1.5mm (推奨)
コンベアベルト+センサーキャリアシート=典型的な厚さ:		4.0mm
90° ワイヤ角度での輸送速度:	0,5m/min	60m/min
17° ワイヤ角での輸送速度:	2,0m/min	100m/min
1つのセンサーの検出幅:		2 x 30mm
センサーの数:	1	24

	SIS-VISION- BOX-24	SIS-VISION-RCIS-120-2x30	SIS-VISION-DISPLAY-XX*-KIT
動作電圧/外部ヒューズ:	100...240VAC 50/60Hz / 6.3A slow		24VDC (最小 23VDC 最大 28VDC) / 6A
消費電力:	< 480W		< 40W
保護クラス:	IP 65		
突入電流:	20A at 100VAC, 40A at 230VAC		< 5A
重量:	< 40kg (88.1lbs),	0.5kg (1.1 lbs)	< 8kg (17.6 lbs)
周囲温度/空気湿度:	動作中 : 0°C ... 50°C / 最大湿度 95%		
寸法(LxWxH):	800 x 600 x 300 mm (31.5 x 23.6 x 11.8 in)	118 x 59 x 25 mm (4.6 x 2.3 x 0.9 in)	540 x 340 x 70 mm (サポートアーム除く) (21.2 x 13.3x 2.7 in)

*注文情報を参照

発注型式

パーツナンバー	パーツ概要
SIS-VISION-BASE	スチールコード検査システムSIS VISIONには、切断およびスプラインラインに統合するための基本的な機器が含まれています。
SIS-VISION-BOX-24	SIS-VISION-BASEの事前に組み立てられたコンポーネントとSIS-VISION-RSMタイプの最大24個のセンサーモジュールを備えたコンパクトな制御キャビネット。
SIS-VISION-FIELDBUS-XX*	従来の8ビットI/O PLCの拡張, *XX= ET (EtherCAT), PN (ProfNet), EN (EtherNet/IP)
SIS-VISION-DISPLAY-XX**KIT	マルチタッチ産業用ディスプレイ21.5インチ、センサーボックス付き、スイッチングキャビネットとディスプレイ間の最大100mの距離をブリッジ **XX= FP (フロントパネル), SA (スイベルアーム).
SIS-VISION-DISPLAY-CABLE	21.5インチの産業用ディスプレイ用ケーブル、センサーボックス付き、スイッチングキャビネットとディスプレイ間の最大100mの距離をブリッジします。
SIS-VISION-DRAWER-CS	センサーSIS-VISION-RCIS-120-2x30を取り付けるためのセンサーブラケットが付属したセンサードロワー
Sensor unit	
SIS-VISION-RSM-120-2x30-KIT	SIS VISION用センサーユニット、SIS-VISION-RCIS-120-2x30 (2x30mmの感知領域を持つSIS VISION用センサー)、SIS-VISION-RSM (SIS VISION用センサーモジュール)、SIS-VISION-PATCH-2xM8 (ケーブル セット) およびSIS-VISION-PATCH-2xRJ45 (ケーブルセット)
Encoder unit	
SIS-VISION-ENC-KIT	1回転あたり10,000パルスのエンコーダーSIS-VISION-ENC-10Kと、M23メスプラグおよび10極クランプ接続付きのエンコーダーケーブルSIS-VISION-ENC-CABLEで構成されるSIS VISIONのエンコーダーユニット

日本総代理店



本社 〒107-0052
 東京都港区赤坂1丁目7番19号 (キャピタル赤坂ビル7F)
 TEL: (03) 3584-4251 (代) FAX: (03) 3585-9603
 E-mail: jccsales@ject.co.jp URL: <https://www.ject.co.jp>

大阪営業所 〒541-0046
 大阪市中央区平野町2丁目2番8号 (イシモトビル7F)
 TEL: (06) 6231-0054(代) FAX: (06) 6227-0205
 名古屋営業所 〒461-0005
 名古屋市東区東桜1丁目9番3号 (ヒシタ会館7F)
 TEL: 052-953-5200 FAX: 052-953-5201