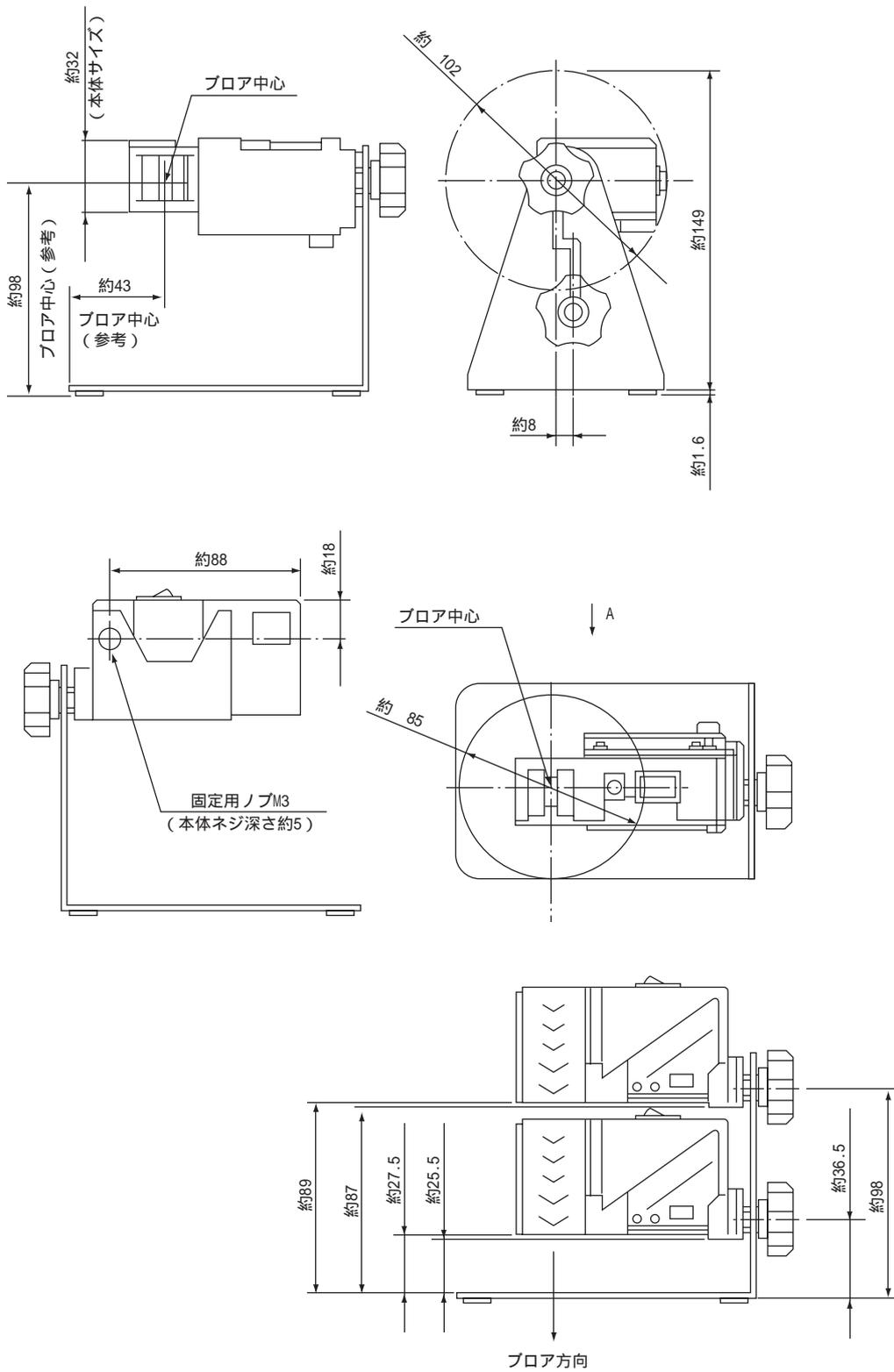


イオナイザー 1-8178-11

外形寸法図

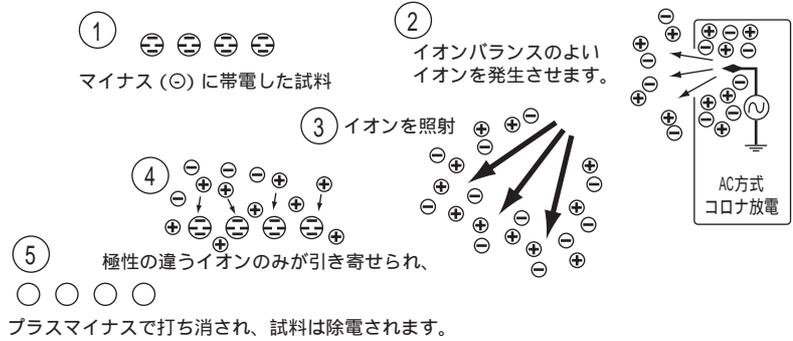
(単位：mm)



イオン照射で静電気除去

帯電しやすい試料や容器の場合、特に分析天びんクラスの計量では、表示値が不安定になるなど静電気の影響を受けます。島津イオナイザー、STABLO-EXは、イオンバランスのよいAC方式コロナ放電で発生するイオンを照射して静電気を軽減することにより、正確で安定した測定を実現します。

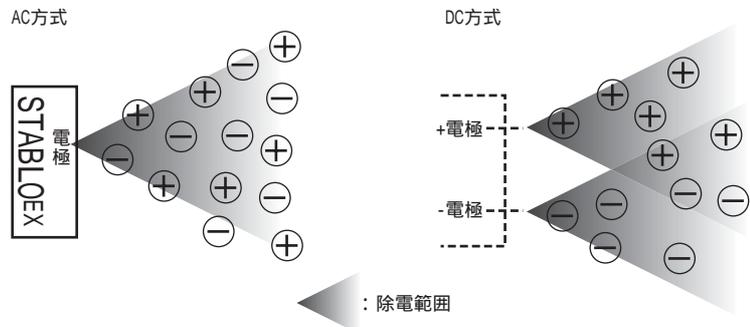
[静電気除去のメカニズム]



イオンバランスのよいAC方式

AC方式とは：放電針に交流電圧をかけて1本の電極から+イオンと-イオンを等量出す方式です。

DC方式とは：2本の電極に+-それぞれの直流電圧をかけてそれぞれのイオンを放出する方式です。電極が離れていると除電範囲に制限があります。また放電針の劣化があるとイオンバランスも悪くなります。



イオンバランスとは

イオナイザーが供給する正負イオンのバランス。イオンバランスが悪いと中和できないことや、逆帯電することがあります。

