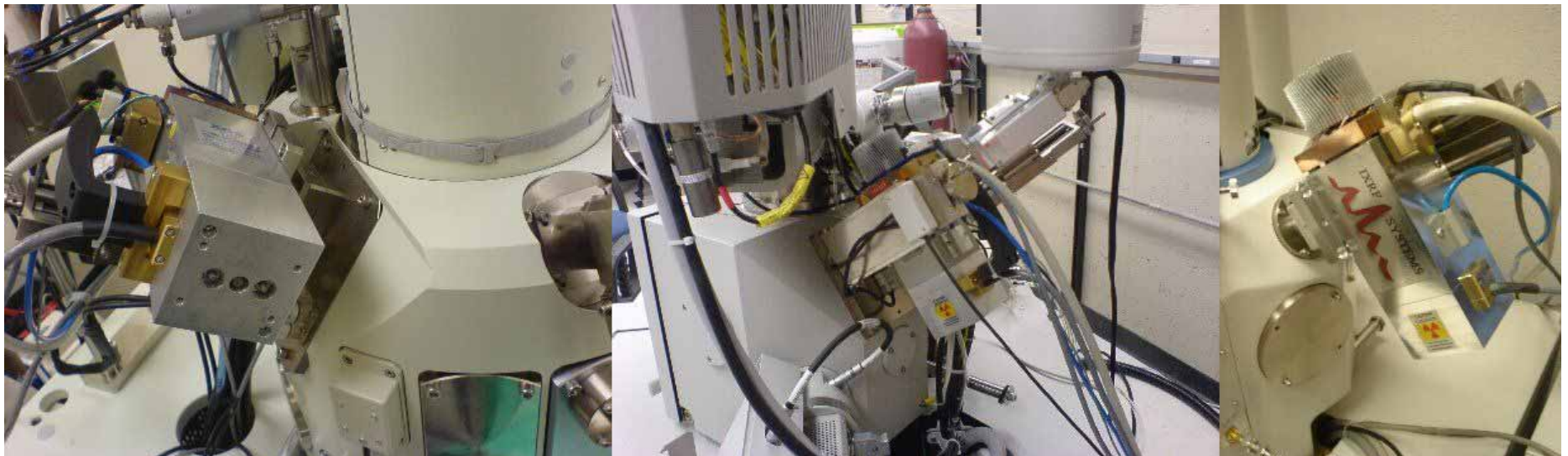


## SEM 試料室用 X 線管球

コリメーター/ポリキャピラリータイプの X 線管球を既存の SEM+EDX システムに追加することで、少ない投資金額で微量成分の検出能力の高い ED-XRF システムを構築します。



- コリメーター/ポリキャピラリーの選択により、必要な励起面積が選択できます
- X 線励起の極めて小さなバックグラウンドにより、ppm レベルの微量元素を捉えることができます
- L, M 線も容易に励起できるため SEM+EDX に比べて重複ピーク分離能力に優れています
- 大型試料、粗い表面試料の非破壊・広域分析が可能です
- 既に備えている SEM の電子線・CCD 像と整合性を取ることができます
- SEM の持つ高精度なステージをそのまま利用することができます
- チャージを起こさないため絶縁物の分析が可能です

### 主な仕様

項目	fx-SEM	X-Beam
アノードタイプ	エンドウィンドウ型	サイドウィンドウ型
ターゲット材料	Ag, Mo, W	Mo(標準)、その他選択可能
励起電圧	10 ~ 35kV	10 ~ 50kV
ビーム電流	0 ~ 100uA	0 ~ 0.1mA
アノードスポットサイズ	500um 以下	25 ~ 45um 以下
スポットサイズ	300um(その他も選択可能)	40um
ソースフィルター	オプション装着可能	
冷却方式	空冷	
寿命	2000 時間以上	
制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>- X 線 On/Off</li> <li>- kV/mA の連続コントロール</li> </ul>	
セーフティー機構	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SEM とのインターロック</li> <li>- HV ランプ</li> <li>- X 線 On ランプ</li> </ul>	