

高電圧発生装置

ACS-HV02シリーズ

取扱説明書

ACS-HV02シリーズは、安定した直流高電圧を供給できるため、様々な用途にお使い頂けます。

【塗装・塗布】

静電塗装、静電粉黛塗装、静電塗油、均一塗膜形成、研磨塗布、etc....

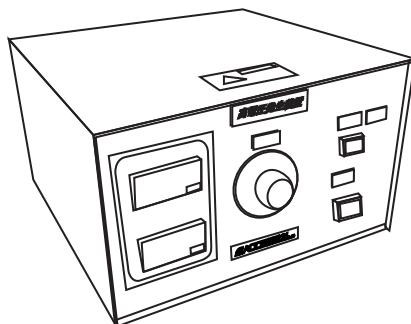
【帯電】

強制帯電、静電植毛、静電無化、静電流動浸漬、etc...

【実験】

放電実験、火花着荷実験、学校教材、放電微細加工、粉塵爆破実験、etc...

- 出力可変電圧で、0～60 kV (0～-60 kV) まで使用目的に合わせた電圧の調整が可能。
- 安心の保護回路(出力短絡、アーク放電保護)付。
- 負荷変動0.02%で、安定した電圧を供給。
- 本体スイッチやリモートスイッチで、出力カットが容易。



【必ずお読みください】

この度は、本製品をお買い上げ戴きまして、誠に有り難うございます。
この取扱説明書は本製品を安全に正しくお使い頂き、使用者及び周辺の人々や財産への損害を未然に防ぐ為に、守って頂きたい大事な注意事項が記載してあります。本製品を使用する前に必ず本書をお読みのうえ、内容をよく理解してからお使い下さい。
また、この取扱説明書は紛失しないよう大切に保管して下さい。

本製品の分解、修理、改造、再生などは絶対に行わないで下さい。
火災、感電の原因となります。

本製品を落としたり、強い振動、衝撃を与えたりしないで下さい。
破損する等故障の原因となります。また、火災、感電の原因となります。

本製品から異様なにおい、発熱、発煙、異音がした場合は、直ちに電源コードを抜いて使用を中止して下さい。火災、感電の原因となります。

本製品をベンジン・シンナー・アルコール類で拭かないで下さい。
変色や変形の原因となります。

本製品を他の機器と重ねて設置しないで下さい。
温度が上がり、故障の原因となります。

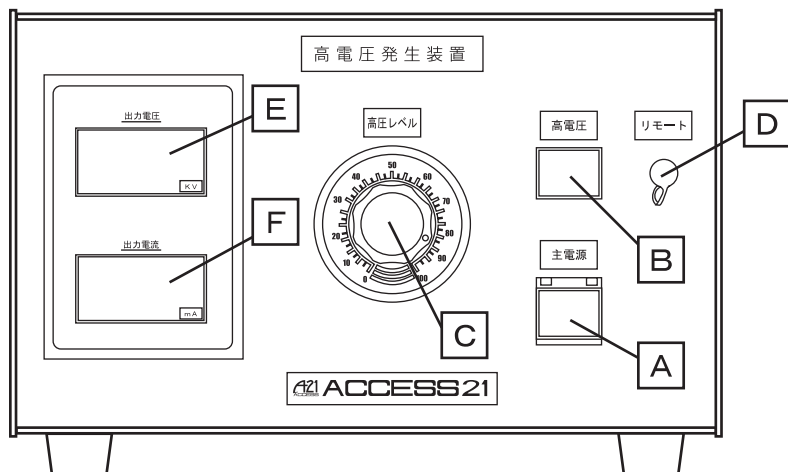
急激な温度変化のある場所への移動を行った場合はすぐに使用しないで下さい。
本体内部に結露が発生し、故障の原因となります。

直射日光が当たる場所や暖房機の近く、湿気や埃の多い場所には置かないで下さい。
火災、感電の原因となります。

電源がA C 100Vであることを確認の上、コンセントの接続をして下さい。
故障、火災、感電の原因となります。

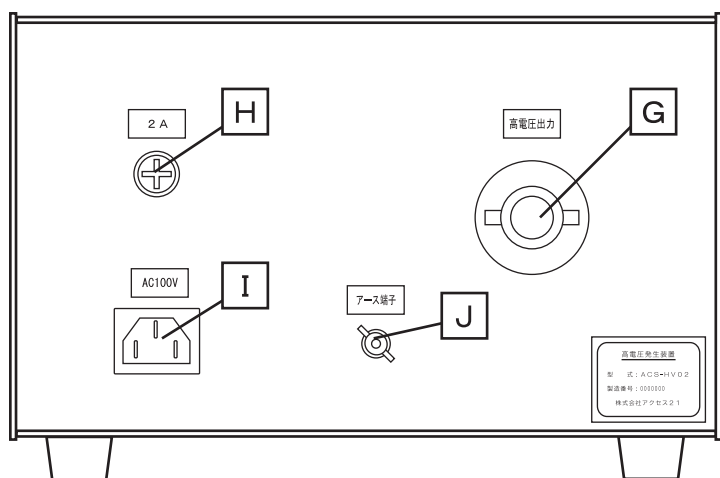
【各部の説明】

【表】



- A 主電源スイッチ
- B 高電圧スイッチ
リモート時にはOFF状態にして下さい
- C 高電圧レベルツマミ
出力可変調整
- D リモート接続コネクタ
- E 出力電圧表示板
- F 出力電流表示板

【裏】



- G 高電圧出力
- H ヒューズBOX
2Aヒューズ
- I AC100Vインレット
- J アース接続端子
ご使用の際は必ずアース接続して下さい

【目次】

- 1P-----【必ずお読み下さい】
- 2P-----【各部の説明】 【目次】
- 3P-----【取扱上の注意】 【起動準備】
- 4P-----【起動】 【停止】 【リモートコントロール】
- 5P-----【非常の場合】 【保守】 【オプション】
- 6P-----【仕様】 【保障期間】

【取扱上の注意】



本機は60 k V もの高電圧を外部に供給しますので、取扱を誤れば人命にかかわる事故をおこす危険があります。万が一の危険防止のために、下記の取扱上の注意を厳守の上、常に細心の注意を払って安全にお使い下さい。

1. 感電に注意！
本機使用の際は、感電防止のために必ず電気作業用のコム手袋を着用下さい。
2. 大地アースへの接地を確実に！
本機背面のアース端子を、大地アースに確実に工具を用いて接地して下さい。
接地が不完全な場合、本機筐体が高電圧が充電されて非常に危険です。
3. 取扱説明書どおりにご使用して下さい！
使用方法、順序、注意点をよく理解したうえ、取扱説明書どおりに使用して下さい。

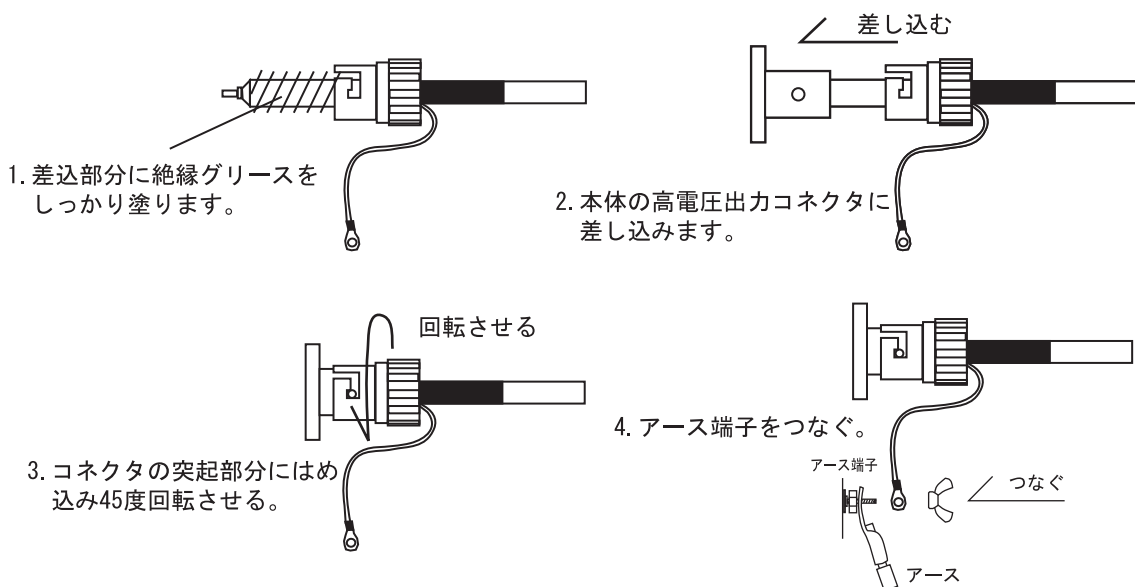
【起動準備】

1. 高電圧発生装置を、水平な設置場所に置きます。
2. アースを接続します。アースせずに起動すると、故障・事故の原因になりますので、確実に工具を用いて接地して下さい。



感電の恐れがあるため、ご使用前は接地抵抗の測定を行って下さい。

3. 電源ケーブルを接続します。その際、主電源スイッチ、高電圧スイッチがOFF状態になっている事を確認して下さい。
4. 高電圧ケーブルを高電圧出力コネクタに接続します。（下記の手順）



【起動】

1. 電源スイッチを押します。電源が入ると緑色のランプが点灯します。
2. 高電圧スイッチを押します。赤色のランプが点灯し、高電圧が発生します。
3. 高電圧レベルツマミを右に回すと、出力電圧が上がります。出力電圧は出力電圧表示板に表示され、0Vより60KVまで可変できます。

【停止】

1. 高電圧レベルツマミを左に回して、出力電圧表示板が0Vになるまで、電圧を下げて下さい。
2. 高電圧スイッチを押して、赤色のランプが消えている事を確認します。
3. 電源スイッチを押して、緑色のランプが消えている事を確認します。

※高電圧レベルツマミを戻さない状態で電源をOFFすると、次に電源を入れた場合、直後の電圧が発生します。

【リモートコントロール】

1. 高電圧スイッチを、別売りのリモコンスイッチを接続する事で、操作する事ができます。
2. リモート接続コネクタから、制御装置などに接続する事により、他の装置に連動させることができます。

※他の制御装置に接続する場合、必ず当社にお問い合わせ下さい。

株式会社アクセス 21 083-262-0391

【出力部】

出力部は固定させて、危険な場所に触れないようにしてください。ケーブル等が体に触れて、出力部が大地や被高電圧物、人体に触れると、故障・感電の原因となります。細心の注意を払ってご使用下さい。

出力部を大地や電導物に近づけすぎると、アーク放電が起きて危険です。適度な距離を保つようにして下さい。

ご使用後に電源OFFしても、高電圧はケーブル内に残留しています。出力部をアース等で放電(ショート)させて下さい。



【非常の場合】

1. 本機または、被高電圧物の異常により、万が一感電事故、被高電圧物の破損が生じた場合には、

○本機の電源スイッチを遮断する。

○本機のACケーブルを電源ラインから遮断する。

この二つの動作を速やかにおこなってください。

2. 故障時は、使用中止して下さい。

本機は、60KVもの高電圧が発生します。少しでも故障箇所があると判断される場合には、ご使用をおやめ下さい。

3. 修理は必ず当社にお任せ下さい。

電源が遮断された状態でも、感電する可能性があります。絶対に本機を分解したり、他社に修理を依頼しないで下さい。
本機を分解した場合、保証の対象外になります。

【保守】

本機は、60KVもの高電圧が発生します。保守・点検については、当社または、指定業者にお任せ下さい。

【オプション】

リモートコントロールスイッチ

本機に接続して、高電圧スイッチを操作できます。標準の10mケーブルから、仕様にあわせて長さを指定することができます。

リモートケーブル

他の制御装置などに組み合わせるためのケーブルです。仕様等はお問い合わせ下さい。

【仕様】

型番	ACS-HV02A/ACS-HV02B
入力電源	AC100V AC100V
出力電圧	0～60 k V 0～-60 k V
出力電流	500 μ A (MAX)
安定度	負荷変動 0.02%
リップル	最大 0.05% p - p
保護回路	出力短絡、アーク放電保護
出力端子	パネルコネクタケーブル出力方式
外形寸法	W400×H150×D300 (m)

【保障期間】

保障期間は1年間です。ご購入後1年以内での修理は保証書の規定に基づき無料で修理を行います。但し、保障期間内であっても以下の場合には有償となります。

- ①保証書のご提示がない場合。
- ②改造が原因で故障した場合。
- ③保証書にお買い上げの年月日、お買い上げの販売店名の記入がない場合、または保証書の字句を書き換えられた場合。
- ④使用上の誤り、不当な修理や改造による故障、損傷。
- ⑤火災、公害、異常電圧、地震、雷、風水害その他天災地変などによる故障、損傷。
- ⑥本製品に接続している当社指定以外の機器、消耗品による故障、損傷。
- ⑦付属品などの消耗による交換。

保障期間が過ぎた場合、ご要望により有料修理いたします。

保 証 書

本書は無償修理規程に基づき、保障期間中に発生した商品の故障について無料修理をさせていただくことをお約束するものです。保障期間中に故障が発生した場合は販売店または株式会社アクセス21に修理をお申し付け下さい。

商品名	高電圧発生装置				
製造番号					
保障期間	お買い上げ日より1年間	お買い上げ日	平成	年	月 日
販売店					

NOTE: approx. dimensions Specifications & appearance subject to change
※記載内容は予告無く変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 **アクセス21**

〒751-0866

山口県下関市大字綾羅木944番の1

TEL : 083-262-0391

FAX : 083-250-6158

MAIL : info@access21-co.jp

HP : <http://www.access21-co.jp>

A21 ACCESS21 CO., LTD

944-1, AYARAGI, SHIMONOSEKI-CITY, YAMAGUCHI

TELEPHONE: +81-83-262-0391

FACSIMILE: +81-83-250-6158

MAIL : info@access21-co.jp

HP : <http://www.access21-co.jp>