

自動見当制御装置

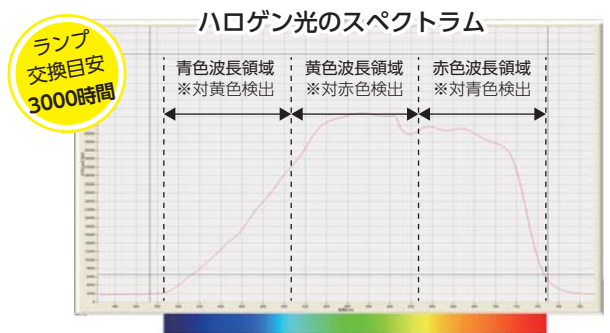
NIRECO

# MR5500S

検出にこだわった制御メーカーの技術で印刷ズレを高精度検出



## 可視光領域の広いハロゲンランプ採用

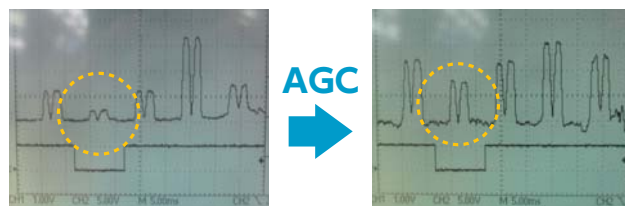


可視光領域の範囲が広い ➡ 検出可能な色の範囲が広い  
強い光 ➡ ストロボなどの影響を受けにくい

## AGC による検出レベルの安定

オートゲインコントロール  
AGC とは…自動感度切替機能  
検出したレベルを一定にする機能

ノイズ成分は極力抑え、マーク成分のみ適正レベルに自動コントロール！



レベルが一定に安定するため色変化が微妙な製品や調整原反から  
本生産に切り替えても検出見当位置の調整が不要！

## 黄色系マークの検出強化



検出器ダイヤル  
で光原色を切替



白色 (フィルタなし)



薄青フィルタ

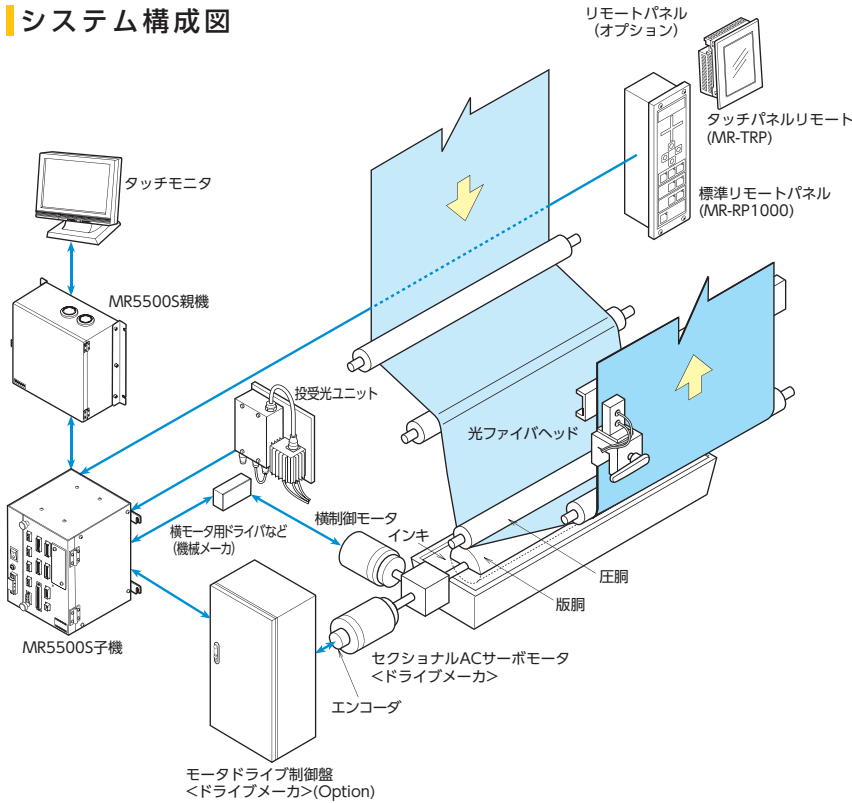


青フィルタ

黄色系マークの検出感度アップ

# 自動見当制御装置 MR5500S

## システム構成図



## 構成機器



## 仕様

ウェブ速度	10 ~ 500m / min
シリンダサイズ	200 ~ 2000mm
測定精度	±0.01mm (マーク・マーク)
制御速度	ドライブメーカーに依存します (天地方向) 0.5mm / 秒 (左右方向)
微調整範囲	±5mm (天地方向紙パス上で)
チャンネル数	2 ~ 12チャンネル

## 電気的仕様

子機電源	電源電圧	AC100 ~ 220V
	電源周波数	50 / 60Hz
	消費電力	73W (AC100V、1ユニットあたり)
親機電源	電源電圧	AC100V
	電源周波数	50 / 60Hz
	消費電力	160W (タッチモニタ消費 28W 含む)
各軸エンコーダ入力	供給電源	12VDC
	A 相、B 相	版胴 1 回転につき 1000 パルス
	Z 相	版胴 1 回転につき 1 パルス (A 相 1 パルス分のパルス幅)
運転信号入力	印刷中 ON となる A 接ドライ接点	
	フォトカプラ入力、1kΩ	
縦モータ出力	オープンコレクタ出力 (天地)、DC100V、100mA 以下	
横モータ出力	オープンコレクタ出力 (左右)、DC100V、100mA 以下	
偏差出力 (記録計出力)	偏差 ± 2mm のとき	± 5V
	最大電流	± 2mA
アラーム接点出力	ドライ接点 (DC30V、1A 以下)	

ニレコ、NIRECO およびニレコ、NIRECO ロゴは、株式会社ニレコの日本国内における登録商標または商標です。このカタログの記載事項は、予告なしに変更されることがあります。ご計画の際は、営業部に確認ください。よろしくお願いいたします。



## 株式会社ニレコ

八王子事業所 〒192-8522 東京都八王子市石川町2951-4  
TEL. (042)660-7358 FAX. (042)645-7737

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

Web Site ■ <http://www.nireco.jp> E-Mail ■ [info-epc@nireco.co.jp](mailto:info-epc@nireco.co.jp)

お問い合わせは