

フローティング電圧プローブ

(AC/DC VOLTAGE DETECTOR)

1539S

取扱説明書

目次

1. 概要	.....	2
2. 構成	.....	2
3. 仕様	.....	2
4. 各部の名称と機能	.....	3
4-1. 外観図	.....	3
4-2. 各部の機能説明	.....	4
5. 測定方法	.....	5
5-1. コネクタの接続	.....	5
5-2. RM1100の設定	.....	5
5-3. 電圧信号の高低検出時の動作	.....	6

1. 概要

本装置は、オムニライトⅡ RM1100のロジックアンプに接続し、4チャンネルの電圧信号の高低を検出し、High/Lowのロジック信号で出力するユニットです。検出レベルはHIGH/LOWの2段階切換によってAC50～250V, DC20～250Vの広範囲にわたり、各チャンネルはそれぞれ絶縁されています。

2. 構成

本装置

1台

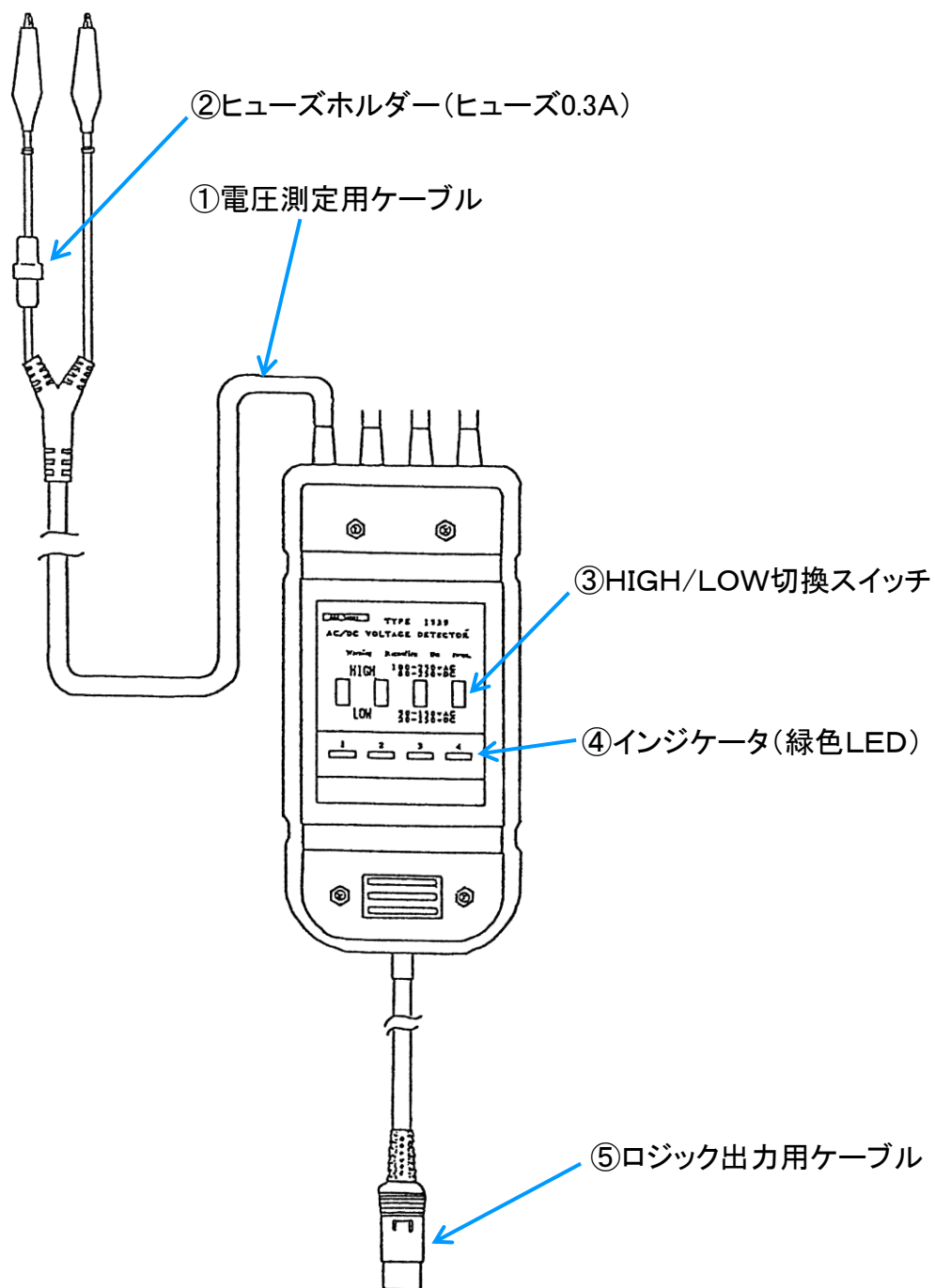
※入力ケーブルには保護用ヒューズが付いています。

3. 仕様

項目	仕様
入力数	4チャンネル(各チャンネルフローティング)
入力レンジ	LOW …… AC50～150V DC20～150V HIGH …… AC100～250V DC80～250V
入力抵抗	LOW …… 約 50kΩ HIGH …… 約100kΩ
応答時間	立上り…… 5ms以内 立下り…… 10ms以内
インジケータ	各チャンネル毎にHでLEDが点灯
最大フローティング電圧	250V DC, ACp-p
チャンネル間耐電圧	AC1500V 1分間
ヒューズ	235.300XP(0.3A)
標準付属品	取扱説明書(本書) 1部 アダプタポーチ 1個 ヒューズ(235.300XP) 1個

4. 各部の名称と機能

4-1. 概観図



4-2. 各部の機能説明

①電圧測定用ケーブル

CH1～CH4までの電圧測定用ケーブルです。

ケーブル先端のマークバンドチャンネル表示を目安に接続して下さい。

②ヒューズホルダ

235.300XP(0.3A)のヒューズが入っています。

③HIGH/LOW切換スイッチ

測定する電圧によってHIGH/LOWの切換を行ないます。

HIGH …… AC100～250V, DC80～250V

LOW …… AC50～150V, DC20～150V

④インジケータ(緑色LED)

電圧を検出した時、点灯します。

⑤ロジック出力用ケーブル

ロジックアンプに接続します。

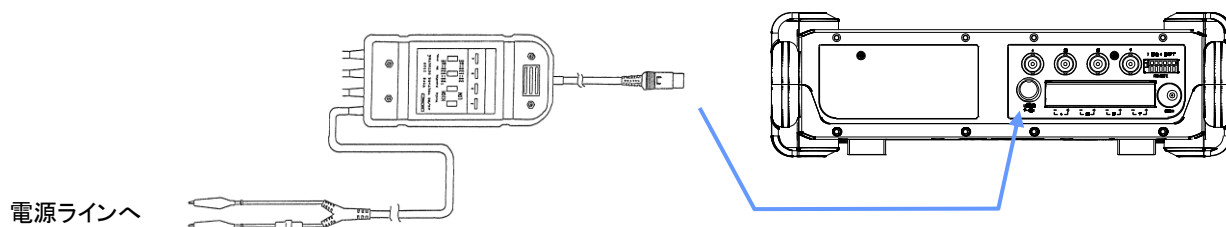
ロジックアンプは接点入力モードに設定します。

電圧を検出した時、接点を閉じます。

5. 測定方法

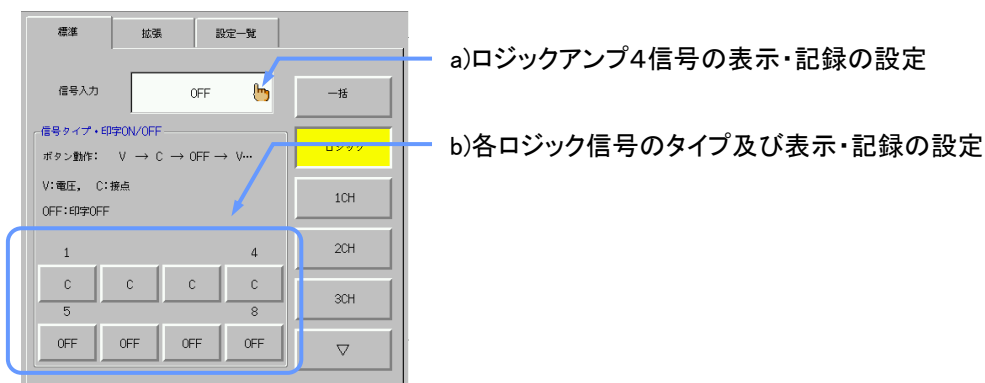
5-1. コネクタの接続

- 1)RM1100のロジックアンプにフローティング電圧プローブのロジック出力用ケーブルを接続します。
- 2)電圧変動測定ケーブルは電源ラインに接続します。



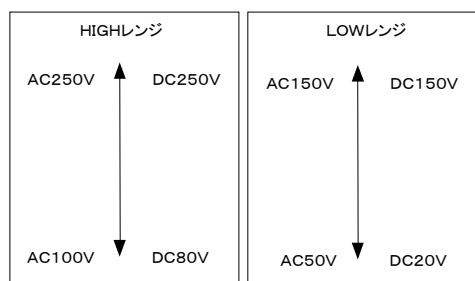
5-2. RM1100の設定(詳細はオムニライト II 本体取扱説明書をご覧ください。)

- 1)RM1100のロジックアンプの設定を行います。
 - a) ロジックアンプ 4 信号の表示・記録の設定
ロジックアンプ4信号分の表示・記録のON/OFFを設定します。
 - b) ロジック信号のタイプを設定
ロジック信号1～4chのタイプを接点(Contact)にしてください。



5-3. 電圧信号の高低検出時の動作

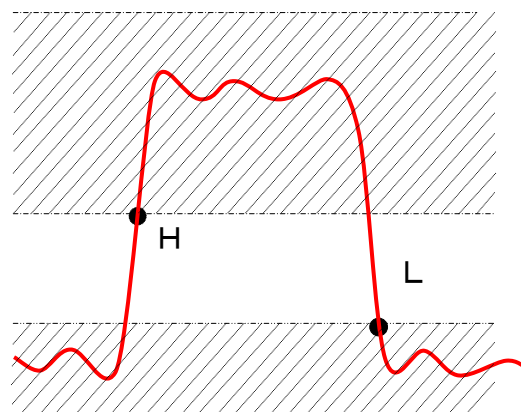
4チャンネルの電圧信号の高低を検出し、High/Lowのロジック信号で出力します。



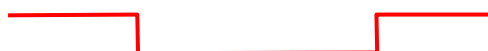
スレッシュホールドLOWレベル: 約18V固定

〔電圧無しと判断するレベル(スレッシュホールドLOWレベル)はLOW・HIGHレンジ共に約18Vです。〕

1539Sへの電圧の入力



1539Sの出力



- (1)本書の内容の全部または、一部を無断で転載することは固くお断り致します。
(2)本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

フローティング電圧プローブ
(AC/DC VOLTAGE DETECTOR)
1539S
取扱説明書(7001614-R01)

2011年 6月 第1版
2012年 10月 第2版
2015年 3月 第3版
2015年 6月 第1版

株式会社エー・アンド・デイ

使い方・修理に関するお問い合わせ窓口

故障、別売品・消耗品に関してのご質問・ご相談も、この電話で承ります。
修理のご依頼、別売品・消耗品のお求めは、お買い求め先へご相談ください。

東日本 048-593-1743

西日本 06-7668-3908

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00、月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)
都合によりお休みをいただいたり、受付時間を変更させて頂くことがあります
のでご了承ください。

AND 株式会社 エー・アンド・デイ

本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-23-14 ダイハツ・ニッセイ池袋ビル

計量器・計測器・試験機 TEL. 03-5391-6126(直) FAX. 03-5391-6129

札幌出張所 TEL. 011-251-2753(代) FAX. 011-251-2759

仙台出張所 TEL. 022-211-8051(代) FAX. 022-211-8052

宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377(代) FAX. 028-633-2166

東京北営業所 TEL. 048-592-3111(代) FAX. 048-592-3117

東京南営業所 TEL. 045-476-5231(代) FAX. 045-476-5232

静岡出張所 TEL. 054-286-2880(代) FAX. 054-286-2955

名古屋営業所 TEL. 052-726-8760(代) FAX. 052-726-8769

大阪営業所 TEL. 06-7668-3900(代) FAX. 06-7668-3901

広島営業所 TEL. 082-233-0611(代) FAX. 082-233-7058

福岡営業所 TEL. 092-441-6715(代) FAX. 092-411-2815

開発技術センター 〒364-8585 埼玉県北本市朝日1-243

※電話番号、ファクシミリ番号は、
2014年08月02日現在です。

※電話番号、ファクシミリ番号は、
予告なく変更される場合があります。

※電話のかけまちがいにご注意ください。
番号をよくお確かめの上、おかけください。