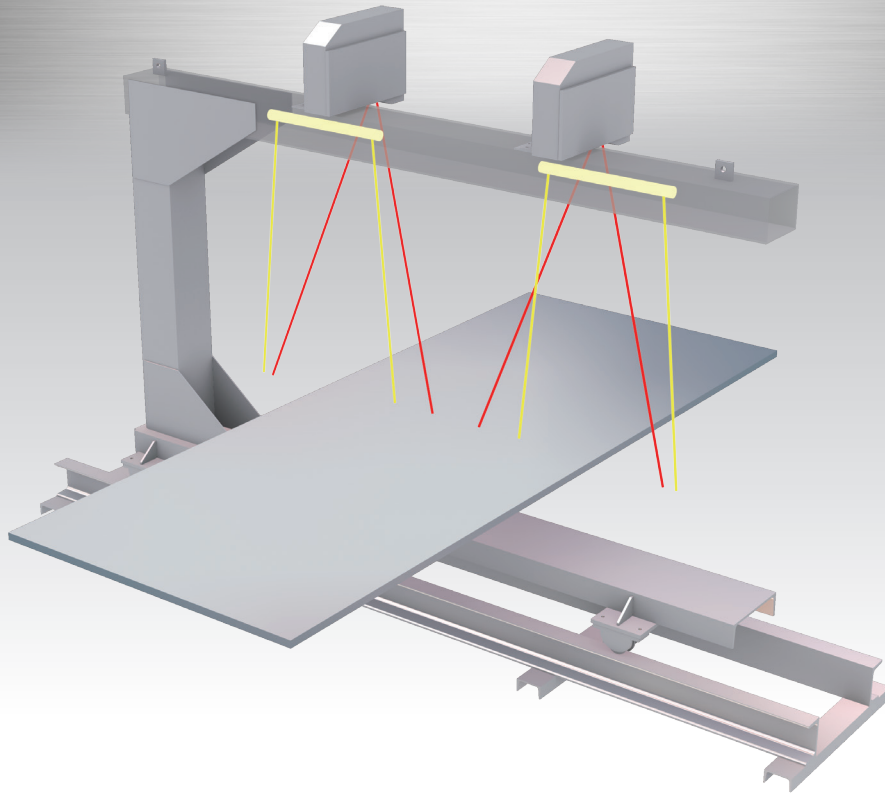


STRIP WIDTH GAUGE

板幅計 WGL1000

ニレコが提案する画像処理方式板幅計



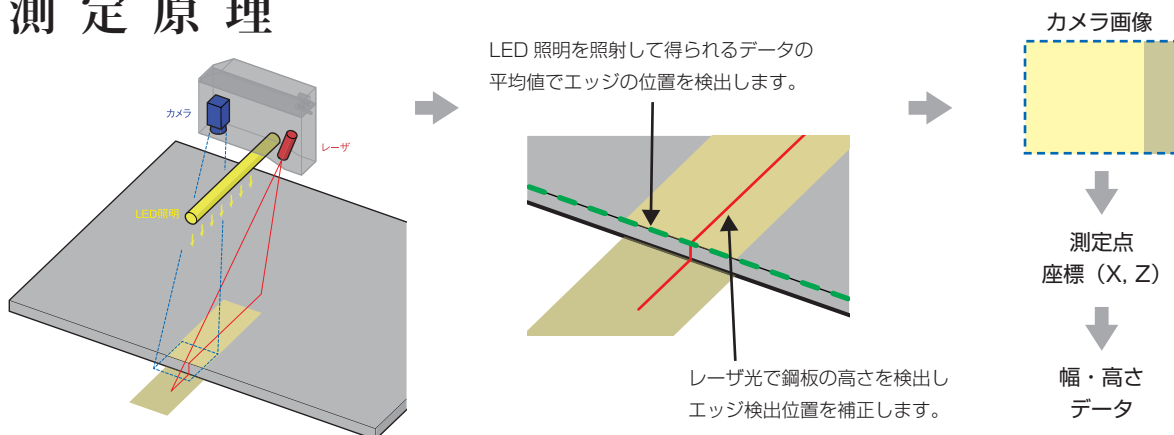
二光源画像処理

- 板幅は鋼板エッジ高さデータで補正されバラツキが軽減
- 検出器ユニットの自己診断機能付

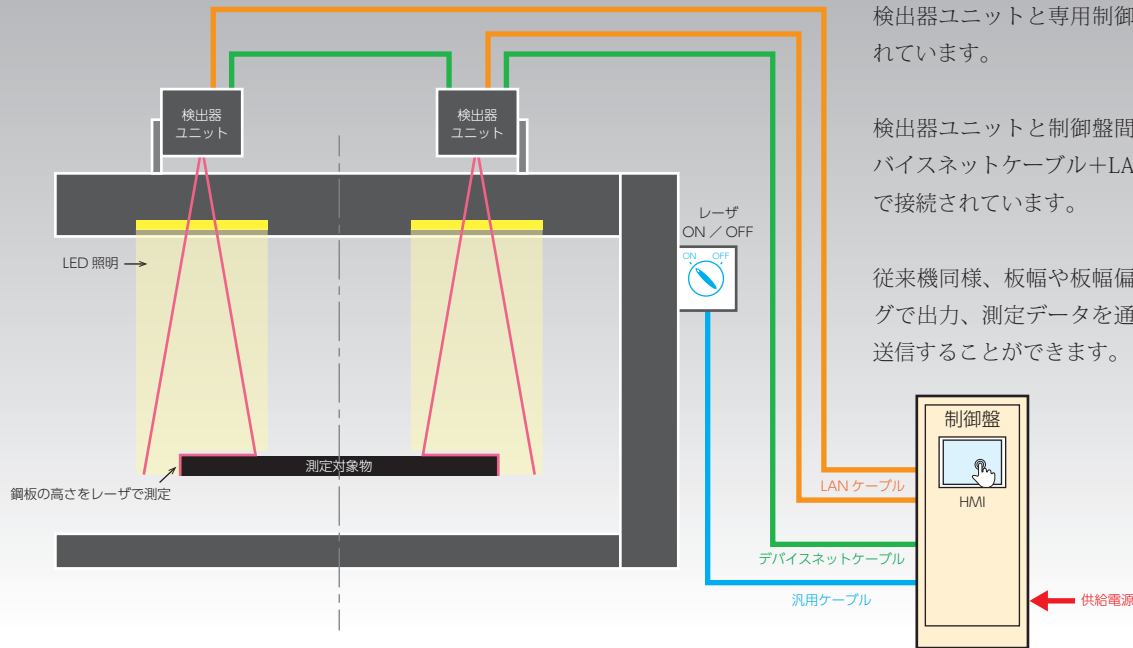
上部配置構造

- 鋼板下部に機器を配置しないため設置自由度が高い
- 検出器ユニットのメンテナンス作業性が良い
- 落下する塵埃などの影響が少ない

測定原理



機器構成例



画像処理による新型板幅計は投光器、検出器ユニットと専用制御盤で構成されています。

検出器ユニットと制御盤間は汎用のデバイスネットワークケーブル+LANケーブルで接続されています。

従来機同様、板幅や板幅偏差をアナログで出力、測定データを通信で上位に送信することができます。

機器仕様

検出器ユニット		
計測範囲	高さ方向	± 30mm
	幅方向	800mm (標準)
測定精度	± 0.4mm	
測定対象物	鋼板その他ウエブ	
レーザー光源	種類	半導体レーザー
	波長	660nm
	出力	30mW 以下
	レーザークラス	3R
LED 光源	照度	40W 相当
ケーブル長	100m 以下	
耐環境	使用温度範囲	0-40°C
	保護構造	IP54 相当
質量	11kg	
サイズ	H315 x W120 x D465	

制御盤		
画像処装置	NIPU1000	
計測周期	10ms	
検出器ユニット	接続台数	2式 (標準) 最大 4式
タッチパネル表示	測定表示範囲	0-9999.9mm
	サイズ	10.5inch
外部 I/F	板幅出力	Ether-net, アナログ
	板幅偏差出力	Ether-net, アナログ
	エッジ高さ出力	Ether-net
	接点入出力	PiO
ユーティリティ	電源電圧	AC100-440V
	消費電流	1.5kVA
耐環境	周囲温度範囲	0-40°C
	保護構造	IP54 相当
質量	250kg	
サイズ	H1800 x W100 x D675	

●このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際はご確認下さるようお願い申し上げます。



株式会社ニレコ

八王子事業所 東京都八王子市石川町2951-4
〒192-8522 TEL. (042)660-7353 FAX. (042)660-7354

東京事業所 東京都江東区新木場2-2-7
〒136-0082 TEL. (03)5534-0585 FAX. (03)3522-2002

大阪営業所 大阪市中央区南船場4-8-6 (測上ビル)
〒542-0081 TEL. (06)6243-2461 FAX. (06)6243-2466

明石営業所 兵庫県北明石市二見町東二見1065-6
〒674-0092 TEL. (078)943-3555 FAX. (078)942-5487

九州出張所 北九州市小倉北区浅野1-2-39 (勤和興産浅野ビル701号)
〒802-0001 TEL. (093)551-5710 FAX. (093)551-5701

八幡出張所 福岡県北九州市八幡東区西本町1-16-25
〒805-0061 TEL. (093)662-2421 FAX. (093)662-2422

Web Site ■ <http://www.nireco.jp> E-Mail ■ info-process@nireco.co.jp
Q10358.0

お問い合わせは