

# イオン源

Ion Sources

以下の仕様は全型のイオン源に選択可能です。

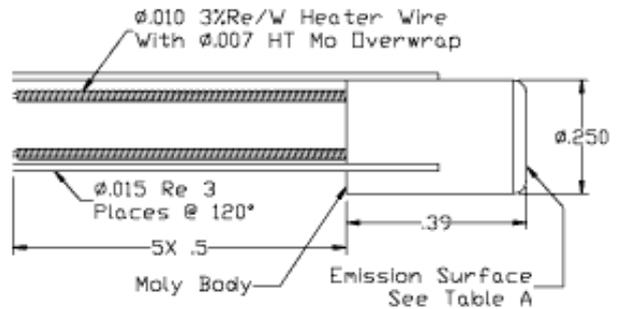
- ベータユークリプタイト、リシア輝石
- インテグラルヒーター
- サイズ—直径 0.25 インチ、直径 0.6 インチ
- 混合イオンタイプ
- 断熱シールド

● ● ● 以下の元素は全型のイオン源に選択可能です。 ● ● ●

No.	元素	No.	元素	No.	元素
型 - 01	Cs	型 - 06	Rb	型 - 11	Sr
型 - 02	Na	型 - 07	Ba	型 - 12	—
型 - 03	K	型 - 08	Mg	型 - 13	Ca
型 - 04	Li6	型 - 09	—	型 - XX	混合
型 - 05	Li7	型 - 10	—		

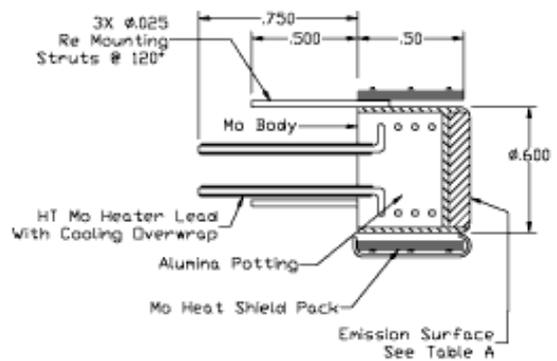
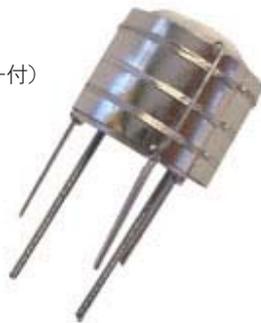
## ■ 101139 型アルカリイオン源

- ・ 直径 0.25 インチ源 (同軸ヒーター付)
- ・ レニウム製取り付け用支柱
- ・ 絶縁フィラメント
- ・ 使用可能温度 900 ~ 1200°C
- ・ 1100°C の場合約 6.3V、1.8A



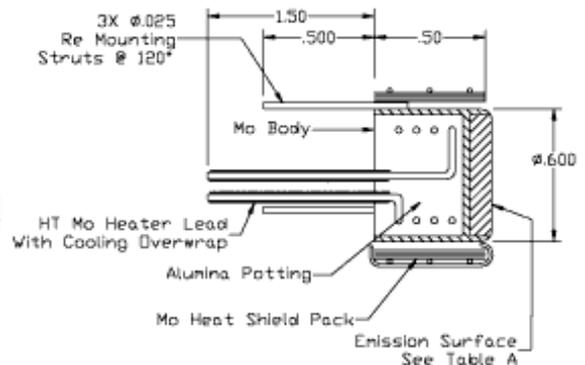
## ■ 101142 型アルカリイオン源

- ・ 直径 0.6 インチ源 (無誘導性バイファイラヒーター付)
- ・ レニウム製取り付け用支柱
- ・ 絶縁フィラメント
- ・ 使用可能温度 900 ~ 1200°C
- ・ 熱シールドパック付
- ・ 1100°C の場合約 5.8V、11.2A



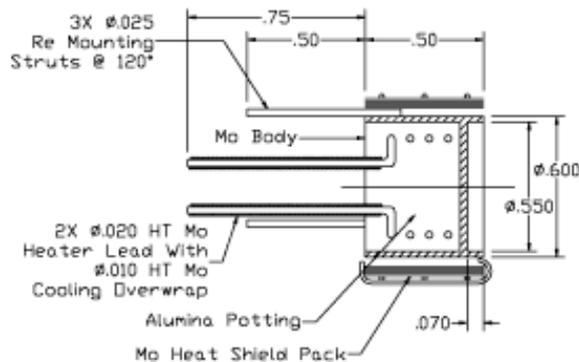
## ■ 101072 型アルカリイオン源

- ・ 直径 0.6 インチ源 (ストレートコイルヒーター付)
- ・ 絶縁フィラメント
- ・ 使用可能温度 900 ~ 1200°C
- ・ 熱シールドパック付
- ・ 旧型 P-394 イオン源



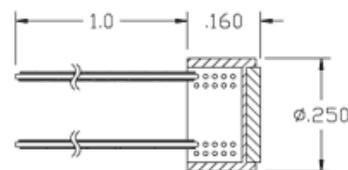
## ■ 101423 型シールドサンプルヒーター

- ・直径 0.6 インチ
- ・超高真空 (UHV) 使用可能温度 1200°C
- ・イオン源 (エミッタボタン無し)
- ・ユーザによるエミッタボタンの取り付け可能  
またサンプルヒーターのみでの使用も可能
- ・900°Cの場合 3.9V、7.7 A
- ・1100°Cの場合 5.8V、11.2 A
- ・1200°Cの場合 7.0V、12.9 A
- ・無誘導性バイファイラヒーター
- ・熱シールド付きも可能 (オプション)



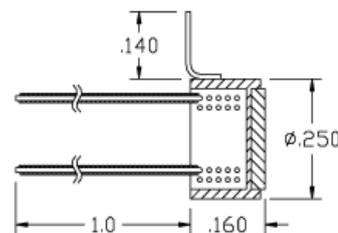
## ■ 101140 型 SIMS Cs イオン源

- ・直径 0.25 インチ × 0.16 インチ胴長タイプ
- ・絶縁ヒーターリード 2 本
- ・旧型 W-543



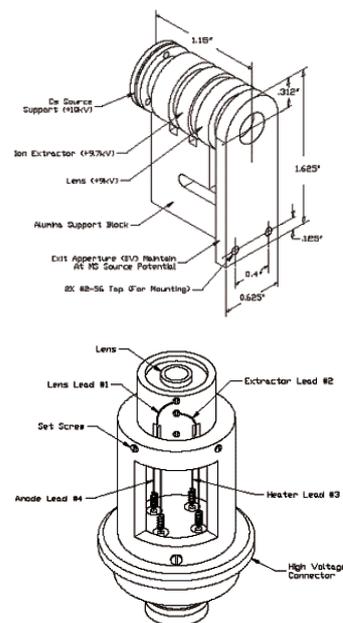
## ■ 101141 型 SIMS Cs イオン源

- ・直径 0.25 インチ × 0.16 インチ胴長タイプ
- ・レニウム製脚 3 本付
- ・ヒーターリード 1 本 (内部で蟻付け)
- ・旧型 Y-177
- ・101500 型イオン銃と使用



## ■ 101500 型 HWIG - 250 Cesium イオン源

- ・イオン銃アセンブリー式
- ・イオンタイプ: Cesium、他のアルカリ性イオンタイプも可能
- ・真空チェンバや真空器具の中に取り付けられるように設計
- ・出口開口部から 2.5cm 離して 10keV イオンビーム (1mm<sup>2</sup> 以下のスポットサイズに収束された 1microamp (Cs) 以上) を取り出すことができる



©2010 AET Inc, All rights reserved. C101006-HA123-001



株式会社 エーイーティー

製品に関する情報はホームページからご覧いただけます。

〒 215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-6 TEL : 044-980-0505

<http://www.aetjapan.com>

世界トップレベルのハードウェアとソフトウェアの技術と新製品をご提供すると共に、システムの設計・開発および、技術サポート・トレーニングまでさまざまな業務を展開しております。