

Sine-Ion 静電気測定器 ELECTROSTATIC FIELDMETER FMX-004 アナログアウトケーブル・固定用ブラケット

取扱説明書



ご注意

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

この取扱説明書の巻末が保証書になっております。内容をよくご確認の上、大切に保存して下さい。

はじめに

このたびは、Sine-Ion 静電気測定器 ELECTROSTATIC FIELDMETER FMX-004 用アナログアウトケーブル・固定用ブラケットをお買い求め頂きまして、まことにありがとうございます。

本製品をお受け取りになりましたら、まず最初に梱包品を確認して下さい。

- (1) アナログアウトケーブル 1本
- (2) 固定用ブラケット 1個
- (3) 取扱説明書／保証書 (本席) 1冊

ご注意：固定用ブラケットにはネジ類は付属していません。
ブラケット固定にはM3またはM4のネジをご用意下さい。

梱包品に不足品がないことおよび製品に外観異常(変形、破損等)がないことを確認して下さい。もし、不足品、外観不良品がございましたら、ただちに弊社もしくは弊社代理店までご連絡下さい。

<本書の記号のご説明>

各記号は主として下記のような意味を表しています。

- ⚠ ご注意をお守りいただかないと重大な事故(死亡事故を含む)を引き起こす恐れがあります。
- ⚠ ご注意をお守りいただかないと装置の故障を生じる恐れがあります。また、周辺の機械・設備等に悪影響を与えることがあります。
- ⚠ ご注意をお守りいただかないと感電の恐れがあります。

尚、⚠ または ⚠ に記載した事項でも、状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ずご注意事項をお守り下さい。

第1章 アナログアウトケーブル・固定用ブラケットの概観



図1 アナログアウトケーブル



図2 固定用ブラケット

第2章 アナログアウトケーブル

2.1 概観

Sine-Ion 静電気測定器 FMX-004 (Handy Digital Electrostatic Fieldmeter FMX-004) には、本体側にアナログアウトが可能なミニジャック(φ3.5, モノラル)が付属しています。このミニジャックは通常は本体を接続するためのアース線として使用されます。本アナログアウトケーブルは、通常の本体の接地と電圧出力のアナログ信号を取り出すことができます。また、計測器接続用端末はケーブルだけでなくご使用の計測器に合わせてプラグ・コネクタ・端子等を接続して下さい。



図3 ケーブルの接続例

ご注意

アナログアウトケーブルのアナログ信号 LoI シールド端/接地用には必ず接続できるようにして下さい。接地が完全でないと測定値はふらつきたり、測定範囲から外れることがあります。

2.2 FMX-004 の設定

出荷時には、FMX-004 はアナログアウト出力を OFF にしています。このため、電源 ON 時には「Adj」が表示されてアナログアウトは OFF になっています。アナログアウトを ON にする場合には一度電源を OFF してから「POWER」ボタンを押し付けます。ディスプレイ表示の右上のバーグラフが1秒おきに1本ずつ増えています。もともと1になったときに「POWER」ボタンを離すと、画面に「Aon」が表示されます。

2.3 計測範囲の設定

FMX-004 のアナログ出力は電圧出力です。ご使用の計測器の設定を標準電圧入力にしてください。また、アナログアウト電圧の範囲は±3 V です。

ご注意

FMX-004 の電源 ON 直後には、アナログアウト電圧が±5 V 以上の電圧が出力されます。また、アナログ出力を OFF へ切換ても電圧が出力されているので注意して下さい。

第3章 固定用ブラケット

3.1 概観

Sine-Ion 静電気測定器 FMX-004 (Handy Digital Electrostatic Fieldmeter FMX-004) は、固定用ブラケットにより本体を固定することができます。固定ブラケットはイオンバランス測定用プレートが収納されている面を使用しで本体を固定します。固定ブラケットには、M3 または M4 のネジが使用できる3つの穴が開いています。

- 1 -

- 2 -

- 3 -

ご注意

固定ブラケットにはネジは付属していません。お客様でご用意して下さい。

3.2 固定ブラケットの設置

固定ブラケットの設置は図 4 を参照してネジで固定場所に取り付けて下さい。ねじ穴はφ 4.2mm 径で15mm ビッチになっています。



図4 イオンバランス測定

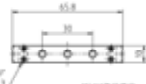


図4 固定ブラケットの設置

3.3 FMX-004 の固定

固定ブラケットを設置した後、図 5、6 に示しますように FMX-004 本体を固定ブラケットに差し込んで下さい。



図5 静電測定

- 4 -

- 5 -

保 証 書

全ての弊社製品は「性能」およびその他の出荷検査をした後出荷されており、正常な使用状況において万が一故障の発生した場合は、下記の範囲で保証されています。

(保証期間)： 弊社出荷日より1年間

(保証内容)： 取扱説明書等の注意に基づく正常なご使用状態のもとで、製造上の原因による故障が、保証期間内に発生した場合、無償にて修理または同等あるいは同等と交換させていただきます。

なお、修理、交換は本 Simco-Ion 製品のみに限られてきます。本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責を負わないものとします。

ご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読み下さい。
- 次のような場合は、保証期間中でも修理・調整等は、有償になりますのでご注意ください。
 - 保証書のご提示がない場合。
 - 落下その他の衝撃を加えられたり、お取り扱いの場所以外に生じた故障、損傷の場合。
 - お客様による分解、不当な改造、修理による故障および損傷。
 - 火災、天災地変、あるいは暴風雨、電力停止、水、高圧、油、酸等の外部要因に起因する故障、損傷の場合。
 - その他、その責が当社にないと判断された場合。

品 名	Simco-Ion 静電気測定器 FMX-004 アナログアウトケーブル・固定用ブラケット		
出荷年月日	弊社では商品リサイクルナンバーにて出荷日別の管理をおこなっております。	保証期間	出荷日より1年間

シムコイオン株式会社

本 社 〒650-0046 神戸市中央区港島中町1丁目2番4号

静電気のスぺシャリスト
シムコイオン株式会社

本 社 神戸市中央区港島中町1-2-4

〒650-0046 TEL 078-303-4651 FAX 078-303-4655

神戸営業所 神戸市中央区港島中町1-2-4

〒650-0046 TEL 078-303-4651 FAX 078-303-4655

徳島営業所 徳島市東区西海部1-3-8 西海ビル

〒130-0025 TEL 03-3635-7281 FAX 03-3635-7189

仙台営業所 宮城県仙台市青葉区大町1丁目1番1-15

〒984-0012 TEL 022-389-1728 FAX 022-389-1729

九州営業所 福岡県福岡市博多区北区2丁目2-4 0

〒812-0007 TEL 092-409-4681 FAX 092-409-4694

ホームページ: <http://www.simcoion.jp/>

お問い合わせ: sinfo@simcoion.jp