

NACMAN
NM11B
Standard

NM11B SPECIFICATION

VOL.1 REL.3

仕様



1. 本体製品仕様

		製品名
		NM11B
検査内容		瞬間断線試験
最大検査チャンネル数		10ch
瞬断判定値設定		00.0 μ s ~ 99.9 μ s デジスイッチ
瞬間断線データ表示		00.0 μ s ~ 99.9 μ s 7セグメントLED表示
検査用端子		ML-270-S1B3YF(または同等品)
ユーザー インターフェース	表示方式	7セグメントLED, 検査中LED, NG-LED, 検査端子LED
	操作方法	3桁デジスイッチ, 検査開始スイッチ, 検査解除スイッチ, NG解除スイッチ
	インフォメーション	NG BEEP音
入力信号	外部スタート	a接点(スイッチ)入力
	外部リセット	a接点(スイッチ)入力
電源		AC90V~AC240V 50/60Hz 30VA max
外形寸法		幅550mm × 奥行き130mm × 高さ200mm (突起物・ゴム足含まず)
本体重量		約6kg
環境条件		温度: 5°C ~ 40°C 湿度: 5% ~ 70% (非結露の事)

2.検査規格

瞬間断線試験	試験電圧(開放電圧)	DC3.3V±10%
	試験電流(短絡電流)	100mA±10%
	瞬間断線判定抵抗値	33Ω±20%
	瞬間断線検知幅	0.1μsec.~99.9μsec.±0.1μsec.
	瞬間断線検知方式	全チャンネル独立・同時並行検知[*1]

これらの抵抗値には、コネクタ接触抵抗及び被検査物の固有抵抗値を含みます。

瞬間断線とは被検査物に振動や衝撃が加わった一瞬だけに発生する一時的な断線状態を言います。

[*1]この方式は全ての試験チャンネルが独立、且つ並行に動作している為、他のチャンネルから瞬断検知の影響を受けません。

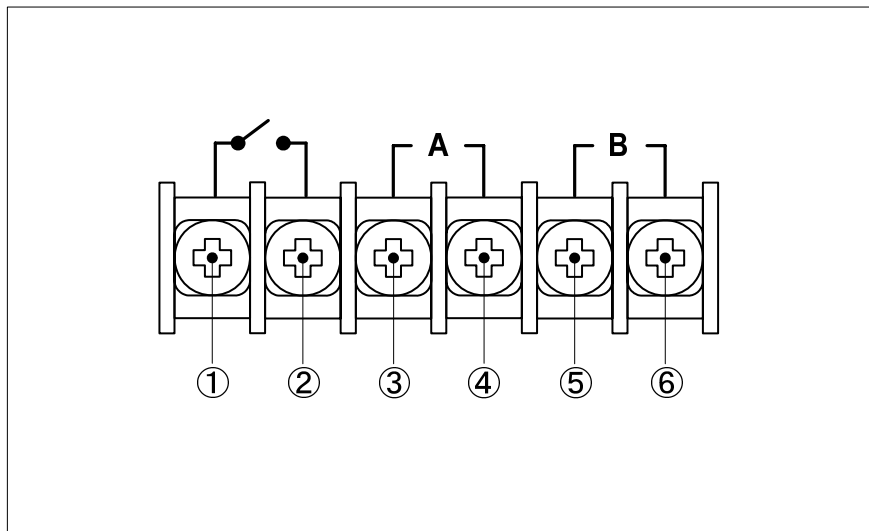
3.動作中のLED表示

No.	LED表示	内 容
1	検査端子接続中LED	検査端子に被検査ケーブルが接続されたチャンネルが点灯します。
2	検査中LED	検査開始スイッチを押下し検査開始になったチャンネルが点滅します。
3	NG LED	瞬間断線を検知しNGなったチャンネルが点滅します。 対応したチャンネルのNG解除スイッチを押下すると点灯に変わります。

各LEDは検査解除スイッチにより消灯し、初期状態に戻ります。

4.コネクタ説明

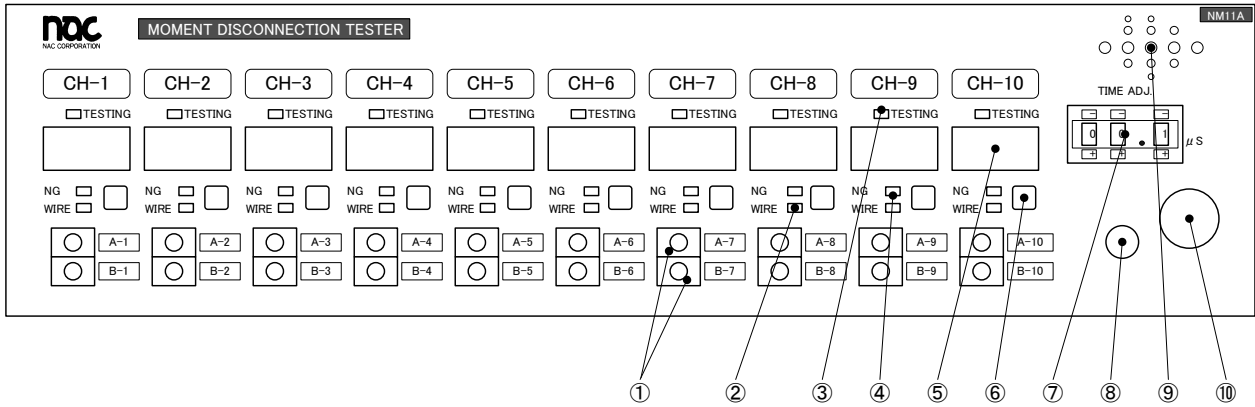
外部入出力端子



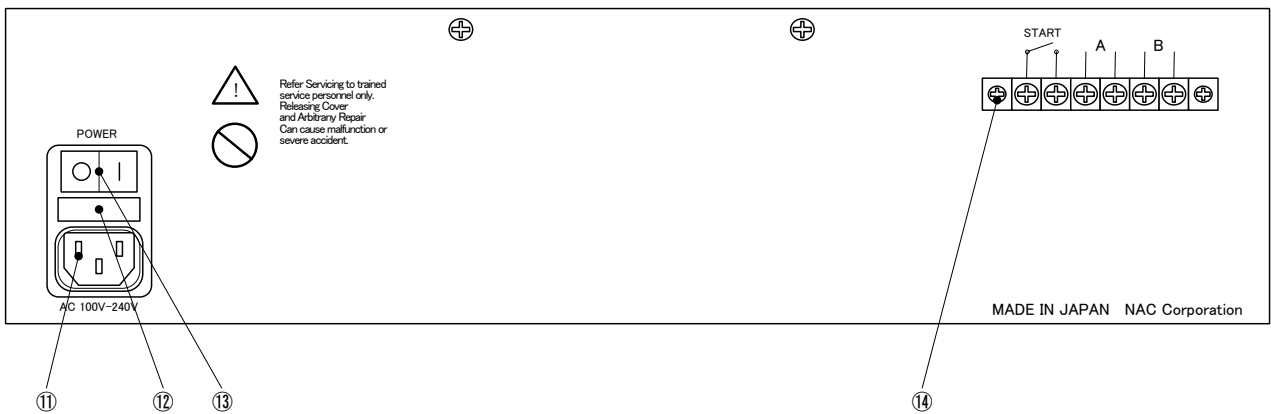
端子番号	名称	説明
①	START	外部からの検査開始入力で、本体前面パネルの検査開始スイッチと同様です。
②		
③	A	外部からの検査解除入力で、本体前面パネルの検査解除スイッチと同様です。
④		
⑤	B	使用しません。
⑥		

5. 本体の名称

前面パネル



背面パネル



本体各部の名称

番号	名称
①	検査端子
②	検査端子接続中LED
③	検査中LED
④	NG LED
⑤	瞬断検知幅表示7セグメントLED
⑥	NG 解除スイッチ
⑦	瞬断検知幅設定デジスイッチ
⑧	検査解除スイッチ
⑨	スピーカ
⑩	検査開始スイッチ
⑪	AC電源インレット
⑫	ヒューズ・ホルダ
⑬	電源スイッチ
⑭	外部入力端子

本書の掲載内容は、改良などのため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。また、掲載した回路例は、使用上の参考として代表的な応用例を示したもので、これら回路の使用に起因する損害、あるいは第三者の工業所有権の侵害の問題について、弊社は一切責任を負いません。

なお、本書に記載された内容を弊社に無断で転載または複製することを固く禁じます。

本製品を運用した結果、他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

NM11B 仕様書

NM11B Specification

2009年 7月21日 第1版第1刷発行

2009年12月15日 第1版第2刷発行

2017年12月25日 第1版第3刷発行

編集・発行 株式会社ナックコーポレーション

Copyright 2009, 2017 NAC Corporation
