

イベント用フローティング電圧プローブ

(AC/DC VOLTAGE DETECTOR)

1539

取扱説明書

AND 株式会社 **エー・アンド・ディ**

1AV7001639R01

目次

1. 概要	1
2. 構成	1
3. 仕様	1
4. 標準付属品	2
5. 各部の名称・機能	2
6. 接続の仕方（AP11-105 の場合）	4
6-1. コネクタの接続	4
6-2. イベントアンプの設定	4
6-3. 記録例	4
7. 応用例	5

1. 概要

本製品はオムニエース (RA シリーズ) 等、当社イベントアンプ (AP11-105 等) に接続し、4 チャンネルの AC/DC 電圧の有無を検出できるユニットです。

検出レベルは HIGH/LOW の 2 段切替によって、AC50~250V, DC20~250V の広範囲にわたり、各チャンネルはそれぞれフォトカプラによりアイソレートされています。

従って、リレーシーケンス解析等を容易に行うことができます。



2. 構成

本製品は下記により構成されます。

名称	形式	構成	備考
本体部		1	W68mm x D140mm x H22mm
イベント入力ケーブル	0311-5001	1	1.5m
電圧測定用ケーブル	0311-5002	4	1.75m, 保護ヒューズ付(※)

※各チャンネル毎に保護ヒューズ (0.3A) が付いています。

3. 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 モード…………… AC : 50~150 V
	DC : 20~150 V
	HIGH モード…………… AC : 100~250 V
	DC : 80~250 V
入力抵抗	LOW モード…………… 50k Ω 以上
	HIGH モード…………… 100k Ω 以上
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” レベル (電圧検出) で点灯
最大フローティング電圧	DC 250V, AC 250Vp-p
チャンネル間耐電圧	AC1500V 1 分間
ヒューズ	250V, 0.3A

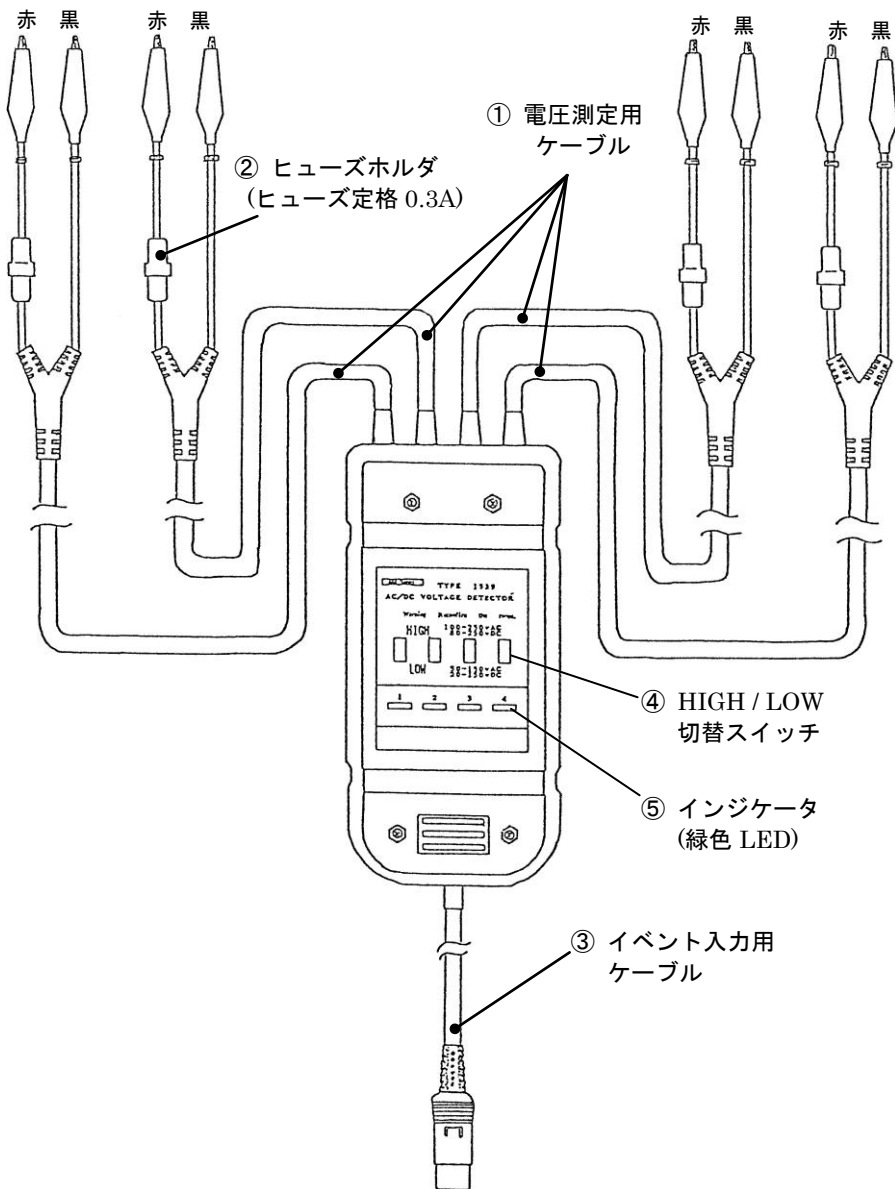
4. 標準付属品

品名	形式	備考
取扱説明書	7001639R01	1部 (本書)
プローブケース	IN-AD3D	1個
ヒューズ	0.3A, 250V 定格相当品	1個

5. 各部の名称・機能

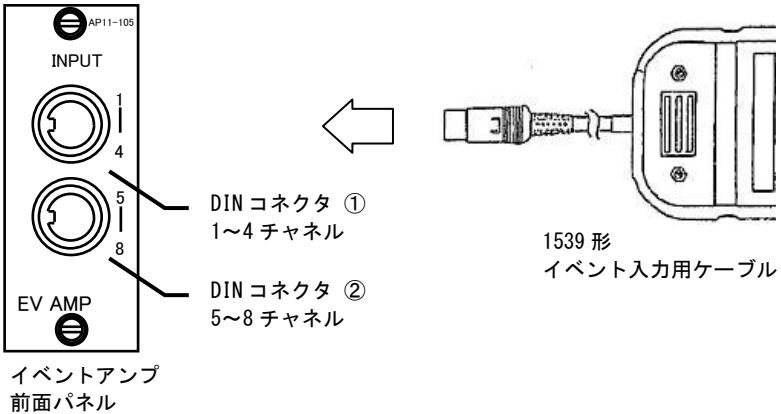
番号	名称	機能
①	電圧測定用ケーブル (形式：0311-5002)	CH1～4 までの電圧測定用ケーブルがあります。 ケーブル先端のマークバンドチャネル表示を目安に 接続して下さい。
②	ヒューズホルダ	0.3A, 250V 定格のヒューズが入っています。
③	イベント入力用 ケーブル (形式：0311-5001)	当社イベントアンプユニット (AP11-105 等) に 接続します。 イベントアンプユニットは接点入力モードに 設定します。電圧検出時には接点が閉じます。
④	HIGH/LOW 切替スイッチ	測定する電圧によって、HIGH/LOW を切替えます。 HIGH モード・・・ AC : 100～250V, DC : 80～250V LOW モード・・・ AC : 50～150V, DC : 20～150V
⑤	インジケータ (緑色 LED)	電圧検出時に点灯します。

イベント用フローティング電圧プローブ 1539形
外形図



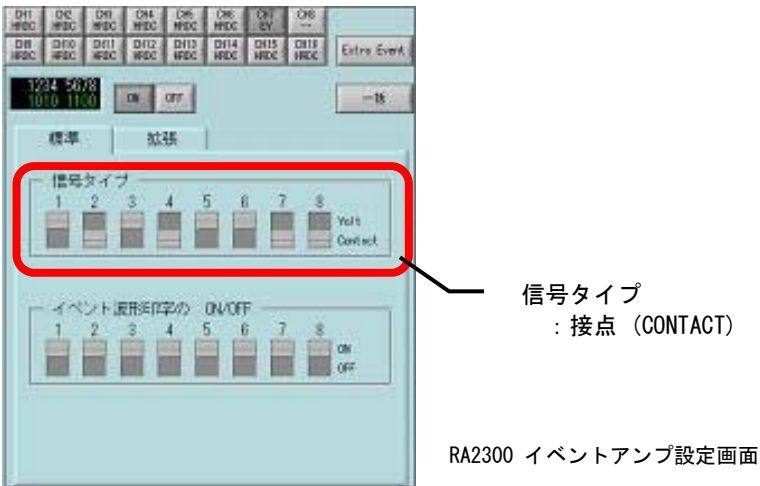
6. 接続の仕方 (AP11-105 の場合)

6-1. コネクタの接続



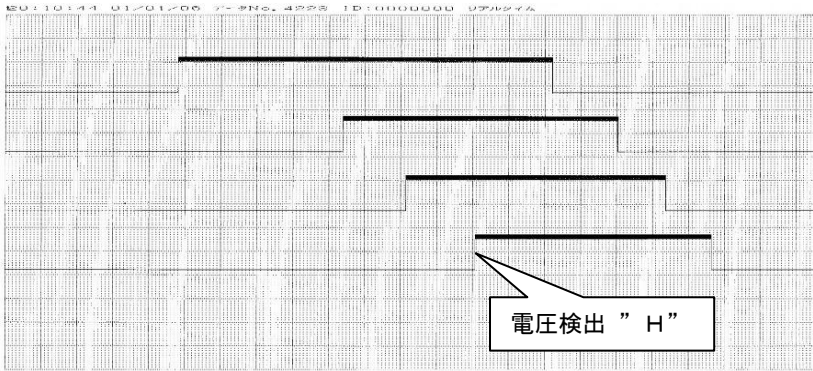
イベント用フローティング電圧プローブ (1539 形) の電圧測定ケーブルは電源ラインに、イベント入力ケーブルはイベントアンプユニットに接続します。

6-2. イベントアンプの設定



イベントアンプの入力信号設定を **接点 (CONTACT)** にします。

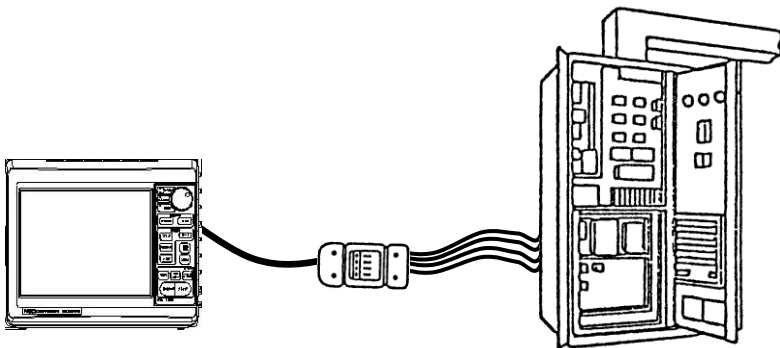
6-3. 記録例



イベントアンプユニットは電圧を検出すると信号が立ち上がり、“H”レベルで表示されます。

7. 応用例

- ・配電盤の監視記録



オムニエースⅢ
RA2300

フローティング電圧用
プローブボード 1539 形

配電盤

- (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。

イベント用フローティング電圧プローブ

1539 形 取扱説明書

(7001639-R01)

2012 年 5 月 初版発行

2013 年 3 月 第 2 版

2015 年 5 月 第 3 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。

AN 株式会社 エー・アクト・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1-2-4-3

※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。