

NIRECO

GLUE MONITOR

グルーモニタ

電磁波方式

GM800

のり付け検査装置

**のりの有無を波形で表示!
異常履歴を保存!**



ブルーモニタGM800は、ノズル用のり検出器またはのり車用のり検出器と組み合わせることにより、のり付けの長さ、位置を検出して、基準寸法より長くなったり短くなったりしたとき、また、のり量が基準値より少なくなったりした場合、異常として表示すると共にリレー接点で出力します。このリレー接点を使ってブザーやパトライトでオペレータに知らせたり、マシンを停止させることができます。

●種類

1. のり車用（カートン（板紙、段ボール））
2. 封筒用

●特長

- 非接触で検査します。
- のりの粘度や色に影響されません。
- 基準設定は自動的に行います。
- のり車用のり検出器はコンパクトに設計されています。（のり塗布面と反対側で検出します。）



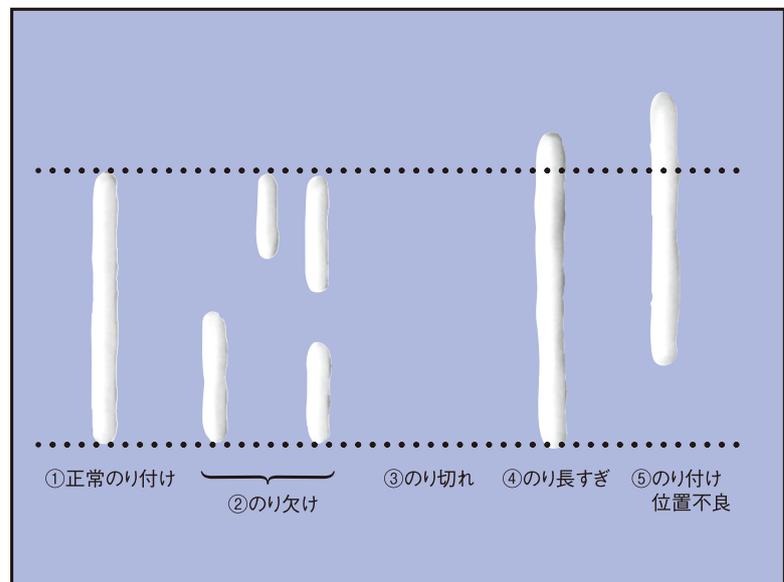
●仕様

ラインスピード	1~300m/min
エンコーダ入力	ラインドライバ方式1200P/R コンプリメンタリ方式600P/R *パルス数と周長はタッチパネルで変更可能
使用周囲温度	0~50℃
出力接点容量	学習異常出力（リレー）a接点、AC250V 1A、DC30V 1A 検査異常出力（リレー）a接点、AC250V 1A、DC30V 1A 遅延異常出力（フォトモス）AC200V 0.1A、DC24V 0.1A フォトカプラ出力 DC24V 40mA（各ユニット2出力）
電源電圧	AC100~220V 50/60Hz（切替不要）
消費電力	200VA
質量	5.8kg

■検査例



■不良検査項目



のり検出器

のり車用

仕様（板紙） GMH825

検査方式	学習記憶方式／常時検出、とぎれ長さ設定方式
カートン検出	光電センサ（反射式）
検出のり長さ	30mm以上
付属品	プリアンプGMA800
	光電スイッチ用アンプユニット
	送受信ケーブル



のり車用（板紙）のり検出器

仕様（段ボール） GMH800

検査方式	学習記憶方式／常時検出、とぎれ長さ設定方式
カートン検出	光電センサ（反射式）
検出のり長さ	30mm以上
付属品	光電スイッチ用アンプユニット
	送受信ケーブル



のり車用（段ボール）のり検出器

封筒用

仕様 GMB30

検査方式	学習記憶方式／常時検出、とぎれ長さ設定方式
検出のり長さ	30mm以上
付属品	プリアンプGMA800
	送受信ケーブル



封筒用のり検出器

エンコーダ、プーリー

スキップタイミングと進度計測をします。
システム・用途によりエンコーダの取り付け条件があります

NOC-SP1200-2MP

P-300MM/R



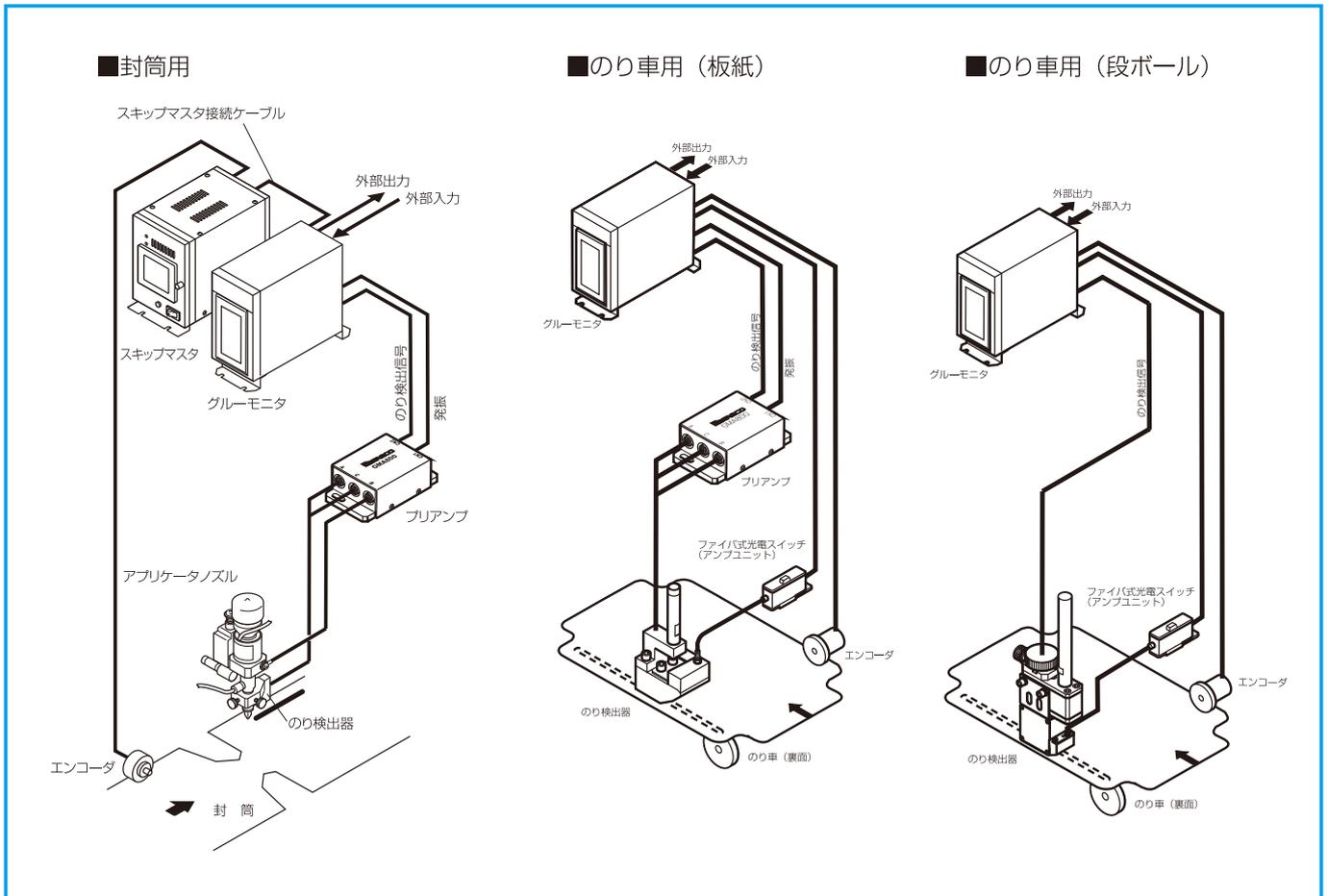
プリアンプ GMA800

のり検出器からの信号は、プリアンプを経由してコントローラに送られます。

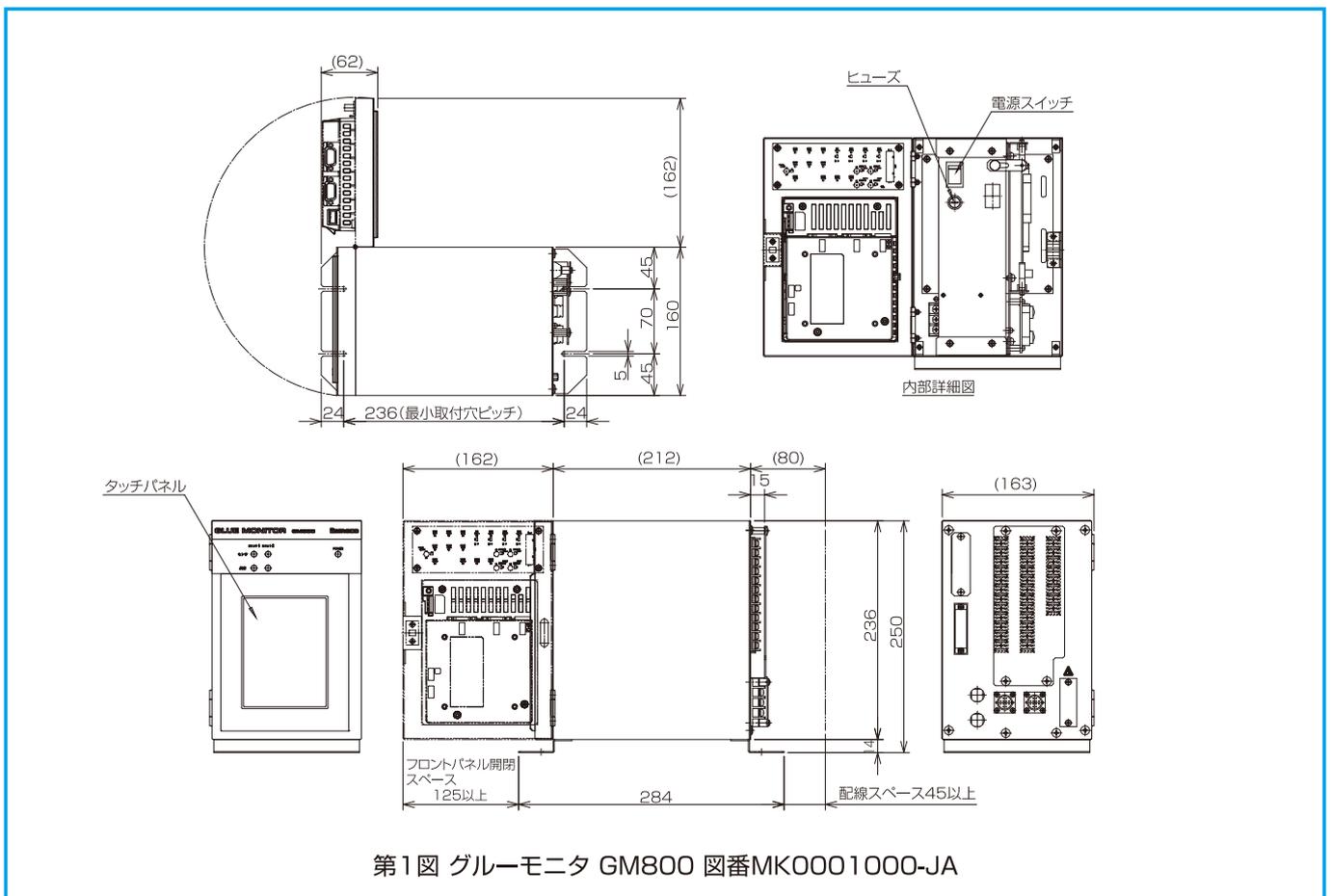
*のり車用（段ボール）GMH800には使用しません。

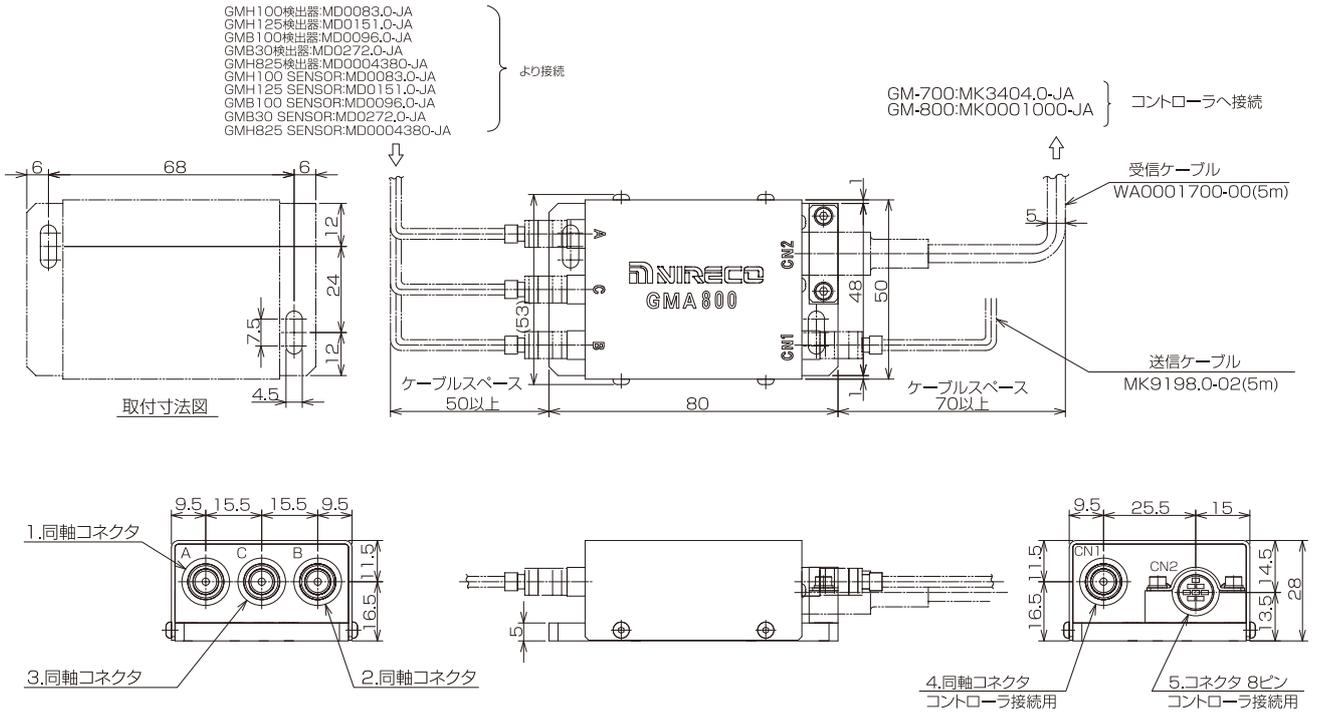


システム構成



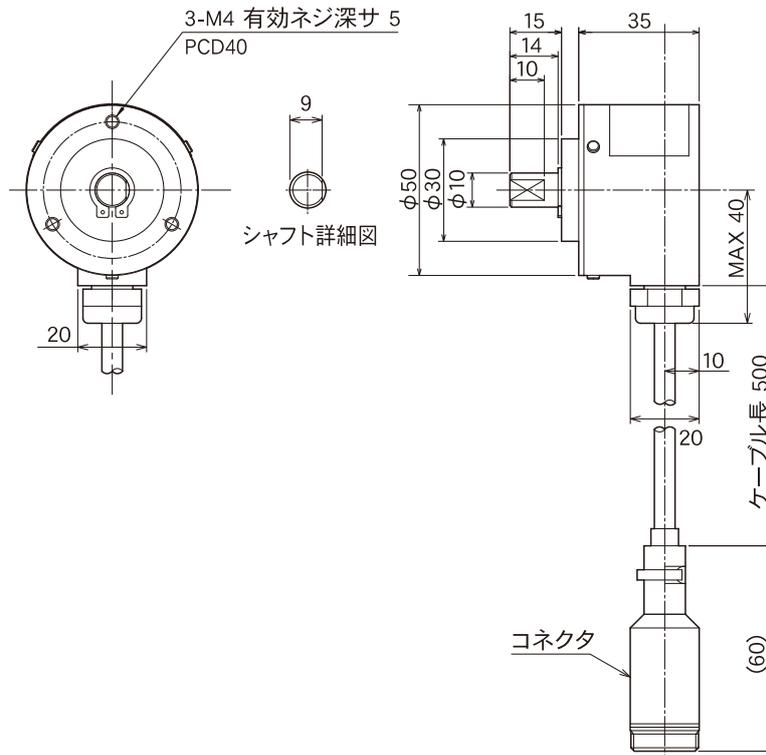
外形寸法図



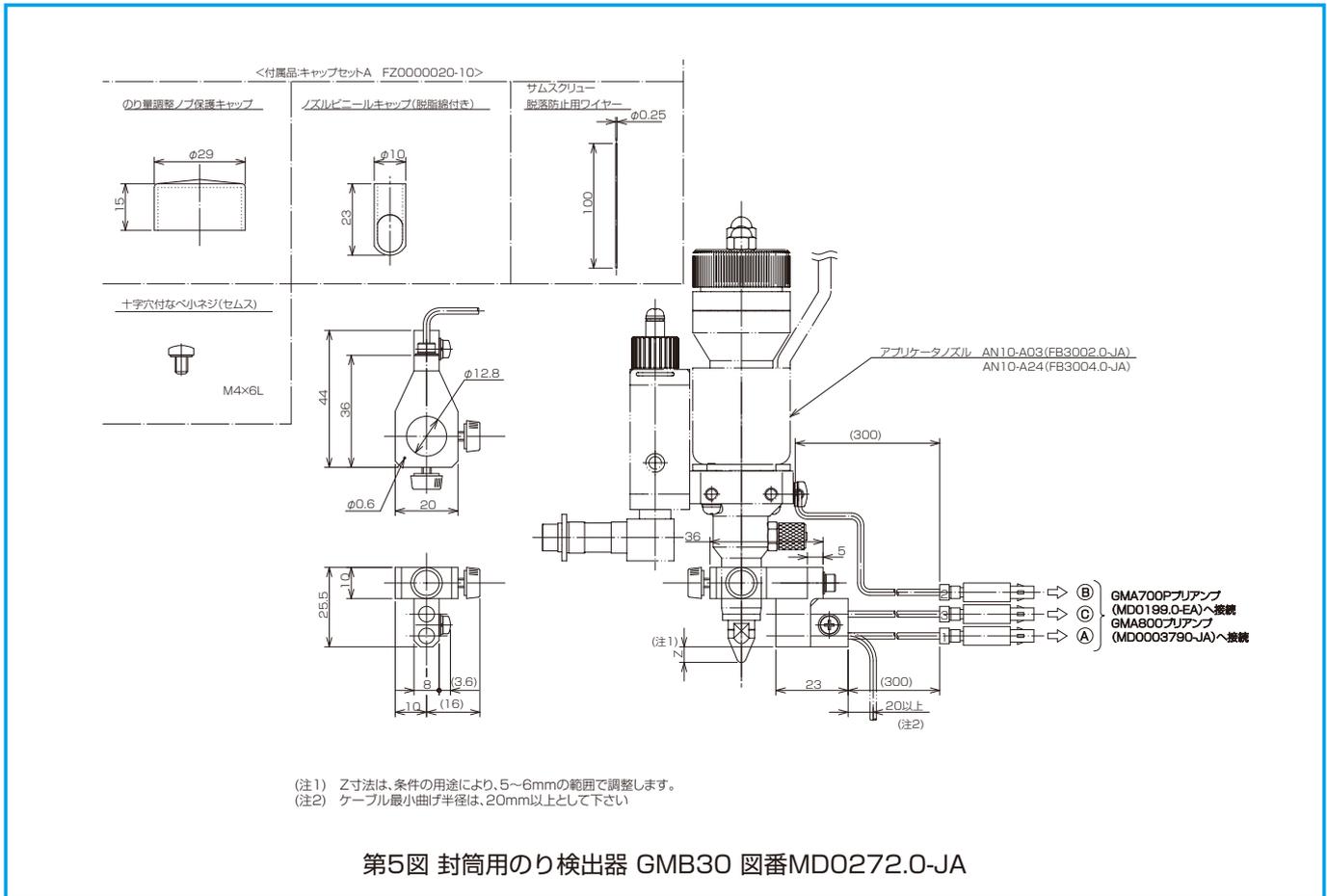
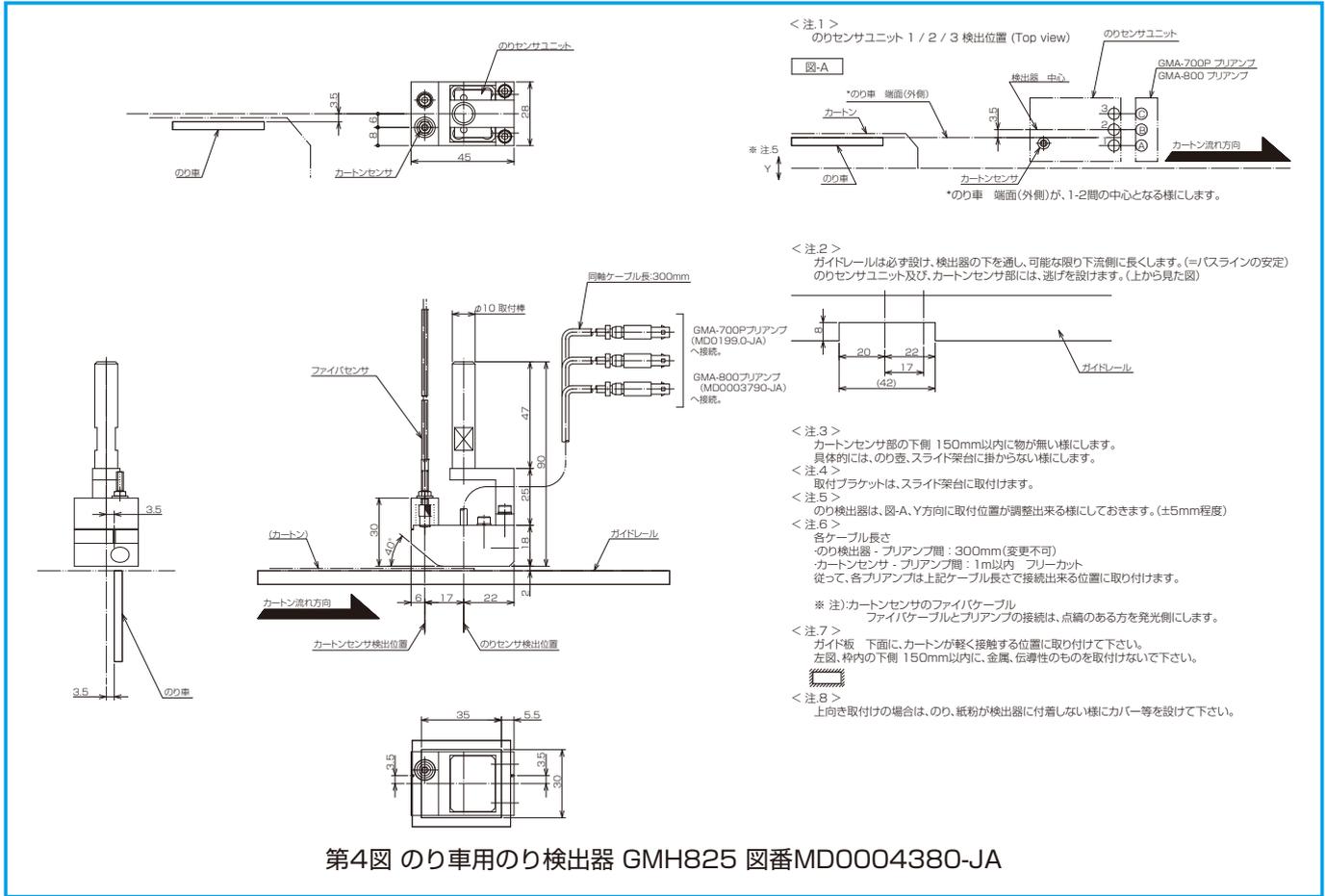


- (※1) センサとの距離は、300mm以内として下さい。
- (※2) ケースは必ず取付ビスで機械に取付けて下さい。(機械にアースされます。)

第2図 グルーモニタリアンプGMA800 図番MD0003790-JA



第3図 エンコーダ (直付)



ブルーモニタGM6600/A

カメラが捉えたのり付け画像から、のり付けの長さ、位置などを検査。ブルーモニタGM6600/Aは、カメラが捉えたのり付け画像から、のり付けの長さ、位置などを検査します。この計測値が基準値からずれたときに、エラーとしてその時ののり付け状態を画像で表示すると共に、出力信号を使ってブザーやパトライトでオペレータに知らせたり、マシンを停止させることができます。



仕様

電源	AC100~115V、50/60Hz、5A
入力	CCDカメラ（1台/1ch、最大6台6ch） 光電センサ（1個以上、最大6個） エンコーダ：1200p/rev（分解能0.25mm/p）
出力	エラー接点：AC125V/0.5A（チャンネル数分）
検査長	10~999mm
最大ラインスピード	300m/min以下（仕様および使用状況などにより上限制限あり）
対象物の材質	板紙、ポリラミネート紙、段ボール、各種印刷紙（のり付け面に印刷がされていないこと）
質量	10kg（モニタ除く）
外形寸法	W220×H315×D390

記）カメラ数、カメラ視野、ch数、カメラ/ch組み合わせ、搬送間隔などの組み合わせにより、最大ラインスピードは制限されます。

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。ご計画の際は営業部へ、ご確認くださいませよう願いたします。

NIRECO

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
☎(042)660-7360 FAX(042)645-7737
大阪営業所 大阪府吹田市垂水町3-18-33 〒564-0062
☎(06)6190-5550 FAX(06)6190-5551

Web-site: <http://www.nireco.jp> E-mail: info-epc@nireco.co.jp

お問い合わせは——