

JAMP-9510F

Field Emission Auger Microprobe

主な仕様

二次電子分解能	3nm (25kV、10pA)
分析時の最小プローブ径	8nm (25kV、1nA)
加速電圧	0.5 ~ 30kV
プローブ電流	$10^{-11} \sim 2 \times 10^{-7} \text{A}$
エネルギー分解能 ($\Delta E/E$)	0.05 ~ 0.6%
感度	840,000cps (7チャンネル検出器) (10kV、10nA、Cu-LMM)
ステージの移動範囲	X、Y: $\pm 10\text{mm}$ 、Z: $\pm 6\text{mm}$ 、T: $0 \sim 90^\circ$ 、R: 360°
イオン銃の加速電圧	0.01 ~ 4kV (10 ~ 100V は帯電中和で使用)
分析室の到達真空度	$5 \times 10^{-8} \text{Pa}$ 以下

設置条件

電源	単相 200V、50/60Hz、6kVA	標準設置例 
	単相 100V、50/60Hz、3kVA	
接地端子	1個、100Ω以下	
冷却水	0.08 ~ 0.25MPa (ゲージ圧)	
	流量 1.8 ~ 2.2L/min	
圧縮空気	0.8 ~ 1.0MPa (ゲージ圧)	
乾燥窒素	0.4 ~ 0.5MPa (ゲージ圧)	
高純度アルゴン	0.1 ~ 0.2MPa (純度 99.999%以上)	
温度	15 ~ 25°C、変動 2°C/h 以下	
湿度	20 ~ 60% (結露が発生しないこと)	
浮遊交流磁場	0.2 μT (p-p) 以下	
床振動 音響	別途お問い合わせください	
発熱量	約 3kVA 10.9MJ/h (通常時)	
	約 5kVA 18.0MJ/h (ベーク時)	

床面積 4,000mm × 4,000mm 以上
搬入口 幅 1,000mm、高さ 1,900mm
装置総重量 1,560kg

主なオプション

反射電子検出器	トランスファーベッセル
試料冷却破断装置	結晶方位解析装置 (EBSD)
試料パーキング装置	エネルギー分散形 X線分析装置 (EDS)

※ 外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



日本電子は高い技術で品質と環境に取組んでいます。

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全保障輸出管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせください。

JEOL 日本電子株式会社

本社・昭島製作所 〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111(大代表) FAX: (042) 546-3353

営業企画室 〒190-0012 東京都立川市曙町2-8-3

電子光学機器販売部 TEL: (042) 528-3353 分析機器ソリューション販売部 TEL: (042) 528-3340

医用機器ソリューション販売部 TEL: (042) 528-3325 ソリューション営業部 TEL: (042) 526-5098

産業機器販売部 TEL: (042) 528-3481

環境機器サポート部 TEL: (042) 542-1105

札幌支店 〒060-0809 札幌市北区北9条西3-19 TEL: (011) 726-9680 FAX: (011) 717-7305

仙台支店 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-2-1 TEL: (022) 222-3324 FAX: (022) 265-0202

つくば支店 〒305-0033 つくば市東新井18-1 TEL: (029) 856-3220 FAX: (029) 856-1639

立川支店 〒190-0012 立川市曙町2-8-3

電子光学機器営業グループ TEL: (042) 528-3261 分析機器営業グループ TEL: (042) 528-3281

産業機器営業グループ TEL: (042) 528-3481 半導体機器部 TEL: (042) 528-3491

医用機器営業グループ TEL: (042) 528-3341

大手町事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-1-1 TEL: (03) 6225-2256 FAX: (03) 6225-2386

海外事務所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか

横浜事務所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-4 TEL: (045) 474-2181 FAX: (045) 474-2180

名古屋支店 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1-47-1 TEL: (052) 581-1406 FAX: (052) 581-2887

大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-5 TEL: (06) 6304-3941 FAX: (06) 6304-7377

西日本ソリューションセンター 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-5 TEL: (06) 6305-0121 FAX: (06) 6305-0105

広島支店 〒730-0015 広島市中区橋本町10-6 TEL: (082) 221-2500 FAX: (082) 221-3611

高松支店 〒760-0023 高松市寿町1-1-12 TEL: (087) 821-0053 FAX: (087) 822-0709

福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-1-1 TEL: (092) 411-2381 FAX: (092) 473-1649

<http://www.jeol.co.jp/>