

XSPA-200 ER

シームレス多次元ピクセル検出器



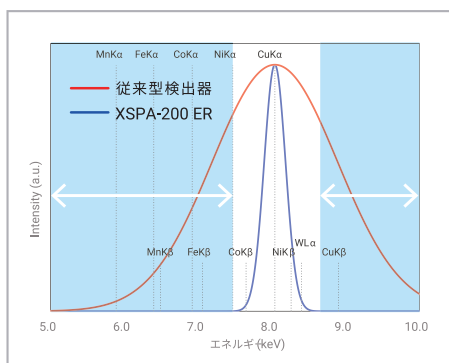
NEW

低 BG[※]測定を実現

XSPA-200 ER 検出器の高いエネルギー分解能により「デスクトップ X 線回折装置 MiniFlex の低 BG 一次元測定」が可能に。

※バックグラウンド

MiniFlex
デスクトップ X 線回折装置



BG を大幅に低減

高いエネルギー分解能により、
水色領域内に含まれる
遷移金属由来等の
BG 成分を低減可能。
(従来型検出器との比較)



高いエネルギー分解能



フィルターレス測定

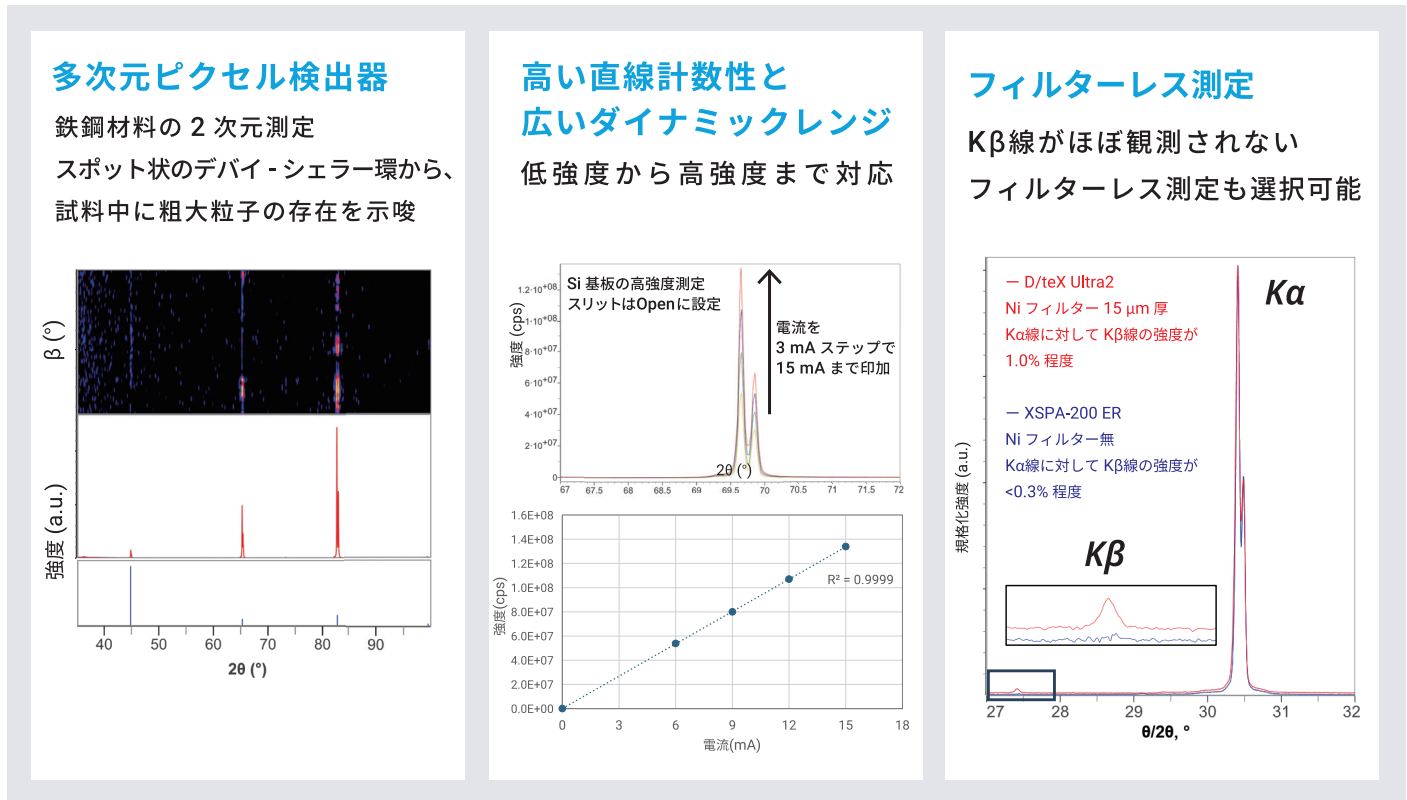
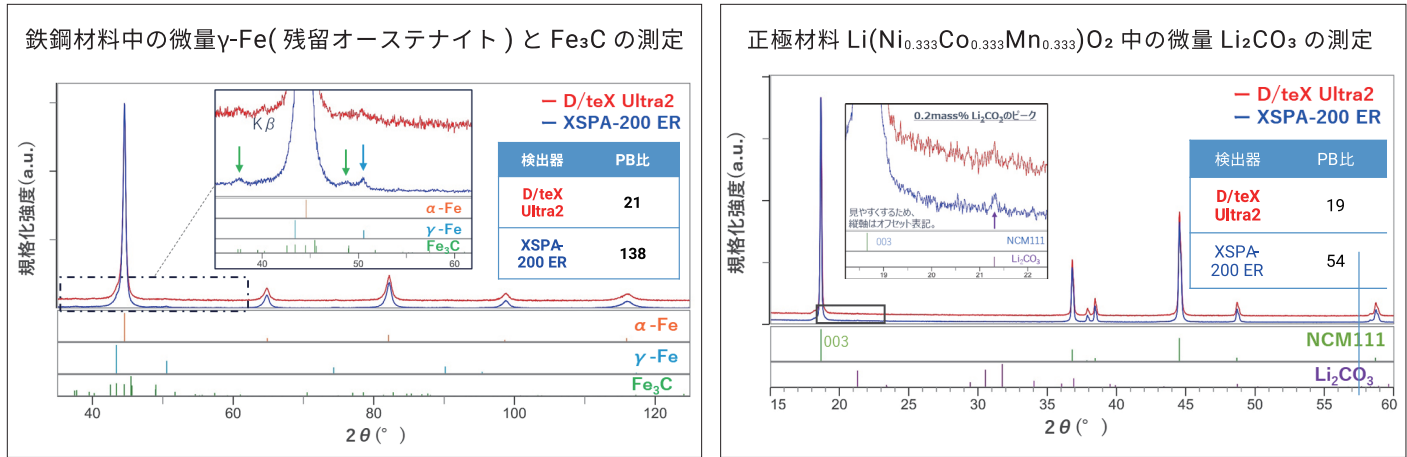


多次元ピクセル検出器



広いダイナミックレンジ

高いエネルギー分解能：低 BG 化により、PB 比が向上し微量相を明瞭に観測



技術仕様

検出方式	直接検出型フォトンカウンティング	対応波長	Co,Cu
検出素子	Si	検出効率 (CuK α)	99 % (高計数モード使用時)
ピクセルサイズ	75 μm x 75 μm	エネルギー分解能 (CuK α)	340 eV (蛍光X線低減モード使用時)
ピクセル数	32,768	冷却方式	空冷
検出面積	19.2 mm $\times$ 9.6 mm=184.32 mm ²		
計数率	>1 x 10 ⁵ cps/pixel		

製品改良に伴い、やむをえず仕様・外観などを予告なく変更させていただく場合があります。ご了承ください。
※カタログの中の社名、製品名は各社の商標及び登録商標です。

