

『ARGO』小型簡易ピンホール検査器  
説明書



2014年02月12日

ジョーベン電機株式会社

〒561-0856 豊中市穂積1丁目10番32号

TEL : (06) 6865-0744

FAX : (06) 6866-5733

<http://www.joven.co.jp/>

Ver 01.10[2014-02-12]

Ver 01.00[2010-01-01]
-----------------------

Ver 01.01[2010-02-25] 仕様を追記
-----------------------------

Ver 01.02[2014-02-12] 検知レベル設定に感度の説明を追記
--

Ver 01.02[2014-02-12] 写真を「ARGO 小型簡易ピンホール検査器」に差替え
--

## 1.仕様

### a)型式

1. AJH-FD型

### b)外形寸法

1. 本体 幅 350mm 高さ 220mm 奥行 440mm
2. 重量(本体) 13kg

### c)構造

1. BOX構造
2. 塗装色 CB25-70B (5Y7/1)

### d)電源

1. 1φ3W (E付き) AC100V、60/50Hz 100VA

### e)高電圧電源ユニット

1. 最高電圧 10kV (1kV~10kV 1kV毎)
2. 耐電圧 入力 - 筐体間 AC500V 1分間
3. 安全保護 出力過電流の場合は、電源ヒューズ溶断 (3A)

### f)保証事項

1. 保証期間は、納品後 1年間とします。

### g)禁止事項

1. 外装パネルを外さないでください。
2. 装置は 必ず接地してください。(接地端子)

## 2. 正面パネル外観



### 3. 電源スイッチ (SW1)

装置全体の電源を 入り切りします。

### 4. ピンホール検知ブザー (BZ)

ピンホール検知時に一定時間鳴動します。

### 5. 検知レベル設定デジスイッチ (DSW1)

ピンホールの検知レベルを 0% から 99% の範囲で設定できます。  
数値を小さくすると感度が下がり、大きくすると感度が上がります。

### 6. 検査電圧設定セレクトスイッチ (SEL1)

ピンホールの検査電圧を 0kV から 10kV の範囲で 1kV 毎に切替えることができます。

### 7. 検査ブラシ接続コネクタ (CN1)

検査ブラシを接続する 3 ピンのコネクタです。

## 8. 上面パネル外観



## 9. 電源表示灯 (WL)

電源スイッチ (SW1) を投入すると点灯します。

## 10. 検査中 ランプ (RL)

ピンホール検査用高電圧電源が出力中に点灯します。

## 11. 高電圧出力指令 押しボタンスイッチ (PB008)

本押しボタンスイッチを押下しながら、電極ブラシの手元スイッチ (SW008) を押すと高電圧が出力されます。

## 12. 検査表示 LED ランプ (LED)

ピンホール検知レベルを赤色 LED で、測定値を緑色 LED で表示します。

### 1 3. 検査ブラシ外観

正面パネル “検査ブラシ接続コネクタ” (CN1)に接続して使用します。



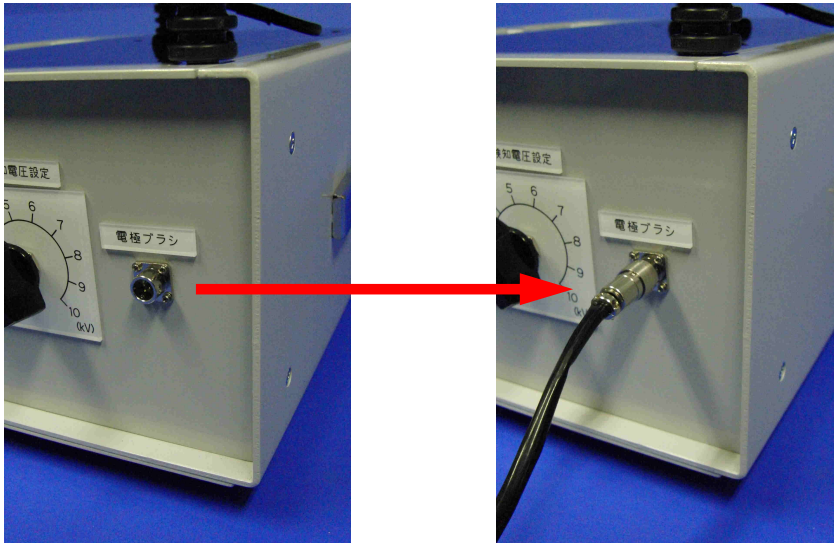
### 1 5. ブラシ部手元スイッチ (SW008)

上面パネル “高電圧出力指令 押しボタンスイッチ” (PB008)を押下しながら、本スイッチを握ると高電圧が出力されます。

このとき、上面パネルの “検査中ランプ” (RL)が点灯します。

## 1 6. 操作手順

- a) ACコンセントと接地線(アース)を接続します。
- b) 検査ブラシを本体正面の“検査ブラシ接続コネクタ”(CN1)に接続します。



- c) 本装置の“電源スイッチ”(SW1)を投入します。
- d) 検査電圧(SEL1)と検出レベル(DSW1)を設定します。
- e) 検査台に試料を置きます。
- f) 本装置上面の“高電圧出力指令 押しボタンスイッチ”(PB008)を押下しながら、検査ブラシの“ブラシ部手元スイッチ”(SW008)を握ると検査台に高電圧が出力され本装置上面の“検査中ランプ”(RL)が点灯します。



- g) 検査台に高電圧を出力したまま 検査したい部分をブラシでなぞります。このときピンホールを検知すると“ピンホール検知ブザー”(BZ)が一定時間鳴動します。