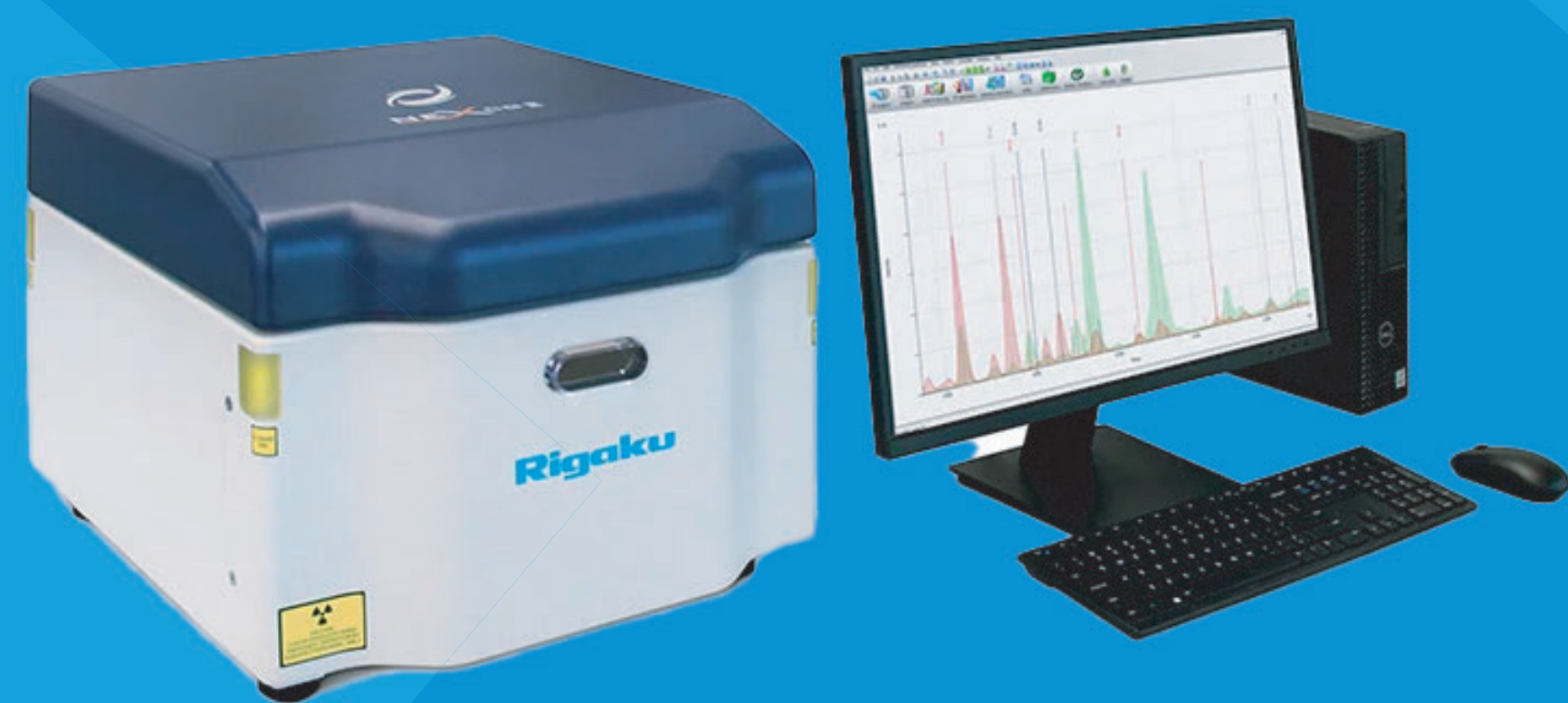


偏光光学系が実現する 低BG高感度元素分析

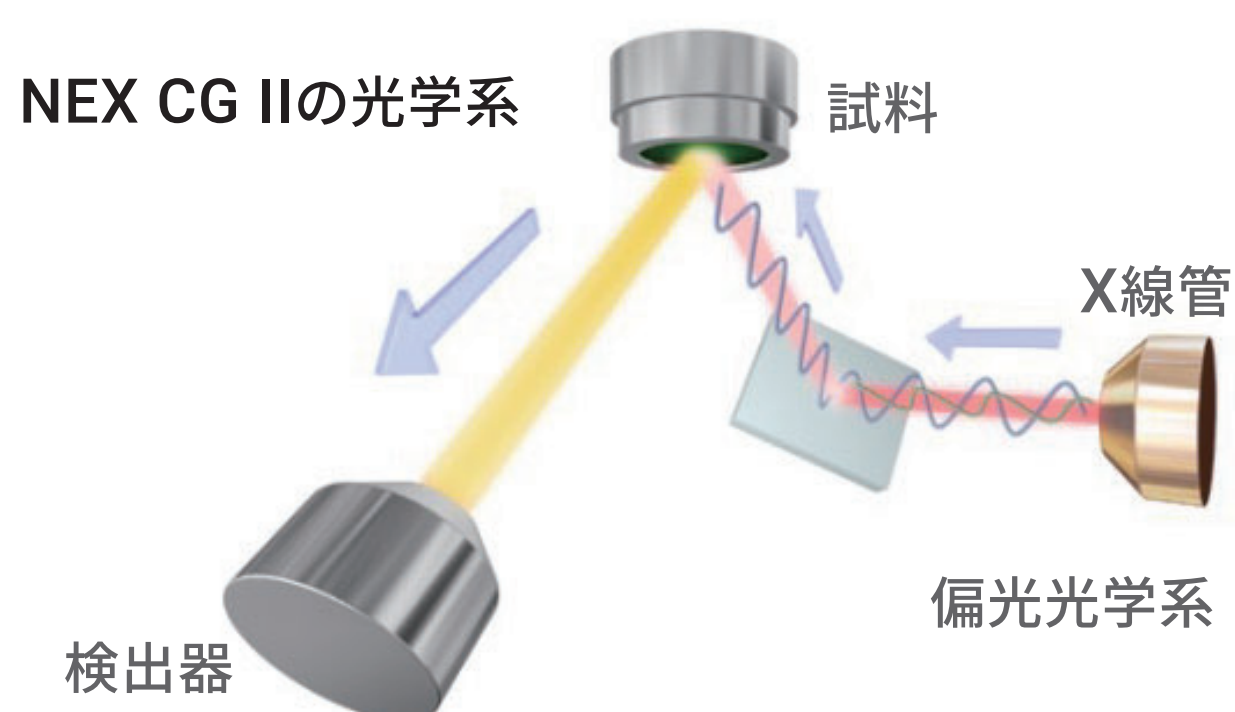
環境・リサイクルの工程管理
製薬・化粧品・食品の品質管理で活躍

NEX CG IIシリーズ



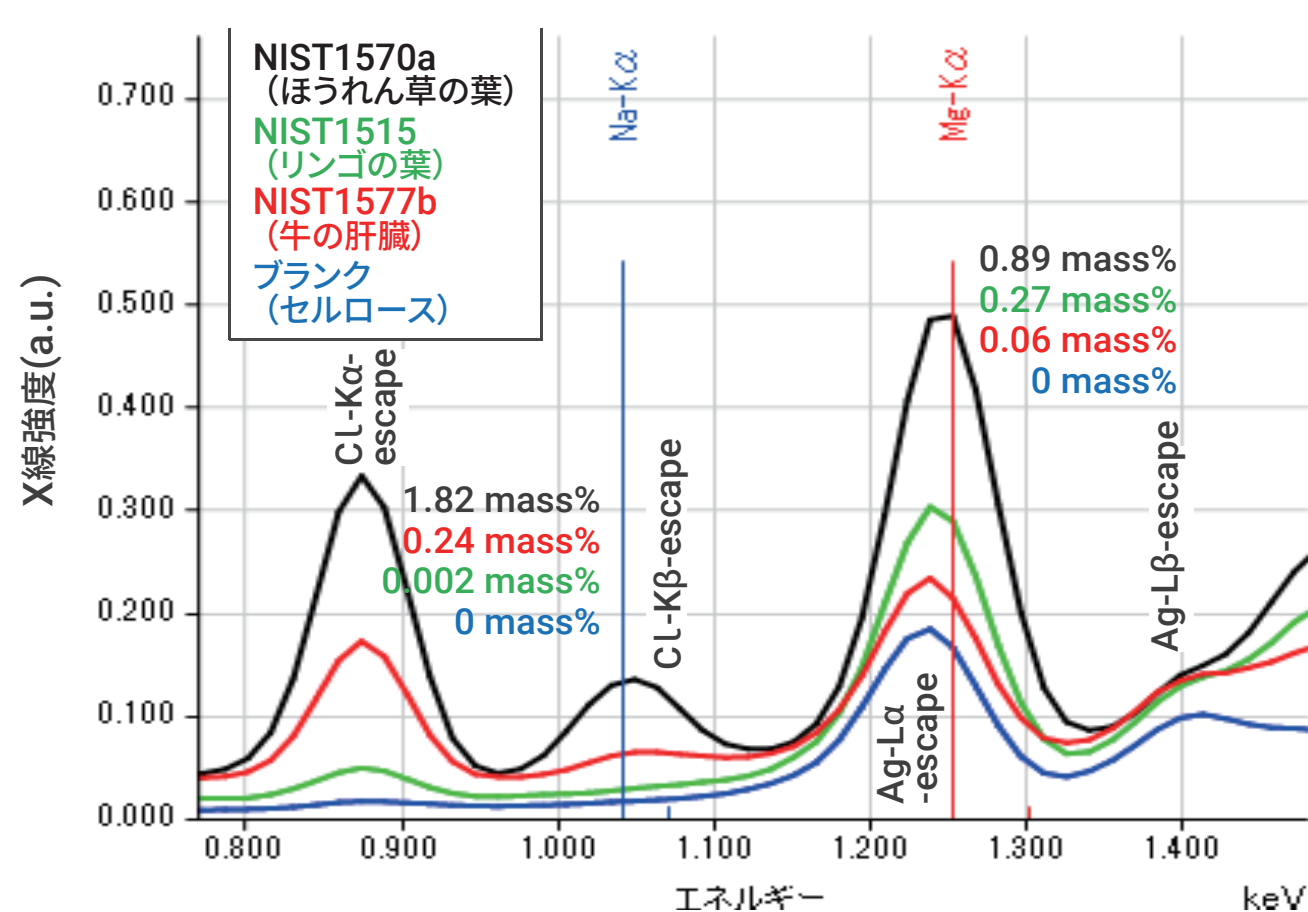
NEX CG IIシリーズ 独自の技術

偏光光学系低BG

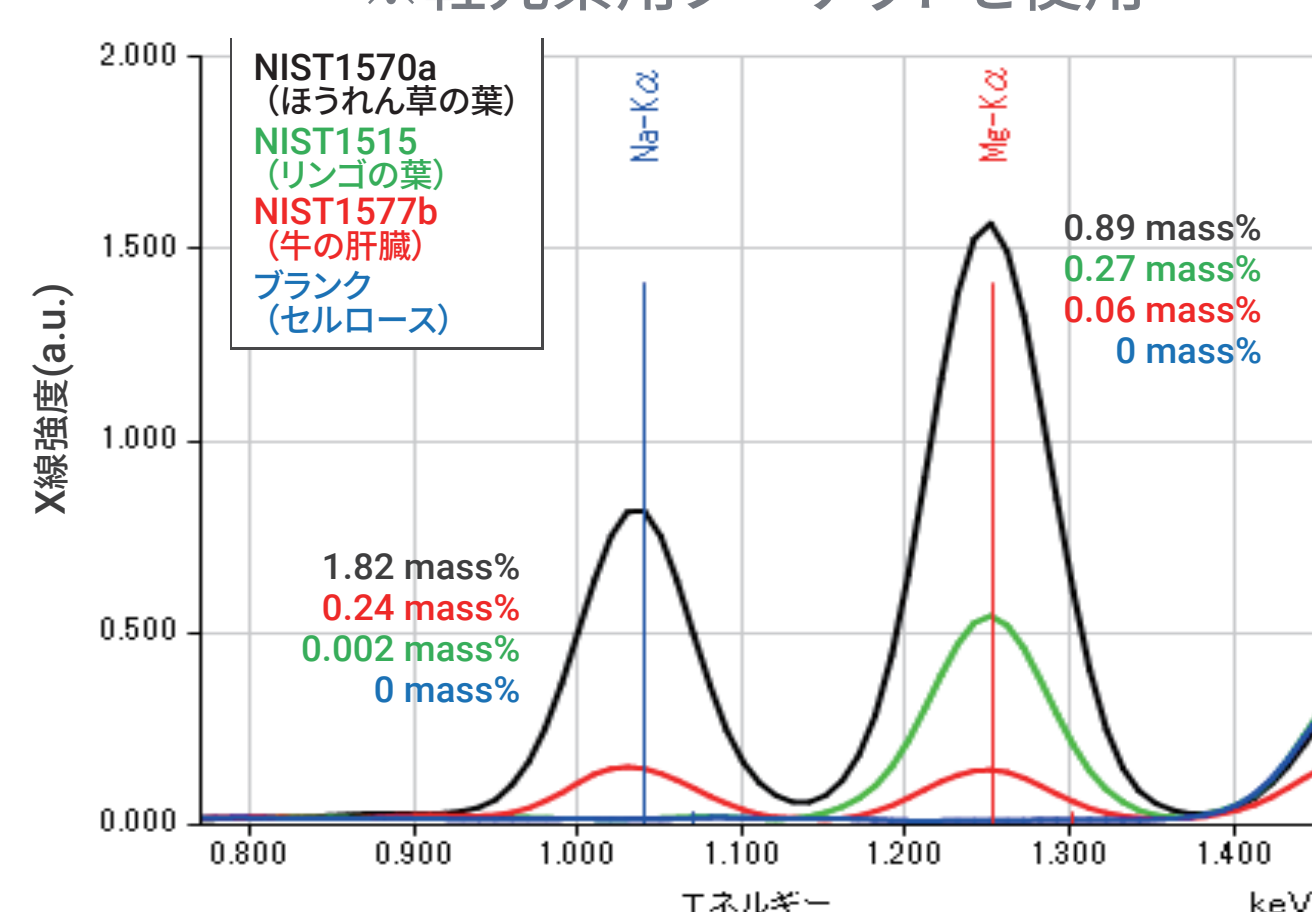


スペクトルがより見やすく!

一般的なEDX (直接励起方式)



偏光光学系 (NEX CG II)
※軽元素用ターゲットを使用



100W 65kV励起のX線管を 搭載する NEX CG II+

医薬品の元素不純物ガイドライン (ICH Q3D) に対応

2次ターゲットと測定対象元素

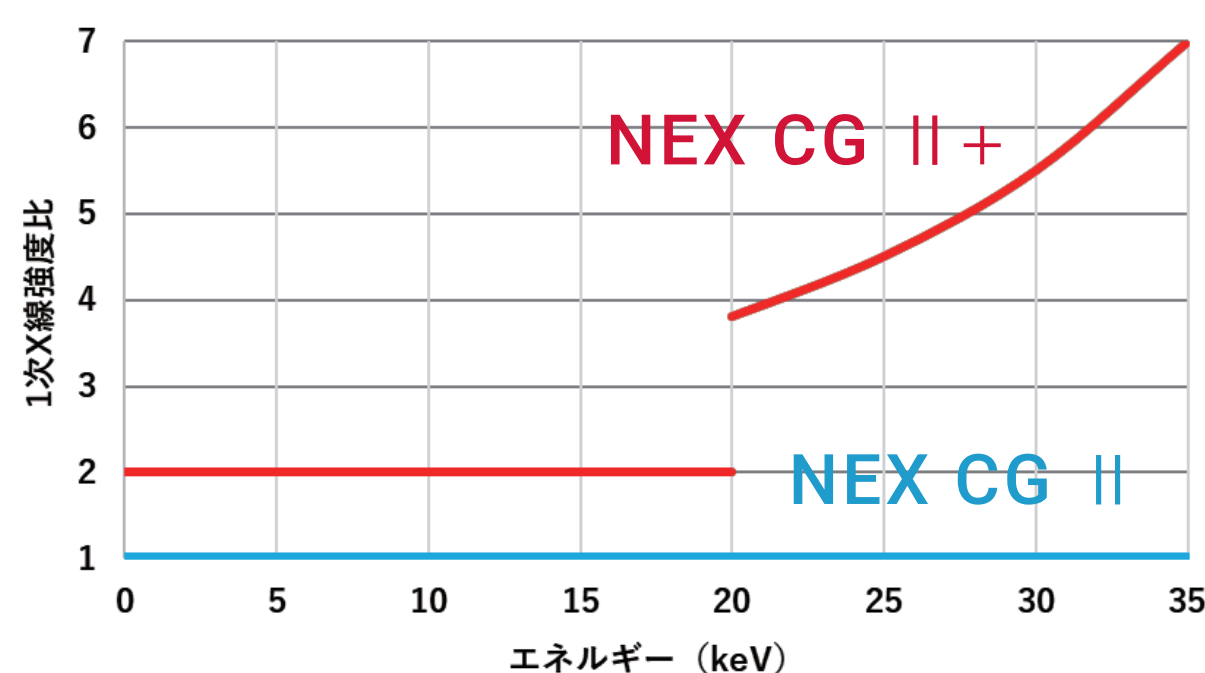
2次ターゲット	原子番号
Al	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90
Mo	25, 39, 60, 92
Cu	19, 24
RX9	11, 17
軽元素用	11, 12

NEX CG IIの検出下限、不純物元素とPDE、各投与量における許容濃度

元素	クラス	PDE値 μg	一日の各投与量における許容濃度			NEX CG II 検出下限 μg/g (ppm)
			10g以下 μg/g (ppm)	5g μg/g (ppm)	1g μg/g (ppm)	
Cd	1	5	0.5	1	5	0.40
Pb	1	5	0.5	1	5	0.08
As	1	15	1.5	3	15	0.06
Hg	1	30	3	6	30	0.10
Co	2A	50	5	10	50	0.12
V	2A	100	10	20	100	0.12
Ni	2A	200	20	40	200	0.26

測定時間600秒

希土類元素の感度4倍!



FDA 21CFR Part11に準拠した
統合ソフトウェアSureDIにより、
データの完全性が保証された
分析が可能

SureDI (シュアディーアイ) は、
電子記録 (ER) と電子署名 (ES) を
安全に管理するためのシステムです