

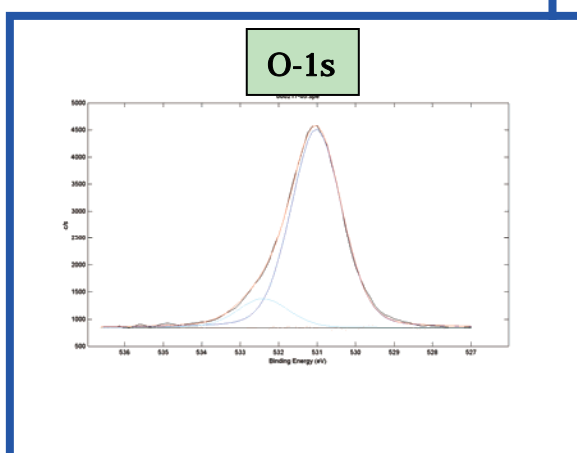
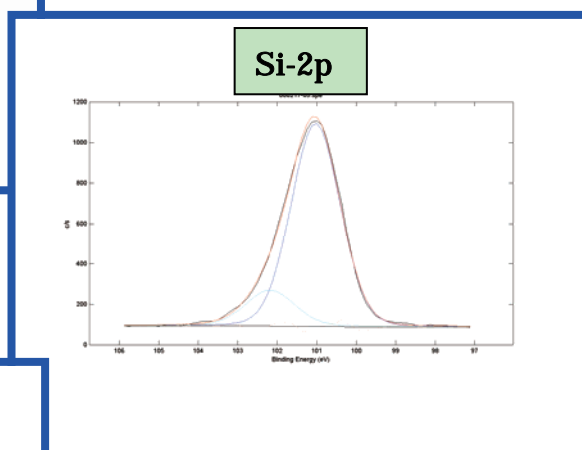
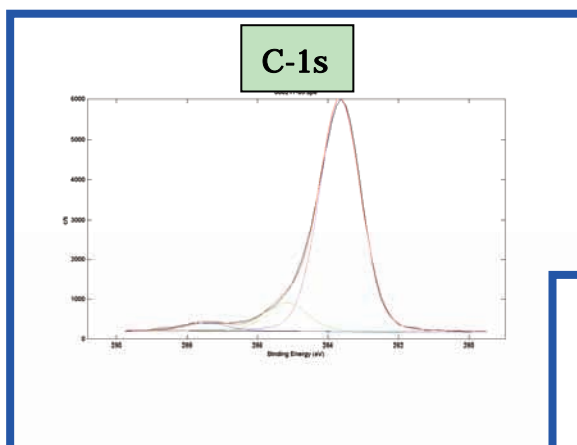
Technical-News

ESCA による化学結合分析

ESCA-03

株式会社イオンテクノセンター

材料の結合状態を知る必要がある場合には、光電子分光装置 (ESCA) が利用されます。ここでは ESCA (Quantum-2000 : アルバック・ファイ) によって高分子材料の化学結合状態を分析した結果を紹介しします。得られたスペクトルのカーブフィットにより化学結合状態を同定することができます。



	O1s		C1s			Si2p	
文献値	532.28	534.1	284.6	286.43	289.1	102.3	104.2
測定	531.98	533.33	284.6	286.0	288.18	101.98	103.13
結合	Si-Ox	-O-Si-	-CH ₃	-CH ₃ & -CH ₂ O	C=O O	Si-C	Si-Ox

お問合せ窓口

イオンテクノセンター技術営業部
E-mail : info@iontc.co.jp

TEL:072-859-6601 / FAX:072-859-5770
URL : http://www.iontc.co.jp