

# EB-17

## マイナスイオン測定器 鉱石などのマイナスイオン測定

### 測定対象について

主に天然鉱石や、セラミックスから発生するマイナスイオンを測定することができます。鉱石等によるマイナスイオンは、微量放射線が空気中の水分等と反応して作られるものです。EB-17は、この微量放射線を感知してマイコン処理し、マイナスイオンの個数（1cm<sup>3</sup>中）を表示しております。

微量放射線は、温泉地帯に代表されるように地球上のどの場所にも、ある程度常に発生しています。

また、測定する鉱石の微量放射線にもゆらぎがありますので測定結果は、多少のばらつきが生じます。

なるべく同じ条件で、対象物をセンサーで覆い、10回程度測定し、最高値と最低値を省いて平均を算出するなどして数値を決定してください。



天然鉱石のなかには静止状態ではマイナスイオンが発生せず、強い衝撃や圧力を加えるなどの一定条件のもとで一定時間（3～5秒）マイナスイオンが発生するものがありますが、EB-17は常温静止状態でのマイナスイオン発生（微量放射線による）をカウントする計測器です。

マイナスイオンを発生するセラミックを利用した布や、ゴム・プラスチック商品なども測定することが可能です。資材の選択・使用量・製品の確認など、あらゆる場面でマイナスイオンを簡単に測定し、商品開発にお役立て下さい。

### マイナスイオンの個数について

当社では長時間人体に接して使用するシートなどは、100個/cm<sup>3</sup>前後で充分効果的であると考えています。（マイナスイオンが多すぎると、温泉での湯疲れのような状態になる場合があります。）

用途に応じたマイナスイオン商品開発にEB-17での測定結果をご活用頂き、効果的な商品の企画・販売促進にお役立て下さい。

ディスプレイ	: 液晶、4桁+1/2 デジタル	測定範囲	: 0～199900 (ions/cm <sup>3</sup> )
測定単位	: ions/cm <sup>3</sup>	指示誤差	: ±15%
電源	: 単三アルカリ乾電池 4個 (約 60 時間使用可能)	温度範囲	: 測定時: -10～+50℃ : 保管時: -20～+60℃
消費電力	: 約 100mV	筐体	: 強化プラスチック
検出器	: パンケーキ型 GM 管	大きさ (mm)	: 縦×横×高さ: 167×73×40
有効面積	: 15.5cm <sup>2</sup>	重さ	: (電池別) 330g

## 株式会社トラストレックス

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町2-1-1 第2喜巳ビル 2F

TEL 06-6378-1611 FAX 06-6378-1612